



5" WET TILE/STONE SAW



www.Lackmond.com

Instruction Manual

BEAST5

⚠ WARNING: To reduce risk of serious injury, thoroughly read and comply with all warnings and instructions in this manual and on product.

KEEP THIS MANUAL NEAR YOUR SAW FOR EASY REFERENCE AND TO INSTRUCT OTHERS

TABLE OF CONTENTS

TECHNICAL SPECIFICATIONS	2	Install the Saw Blade.....	8
GENERAL POWER TOOL SAFETY WARNINGS	3	Connect the Water Hose.....	8
Safety Symbols.....	3	OPERATION	9
Work Area Safety.....	3	Turning the Saw On and Off.....	9
Electrical Safety.....	3	Using the Trigger Switch Lock.....	9
Personal Safety.....	3	Re-setting the Short-Circuit Safety Button...10	
Power Tool Use and Care.....	3	Changing the Saw Blade.....	10
Service.....	4	MAKING CUTS	11
KICK BACK	5	Bevel Cut.....	11
SYMBOL DEFINITIONS	5	Adjusting Blade Height.....	11
CALIFORNIA PROPOSITION 65	6	MAINTENANCE	11
SAW FEATURES	6	Squaring the Blade.....	12
UNPACKING	6	TROUBLESHOOTING YOUR SAW	13
Shipping Contents.....	7	3-YEAR LIMITED WARRANTY	13
ASSEMBLY	7	REPLACEMENT PARTS	13
Attach the Blade Fence.....	7		

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Power supply	120V, 60Hz
Motor capacity	12A
Rated speed	13,500 /min
Diamond cutting wheel size	5" Dia. X 5/8" or 20mm (Bore)
Wheel thickness	1.2 mm
Wheel peripheral gap	max. 0.45 mm between segments
Wheel peripheral gap rank angle	0°
Maximum depth of cut at 90°	31.75mm
Maximum depth of cut at 45°	23.81mm
Bevel	0° and 45°

NOTICE: The manual cover illustrates the current production model. All other illustrations contained in the manual are representative only and may not be exact depictions of the actual labeling or accessories included. They are intended for illustrative purposes only.

SAVE THESE INSTRUCTIONS.

Refer to them often and use them to instruct others.

If tool is loaned to someone, also loan them these instructions.

General Power Tool Safety Warnings

▲WARNING: Read all safety warnings and all instructions. Failure to follow the warnings and instructions may result in electric shock, fire and/or serious injury.

Save all warnings and instructions for future reference.

The term "power tool" in the warnings refers to your mains-operated (corded) power tool or battery-operated (cordless) power tool.

Work area safety

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

Electrical safety

- Power tool plugs must match the outlet. Never modify the plug in any way. Do not use any adapter plugs with earthed (grounded) power tools. Unmodified plugs and matching outlets will reduce risk of electric shock.
- Avoid body contact with earthed or grounded surfaces such as pipes, radiators, ranges and refrigerators. There is an increased risk of electric shock if your body is earthed or grounded.
- Do not expose power tools to rain or wet conditions. Water entering a power tool will increase the risk of electric shock.
- Do not abuse the cord. Never use the cord for carrying, pulling or unplugging the power tool. Keep cord away from heat, oil, sharp edges or moving parts. Damaged or entangled cords increase the risk of electric shock.
- When operating a power tool outdoors, use an extension cord suitable for outdoor use. Use of a cord suitable for outdoor use reduces the risk of electric shock.
- If operating a power tool in a damp location is unavoidable, use a residual current device (RCD) protected supply. Use of an RCD reduces the risk of electric shock.

Personal safety

- Stay alert, watch what you are doing and use common sense when operating a power tool. Do not use a power tool while you are tired or under the influence of drugs, alcohol or medication. A moment of inattention while operating power tools may result in serious personal injury.
- Use personal protective equipment. Always wear eye protection. Protective equipment such as dust mask, non-skid safety shoes, hard hat, or hearing protection used for appropriate conditions will reduce personal injuries.

- Prevent unintentional starting. Ensure the switch is in the off-position before connecting to power source and/or battery pack, picking up or carrying the tool. Carrying power tools with your finger on the switch or energising power tools that have the switch on invites accidents.
- Remove any adjusting key or wrench before turning the power tool on. A wrench or a key left attached to a rotating part of the power tool may result in personal injury.
- Do not overreach. Keep proper footing and balance at all times. This enables better control of the power tool in unexpected situations.
- Dress properly. Do not wear loose clothing or jewellery. Keep your hair, clothing and gloves away from moving parts. Loose clothes, jewellery or long hair can be caught in moving parts.
- If devices are provided for the connection of dust extraction and collection facilities, ensure these are connected and properly used. Use of dust collection can reduce dust-related hazards.

Power tool use and care

- Do not force the power tool. Use the correct power tool for your application. The correct power tool will do the job better and safer at the rate for which it was designed.
- Do not use the power tool if the switch does not turn it on and off. Any power tool that cannot be controlled with the switch is dangerous and must be repaired.
- Disconnect the plug from the power source and/or the battery pack from the power tool before making any adjustments, changing accessories, or storing power tools. Such preventive safety measures reduce the risk of starting the power tool accidentally.
- Store idle power tools out of the reach of children and do not allow persons unfamiliar with the power tool or these instructions to operate the power tool. Power tools are dangerous in the hands of untrained users.
- Maintain power tools. Check for misalignment or binding of moving parts, breakage of parts and any other condition that may affect the power tool's operation. If damaged, have the power tool repaired before use. Many accidents are caused by poorly maintained power tools.
- Keep cutting tools sharp and clean. Properly maintained cutting tools with sharp cutting edges are less likely to bind and are easier to control.

General Power Tool Safety Warnings

- Use the power tool, accessories and tool bits etc. in accordance with these instructions, taking into account the working conditions and the work to be performed. Use of the power tool for operations different from those intended could result in a hazardous situation.

Service

- Have your power tool serviced by a qualified repair person using only identical replacement parts. This will ensure that the safety of the power tool is maintained.

Safety instructions for abrasive cutting-off operations

Cut-off machine safety warnings

- The guard provided with the tool must be securely attached to the power tool and positioned for maximum safety, so the least amount of wheel is exposed towards the operator. Position yourself and bystanders away from the plane of the rotating wheel. The guard helps to protect operator from broken wheel fragments and accidental contact with wheel.
- Use only diamond cut-off wheels for your power tool. Just because an accessory can be attached to your power tool, it does not assure safe operation.
- The rated speed of the accessory must be at least equal to the maximum speed marked on the power tool. Accessories running faster than their rated speed can break and fly apart.
- Wheels must be used only for recommended applications. For example: do not grind with the side of cut-off wheel. Abrasive cut-off wheels are intended for peripheral grinding, side forces applied to these wheels may cause them to shatter.
- Always use undamaged wheel flanges that are of correct diameter for your selected wheel. Proper wheel flanges support the wheel thus reducing the possibility of wheel breakage.
- The outside diameter and the thickness of your accessory must be within the capacity rating of your power tool. Incorrectly sized accessories cannot be adequately guarded or controlled.
- The arbour size of wheels and flanges must properly fit the spindle of the power tool. Wheels and flanges with arbour holes that do not match the mounting hardware of the power tool will run out of balance, vibrate excessively and may cause loss of control.
- Do not use damaged wheels. Before each use, inspect the wheels for chips and cracks. If power tool or wheel is dropped, inspect for damage or install an undamaged wheel. After inspecting and installing the wheel, position yourself and bystanders away from the plane of the rotating wheel and run the power tool at maximum no load speed for one minute. Damaged wheels will normally break apart during this test time.
- Wear personal protective equipment. Depending on application, use face shield, safety goggles or safety glasses. As appropriate, wear dust mask, hearing protectors, gloves and shop apron capable of stopping small abrasive or workpiece fragments. The eye protection must be capable of stopping flying debris generated by various operations. The dust mask or respirator must be capable of filtering particles generated by your operation. Prolonged exposure to high intensity noise may cause hearing loss.
- Keep bystanders a safe distance away from work area. Anyone entering the work area must wear personal protective equipment. Fragments of workpiece or of a broken wheel may fly away and cause injury beyond immediate area of operation.
- Hold the power tool by insulated gripping surfaces only, when performing an operation where the cutting accessory may contact hidden wiring or its own cord. Cutting accessory contacting a "live" wire may make exposed metal parts of the power tool "live" and could give the operator an electric shock.
- Position the cord clear of the spinning accessory. If you lose control, the cord may be cut or snagged and your hand or arm may be pulled into the spinning wheel.
- Never lay the power tool down until the accessory has come to a complete stop. The spinning wheel may grab the surface and pull the power tool out of your control.
- Do not run the power tool while carrying it at your side. Accidental contact with the spinning accessory could snag your clothing, pulling the accessory into your body.
- Regularly clean the power tool's air vents. The motor's fan will draw the dust inside the housing and excessive accumulation of powdered metal may cause electrical hazards.
- Do not operate the power tool near flammable materials. Sparks could ignite these materials.

Further safety instructions for abrasive cutting-off operations

Kickback and related warnings

Kickback is a sudden reaction to a pinched or snagged rotating wheel. Pinching or snagging causes rapid stalling of the rotating wheel which in turn causes the uncontrolled power tool to be forced in the direction opposite of the wheel's rotation at the point of the binding.




For example, if an abrasive wheel is snagged or pinched by the workpiece, the edge of the wheel that is entering into the pinch point can dig into the surface of the material causing the wheel to climb out or kick out. The wheel may either jump toward or away from the operator, depending on direction of the wheel's movement at the point of pinching. Abrasive wheels may also break under these conditions.

Kickback is the result of power tool misuse and/or incorrect operating procedures or conditions and can be avoided by taking proper precautions as given below.

- **Maintain a firm grip on the power tool and position your body and arm to allow you to resist kickback forces. Always use auxiliary handle, if provided, for maximum control over kickback or torque reaction during start-up.** The operator can control torque reactions or kickback forces, if proper precautions are taken.
- **Never place your hand near the rotating accessory.** Accessory may kickback over your hand.
- **Do not position your body in line with the rotating wheel.** Kickback will propel the tool in direction opposite to the wheel's movement at the point of snagging.
- **Use special care when working corners, sharp edges etc. Avoid bouncing and snagging the accessory.** Corners, sharp edges or bouncing have a tendency to snag the rotating accessory and cause loss of control or kickback.
- **Do not attach a saw chain, woodcarving blade, segmented diamond wheel with a peripheral gap greater than 10 mm or toothed saw blade.** Such blades create frequent kickback and loss of control.
- **Do not "jam" the wheel or apply excessive pressure. Do not attempt to make an excessive depth of cut.** Overstressing the wheel increases the loading and susceptibility to twisting or binding of the wheel in the cut and the possibility of kickback or wheel breakage.
- **When wheel is binding or when interrupting a cut for any reason, switch off the power tool and hold the power tool motionless until the wheel comes to a complete stop. Never attempt to remove the wheel from the cut while the wheel is in motion otherwise kickback may occur.** Investigate and take corrective action to eliminate the cause of wheel binding.
- **Do not restart the cutting operation in the workpiece. Let the wheel reach full speed and carefully re-enter the cut.** The wheel may bind, walk up or kickback if the power tool is restarted in the workpiece.
- **Support panels or any oversized workpiece to minimize the risk of wheel pinching and kickback.** Large workpieces tend to sag under their own weight. Supports must be placed under the workpiece near the line of cut and near the edge of the workpiece on both sides of the wheel.
- **Use extra caution when making a "pocket cut" into existing walls or other blind areas.** The protruding wheel may cut gas or water pipes, electrical wiring or objects that can cause kickback.

Symbol Definitions

The labels on your tool may include the following symbols.

V	-	Volts
A	-	Amperes
Hz	-	Hertz
.../min or .../min⁻¹	-	Revolutions or reciprocations per minute
	-	Class II tool
	-	⚠ WARNING Always wear eye protection
n	-	Rated speed
	-	Refer to instruction manual/booklet

CALIFORNIA PROPOSITION 65

▲WARNING: This product and some dust created by power sanding, sawing, grinding, drilling, and other construction activities may contain chemicals, including lead, known to the State of California to cause cancer, birth defects, or other reproductive harm. *Wash hands after handling.*

Some examples of these chemicals are:

- Lead from lead-based paints
- Crystalline silica from bricks and cement and other masonry products

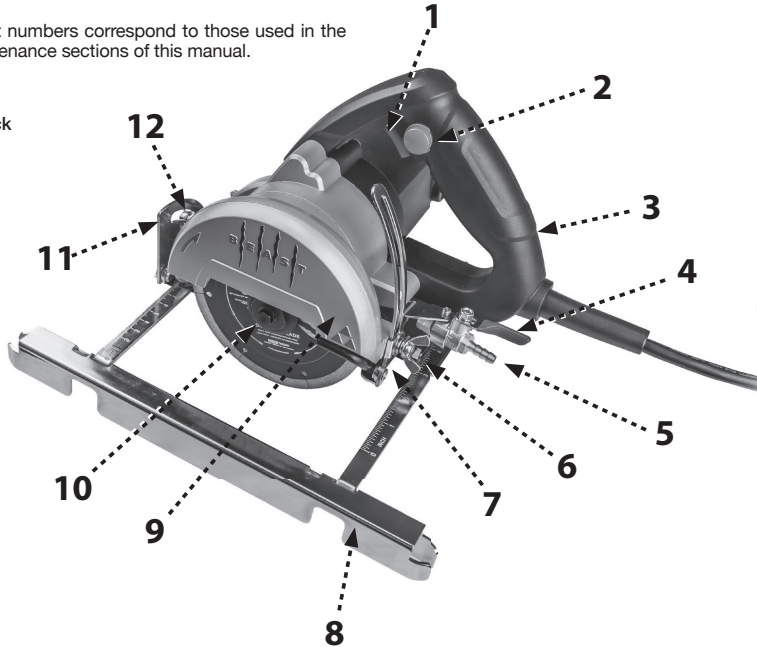
- Arsenic and chromium from chemically-treated lumber

Your risk from exposure to these chemicals varies depending on how often you do this type of work. To reduce your exposure, work in a well-ventilated area and with approved safety equipment, such as dust masks that are specially designed to filter out microscopic particles. Avoid prolonged contact with dust from power sanding, sawing, grinding, drilling and other construction activities. Wear protective clothing and wash exposed areas with soap and water.

SAW FEATURES

NOTE: The part names and part numbers correspond to those used in the Assembly, Operations and Maintenance sections of this manual.

1. On/Off Trigger Switch
2. On/Off Trigger Switch Lock
3. Grip Handle
4. Water Cock Valve
5. Water Hose Inlet
6. Blade Height Lock
7. Blade Height Guide
8. Blade Fence
9. Blade Cover
10. Blade Arbor Nut
11. Bevel Guide
12. Bevel Lock



▲WARNING: The use of any accessory or attachment or performance of any operation with this tool other than those recommend in this instruction manual may present a risk personal injury.

UNPACKING

▲WARNING: Prior to tool assembly and use, read this manual thoroughly to familiarize yourself with proper assembly, maintenance and safety procedures.

Check shipping carton and machine for damage before unpacking. Lay out all parts on a piece of cardboard or other clean, flat surface. Always check for and remove protective shipping materials around motors and moving parts. Do not discard shipping carton and packing materials until you have carefully inspected the

contents, assembled the machine and are satisfied that it operates correctly.

Compare package contents to Component Parts List and Hardware Package List prior to assembly to make sure all items are present. Carefully inspect parts to make sure no damage occurred during shipping. If any parts are missing, damaged or preassembled, do not assemble. Instead, call Service Center at 1-800-850-2044 for assistance.

