

Genesis

14 In. Abrasive Chop Saw

Scie à coupe abrasive de 355mm (14 po)

Sierra de corte abrasiva de 355mm (14 pulg)

Operator's Manual

Manuel d'utilisation

Manual del Operario



GMCS140

14 In. ABRASIVE CHOP SAW**15 AMP****Operator's Manual****Specifications:**

- Model: GMCS140
- Rated Voltage: 120V~ 60HZ
- Rated Input Power: 15 A
- No Load Speed: 2,800 RPM
- Blade Size: 14" (355 mm)
- Arbor Size: 1" (25 mm)
- Max Cutting Capacity: Round: 4-1/2" (115mm)
- Max Cutting Capacity: Square: 4" (100 mm)
- Max Cutting Capacity: Rectangular: 2-3/4" x 6-5/8" (70mm x 170mm)

Includes: 14" abrasive wheel and Wrench

⚠ WARNING: To reduce the risk of injury, user must read and understand this operator's manual before operating this tool. Save this Manual for future reference.

Toll-Free Help Line: 1-888-552-8665



⚠ WARNING: The Operation of any power tool can result in foreign objects being thrown into your eyes, which can result in severe eye damage. Before beginning tool operation, always wear safety goggles or safety glasses with side shields and a full face shield when needed. We recommend Wide Vision Safety Mask for use over eyeglasses or standard safety glasses with side shields. Always wear eye protection which is marked to comply with ANSI Z87.1.



Look for this symbol to point out important safety precautions. It means attention!!! Your safety is involved.

GENERAL SAFETY RULES**⚠ WARNING:**

Some dust created by power sanding, sawing, grinding, drilling, and other construction activities contains chemicals known 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, and
- 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: READ AND UNDERSTAND ALL WARNINGS, CAUTIONS AND OPERATING INSTRUCTIONS BEFORE USING THIS EQUIPMENT. Failure to follow all instructions listed below may result in electric shock, fire and/or serious personal injury.

SAVE THESE INSTRUCTIONS

WORK AREA SAFETY

- **Keep your work area clean and well lit.** Cluttered benches and 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 bystanders, children, and visitors 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 in any earthed (grounded) power tools. Double insulated tools are equipped with a polarized plug (one blade is wider than the other). This plug will fit in a polarized outlet only one way. If the plug does not fit fully in the outlet, reverse the plug. If it still does not fit, contact a qualified electrician to install a polarized outlet. Do not change the plug in any way. Double insulation eliminates the need for the three wire grounded power cord and grounded power supply system.
- **Do not expose power tools to rain or wet conditions.** Water entering a power tool will increase the 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 grounded.
- **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 cords increase the risk of electric shock.
- **When operating a power tool outside, use an extension cord suitable for outdoor use.** These cords are rated for outdoor use and reduce the risk of electric shock.
- **Do not use AC only rated tools with a DC power supply.** While the tool may appear to work. The electrical components of the AC rated tool are likely to fail and rate a hazard to the operator.

PERSONAL SAFETY

- **Stay alert,** watch what you are doing and use common sense when operating a power tool. Do not use tool while tired or under the influence of drugs, alcohol, or medication. A moment of inattention while operating power tools may result in serious personal injury.
- **Use safety equipment.** Always wear eye protection. Safety equipment such as dust mask, non-skid safety shoes, hard hat, or hearing protection for appropriate conditions will reduce personal injuries.
- **Dress properly.** Do not wear loose clothing or jewelry. Keep your hair, clothing and gloves away from moving parts. Loose clothes, jewelry or long hair can be caught in moving parts. Air vents may cover moving parts and should be avoided.

- **Avoid accidental starting.** Ensure the switch is in the off position before plugging in. Carrying power tools with your finger on the switch or plugging in power tools that have the switch on invites accidents.
- **Remove any adjusting keys or wrenches before turning the power tool on.** A wrench or key that is left attached to a rotating part of the tool may result in personal injury.
- **Do not overreach.** Maintain proper footing and balance at all times. Loss of balance can cause an injury in an unexpected situation.
- **If devices are provided for connection of dust extraction and collection facilities, ensure these are connected and properly used.** Use of these devices can reduce dust related hazards.
- **Do not use a ladder or unstable support.** Stable footing on a solid surface enables better control of the tool in unexpected situations.
- **Keep tool handles dry, clean and free from oil and grease.** Slippery handles cannot safely control the tool.

TOOL USE AND CARE

- **Secure the work piece.** Use clamp or other practical way to hold the work piece to a stable platform. Holding the work piece by hand or against your body is unstable and may lead to loss of control.
- **Do not force the power tool.** The tool will perform the job better and safer at the feed rate for which it is designed. Forcing the tool could possibly damage the tool and may result in personal injury.
- **Use the correct power tool for the job.** Don't force the tool or attachment to do a job for which it is not designed.
- **Do not use a tool if the switch does not turn it on or off.** Any tool that cannot be controlled with the switch is dangerous and must be repaired or replaced by an authorized service center.
- **Turn the power tool off, and disconnect the plug** from the power source and/or battery pack from the power tool before making any adjustments, changing the accessories, or storing the tools. Such preventive safety measures reduce the risk of an accidental start up which may cause personal injury.
- **Store idle tool out of reach of children and other inexperienced persons.** It is dangerous in the hand of untrained users.
- **Maintain power tools with care.** Check for proper alignment and binding of moving parts, components, and any other conditions that may affect the tool's operation. A guard or any other part that is damaged must be properly repaired or replaced by an authorized service center to avoid risk of personal injury.
- **Use recommended accessories.** Using accessories and attachments not recommended by the manufacturer or intended for use on this type tool may cause damage to the tool or result in personal injury to the user. Consult the operator's manual for recommended accessories.
- **Keep cutting tools sharp and clean.** Properly maintained cutting tools with sharp cutting edges are less likely to bind and are easier to control.