UNPACKING

SHIPPING CONTENTS

In the Box

Description (QTY)

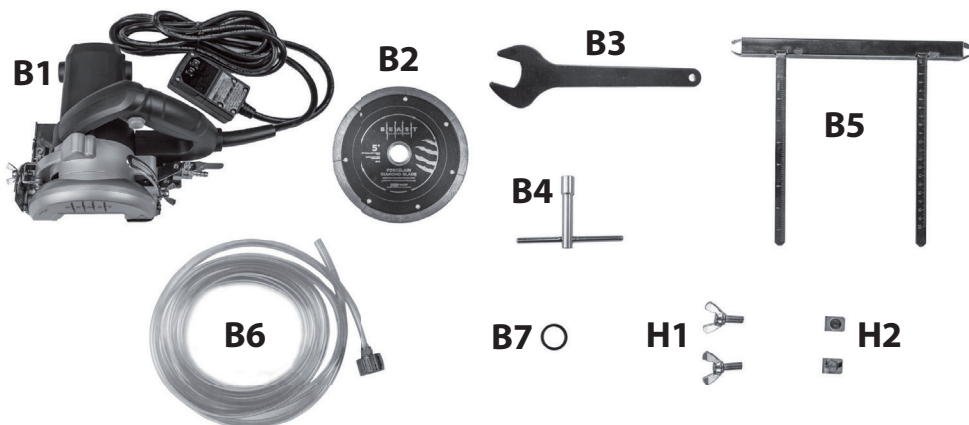
- B1. Beast5 handheld wet/dry tile saw (1)
- B2. 5-inch blade (1)
- B3. Blade wrench (1)
- B4. T-wrench (1)
- B5. Blade Fence

NOTE:The part names and part numbers correspond to those used in the Assembly, Operations and Maintenance sections of this manual.

- B6. ¼-inch hose with standard hose connection (1)
- B7. 20mm to 5/8-inch bore adapter (1)

In the Hardware Bag

- H1. M6 Wing screws (2)
- H2. Wear-plate wedge clips (2)



ASSEMBLY

NOTE: The part and hardware names and numbers correspond to those used in Saw Features on page 6 and the Shipping Contents on page 7.

ATTACH THE BLADE FENCE

1. Install the wear-plate wedge clips (H2) as shown in Figure 5.
2. Attach the wing screws (H1) but do not tighten.
3. Carefully insert the blade fence (8, B5) so that the ends of the fence arms slide under the wedge clips.

NOTE: The blade fence may be inserted and used upside down or right side up.

When used right side up, the bottom lip of the fence is lower than the bottom plate of the saw, enabling you to use the edge of your workpiece as a guide.

When installed upside down, the bottom of the fence is level with the bottom plate of the saw, keeping the bottom plate level to the workpiece while letting you use any perpendicular surface as a guide.

4. Tighten the wing screws but do not overtighten.

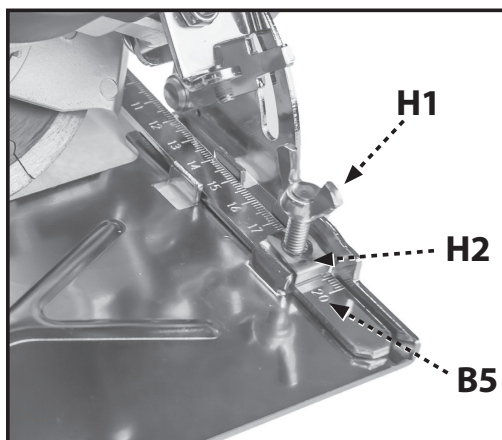


FIGURE 5

ASSEMBLY (continued)

INSTALL THE SAW BLADE

Note: The arbor nut that secures the blade to the saw has LEFT-HANDED THREADS. Rotate the arbor screw clockwise to remove it and counter-clockwise to tighten it.

1. Using the supplied flat blade wrench (B3), hold the outer flange in place. With the supplied T-wrench (B4), loosen and remove the blade screw by rotating it clockwise.
2. Remove the outer flange.
3. Place the blade on the spindle.

NOTE: If using a blade with a 20mm bore, be sure to insert the supplied 20mm to 5/8-inch bore adapter (B7) into the blade before mounting the blade onto the spindle.

4. Replace the outer flange on the spindle
5. Use the flat blade wrench and T-wrench, as in Step 1 to replace and tighten the arbor screw. Remember to rotate the screw counter-clockwise to tighten.

NOTE: A bevel blade may also be used with this saw. When installing a bevel blade, follow Steps 1-5 above, making sure the beveled face of the blade is pointing outward, away from the motor.

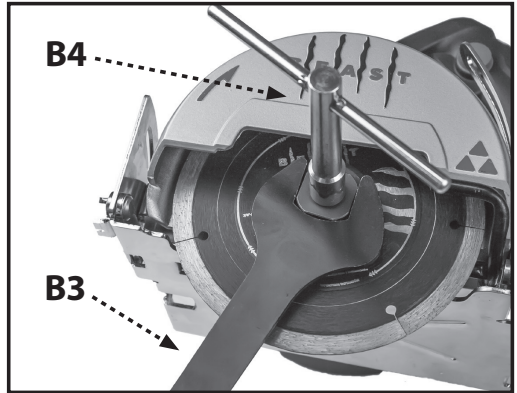


FIGURE 6

CONNECT THE WATER HOSE

▲WARNING: Lack of cooling water may damage the blade. To ensure proper operation, there must be a constant flow of water onto the blade.

1. Slide the bare end of the water hose (B6) over the water inlet (5) on the saw, and push it in as far as it will go.
2. Attach the connector at the other end of the water hose to a standard spigot or garden hose.

▲WARNING:

When using water and/or other attachments with this tool be sure to verify all connections are correct and properly secured.

▲WARNING:

Ensure water deflection devices are properly positioned to avoid excessive splashing that could cause damage to the tool or attachments.

▲WARNING:

Inspect hoses and other critical parts which could deteriorate before each use.

▲WARNING:

The maximum permitted pressure of water supply is 70 PSI.

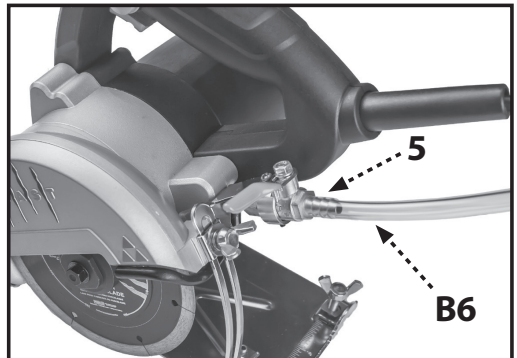


FIGURE 7

OPERATION

⚠ WARNING: Failure to comply with the following the warnings may result in serious personal injury.

READ ENTIRE MANUAL. In addition to reading these operating instructions, it is important to read and understand the entire manual **before operating** this saw. Follow all applicable instructions regarding assembly, preparation, and adjustment prior to making any cuts and comply with all safety rules and warnings in this section and elsewhere throughout this manual.

⚠ WARNING: Make sure trigger switch is in the “OFF” position when adjusting the motor.

⚠ WARNING: Do not attempt to cut very small pieces. Avoid awkward hand positions where a sudden slip could cause your hand or finger to come in contact with the diamond blade. When cutting any material, make sure that it is fully supported. Hold workpiece firmly. Do not force the material into the blade.

⚠ WARNING: Make sure that the cutting-depth adjustment screw and the bevel-cut-adjustment screw are tightened before operating the saw.

TURNING THE SAW ON AND OFF

Connect the unit to a power source with the correct voltage and frequency (120V, 60Hz).

1. Ensure the water supply valve (4) is in the CLOSED position.
2. Turn the water supply on.
3. Turn the water supply valve to the OPEN position.

⚠ WARNING: Lack of cooling water may damage the blade. To ensure proper operation, there must be a constant flow of water onto the blade.

4. See Fig. 9. To start the motor, squeeze the trigger switch (1)
5. To stop the motor, release the trigger switch.
6. When the cut is complete, CLOSE the water supply valve.

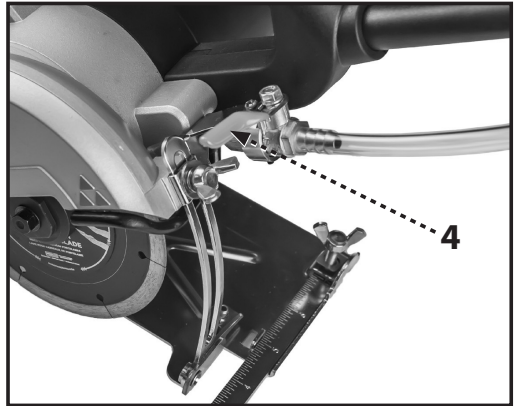


FIGURE 8

USING THE TRIGGER SWITCH LOCK

In order to prevent muscle fatigue during long cuts, you can lock the trigger switch in the ON position.

1. Squeeze the trigger switch (1) and then depress the red trigger switch lock button (2).
2. Once the cut is complete and you release the trigger switch, the lock is released as well.

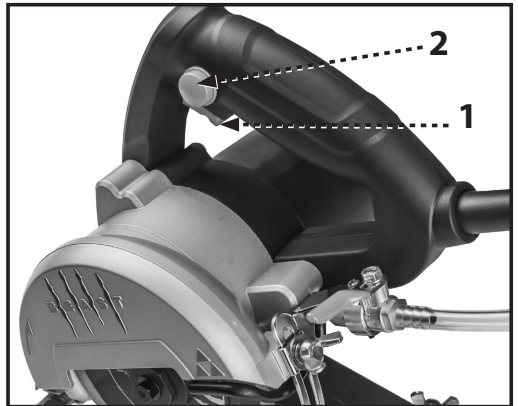


FIGURE 9

OPERATION (continued)

RE-SETTING THE SHORT-CIRCUIT SAFETY BUTTON

This saw is equipped with a safety feature that prevents the power plug from short-circuiting in case it gets wet.

Whenever the saw's power plug is disconnected from the power source, the safety feature will trip the internal breaker. This is normal.

To start the saw after it has been disconnected from the power source, depress the red test button (A) so that it locks in place.

⚠ WARNING:

Never use this tool without the Ground Fault Current Interrupter (GFCI) provided with this tool.

⚠ WARNING:

Always test and verify that the GFCI functions correctly before each use as described above "Re-Setting the Short Circuit Safety Button".

⚠ WARNING:

Replacement of the plug or the power supply cord should be completed by the manufacturer or authorized service center.

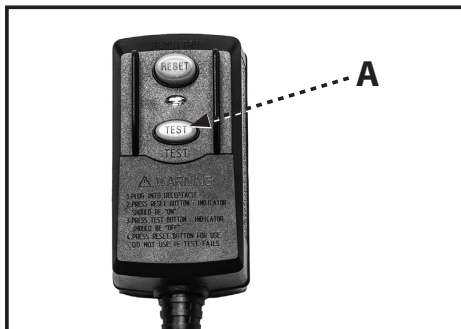


FIGURE 10

CHANGING THE SAW BLADE

Note: The arbor screw that secures the blade to the saw has LEFT-HANDED THREADS. Rotate the arbor screw clockwise to remove it and counter-clockwise to tighten it.

1. Using the supplied flat blade wrench (B3), hold the outer flange in place. With the supplied T-wrench (B4), loosen and remove the blade screw by rotating it clockwise.
2. Remove the outer flange.
3. Remove old blade and place the new blade on the spindle.

NOTE: If using a blade with a 20mm bore, be sure to insert the supplied 20mm to 5/8-inch bore adapter (B8) into the blade before mounting the blade onto the spindle.

4. Replace the outer flange on the spindle

Use the flat blade wrench and T-wrench, as in Step 1 to replace and tighten the arbor screw. Remember to rotate the screw counter-clockwise to tighten

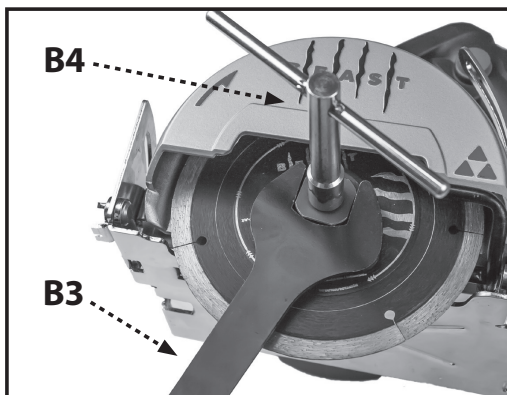


FIGURE 11

MAKING CUTS

MAKING BEVEL CUTS

The saw enables you to make beveled cuts from 0 to 45-degrees.

To make a bevel cut:

1. Ensure the saw is un-plugged from the power source.
2. Loosen the bevel lock (12).
3. Tilt the saw head to the side until the pointer on the saw head aligns with the desired bevel as shown on the bevel indicator.
4. Tighten the bevel lock.
5. The cut line indicator (B) can be used for alignment.

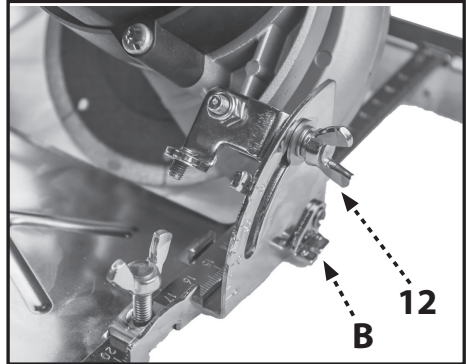


FIGURE 12

ADJUSTING BLADE HEIGHT

You can adjust the height of the depth of cut to accommodate materials of varying thickness, up to 2 3/8 inches at 90 degrees.

1. Ensure the saw is un-plugged from the power source.
2. Loosen the blade height lock wing screw (6).
3. Tilt the saw head forward to increase the blade height (Note: This will reduce the depth of cut.)
4. Once the saw head is re-positioned, re-tighten the blade height lock wing screw.

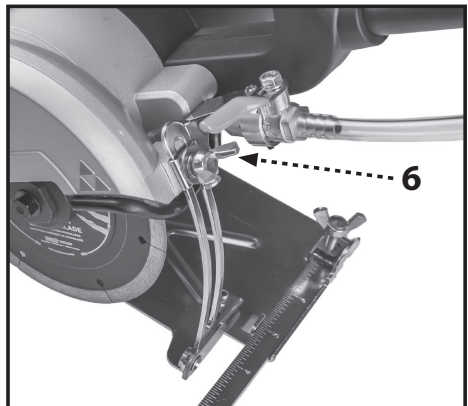


FIGURE 13

MAINTENANCE

⚠ WARNING: For your safety, turn off the switch and unplug saw from the power source before performing any maintenance or cleaning. If the power cord becomes damaged in anyway, have it replaced immediately with approved cord by the manufacturer or its agent. When cleaning the saw, do not expose the motor to direct water. If excessive water is introduced into the motor, electric shock and/or damage to the motor can occur.

Do not service the electric motor's internal components yourself. Contact an authorized service center.

Never use water or any other chemical liquids to clean the electrical parts of the machine.

Use a soft cloth to clean off the water and dust from the machine.

Keep the ventilation slots of the motor clean to prevent overheating.

Periodic maintenance of your tile saw allows for long life and trouble-free operation. The cutting residue that the saw generates could be considerable. A cleaning, lubrication, and maintenance schedule should be maintained.

As a common sense and preventative maintenance practice after each use, follow these recommended steps:

- Clean the entire saw with fresh water after each use.
- Inspect the diamond cutting wheel for its overall integrity. Check the rim for wear or damage and replace cutting wheel if necessary.

MAINTENANCE (continued)

SQUARING THE BLADE

1. Remove the fence by loosening the two wing screws and sliding the fence out.
2. Place the saw on a flat surface.
3. With the bevel indicator at 0 degrees, use a small square to ensure the blade is square with the surface.
4. If the blade is not square, locate the positive stop adjustment screw shown in Figure 14.
5. Rotate the screw, right or left, and continue measuring with the square until the blade is square with the surface.
6. Replace the fence and tighten wing screws.

▲WARNING: Some dust created by power sanding, sawing, grinding, drilling, and other construction activities contains chemicals known [to the State California] to cause cancer, birth defects or other reproductive harm.

Some examples of these chemicals are:

- Lead from lead-based paints.
- Crystalline silica from bricks and cement and other masonry products.
- Arsenic and chromium from chemically treated lumber.

Your risk from these exposures varies, depending on how often you do this type of work. To reduce your exposure to these chemicals: work in a well ventilated area, and work with approved safety equipment, such as those dust masks that are specially designed to filter out microscopic particles.

▲WARNING:

Replacement of the plug or the power supply cord should be completed by the manufacturer or authorized service center.

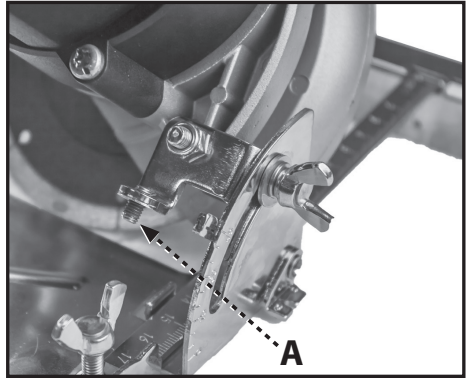


FIGURE 14

TROUBLESHOOTING

For your safety, turn on/off switch to the OFF position and unplug the saw from the power source before performing any of the trouble shooting steps below.

1. Motor is too hot:

- Turn off motor and let it cool down to room temperature
- Check and clean ventilation openings
- If the above actions do not fix the problem, call the Service Center at 1-800-850-2044.

2. Motor does not run:

- Verify that all electrical connections are secure
- Test and reset the safety breaker on the power cord ground fault.
- Check that the power source is 120v AC
- If the above actions do not fix the problem, call the Service Center at 1-800-850-2044

To register your tool for warranty service visit our website at www.Lackmond.com.

Three Year Limited New Product Warranty

If within three (3) years from date of purchase, this product fails due to a defect in materials or Workmanship, call the Service Center at 1-800-850-2044. Please have a copy of the original receipt for all warranty claims. This warranty excludes incidental or consequential damages and failures due to misuse, abuse or normal wear and tear. This warranty gives you specific rights, and you may also have other rights, which vary, from state to state. Please call 1-800-850-2044 for details.

REPLACEMENT PARTS

Use only identical replacement parts. You can order parts by calling Technical Service Manager at 1-800-850-2044 to receive personalized support from one of our highly-trained representatives.

free warning label replacement

If your warning labels become illegible or are missing, call 1-800-850-2044 for a free replacement.

LACKMOND[®]

PROFESSIONAL DIAMOND TOOLS & EQUIPMENT

**3065 Chastain Meadows Parkway, Building 200, Suite 200
Marietta, GA 30066**

(800) 850-2044 • WWW.LACKMOND.COM

Copyright © 2015 LACKMOND[®] DPEC004078

Date: 08/24/2015

Rev Date: 09/17/2015



5" TUILE HUMIDE / SCIE DE PIERRE



www.Lackmond.com

Manuel d'instruction

BEAST5

AVERTISSEMENT: Pour réduire le risque de dommages sérieux, lisez complètement et respectez tous les avertissements et instructions de ce manuel et sur le produit.

GARDEZ CE MANUEL PROCHE DE VOTRE SCIE POUR UNE CONSULTATION PLUS FACILE ET POUR INSTRUIRE D'AUTRES

TABLE DES MATIÈRES

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	2	Installer la lame de la scie	8
AVERTISSEMENTS GÉNÉRAUX DE SÛRETÉ DE		Relier le tuyau de l'eau	8
OUTIL ÉLECTRIQUE	3	OPÉRATION	9
Symboles de sûreté	3	Tournant la scie marche-arrêt	9
Sûreté de zone de manœuvre	3	Utilisant la serrure de commutateur de	
Sûreté électrique	3	déclenchement	9
Sûreté personnelle	3	Rajustement du bouton de sûreté de court-circuit	
Utilisation et entretien de outil électrique	3	10
Service	4	Le changement scie la lame	10
CONTRECROU	5	FABRICATION DES COUPES	11
DÉFINITIONS DE SYMBOLE	5	Coupe biseautée	11
PROPOSITION DE LA CALIFORNIE 65	6	Ajustement de la taille de lame	11
CARACTÉRISTIQUES DE LA SCIE	6	ENTRETIEN	11
DÉBALLAGE	6	Ajuster la lame	12
Contenu d'expédition	7	DÉPANNAGE DE VOTRE SCIE	13
ASSEMBLÉE.....	7	GARANTIE LIMITÉE DE 3 ANS	13
Attacher la barrière de lame	7	PIÈCES DE RECHANGE	13

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Alimentation d'énergie	120V, 60Hz
Capacité de moteur	12A
Vitesse nominale	13,500 /min
Taille de roue de découpage de diamant	5" Dia. X 5/8" or 20mm (Alésage)
Épaisseur de roue	1.2 mm
Espace périphérique de roue	Max. 0.45 mm entre les segments
Angle périphérique de rang d'espace de roue	0°
Profondeur maximum de coupe à 90°	31.75mm
Profondeur maximum de coupe à 45°	23.81mm
Biseau	0° and 45°

NOTICE: La couverture du manuel illustre le modèle courant de production. Toutes autres illustrations contenues dans le manuel sont représentatives seulement et peuvent ne pas être des descriptions exactes de l'étiquetage ou des accessoires réels inclus. Elles sont prévues pour des buts d'illustration seulement.

SAUVEGARDER CES INSTRUCTIONS.

Se référer à eux souvent et les employer pour instruire d'autres.
Si l'outil est prêté à quelqu'un, leur prêter également ces instructions.

Avertissements généraux de sûreté de outil électrique

AVERTISSEMENT: Lisez tous les avertissements de sûreté et toutes les instructions. Le manque de suivre les avertissements et les instructions peut avoir comme conséquence la décharge électrique, l'incendie et/ou les dommages sérieux.

Sauvegardez tous les avertissements et instructions pour la future référence.

Le terme " outil électrique " dans les avertissements se rapporte à votre outil électrique (attachée) secteur ou à outil électrique (sans fil) à piles.

Sûreté de zone de manœuvre

- Maintenez la zone de manœuvre propre et bien éclairée. Les secteurs encombrés ou foncés invitent des accidents.
- N'actionnez pas les outils électriques en atmosphères explosives, comme en présence des liquides inflammables, gaz ou poussière. Les outils électriques créent les étincelles qui peuvent mettre à feu la poussière ou les vapeurs.
- Gardez les enfants et badauds à l'écart tout en actionnant un outil électrique. Les distractions peuvent vous faire perdre le contrôle.

Sûreté électrique

- Les fiches des outils électriques doivent correspondre à la prise. Ne modifiez la fiche de quelque façon. N'utilisez aucun adaptateur de la prise avec les outils électriques mises à la terre. Les prises non modifiées et les sorties assorties réduiront le risque de décharge électrique.
- Évitez le contact de corps avec les surfaces mises à la terre ou au sol telles que des pipes, des radiateurs, des cuisinières et des réfrigérateurs. Il y a un plus grand risque de décharge électrique si votre corps est mis à la terre ou fondu.
- N'exposez pas les outils électriques à la pluie ou aux conditions humides. L'eau entrant dans un outil électrique augmentera le risque de décharge électrique.
- Ne maltraitez pas le cordon. N'utilisez jamais le cordon pour porter, tirer ou débrancher l'outil électrique. Gardez le cordon loin de la chaleur, du pétrole, des bords pointus ou des pièces mobiles. Les cordons endommagés ou empêtrés augmentent le risque de décharge électrique.
- En actionnant un outil électrique, utilisez un cordon prolongateur appropriée pour l'usage extérieur. L'utilisation d'un cordon approprié pour l'usage extérieur réduit le risque de décharge électrique.
- Si vous utilisez un outil électrique dans un endroit humide est inévitable, utilisez une alimentation protégé par dispositif (RCD) courant résiduel. L'utilisation d'un RCD réduit le risque de décharge électrique.

Sûreté personnelle

- Restez alerte, regardez ce que vous faites et utilisez le bon sens en actionnant un outil électrique. N'utilisez pas un outil électrique tandis que vous êtes fatigué ou sous l'influence de drogues, d'alcool ou de médicaments. Un moment d'inattention tandis que les outils électriques de fonctionnement peuvent avoir comme conséquence le dommage corporel sérieux.
- Utilisez les équipements de protection individuelle. Portez toujours la protection d'œil. Le matériel de protection tel que le masque de poussière, les chaussures de sûreté antidérapantes, le casque antichoc, ou la protection d'audition utilisée pour des conditions appropriées réduira des dommages corporels.

- Empêchez le démarrage involontaire. Assurez-vous que le commutateur est en position arrêt avant de brancher à la source d'énergie et/ou au paquet de batterie, prendre ou porter l'outil. Portant des outils électriques avec votre doigt sur le commutateur ou alimenter des outils électriques dont le commutateur de marche invite les accidents.
- Enlevez n'importe quelle clé de réglage ou clé avant de mettre l'outil électrique en marche. Une clé ou un outil attaché à une pièce en rotation de l'outil électrique peut avoir comme conséquence le dommage corporel.
- Ne surmontez pas. Gardez la pose et l'équilibre appropriés à tout moment. Ceci permet un meilleur contrôle de l'outil électrique dans des situations inattendues.
- Habillez-vous correctement. Ne portez pas l'habillement lâche ou les bijoux. Gardez vos cheveux, habillement et gants loin des pièces mobiles. Des vêtements lâches, les bijoux ou les longs cheveux peuvent être attrapés dans les pièces mobiles.
- Si des dispositifs sont donnés pour le raccordement des équipements d'extraction et de collection de poussière, assurez-vous que ceux-ci sont reliés et correctement utilisés. L'utilisation du dépoussiérage peut réduire des risques relatifs aux poussières.

Utilisation et entretien d'outil électrique

- Ne forcez pas l'outil électrique. Utilisez l'outil électrique correct pour votre application. L'outil électrique correct réalisera le travail mieux et plus sûr au taux pour lequel il a été conçu.
- N'utilisez pas l'outil électrique si le commutateur ne le tourne pas marche-arrêt. N'importe quelle outil électrique qui ne peut pas être commandée avec le commutateur est dangereux et doit être réparé.
- Débranchez la fiche de la source d'alimentation et / ou la batterie de l'outil avant d'effectuer des réglages, de changer les accessoire, ou stocker des outils électriques. De telles mesures de sécurité préventives réduisent le risque de mettre en marche l'outil électrique accidentellement.
- Stockez les outils électriques inutilisés hors de la portée des enfants et ne permettez pas des personnes peu familières avec l'outil électrique ou ces instructions d'actionner l'outil électrique. Les outils électriques sont dangereux dans les mains des utilisateurs inexpérimentés.
- Entretenez les outils électriques. Vérifiez la déviation d'alignement ou l'attache des pièces mobiles, la rupture des pièces et n'importe quelle autre condition qui peuvent affecter l'opération de l'outil. Si endommagé, avoir l'outil électrique réparée avant emploi. Beaucoup d'accidents sont provoqués par les outils électriques mal entretenus.
- Maintenez les outils de coupe pointus et propres. Les outils de coupe correctement maintenus avec des bords aiguisés sont moins susceptibles de se coincer et sont plus faciles à contrôler.

Avertissements généraux de sûreté de outil électrique

- Utilisez l'outil électrique, les accessoires, les outils, etc. selon ces instructions, en tenant compte des conditions de travail et du travail à exécuter. L'utilisation de l'outil électrique pour des opérations différentes de ceux prévues pourrait avoir comme conséquence une situation dangereuse.

Service

- Faire entretenir votre outil électrique par une personne qualifiée employant seulement les pièces de rechange identiques. Cela permettra d'assurer que la sécurité de l'outil électrique est maintenue.

Instructions de sûreté pour des opérations abrasives de découpage-au loin

Avertissements de sûreté de machine de coupeure

- Le garde équipé d'outil doit être solidement fixé à l'outil électrique et être placé pour la sûreté maximum, ainsi le moins de roue est exposée vers l'opérateur. Placez-vous et les spectateurs à partir du plan de la roue tournante. La garde aide à protéger l'opérateur contre les fragments cassés de roue et le contact accidentel avec la roue.
- Utilisez seulement les roues de coupeure de diamant pour votre outil électrique. Juste parce qu'un accessoire peut être fixé à votre outil électrique, il n'assure pas l'exploitation sûre.
- La vitesse nominale de l'accessoire doit être au moins égale à la vitesse maximale marquée sur l'outil électrique. Les accessoires fonctionnant plus rapidement que leur vitesse évaluée peuvent se casser et se désintégrer.
- Des roues doivent être utilisées seulement pour des applications recommandées. Par exemple : ne pas rectifier avec le côté de la roue de coupeure. Des roues abrasives de coupeure sont prévues pour le meulage périphérique, les forces latérales appliquées à ces roues peuvent les faire briser.
- Utilisez toujours les brides de roue intacte qui sont de diamètre correct pour votre roue choisie. Les brides de roue appropriée soutiennent la roue réduisant de ce fait la possibilité de rupture de roue.
- Le diamètre extérieur et l'épaisseur de votre accessoire doivent être dans l'estimation de capacité de votre outil électrique. Des accessoires inexactement classés ne peuvent pas être en juste proportion gardés ou commandés.
- La taille de l'arbre et de bride des roues doit correctement correspondre à l'axe de l'outil électrique. Les roues et les brides avec les trous qui n'assortissent pas le matériel de support de l'outil électrique manqueront d'équilibre, vibrent excessivement et peuvent causer la perte de contrôle.
- N'utilisez pas les roues endommagées. Avant que chaque utilisation, inspectez les roues pour déceler les morceaux et les fissures. Si l'outil électrique ou la roue est lâchée, inspectez pour déceler les dommages ou installez une roue intacte. Après inspection et installation de la roue, placez-vous et les spectateurs à distance du plan de la roue tournante et actionnez l'outil électrique à régime maximal de charge pendant une minute. Les roues endommagées se casseront normalement pendant ce temps d'essai.

- Portez équipement de protection individuelle. Selon l'application, le bouclier de visage d'utilisations, les lunettes de sûreté ou les verres de sûreté. Selon le cas, portez un masque anti-poussière, les protecteurs auriculaires, les gants et tablier de magasin capable d'arrêter de petits fragments d'abrasif ou d'objet. La protection des yeux doit être capable d'arrêter les débris produits par de diverses opérations. Le masque à poussière ou respiratoire doivent être capables de filtrer les particules produites par votre opération. L'exposition prolongée au bruit de forte intensité peut causer la perte d'audition.
- Gardez les spectateurs à une distance de sécurité de zone de manœuvre. N'importe qui entre dans la zone de manœuvre doit utiliser les équipements de protection individuelle. Les fragments de l'objet ou d'une roue cassée peuvent envoler et causer des blessures au delà de zone d'opérations immédiate.
- Tenez l'outil électrique par les surfaces de préhension isolées seulement, en effectuant une opération où l'accessoire de découpage peut entrer en contact avec le câblage caché ou sa propre corde. L'accessoire de découpage entrant en contact avec un fil « de phase » peut faire les parties exposées en métal de l'outil électrique « vivre » et pourrait donner à l'opérateur une décharge électrique.
- Placez l'espace libre de cordon de l'accessoire de rotation. Si vous perdez la contrôle, le cordon peut être coupé ou accroché et votre main ou bras peut être tirée dans la roue de rotation.
- N'étendez jamais l'outil électrique vers le bas jusqu'à ce que l'accessoire soit venu à un arrêt complet. La roue de rotation peut saisir la surface et tirer l'outil électrique hors de votre contrôle.
- N'actionnez pas l'outil électrique tout en la portant à votre côté. Le contact accidentel avec l'accessoire rotatif pourrait accrocher votre habillement, tirant l'accessoire dans votre corps.
- Nettoyez régulièrement les grilles d'aération de l'outil électrique. Le ventilateur du moteur aspire la poussière à l'intérieur du logement et l'accumulation excessive du métal en poudre peut causer des risques électriques.
- N'actionnez pas l'outil électrique près des matériaux inflammables. Les étincelles pourraient enflammer ces matériaux.

Instructions complémentaires de sûreté pour des opérations abrasives de découpage-au loin

Contrecoup et avertissements relatifs

Le contrecoup est une réaction soudaine à une roue tournante pincée ou accroché. Le pincement ou accrochage cause la perte de vitesse rapide de la roue tournante qui cause alternativement l'outil électrique non contrôlée d'être forcée dans l'opposé de direction de la rotation de la roue au moment où l'attache.




Par exemple, si une meule abrasive accroché ou est pincée par l'objet, le bord de la roue qui entre dans le point d'invariance peut creuser dans la surface du matériel faisant élever dehors ou donner un coup de pied la roue dehors. La roue peut sauter vers ou à partir de l'opérateur, selon la direction du mouvement de la roue au moment où le pincement. Les meules abrasives peuvent également se casser dans ces conditions.

Le contrecoup est le résultat de l'abus d'outil électrique et/ou les modes opératoires ou les états incorrects et peut être évité en prenant des précautions appropriées comme donné ci-dessous.

- **Maintenez une prise ferme sur l'outil électrique et placez votre corps et bras pour vous permettre de résister à des forces de contrecoup. Utilisez toujours la poignée auxiliaire, le cas échéant, pour le contrôle maximal de la réaction de contrecoup ou de couple pendant le démarrage.** L'opérateur peut commander des réactions de couple ou des forces de contrecoup, si des précautions appropriées sont prises.
- **Ne placez jamais votre main près de l'accessoire tournant.** L'accessoire peut rebondir sur votre main.
- **Ne placez pas votre corps en ligne avec la roue tournante.** Le contrecoup propulsera l'outil dans la direction vis-à-vis le mouvement de la roue au moment où l'ébarbage.
- **Utilisez le soin spécial en travaillant les coins, les bords pointus etc.** Évitez de rebondir et accrocher l'accessoire. Les coins, les bords pointus ou le rebondissement ont une tendance d'accrocher l'accessoire tournant et de causer la perte de commande ou de contrecoup.
- **N'attachez pas une chaîne de scie, une lame de sculpture sur bois, et une meule diamant segmentée avec un espace périphérique plus grande que 10 millimètres ou lame de scies dentée.** De telles lames créent le contrecoup et la perte fréquents de contrôle.
- « **Ne bloquez pas** » la roue ou ne pas appliquer la pression excessive. N'essayez pas de faire une profondeur excessive de la coupe. Surcharger la roue augmente le chargement et la susceptibilité au vrillage ou à lier de la roue dans la coupe et la possibilité de contrecoup ou de rupture de roue.
- **Quand la roue lie ou quand interrompant une coupe pour n'importe quelle raison, coupez l'outil électrique et maintenez l'outil électrique immobile jusqu'à ce que la roue vienne à un arrêt complet. N'essayez jamais d'enlever la roue de la coupe tandis que la roue est en mouvement autrement contrecoup peut se produire.** Étudiez et prenez des mesures correctives pour éliminer la cause de l'attache de roue.
- **Ne redémarrez pas l'opération de découpage dans la pièce.** Laissez la portée de roue à toute vitesse et réintroduisez soigneusement la coupe. La roue peut lier, marcher vers le haut ou reculer si l'outil électrique est remis en marche dans l'objet.
- **Soutenez les panneaux ou n'importe quel objet surdimensionné pour réduire au minimum le risque de pincement et de contrecoup de roue.** Les grands objets tendent à fléchir sous leur propre poids. Les appuis doivent être placés sous l'objet près de la ligne de la coupe et s'approcher du bord de l'objet des deux côtés de la roue.
- **Faire attention supplémentaire quand la fabrication d'une « poche a coupé » en murs existants ou d'autres angles morts.** La roue saillante peut couper le gaz ou les conduites d'eau, le câblage électrique ou les objets qui peuvent causer le contrecoup.

Définitions de symbole

Les étiquettes sur votre outil peuvent inclure les symboles suivants.

- V** – Volts
- A** – Ampères
- Hz** – Hertz
- .../min or .../min⁻¹** – Révolutions ou reciprocations par minute
-  – Outil de la classe II
-  **AVERTISSEMENT** Toujours porter la protection des yeux
- n** – Vitesse nominale
-  – Se référer au manuel/au livret d'instruction

PROPOSITION DE LA CALIFORNIE 65

⚠ AVERTENCIA: Ce produit et de la poussière créés par le ponçage, sciage, meulage, perçage et autres activités de construction peuvent contenir des produits chimiques, y compris plomb, connu de l'état de la Californie pour causer le cancer, les défauts de naissance, ou d'autres problèmes de reproduction. Lavez les mains après manipulation.

Quelques exemples de ces produits chimiques sont:

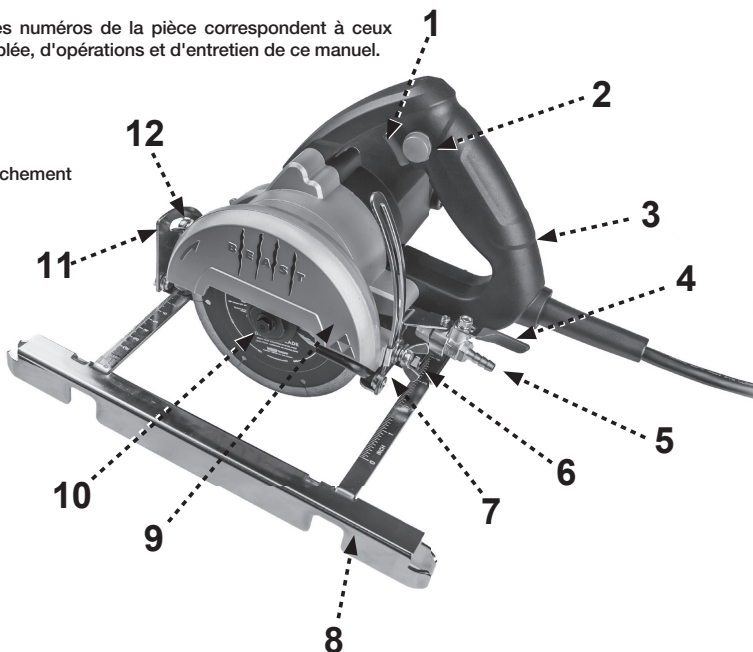
- Plomb des peintures basées sur plomb
- Silice cristalline des briques et le ciment et d'autres produits de maçonnerie

• Arsenic et chrome de bois de charpente chimique-traité
Votre risque d'exposition à ces produits chimiques varie selon combien de fois vous faites ce type de travail.
Pour réduire votre exposition, travaillez dans un secteur bien ventilé et avec l'équipement de sûreté approuvé, tels masques de poussière qui sont particulièrement conçus pour filtrer les particules microscopiques. Évitez le contact prolongé avec la poussière de ponçage, sciage, meulage, perçage et autres activités de construction. Portez les vêtements de protection et nettoyez les secteurs exposés par lavage avec de l'eau et le savon.

CARACTÉRISTIQUES DE LA SCIE

Nota: Les noms de pièce et les numéros de la pièce correspondent à ceux utilisés dans Sections d'Assemblée, d'opérations et d'entretien de ce manuel.

1. Commutateur "Marche/Arrêt" de déclenchement
2. Serrure de commutateur "Marche/Arrêt" de déclenchement
3. Poignée de prise
4. Valve de robinet de l'eau
5. Admission de tuyau de l'eau
6. Serrure de taille de lame
7. Guide de taille de lame
8. Barrière de lame
9. Couverture de lame
10. Écrou d'axe de lame
11. Guide biseauté
12. Serrure biseautée



⚠ AVERTISSEMENT: L'utilisation de n'importe quel accessoire ou attachement ou l'exécution de n'importe quelle opération avec cet outil autre que ceux recommandés en ce manuel d'instruction peut présenter à un risque le dommage corporel.

DÉBALLAGE

⚠ AVERTISSEMENT: Avant l'ensemble et l'utilisation d'outil, lisez ce manuel complètement pour se familiariser avec des procédures appropriées d'assemblée, d'entretien et de sûreté.

Examinez le carton et la machine d'expédition pour déceler les dommages avant le déballage. Disposez toutes les pièces sur un morceau de carton ou autre surface plane et propre.

Toujours vérifiez et enlevez les matériaux protecteurs d'expédition autour des moteurs et des pièces mobiles. Ne jetez pas les matériaux de carton et d'emballage d'expédition

jusqu'à ce que vous ayez soigneusement inspecté le contenu, assemblé la machine et soyez satisfaisant qu'elle fonctionne correctement.

Comparez le contenu de paquet à la liste de pièces composante et la liste de paquet de matériel avant le montage pour s'assurer tous les articles sont présente. Inspectez soigneusement les pièces pour s'assurer qu'aucun dommage ne s'est produit pendant l'expédition. Le cas échéant les pièces sont absentes, endommagé ou préassemblé, n'assemblez pas. Au lieu de cela, appelez le centre de service à 1-800-850-2044 pour l'aide.

DÉBALLAGE

CONTENU D'EXPÉDITION

Dans la boîte

Description (QTE)

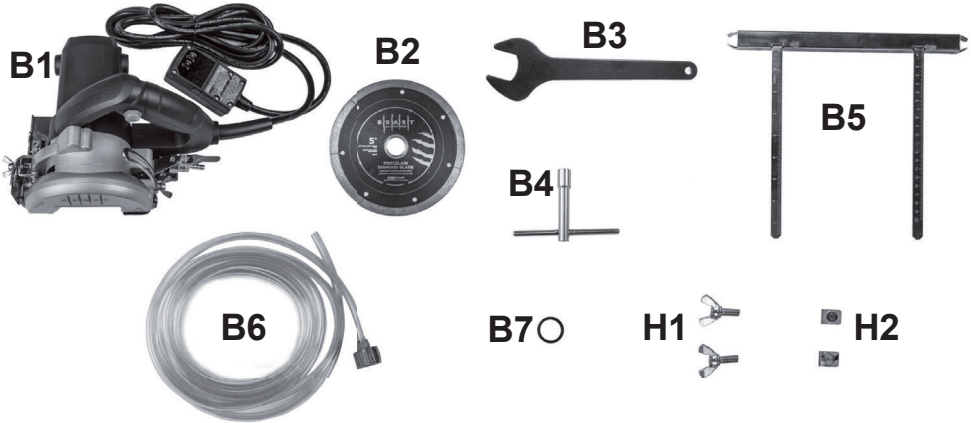
- B1. Beast5 scie portable tuile humide / sec (1)
- B2. lame 5-pouce (1)
- B3. Clé de lame (1)
- B4. T-clé (1)
- B5. Barrière de lame

Nota: Los nombres y números de piezas corresponden a los utilizados en las secciones de Montaje, Operación y Mantenimiento del presente manual.

- B6. ¼-po tuyau avec le raccordement standard de tuyau (1)
- B7. 20mm à 5/8-pouce adaptateur de l'alésage (1)

Dans le sac de matériel

- H1. M6 Vis d'aile (2)
- H2. Plaque d'Usure de clips de calage (2)



ASSEMBLÉE

Nota: La pièce et les noms et les nombres de matériel correspondent à ceux utilisées dans Caractéristiques de la scie à la page 6 et au contenu d'expédition à la page 7.

ATTACHER LA BARRIÈRE DE LAME

1. Installez les plaques d'usure de clips de calage (H2) suivant les indications de Figure 5.
2. Attachez les vis d'aile (H1) mais ne serrez pas.
3. Insérez soigneusement la barrière de lame (B5) de sorte que les extrémités des bras de barrière glissent sous les plaques d'usure.

Nota: La barrière de lame peut installée et utilisée à l'envers ou à l'endroit.

Une fois utilisé le côté droit vers le haut, la lèvre inférieure de la barrière est inférieur à l'embase de la scie, vous permettant d'utiliser le bord de votre objet comme guide.

Une fois installé à l'envers, le fond de la barrière est de niveau avec l'embase de la scie, maintenant l'embase de niveau à l'objet tout en vous laissant utiliser n'importe quelle surface perpendiculaire comme guide.

4. Serrez les vis d'aile mais ne serrez pas trop.

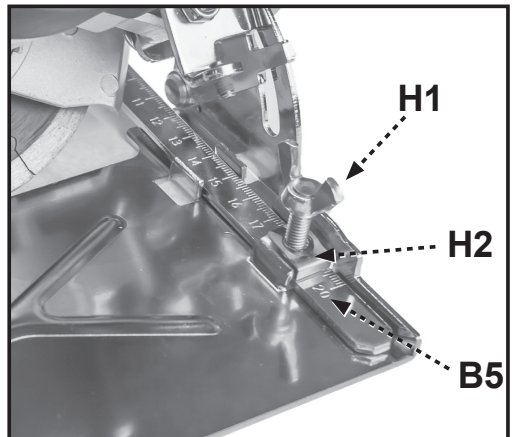


FIGURE 5

ASSEMBLÉE (suite)

INSTALLEZ LA LAME DE SCIES

Nota: L'écrou d'axe qui fixe la lame à la scie a filetage à gauche.. Tournez la vis d'axe dans le sens le sens horaire pour l'enlever et pour la serrer dans le sens antihoraire.

1. Utilisant la clé plate fournie de lame (B3), tenez la bride externe in place. Avec la T-clé fournie (B4), desserrez et enlevez la vis de lame en la tournant dans le sens horaire.
2. Enlevez la bride externe.
3. Placez la lame sur l'axe.

Nota: Si vous utilisez une lame avec un alésage de 20 mm, veillez à insérer les 20mm fournis à l'adaptateur de l'alésage 5/8-pouce (B7) dans la lame avant de monter la lame sur l'axe.

4. Remplacez la bride externe sur l'axe
5. Utilisez la clé et la T-clé plates de lame, comme dans l'étape 1 pour remplacer et serrer la vis d'axe. Rappelez-vous de tourner la vis dans le sens antihoraire pour serrer.

Nota: Une lame biseautée peut également être utilisée avec cette scie. En installant une lame biseautée, suivez les étapes 1-5 ci-dessus, en veillant que le visage biseauté de la lame se dirige à l'extérieur, à partir du moteur.

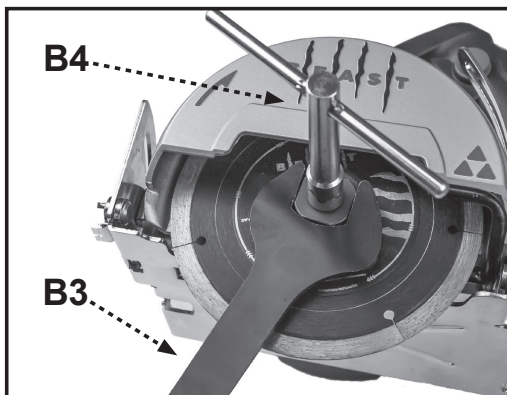


FIGURE 6

RELIER LE TUYAU DE L'EAU

⚠ AVERTISSEMENT: Le manque de l'eau de refroidissement peut endommager la lame. Pour assurer l'opération appropriée, il doit y a un écoulement constant de l'eau sur la lame.

1. Glissez l'extrémité nue du tuyau de l'eau (B6) au-dessus de l'admission de l'eau (5) sur la scie, et la poussez pour autant qu'elle disparaître.
2. Attachez le connecteur à l'autre extrémité du tuyau de l'eau à une broche ou à un tuyau de jardin standard.

⚠ AVERTISSEMENT:

Lors de l'utilisation de l'eau et / ou d'autres pièces jointes avec cet outil être sûr de vérifier que tous les raccords sont corrects et correctement fixés.

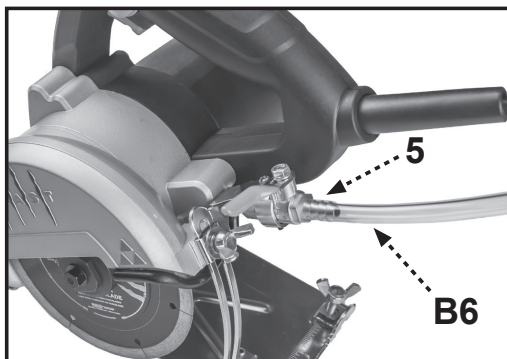


FIGURE 7

⚠ AVERTISSEMENT:

Assurer que des dispositifs de déviation de l'eau sont correctement positionnés à l'éclaboussure excessif d'éviter qui pourrait endommager l'outil ou les attachements.

⚠ AVERTISSEMENT:

Inspectez les tuyaux et d'autres pièces critiques qui pourraient détériorer avant chaque utilisation.

⚠ AVERTISSEMENT:

La pression autorisée maximale de l'approvisionnement en eau est 70 PSI.

OPÉRATION

⚠ AVERTISSEMENT: Le manque de se conformer aux avertissements suivants peut avoir comme conséquence le dommage corporel sérieux.

LISEZ LE MANUEL ENTIER. En plus de lire ces consignes d'utilisation, il est important de lire et comprendre le manuel entier avant d'actionner cette scie. Suivez toutes les instructions applicables concernant l'assemblage, la préparation, et l'ajustement avant de faire toutes les coupes et respectez tous les règles et avertissements de sûreté dans cette section et ailleurs dans tout ce manuel.

⚠ AVERTISSEMENT: Assurez-vous que commutateur de déclenchement est en position de "OFF" en ajustant le moteur.

⚠ AVERTISSEMENT: N'essayez pas de couper les morceaux très petits. Évitez les positions maladroites de main où une glissade soudaine pourrait faire contacter votre main ou doigt la lame de diamant. En coupant n'importe quel matériel, assurez-vous qu'il est entièrement pris en charge. Maintenez la pièce fermement. Ne forcez pas le matériel dans la lame.

⚠ AVERTISSEMENT: Assurez-vous que la vis d'approche de découpage-profondeur et la vis conique coupe-ajustement sont serrées avant d'actionner la scie.

TOURNANT LA SCIE MARCHE-ARRÊT

Connectez l'unité à une source d'énergie à la tension et à la fréquence correctes (120V, 60Hz).

1. Coupez l'approvisionnement en eau.
2. Abra el suministro de agua.
3. Tournez la valve d'approvisionnement en eau à la position d'ouverture.

⚠ AVERTISSEMENT: Le manque de l'eau de refroidissement peut endommager la lame. Pour assurer l'opération appropriée, il doit y a un écoulement constant de l'eau sur la lame.

4. Voir la fig. 9. Pour mettre en marche le moteur, serrez le commutateur de déclenchement (1)
5. Pour arrêter le moteur, libérez le commutateur de déclenchement.
6. Quand la coupe est complète, fermez la valve d'approvisionnement en eau.

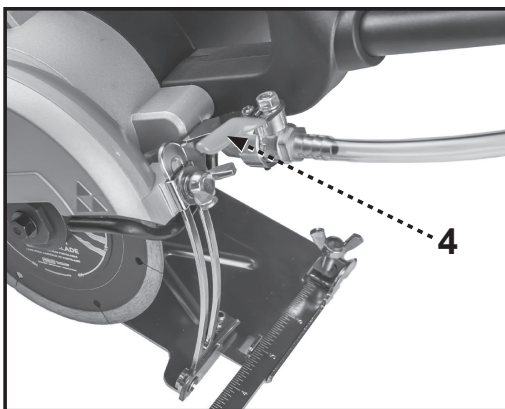


FIGURE 8

UTILISANT LA SERRURE DE COMMUTATEUR DE DÉCLENCHEMENT

Afin d'empêcher la fatigue de muscle pendant de longues coupes, vous pouvez fermer à clef le commutateur de déclenchement dans la position de fonctionnement.

1. Serrez le commutateur de déclenchement (1) et puis enfoncez le bouton rouge de serrure de commutateur de déclenchement (2).
2. Une fois la coupe est complète et vous libérez le commutateur de déclenchement, la serrure est aussi bien libéré.

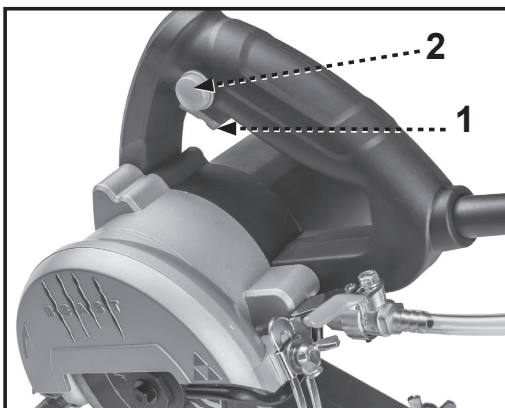


FIGURE 9

OPÉRATION (suite)

RAJUSTEMENT DU BOUTON DE SÛRETÉ DE COURT-CIRCUIT

Cette scie est équipée avec un dispositif de sécurité qui empêche la prise de puissance de court-circuiter au cas où il deviendrait humide.

Toutes les fois que la prise de puissance de la scie est déconnecté de la source d'énergie, le dispositif de sûreté déclenchera le disjoncteur interne. C'est normal.

Pour mettre en marche la scie après qu'elle ait été démontée de la source d'énergie, enfoncez la touche "TEST" rouge (a) de sorte qu'elle ferme à clef en place.

⚠ AVERTISSEMENT:

N'utilisez jamais cet outil sans interrupteur de défaut de courant de mise à la terre(GFCI) équipé de cet outil.

⚠ AVERTISSEMENT:

Toujours examinez et vérifiez que le GFCI fonctionne correctement avant chaque utilisation comme décrit ci-dessus " Rajustement du bouton de sûreté de court-circuit ".

⚠ AVERTISSEMENT:

Le remplacement de la prise ou de cordon d'alimentation d'énergie devrait être accompli par le fabricant ou le centre de service autorisé.

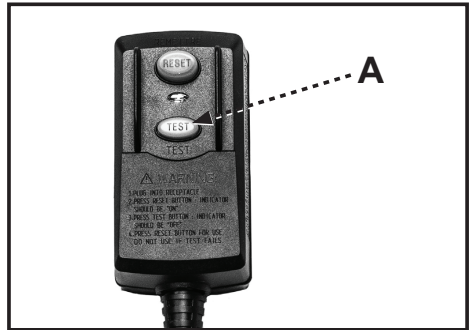


FIGURE 10

CHANGEMENT DE LA LAME DE SCIES

Nota: La vis d'axe qui fixe la lame à la scie a les FILS GAUCHERS. Tournez la vis d'axe dans le sens horaire pour l'enlever et pour la serrer dans le sens antihoraire.

1. Utilisant la clé plate fournie de lame (B3), tenez la bride externe en place. Avec la T-clé fournie (B4), desserrez et enlevez la vis de lame en la tournant dans le sens horaire.
2. Enlevez la bride externe.
3. Enlevez la vieille lame et placez la nouvelle lame sur l'axe.

Nota: Si vous utilisez une lame avec un alésage de 20 mm, veillez à insérer le 20mm fourni à 5/8 pouces adaptateur d'alésage (B8) dans la lame avant de monter la lame sur l'axe.

4. Remplacez la bride externe sur l'axe
Utilisez la clé et la T-clé plates de lame, comme dans Étape 1 pour remplacer et serrez la vis d'axe. Rappelez-vous de tourner la vis dans le sens antihoraire pour serrer

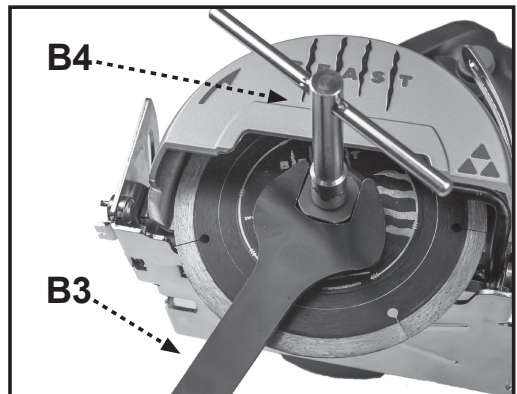


FIGURE 11

FABRICATION DES COUPES

FABRICATION DES COUPES BISEAUTÉES

La scie vous permet de faire les coupes biseautées de 0 à 45 degrés.

Pour faire une coupe biseautée:

1. Assurez-vous que la scie est débranchée de la source d'énergie.
2. Détachez la serrure biseautée (12)
3. Inclinez la tête de scie au côté jusqu'à ce que l'indicateur sur la tête de scie aligne avec le biseau désiré comme montré sur l'indicateur biseauté.
4. Serrez la serrure biseautée.
5. La ligne de coupe l'indicateur (b) peut être utilisée pour l'alignement.

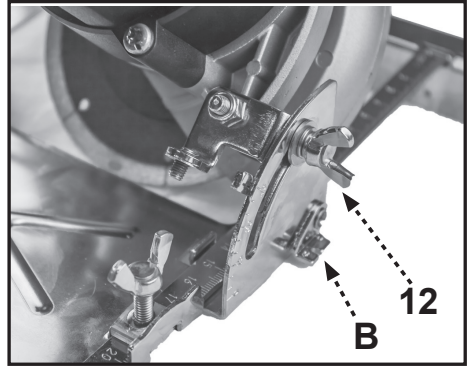


FIGURE 12

AJUSTEMENT DE LA TAILLE DE LAME

Vous pouvez ajuster la taille de la profondeur de la coupe pour adapter à des matériaux d'épaisseur variable, jusqu'à 2 3/8 pouces à 90 degrés.

1. Assurez-vous que la scie est débranchée de la source d'énergie.
2. Desserrez la vis d'aile de serrure de taille de lame (6).
3. Inclinez la tête de scie en avant pour augmenter la taille de lame (note : Ceci réduira la profondeur de la coupe.)
4. Une fois la tête de scie est replacée, resserrez la vis d'aile de taille de lame.

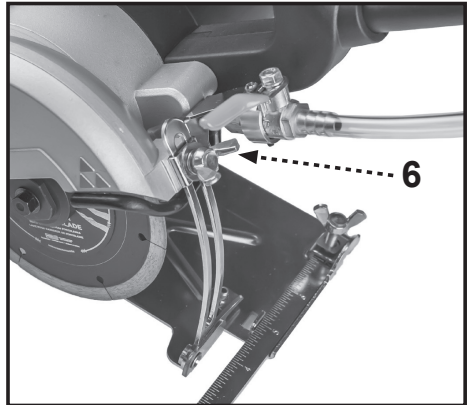


FIGURE 13

ENTRETIEN

AVERTISSEMENT:

Pour votre sûreté, arrêtez le commutateur et débranchez la scie de la source d'énergie avant d'exécuter n'importe quel entretien ou le nettoyage. Si le cordon d'alimentation devient endommagé de toute façon, le remplacez immédiatement avec le cordon approuvé par le fabricant ou son agent. En nettoyant la scie, n'exposez pas le moteur à l'eau directe. Si l'eau excessive est présentée dans le moteur, la décharge électrique et/ou les dommages au moteur peuvent se produire.

Ne pas entretenir les composants internes du moteur électrique vous-même. Entrez en contact avec un centre de service autorisé.

N'utilisez jamais l'eau ou aucun autre liquide chimique pour nettoyer les pièces électriques de la machine.

Utilisez un tissu mou pour nettoyer l'eau et la poussière de la machine.

Maintenez les fentes de ventilation de moteur propres pour empêcher la surchauffe.

L'entretien périodique de votre scie de tuile permet la longue vie et de l'opération sans panne. Le résidu de découpage dont la scie produit pourrait être considérable. Un nettoyage, une lubrification, et un programme d'entretien devraient être maintenus.

Comme bon sens et pratique en matière d'entretien préventive après chaque utilisation, suivez ces étapes recommandées:

- Nettoyez la scie entière avec l'eau doux après chaque utilisation.
- Inspectez la roue de découpage de diamant pour assurer son intégrité globale. Examinez la jante pour déceler l'usage ou les dommages et remplacez la roue de découpage au besoin.

AJUSTER LA LAME

1. Enlevez la barrière en desserrant les deux vis d'aile et en glissant la barrière dehors.
2. Placez la scie sur une surface plate.
3. Avec l'indicateur biseauté à 0 degrés, utilisez une petite carré pour s'assurer que la lame est à angle droit avec la surface.
4. Si la lame n'est pas à angle droit, placez la vis d'approche positive d'arrêt montrée dans Figure 14.
5. Tournez la vis, droite ou est parti, et continuez de mesurer avec la place jusqu'à ce que la lame soit à angle droit avec la surface.
6. Remplacez la barrière et serrez les vis d'aile.

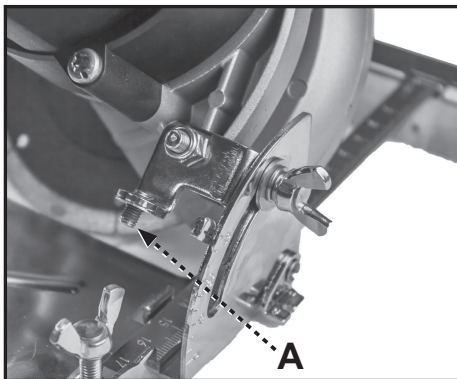


FIGURE 14

⚠ AVERTISSEMENT: Certaines poussières créées par le ponçage, sciage, meulage, perçage et autres activités de construction contiennent des produits chimiques connus [à l'état la Californie] pour causer le cancer, les défauts de naissance ou tout autre mal reproducteur.

Quelques exemples de ces produits chimiques sont:

- Fil des peintures basées sur plomb
- Silice cristalline des briques et le ciment et d'autres produits de maçonnerie.
- Arsenic et chrome de bois de charpente chimiquement traité.

Votre risque de ces expositions varie, selon combien de fois vous faites ce type de travail. Pour réduire votre exposition à ces produits chimiques : travaillez dans un secteur bien aéré, et utilisez l'équipement de sûreté approuvé, tel que ces masques de poussière qui sont particulièrement conçus pour filtrer dehors les particules microscopiques.

⚠ AVERTISSEMENT:

Le remplacement de la prise ou de cordon d'alimentation d'énergie devrait être accompli par le fabricant ou le centre de service autorisé.

DÉPANNAGE

Pour votre sûreté, tournez le commutateur "Marche/Arrêt" à la position de repos et débranchez la scie de la source d'énergie avant d'exécuter des étapes de dépannage ci-dessous.

1. Le moteur est trop chaud:

- Arrêtez le moteur et le laissez refroidir à la température ambiante
- Vérifiez et nettoyez les ouvertures de ventilation
- Si les actions ci-dessus ne fixent pas le problème, appelez le centre de service à 1-800-850-2044.

2. Le moteur ne fonctionne pas:

- Vérifiez que tous les raccordements électriques sont bloqués
- Testez et remis à zéro le briseur de sûreté sur le défaut à la terre du cordon.
- Vérifiez que la source d'énergie est 120v AC
- Si les actions ci-dessus ne fixent pas le problème, appelez le centre de service à 1-800-850-2044

Pour enregistrer votre outil pour la garantie visitez notre site Web à www.Lackmond.com.

Garantie limitée de trois ans de nouveau produit

Si dans un délai de trois (3) ans de date d'achat, ce produit échoue en raison d'un défaut dans les matériaux ou l'exécution, appelez le centre de service à 1-800-850-2044. Veuillez avoir une copie de la facture originale pour toutes les réclamations de garantie. Cette garantie exclut des dommages fortuits ou consécutifs et des défaillances dus à l'abus, mauvaise ou indirect utilisation ou l'usage normal. Cette garantie vous donne des droits spécifiques, et vous pouvez également avoir d'autres droits, qui varient, d'état à l'état. Veuillez appeler 1-800-850-2044 pour des détails.

PIÈCES DE RECHANGE

Utilisez seulement les pièces de rechange identiques. Vous pouvez commander des pièces en appelant le directeur de service technique à 1-800-850-2044 pour recevoir soutien personnalisé d'un de nos représentants hautement qualifiés.

Remplacement libre d'étiquette d'avertissement

Si vos étiquettes d'avertissement deviennent illisibles ou sont absentes, appelez 1-800-850-2044 pour un remplacement gratuit.

LACKMOND®

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS DIAMANTADOS PROFESIONALES

3065 Chastain Meadows Parkway, Building 200, Suite 200

Marietta, GA 30066

(800) 850-2044 • WWW.LACKMOND.COM

Copyright © 2015 LACKMOND® DPEC004078

Date: 08/24/2015

Rev Date: 09/17/2015



SIERRA PARA BALDOSA/ PIEDRA MOJADA 5"



www.Lackmond.com

Manual de Instrucciones

BEAST5

⚠ ADVERTENCIA: Para reducir el riesgo de lesiones graves, lea detenidamente y cumpla con todas las advertencias e instrucciones de este manual y en el producto.

MANTENGA ESTE MANUAL CON LA SIERRA PARA UNA FÁCIL REFERENCIA Y PARA DAR INSTRUCCIONES

TABLA DE CONTENIDO

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	2	Instalación de la Hoja de la Sierra	8
ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD DE HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS	3	Conexión de la Manguera de Agua	8
Símbolos de Seguridad	3	OPERACIÓN	9
Seguridad en el Área de Trabajo	3	Encendido y Apagado de la Sierra	9
Seguridad Eléctrica	3	Utilización del Interruptor de Bloqueo	9
Seguridad Personal	3	Reajuste del Botón de Seguridad de Cortocircuito	10
Uso y Cuidados de la Herramienta Eléctrica	3	Cambio de la Hoja de Sierra	10
Servicio	4	PROCEDIMIENTO DE CORTE	11
REBOTE	5	Corte Biselado	11
DEFINICIONES DE SÍMBOLOS	5	Ajuste de Altura de la Hoja	11
65. PROPUESTA DE CALIFORNIA	6	MANTENIMIENTO	11
CARACTERÍSTICAS DE LA SIERRA	6	Cuadrar la Hoja	12
DESEMPAQUE	6	SOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE LA SIERRA	13
Contenido del Envío	7	3 AÑOS DE GARANTÍA LIMITADA	13
MONTAJE.....	7	PIEZAS DE REPUESTO	13
Colocación del Protector de la Hoja	7		

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Fuente de suministro	120V, 60Hz
Capacidad del motor	12A
Velocidad nominal	13.500 /min
Tamaño de la rueda de corte de diamantado	5" Dia. X 5/8 "o 20mm (Diámetro Interior)
Espesor de cuchillas	1.2 mm
Intersticio periférico de la cuchilla	Max. 0.45 mm entre los segmentos
Ángulo de rango de intersticio periférico de la cuchilla	0°
Profundidad máxima de corte a 90°	31.75mm
Profundidad máxima de corte a 45°	23.81mm
Biselado	0° y 45°

AVISO: La cubierta manual ilustra el modelo de producción actual. Las demás ilustraciones contenidas en el manual son representativas solamente y pueden no ser representaciones exactas de la etiqueta real o accesorios incluidos. Están destinados solamente para fines ilustrativos.

GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES.

Consulte las instrucciones con frecuencia y úselas para dar instrucciones.
Si la herramienta se presta a alguien, préstele también estas instrucciones.

Advertencias de Seguridad Herramientas Eléctricas

ADVERTENCIA: Lea todas las advertencias e instrucciones de seguridad. Si no se siguen las advertencias e instrucciones se puede provocar una descarga eléctrica, incendio y/o lesiones graves.

Guarde todas las advertencias e instrucciones para futuras consultas.

El término "herramienta eléctrica" en las advertencias hace referencia a su herramienta con conexión a la red eléctrica (con cable) o herramienta eléctrica (inalámbrica) operada por batería.

Seguridad del área de trabajo

- Mantenga el área de trabajo limpia y bien iluminada. Las áreas desordenadas u oscuras pueden provocar accidentes.
- No opere herramientas eléctricas en atmósferas explosivas, como en presencia de líquidos inflamables, gases o polvo. Las herramientas eléctricas producen chispas que pueden encender el polvo o los gases.
- Mantenga a los niños y transeúntes alejados mientras utiliza la herramienta eléctrica. Las distracciones pueden hacer que pierda el control.

Seguridad Eléctrica

- Los enchufes de la herramienta eléctrica debe corresponder a la toma de corriente. Nunca modifique el enchufe de ninguna manera. No utilice enchufes adaptadores en las herramientas eléctricas con conexión a tierra (polo a tierra). Los enchufes y tomacorrientes compatibles sin modificaciones reducirán el riesgo de descarga eléctrica.
- Evite el contacto corporal con superficies puestas/conectadas a tierra como tuberías, radiadores, estufas y refrigeradores. Existe un mayor riesgo de descarga eléctrica si su cuerpo tiene contacto con tierra/suelo.
- No exponga las herramientas eléctricas a la lluvia o a condiciones de humedad. Si ingresa humedad en una herramienta eléctrica, esto aumentará el riesgo de descarga eléctrica.
- No use inapropiadamente el cable. Nunca utilice el cable para transportar, tirar o desencharfar la herramienta eléctrica. Mantenga el cable alejado del calor, aceite, bordes afilados o piezas móviles. Los cables dañados o enredados aumentan el riesgo de descarga eléctrica.
- Al utilizar una herramienta eléctrica en áreas exteriores, utilice un cable de extensión adecuado para uso en exteriores. El uso de un cable adecuado para uso en exteriores reduce el riesgo de descarga eléctrica.
- Si es inevitable utilizar una herramienta eléctrica en un lugar húmedo, es necesario utilizar un suministro para un dispositivo de protección diferencial (RCD). El uso de un RCD reduce el riesgo de descarga eléctrica.

Seguridad personal

- Esté atento a lo que está haciendo y use el sentido común cuando utilice una herramienta eléctrica. No utilice una herramienta eléctrica si está cansado o bajo la influencia de drogas, alcohol o medicamentos. Un momento de distracción al operar una herramienta eléctrica puede resultar en lesiones personales graves.
- Utilice equipo de protección personal. Siempre use protección ocular. Los equipos especiales de protección, tales como la mascarilla anti-polvo, zapatos de seguridad antideslizantes, casco o protección auditiva en las condiciones adecuadas reducirá las lesiones personales.

- Evite los arranques accidentales. Asegúrese de que el interruptor está en la posición de apagado antes de conectarlo a la fuente de energía y/o la batería, al recoger o transportar la herramienta. Transportar herramientas eléctricas con el dedo en el interruptor o las herramientas eléctricas de energización con el interruptor encendido puede provocar accidentes.
- Retire cualquier llave o cuña de ajuste antes de encender la herramienta eléctrica. Una llave o cuña dejada en una pieza giratoria de la herramienta eléctrica puede provocar lesiones personales.
- No adopte una postura forzada. Mantenga la postura y el equilibrio adecuados en todo momento. Una llave o cuña dejada en una pieza giratoria de la herramienta eléctrica puede provocar lesiones personales.
- Vístase apropiadamente. No use prendas sueltas o joyas. Mantenga su cabello, ropa y guantes alejados de las piezas móviles. Las prendas sueltas, las joyas y el pelo largo pueden quedar atrapados en las piezas móviles.
- Si se proporcionan dispositivos para la conexión de equipos de extracción y recogida de polvo, asegúrese de que estén conectados y se utilicen adecuadamente. El uso de equipos de recogida de polvo puede reducir los peligros relacionados con el polvo.

El uso y cuidado de la herramienta eléctrica

- No fuerce la herramienta eléctrica. Utilice la herramienta eléctrica correcta según su aplicación. La herramienta eléctrica correcta hará el trabajo mejor y más seguro a la velocidad para la que fue diseñada.
- No utilice la herramienta eléctrica si el interruptor no enciende y apaga. Cualquier herramienta eléctrica que no pueda controlarse con el interruptor es peligrosa y debe ser reparada.
- Desconecte el enchufe de la fuente de suministro y/o la batería de la herramienta eléctrica antes de realizar ajustes, cambiar accesorios o almacenar herramientas eléctricas. Estas medidas de seguridad preventivas reducen el riesgo de encender la herramienta eléctrica de forma accidental.
- Guarde las herramientas eléctricas fuera del alcance de los niños y no permita que personas no familiarizadas con la herramienta eléctrica o con estas instrucciones operen la herramienta. Las herramientas eléctricas son peligrosas en manos de personas inexpertas.
- Mantenimiento de las herramientas eléctricas. Revise la falta de alineación o conexión de las piezas móviles, rotura de piezas y cualquier otra condición que pueda afectar el funcionamiento de la herramienta eléctrica. En caso de daños, haga reparar la herramienta eléctrica antes de utilizarla. Muchos accidentes son causados por herramientas eléctricas mal mantenidas.
- Mantenga las herramientas de corte afiladas y limpias. Las herramientas de corte con bordes afilados mantenidas correctamente son menos propensas a trabarse y son más fáciles de controlar.

Advertencias de Seguridad Herramientas Eléctricas

- Utilice las herramientas eléctricas, accesorios y brocas, etc. de acuerdo con estas instrucciones, teniendo en cuenta las condiciones laborales y las operaciones a realizar. El uso de la herramienta eléctrica para operaciones diferentes de las indicadas podría resultar en una situación de riesgo.

Mantenimiento

- Ordene el mantenimiento de su herramienta eléctrica por parte de una persona calificada de reparaciones usando piezas de repuesto idénticas únicamente. Esto asegura que se mantenga la seguridad de la herramienta eléctrica.

Instrucciones de seguridad para operaciones de corte abrasivas

Advertencias de seguridad de la cortadora

- El protector provisto con la herramienta debe estar correctamente conectado a la herramienta y posicionado de modo que brinde una máxima seguridad y con la más mínima exposición de la cuchilla hacia el operador. Mantenga a usted y a los transeúntes alejados de la superficie de la cuchilla giratoria. El protector ayuda a proteger al operador de los fragmentos rotos de la cuchilla y del contacto accidental con la cuchilla.
- Utilice únicamente cuchillas de corte diamantadas en su herramienta eléctrica. El hecho de que un accesorio se puede conectar a su herramienta eléctrica, no garantiza un funcionamiento seguro.
- Las cuchillas deben utilizarse sólo para aplicaciones recomendadas. Por ejemplo: no pulir con la parte lateral de la cuchilla de corte. Las cuchillas abrasivas de corte están destinadas para el rectificado periférico; las fuerzas laterales aplicadas a estas cuchillas pueden provocar su rotura.
- Utilice siempre bridas de cuchilla en buen estado que sean del diámetro correcto para su cuchilla seleccionada. Las bridas de cuchilla adecuadas permiten un apoyo de la cuchilla reduciendo así el peligro de rotura.
- El diámetro exterior y el grosor de su accesorio deben estar dentro de la capacidad nominal de su herramienta eléctrica. Los accesorios de tamaño incorrecto no pueden ser adecuadamente protegidos o controlados.
- El tamaño del eje de las cuchillas y bridas debe ajustarse adecuadamente al husillo de la herramienta eléctrica. Las cuchillas y bridas con orificios de eje que no se ajustan con el hardware de montaje de la herramienta eléctrica perderán el balance, vibrarán en exceso y pueden causar pérdidas de control.
- No utilice cuchillas dañadas. Antes de cada uso, inspeccione que las cuchillas no exhiban esquirlas o grietas. Si se cae la herramienta eléctrica o la cuchilla, revise los daños o instale una cuchilla en buen estado. Después de revisar e instalar la cuchilla, usted y los transeúntes deben alejarse de la superficie de la cuchilla giratoria y luego opere la herramienta eléctrica a la máxima velocidad sin carga durante un minuto. Las cuchillas dañadas normalmente se rompen durante este tiempo de prueba.

- Use el equipo de protección personal. Dependiendo de la aplicación, utilice protector facial, gafas de seguridad o protectores oculares. Según sea el caso, utilice mascarilla antipolvo, protectores auditivos, guantes y delantal de trabajo con capacidad para detener pequeños fragmentos o piezas de trabajo abrasivos. La protección de los ojos debe contar con la capacidad para detener los residuos expelidos generados por las diversas operaciones. La mascarilla antipolvo o respirador debe tener la capacidad para filtrar las partículas generadas por las operaciones. La exposición prolongada a ruidos de alta intensidad puede causar pérdida de la audición.
- Mantenga a los transeúntes a una distancia segura del área de trabajo. Cualquier persona que ingrese en el área de trabajo debe utilizar equipo de protección personal. Los fragmentos de la pieza de trabajo o de una cuchilla rota pueden ser expelidos a distancia y causar lesiones en las áreas colindantes al sitio de operación.
- Sostenga la herramienta eléctrica solo desde las superficies de agarre aisladas cuando realice una operación en el que el accesorio de corte pueda entrar en contacto con cables ocultos o con su propio cable. Un accesorio de corte en contacto con un cable "con corriente" puede hacer que las partes metálicas expuestas de la herramienta eléctrica transmitan "corriente" y podría causar al operador una descarga eléctrica.
- Coloque el cable en una zona despejada del accesorio giratorio. Si se pierde el control, el cable podría cortarse o engancharse y su mano o brazo sería halado hacia la cuchilla giratoria.
- Nunca suelte la herramienta eléctrica hasta que el accesorio se haya detenido por completo. La cuchilla giratoria podría hacer contacto con la superficie y tirar la herramienta eléctrica fuera de su control.
- No opere la herramienta eléctrica mientras la lleva a su lado. El contacto accidental con el accesorio giratorio podría enganchar su ropa halando el accesorio hacia su cuerpo.
- Limpie regularmente las rejillas de ventilación de la herramienta eléctrica. El ventilador del motor aspira polvo dentro del compartimiento y la acumulación excesiva de metal en polvo puede causar daños eléctricos.
- No utilice la herramienta eléctrica cerca de materiales inflamables. Las chispas podrían inflamar estos materiales.

Instrucciones de seguridad adicionales para operaciones abrasivas de corte

Efecto de rebote y advertencias relacionadas

El efecto de rebote (Kickback) es una reacción repentina de una cuchilla giratoria apresada o enganchada. Al atascarse o engancharse provoca un rápido estancamiento de la cuchilla giratoria que a su vez hace que la herramienta eléctrica incontrolada sea forzada en la dirección opuesta a la rotación de la cuchilla en el punto de atascamiento.




Por ejemplo, si una cuchilla abrasiva se engancha o se atasca por causa de la pieza de trabajo, el borde de la cuchilla que está ingresando al punto de atascamiento podría perforar la superficie del material provocando que la cuchilla se salga o se expulse. La cuchilla podría saltar hacia el operador, o bien, en dirección contraria al operador, dependiendo de la dirección del movimiento de la cuchilla en el punto de atascamiento. Las cuchillas abrasivas también pueden romperse bajo estas condiciones.

El efecto de rebote es el resultado del mal uso de la herramienta eléctrica y/o procedimientos de operación o condiciones incorrectos, y se puede evitar tomando las precauciones que se indican a continuación.

- **Mantenga un agarre firme en la herramienta eléctrica y coloque su cuerpo y el brazo de modo que pueda resistir las fuerzas del efecto de rebote.** Utilice siempre una manija auxiliar, si se incluye, para el máximo control sobre el efecto de rebote o el par de reacción durante el arranque. El operador puede controlar los pares de reacción o las fuerzas de efecto de rebote si se toman las precauciones adecuadas.
- **Nunca coloque su mano cerca del accesorio giratorio.** El accesorio podría producir un efecto de rebote en su mano.
- **No coloque el cuerpo en posición alineada a la cuchilla giratoria.** El efecto de rebote impulsará la herramienta en dirección opuesta al movimiento de la cuchilla en el punto de atascamiento.
- **Tenga mucho cuidado al trabajar esquinas, bordes afilados, etc.** Evite rebotes y atascamientos del accesorio. Las esquinas, los bordes afilados, o los rebotes tienden a enganchar el accesorio de rotación y causar pérdida de control o un efecto de rebote.
- **No instale una cadena de paso, una hoja de tallado de madera, o cuchillas diamantadas segmentadas con un intersticio periférico superior a 10 mm o una de hoja de sierra dentada.** Tales hojas crean efectos de rebote y pérdida de control frecuentes.
- **No "atasque" la cuchilla ni aplique presión excesiva.** No intente hacer un corte de excesiva profundidad. Sobre-tensar la cuchilla aumenta la carga y la susceptibilidad a la torsión o atascamiento de la cuchilla en el proceso de corte y la posibilidad de efectos de rebote o rotura de la cuchilla.
- **Cuando la cuchilla se atasca o cuando se interrumpa un corte por cualquier motivo, apague la herramienta eléctrica y mantenga inmóvil la herramienta eléctrica hasta que la cuchilla se detenga por completo. No intente retirar la cuchilla al realizar cortes mientras la cuchilla está aún en movimiento; de lo contrario ocurrirá un efecto de rebote.** Inspeccione y tome las medidas correctivas para eliminar la causa del atascamiento de la cuchilla.
- **No reinicie la operación de corte en la pieza de trabajo.** Deje que la cuchilla alcance su velocidad máxima y cuidadosamente realice de nuevo el corte. La cuchilla se puede atascar, subir o sufrir un efecto de rebote si la herramienta eléctrica se reinicia en la pieza de trabajo sin inspección.
- **Sostenga apropiadamente los paneles o cualquier pieza de gran tamaño a fin de minimizar el riesgo de atascamiento y efectos de rebote de la cuchilla.** Las grandes piezas de trabajo tienden a combarse bajo su propio peso. Los soportes deben colocarse bajo la pieza de trabajo cerca de la línea de corte y cerca del borde de la pieza de trabajo en ambos lados de la cuchilla.
- **Tenga mucho cuidado al hacer un "corte de bolsillo" en paredes u otras áreas ciegas.** La cuchilla que sobresale podría cortar tuberías de gas o agua, cableado eléctrico u objetos que pueden causar efectos de rebote.

Definiciones de los Símbolos

Las etiquetas de su herramienta pueden incluir los siguientes símbolos.

V	- Voltios
A	- Amperios
Hz	- Hertz
.../min or .../min⁻¹	- Revoluciones o interacciones por minuto
	- Herramienta de Clase II
	- ADVERTENCIA Siempre use protección para los ojos
n	- Velocidad nominal
	- Consulte el manual/folleto de instrucciones

PROPUESTA DE CALIFORNIA 65

⚠ ADVERTENCIA: Este producto y el polvo generado por el lijado, aserrado, esmerilado, taladrado mecanizados y otras actividades de la construcción pueden contener productos químicos que incluyen el plomo, declarado por el Estado de California como causante de cáncer, defectos de nacimiento y otros daños reproductivos. Lávese las manos después de manipular este producto.

Algunos ejemplos de estos productos químicos son:

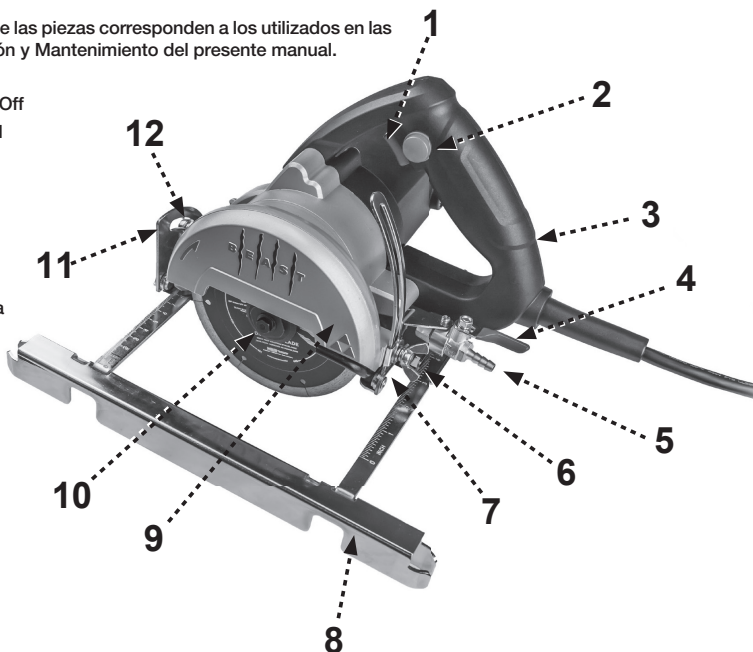
- El plomo de las pinturas a base de plomo
- La sílice cristalina de ladrillos y cemento y otros productos de albañilería

• Arsénico y cromo de madera tratada químicamente
Su riesgo de exposición a estos químicos varía en función de la frecuencia con que se realiza este tipo de trabajo. Para reducir su exposición, realice el trabajo en un área bien ventilada y con equipos de seguridad aprobados, tales como máscaras anti-polvo especialmente diseñadas para filtrar las partículas microscópicas. Evite el contacto prolongado con el polvo producido por el lijado, aserrado, esmerilado, taladrado mecanizados y otras actividades de construcción. Use una vestimenta de protección y lave las áreas expuestas con agua y jabón.

CARACTERÍSTICAS DE LA SIERRA

Nota: Los nombres y números de las piezas corresponden a los utilizados en las secciones de Montaje, Operación y Mantenimiento del presente manual.

1. Gatillo del Interruptor On/Off
2. Bloqueador del Gatillo del Interruptor On/Off
3. Manija de Agarre
4. Válvula de Llave de Paso de Agua
5. Entrada para Manguera de Agua
6. Retén de Altura de la Hoja
7. Guía de Altura de la Hoja
8. Protector de la Hoja
9. Cubierta de la Hoja
10. Tornillo de Eje de la Hoja
11. Guía de Bisel
12. Retén de Bisel



⚠ ADVERTENCIA: El uso de cualquier accesorio o ensamblaje o la ejecución de cualquier operación con esta herramienta que no sean los indicados en este manual de instrucciones pueden ocasionar un riesgo de lesiones personales.

DESEMPAQUE

⚠ ADVERTENCIA: Antes del montaje y el uso de la herramienta, lea detenidamente este manual para familiarizarse con el montaje, mantenimiento y procedimientos de seguridad adecuados.

Revise la caja de embalaje y la máquina por posibles daños antes de desempacar. Coloque todas las piezas sobre un cartón u otra superficie plana y limpia. Revise siempre y retire los materiales protectores de expedición de motores y piezas móviles. No deseche la caja de envío y los materiales de empaque hasta que haya inspeccionado cuidadosamente los

contenidos, haber ensamblado la máquina y tener la satisfacción de que funciona correctamente.

Compare el contenido de los paquetes de la Lista de Piezas de Componentes con la Lista de Empaques de Hardware antes del montaje para asegurarse de que todos los elementos están incluidos. Inspeccione cuidadosamente las piezas para asegurarse de que no ocurrió ningún daño durante el transporte. Si alguna pieza está faltante, dañada o pre-ensamblada, no la ensamble. Debe llamar al Centro de Servicio al 1-800-850-2044 para obtener asistencia.

DESEMPAQUE

CONTENIDO DEL PAQUETE

En la Caja

Descripción (CANT)

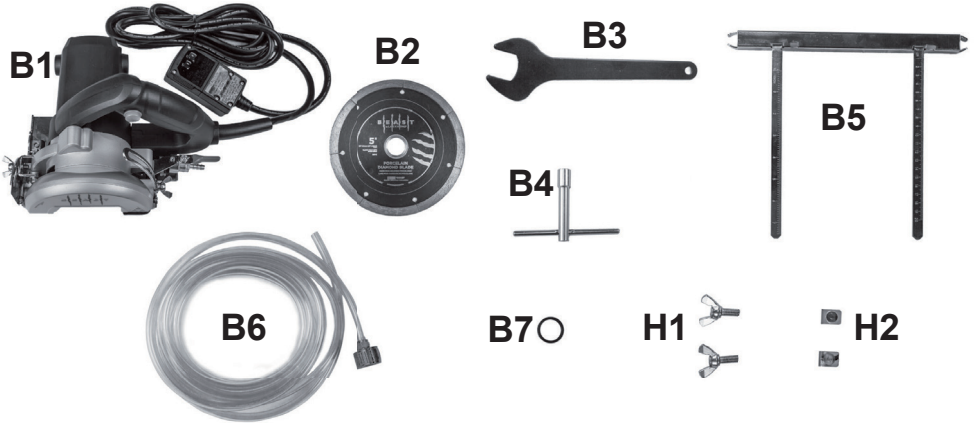
- B1. Sierra manual para baldosa húmeda/seca mojada Beast5 (1)
- B2. Hoja de 5 pulgadas (1)
- B3. Llave de la hoja (1)
- B4. Llave en T (1)
- B5. Protector de la Hoja

Nota: Los nombres y números de piezas corresponden a los utilizados en las secciones de Montaje, Operación y Mantenimiento del presente manual.

- B6. Manguera de ¼ de pulgada con conexión a manguera estándar (1)
- B7. Adaptador de perforación de 20mm a 5/8 plg. (1)

En la Bolsa de Hardware

- H1. M6 Tornillos mariposa (2)
- H2. Clips de desgaste de placa de cuña (2)



MONTAJE

Nota: Los nombres y los números de piezas y hardware corresponden a los utilizados en Características de la Sierra en la página 6 y Contenido del Empaque en la página 7.

ACOPLAR EL PROTECTOR DE LA HOJA

1. Instale los clips de desgaste de placa de cuña (H2) como se muestra en la Figura 5.
2. Coloque los tornillos de mariposa (H1) pero no apriete.
3. Introduzca con cuidado el protector de la hoja (B, B5) de modo que los extremos de los brazos del protector se deslicen por debajo los clips de la cuña.

Nota: El protector de la hoja se puede insertar y usar al revés o al derecho.

Cuando se utiliza al derecho, el reborde inferior del protector estará más abajo con respecto a la placa inferior de la sierra permitiendo utilizar el borde de la pieza de trabajo como guía.

Cuando se instala al revés, la parte inferior del protector estará a nivel con la placa inferior de la sierra, manteniendo el nivel de la placa inferior a la pieza de trabajo mientras que le permite utilizar cualquier superficie perpendicular como guía.

4. Apriete los tornillos de mariposa pero no en exceso.

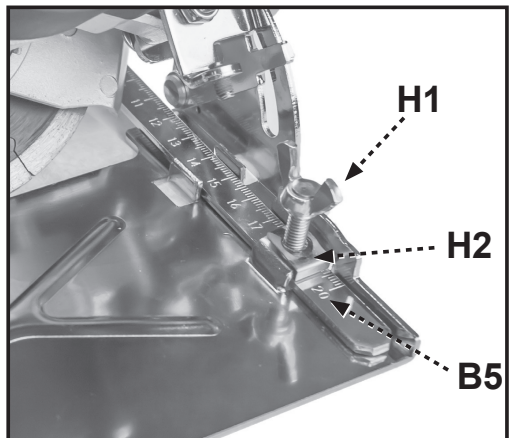


FIGURA 5

MONTAJE (continuación)

INSTALAR LA HOJA DE LA SIERRA

Nota: La tuerca del eje que sujeta la hoja a la sierra tiene ROSCAS EN SENTIDO INVERSO. Gire el tornillo del eje hacia la derecha para quitarlo y hacia la izquierda para apretarlo.

1. Utilizando la llave para la hoja plana suministrada (B3), sostenga la brida exterior en su lugar. Con la llave en T suministrada (B4), afloje y retire el tornillo de la hoja girando hacia la derecha.
2. Retire la brida exterior.
3. Coloque la hoja en el husillo.

Nota: Si se utiliza una hoja con un calibre de 20mm, asegúrese de insertar el adaptador de diámetro de 20mm a 5/8 pulgadas (B7) suministrado en la hoja antes de montar la hoja en el husillo.

4. Vuelva a colocar la brida exterior en el husillo
5. Utilice la llave para hoja plana y la llave en T como en el paso 1 para reinstalar y apretar el tornillo del eje. Recuerde que debe girar el tornillo hacia la izquierda para apretar.

Nota: Una hoja de bisel también se puede utilizar con esta sierra. Al instalar una hoja de bisel, siga los pasos 1-5 anteriores y fíjese que la cara biselada de la hoja esté apuntando hacia afuera, lejos del motor.

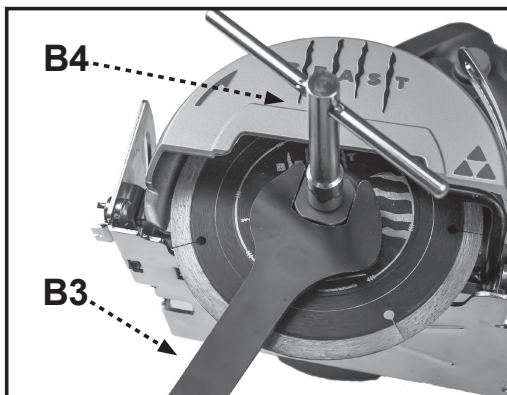


FIGURA 6

CONECTAR LA MANGUERA DE AGUA

⚠ ADVERTENCIA: La falta de agua de enfriamiento puede dañar la hoja. Para garantizar una operación correcta, debe haber un flujo constante de agua sobre la hoja.

1. Deslice el extremo expuesto de la manguera de agua (B6) hacia la entrada de agua (5) en la sierra, y presione hasta el máximo.
2. Acople el conector en el otro extremo de la manguera de agua a una manguera de grifo o de jardín estándar.

⚠ ADVERTENCIA:

Cuando se use agua y/u otros accesorios con esta herramienta, asegúrese de verificar que todas las conexiones son correctas y estén debidamente aseguradas.

⚠ ADVERTENCIA:

Cerciórese de que los dispositivos de desviación del agua están colocados adecuadamente para evitar salpicadura excesiva que podrían causar daños a la herramienta o accesorios.

⚠ ADVERTENCIA:

Inspeccione las mangueras y otras partes críticas que podrían deteriorarse antes de cada uso.

⚠ ADVERTENCIA:

La presión máxima permitida del suministro de agua es de 70 PSI.

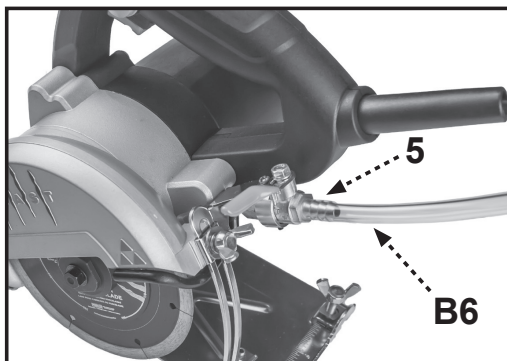


FIGURA 7

OPERACIÓN

⚠ ADVERTENCIA: El incumplimiento de las siguientes advertencias puede resultar en lesiones personales graves.

LEA TOTALMENTE EL MANUAL. Además de leer este manual de instrucciones, es importante leer y entender el manual completo antes de **operar esta sierra**. Siga todas las instrucciones aplicables en relación con el montaje, preparación, y el ajuste antes de hacer cualquier corte y siga todas las reglas y advertencias de seguridad en esta sección y en otras secciones de este manual.

⚠ ADVERTENCIA: Cerciórese de que el gatillo interruptor esté en la posición "OFF" cuando se desea ajustar el motor.

⚠ ADVERTENCIA: No intente cortar piezas muy pequeñas. Evite posiciones incómodas de la mano ya que un resbalón repentino podría hacer que la mano o el dedo entre en contacto con la hoja diamantada. Al cortar cualquier material, asegúrese de que está totalmente asegurado. Sujete firmemente la pieza de trabajo. No fuerce el material en la hoja.

⚠ ADVERTENCIA: Verifique que el tornillo de ajuste de profundidad de corte y el tornillo de ajuste de corte de biselado estén apretados antes de utilizar la sierra.

ENCENDIDO Y APAGADO DE LA SIERRA

Conecte la unidad a una fuente de suministro con el voltaje y frecuencia adecuados (120V, 60Hz).

1. Asegúrese de que la válvula de suministro de agua (4) está en posición CERRADA.
2. Abra el suministro de agua.
3. Gire la válvula de suministro de agua a la posición ABIERTA.

⚠ ADVERTENCIA: La falta de agua de enfriamiento puede dañar la hoja. Para asegurar un funcionamiento correcto, debe haber un flujo constante de agua sobre la hoja.

4. Para encender el motor, apriete el gatillo interruptor (1)
5. Para detener el motor, suelte el gatillo interruptor.
6. Cuando el corte se ha completado, CIERRE la válvula de suministro de agua.

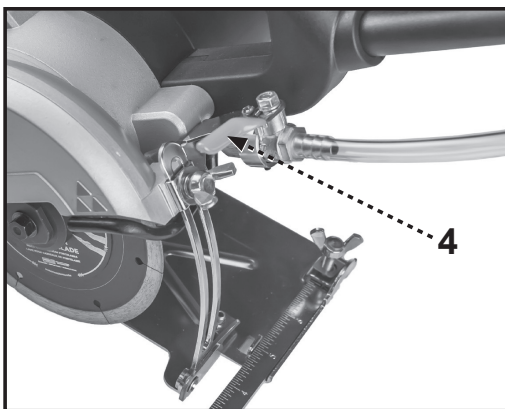


FIGURA 8

RETÉN DE GATILLO INTERRUPTOR

Con el fin de prevenir la fatiga muscular durante cortes prolongados, puede retener el gatillo interruptor en la posición ON.

1. Apriete el gatillo (1) y luego libere el botón de retén rojo del gatillo interruptor (2).
2. Cuando el corte se ha completado y libera el gatillo, el retén se libera también.

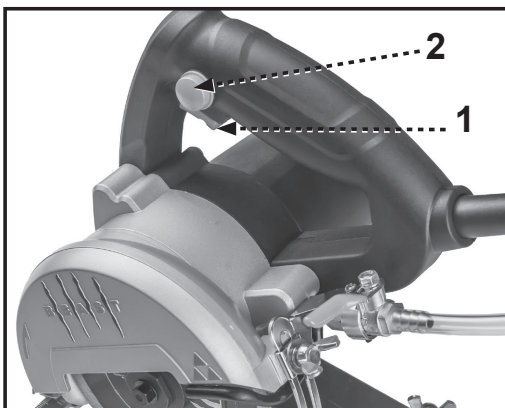


FIGURA 9

OPERACIÓN (continuación)

RE-AJUSTE DEL BOTÓN DE SEGURIDAD DE CORTO CIRCUITO

Esta sierra está equipada con un dispositivo de seguridad que impide que el cable de suministro sufra un cortocircuito en caso de contacto con agua.

Cada vez que el enchufe de suministro de la sierra es desconectado de la fuente de suministro, el dispositivo de seguridad dispara el interruptor interno. Esto es normal.

Para encender la sierra después de que ha sido desconectada de la fuente de suministro, libere el botón rojo de prueba (A) para que encaje en su sitio.

⚠ ADVERTENCIA:

Nunca utilice esta herramienta sin el Interruptor del Circuito de Fallos en Toma a Tierra (GFCI) provisto con esta herramienta.

⚠ ADVERTENCIA:

Siempre compruebe y verifique que las funciones GFCI se ejecutan correctamente antes de cada uso como se ha descrito anteriormente en "Re-Ajuste del Botón de Seguridad de Corto Circuito".

⚠ ADVERTENCIA:

La sustitución del enchufe o del cable de suministro debe ser realizado por el fabricante o el centro de servicio autorizado.

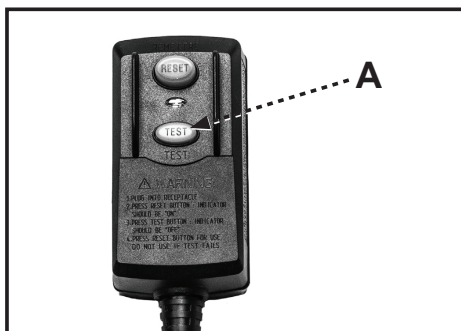


FIGURA 10

CAMBIAR LA HOJA DE LA SIERRA

Nota: El tornillo del eje que fija la hoja a la sierra tiene ROSCA EN SENTIDO INVERSO. Gire el tornillo del eje hacia la derecha para quitarlo y hacia la izquierda para apretarlo.

1. Utilizando la llave para la hoja plana suministrada (B3), sostenga la brida exterior en su lugar. Con la llave en T suministrada (B4), afloje y retire el tornillo de la hoja girando hacia la derecha.
2. Retire la brida exterior.
3. Retire la hoja vieja y coloque la hoja nueva en el husillo.

Nota: Si se utiliza una hoja con un calibre de 20mm, asegúrese de insertar el adaptador de diámetro de 20mm a 5/8 pulgadas (B8) suministrado en la hoja antes de montar la hoja en el husillo.

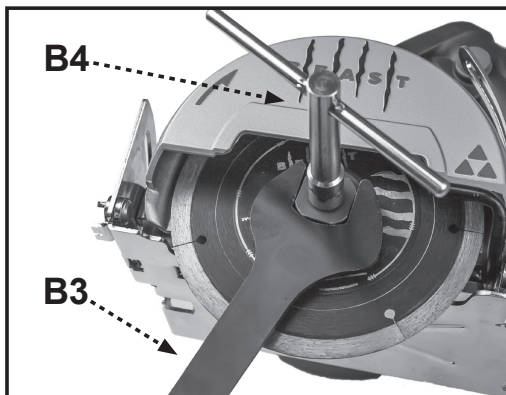


FIGURA 11

4. Vuelva a colocar la brida exterior en el husillo. Utilice la llave para hoja plana y la llave en T como en el paso 1 para reinstalar y apretar el tornillo del eje. Recuerde que debe girar el tornillo hacia la izquierda para apretar.

CORTES

HACER CORTES DE BISELADO

La sierra le permite hacer cortes biselados de 0 a 45 grados.

Para hacer un corte en bisel:

1. Asegúrese de que la sierra está desconectada de la fuente eléctrica.
2. Afloje el retén del bisel (12).
3. Inclíne la cabeza de la sierra hacia un lado hasta que el puntero sobre la cabeza de la sierra quede alineado con el bisel deseado como se muestra en el indicador de bisel.
4. Apriete el retén de bisel.
5. El indicador de línea de corte (B) se puede utilizar para la alineación.

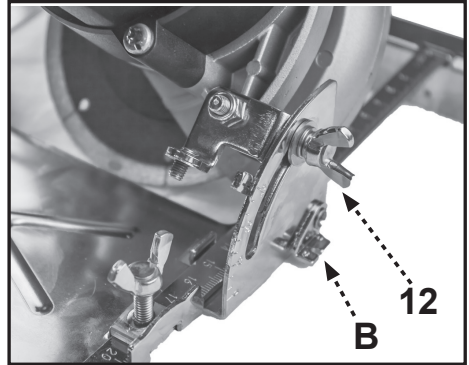


FIGURA 12

AJUSTE DE LA ALTURA DE LA HOJA

Se puede ajustar la altura de la profundidad de corte para acomodar materiales de varios grosores hasta 2 3/8 de pulgadas a 90 grados.

1. Asegúrese de que la sierra está desconectada de la fuente eléctrica.
2. Afloje el tornillo de mariposa de retén de altura de la hoja (6).
3. Inclíne la cabeza de la sierra hacia adelante para aumentar la altura de la hoja (Nota: Esto reducirá la profundidad de corte).
4. Una vez que se re-posiciona la cabeza de la sierra, vuelva a apretar el tornillo de mariposa de altura de la hoja.

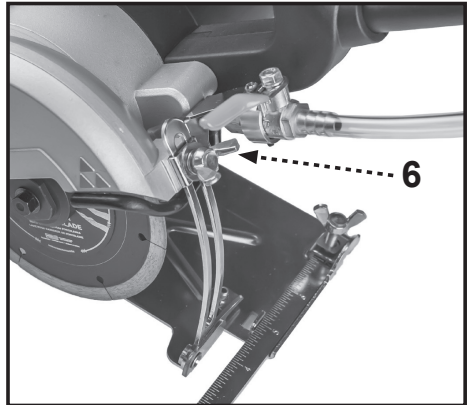


FIGURA 13

MANTENIMIENTO

⚠ ADVERTENCIA: Para su seguridad, apague el interruptor y desenchufe la sierra de la fuente de suministro antes de realizar cualquier operación de mantenimiento o de limpieza. Si el cable de suministro se daña de alguna manera, debe cambiarse de inmediato con el cable aprobado por el fabricante o su representante. Al limpiar la sierra, no exponga el motor al agua directa. Si ingresa exceso de agua en el motor, puede producirse una descarga eléctrica y/o daños al motor.

No haga mantenimiento de los componentes internos del motor eléctrico usted mismo. Póngase en contacto con un centro de servicio autorizado.

Nunca utilice agua o cualquier otro líquido químico para limpiar las partes eléctricas de la máquina.

Use un paño suave para limpiar el agua y el polvo de la máquina.

Mantenga las ranuras de ventilación del motor limpias para evitar el sobrecalentamiento.

El mantenimiento periódico de su sierra para baldosas ofrecerá una larga vida útil y un funcionamiento estable. El residuo de corte que la sierra genera podría ser una cantidad considerable. Debe seguirse un programa de limpieza, lubricación y mantenimiento. Por sentido común y como práctica de mantenimiento preventivo después de cada uso, siga estos pasos:

- Limpie toda la sierra con agua potable después de cada uso.
- Inspeccione la cuchilla de corte diamantada para su integridad general. Revise si la montura presenta desgaste o daños y reemplace la cuchilla de corte si es necesario.

CUADRAR LA HOJA

1. Retire el protector aflojando los dos tornillos de mariposa y deslizando el protector hacia afuera.
2. Coloque la sierra sobre una superficie plana.
3. Con el indicador de bisel a 0 grados, utilice una pequeña escuadra para fijarse que la hoja está cuadrada con la superficie.
4. Si la hoja no está cuadrada, localice el tornillo de ajuste del tope según se ilustra en la Figura 14.
5. Gire el tornillo, a derecha o izquierda, y continúe midiendo con la escuadra hasta que la hoja esté cuadrada con la superficie.
6. Vuelva a colocar el protector y apriete los tornillos de mariposa.

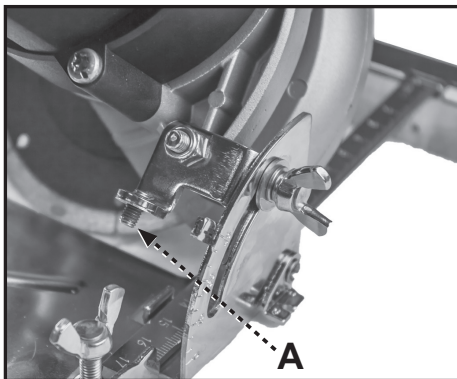


FIGURA 14

⚠ ADVERTENCIA: El polvo creado por el lijado, aserrado, esmerilado, taladrado y otras actividades de construcción contienen sustancias químicas reconocidas [Estado de California] que producen cáncer, defectos de nacimiento y otros daños reproductivos.

Algunos ejemplos de estos productos químicos son:

- El plomo de las pinturas a base de plomo.
- La sílice cristalina de ladrillos y cemento y otros productos de albañilería.
- Arsénico y cromo de madera tratada químicamente.

Su riesgo a estas exposiciones varía dependiendo de la frecuencia con que se realice este tipo de trabajo. Para reducir la exposición a estas sustancias químicas: trabaje en un área bien ventilada y trabaje con equipo de seguridad aprobado tales como mascarillas antipolvo especialmente diseñadas para filtrar partículas microscópicas.

⚠ ADVERTENCIA:

La sustitución del enchufe o del cable de suministro debe ser realizado por el fabricante o el centro de servicio autorizado.

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Por su seguridad, gire el interruptor on/off a la posición OFF y desenchufe la sierra de la fuente de suministro antes de realizar cualquiera de los pasos siguientes de solución de problemas.

1. El motor está demasiado caliente:

- Apague el motor y deje que se enfríe a temperatura ambiente
- Revise y limpie las aberturas de ventilación
- Si las acciones anteriores no solucionan el problema, llame al Centro de Servicio al 1-800-850-2044.

2. El motor no funciona:

- Verifique que todas las conexiones eléctricas estén bien conectadas
- Pruebe y reinicie el interruptor de seguridad del cable de suministro de fallos en toma a tierra.
- Compruebe que la fuente de suministro es de 120V AC
- Si las acciones anteriores no solucionan el problema, llame al Centro de Servicio al 1-800-850-2044

Para registrar su herramienta para el servicio de garantía, visite nuestro sitio web en www.Lackmond.com.

Tres años de Garantía Limitada en Nuevos Productos

Si dentro de los tres (3) años de la fecha de compra, el producto falla debido a un defecto en los materiales o mano de obra, llame al Centro de Servicio al 1-800-850-2044. Por favor, conserve una copia de la factura original para todos los reclamos. Esta garantía excluye los daños y fallas incidentales o emergentes causados por el mal uso, abuso o desgaste normal. Esta garantía le otorga derechos específicos, y usted también puede disponer de otros derechos que varían de estado a estado. Por favor llamar a 1-800-850-2044 para más detalles.

PIEZAS DE REPUESTO

Utilice solo piezas de repuesto idénticas. Usted puede ordenar piezas llamando al Jefe de Servicio Técnico en el 1-800-850-2044 para recibir asistencia personalizada de uno de nuestros representantes expertos.

Etiqueta de aviso de reemplazo gratuito

Si sus etiquetas de aviso se vuelven ilegibles o no están presentes, llame al 1-800-850-2044 para obtener un reemplazo gratuito.

LACKMOND®

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS DIAMANTADOS PROFESIONALES

3065 Chastain Meadows Parkway, Building 200, Suite 200

Marietta, GA 30066

(800) 850-2044 • WWW.LACKMOND.COM

Copyright © 2015 LACKMOND® DPEC004078

Date: 08/24/2015

Rev Date: 09/17/2015