- **Feed the work piece in the correct direction and speed.** Feed the work piece into a blade, cutter, or abrasive surface against the direction of the cutting tool's direction of rotation only. Incorrectly feeding the work piece in the same direction may cause the work piece to be thrown out at high speed.
- **Never leave the tool running unattended, turn the power off.** Do not leave the tool until it comes to a complete stop.
- **Never start the power tool when any rotating component is in contact with the work piece.**

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.
- **Service Your Power Tool periodically.** When cleaning a tool, be careful not to disassemble any portion of the tool since internal wires may be misplaced or pinched.

WARNING:

READ AND UNDERSTAND ALL WARNINGS, CAUTIONS AND OPERATING INSTRUCTIONS BEFORE USING THIS EQUIPMENT. Failure to follow all instructions listed below may result in electric shock, fire and/or serious personal injury.

EXTENSION CORDS

Grounded tools require a three wire extension cord. Double insulated tools can use either a two or three wire extension cord. As the distance from the power supply outlet increases, you must use a heavier gauge extension cord. Using extension cords with inadequately sized wire causes a serious drop in voltage, resulting in loss of power and possible tool damage. Refer to the table shown below to determine the required minimum wire size.

The smaller the gauge number of the wire, the greater the capacity of the cord. For example: a 14-gauge cord can carry a higher current than a 16-gauge cord. When using more than one extension cord to make up the total length, be sure each cord contains at least the minimum wire size required. If you are using one extension cord for more than one tool, add the nameplate amperes and use the sum to determine the required minimum wire size.

Guidelines for Using Extension Cords

- If you are using an extension cord outdoors, be sure it is marked with the suffix "W-A" ("W" in Canada) to indicate that it is acceptable for outdoor use.
- Be sure your extension cord is properly wired and in good electrical condition. Always replace a damaged extension cord or have it repaired by a qualified person before using it.
- Protect your extension cords from sharp objects, excessive heat, and damp or wet areas.

Recommended Minimum Wire Gauge for Extension Cords (120 Volt)

Nameplate Amperes (At Full Load)	Extension Cord Length					
	25 Feet	50 Feet	75 Feet	100 Feet	150 Feet	200 Feet
0-2.0	18	18	18	18	16	16
2.1-3.4	18	18	18	16	14	14
3.5-5.0	18	18	16	14	12	12
5.1-7.0	18	16	14	12	12	10
7.1-12.0	18	14	12	10	8	8
12.1-16.0	14	12	10	10	8	6
16.1-20.0	12	10	8	8	6	6

SPECIFIC SAFETY RULES FOR CHOP SAWS

⚠ WARNING: DO NOT LET COMFORT OR FAMILIARITY WITH PRODUCT (GAINED FROM REPEATED USE) REPLACE STRICT ADHERENCE TO PRODUCT SAFETY RULES. If you use this tool unsafely or incorrectly, you can suffer serious personal injury!

- **Make sure the tool is on a firm and level surface.**
- **Unplug the tool before making adjustments, repairs, maintenance or storing.**
- **Wear eye protection. Do not wear neckties or loose clothing.**
- **Use only cut-off wheel rated for 2800 RPM or higher** with a 1" arbor hole or appropriate sized bushing. Never use an attachment rated lower than 2800 RPM or attempt to machine an undersized wheel to fit the arbor.
- **Choose the right 14 inch diameter cut-off wheel for the material and the type of cutting you plan to do.** For example, when cutting aluminum, use an abrasive cut-off wheel especially designed to be used on aluminum.
- **Inspect cut-off wheel before starting the machine** for visible defects such as fissures, cracks or chips. Replace damaged cut-off wheel immediately.
- **Do not use the machine** if the switch does not turn it on and off. Defective switches should be immediately replaced by an authorized service center and the machine not used under repairs are completed.
- **Always clamp and secure the work piece to the vise;** otherwise the work piece might be thrown from the base and cause personal injury.
- **Use extra caution with large, very small or awkward work pieces.**
- **Always provide adequate support to the sides of the saw table for long work pieces.**
- **Always keep your hands out of the line of the running wheel.**
- **Always confirm that all guards are in place, before using the tool.**
- **Always wait until the motor has reached full speed before starting a cut.**
- **Always keep the handles dry, clean and free of oil and grease.** Hold the tool firmly when in use.
- **Always operate the tool after ensuring the work piece is secured properly with the vise assembly.**
- **Always confirm the cut-off wheel is not contacting the work piece** before switch is turned on.
- **Before using the tool on an actual work piece, let it run for a while.** Watch for vibration or wobbling that could indicate poor installation or a poorly balanced wheel.
- **Always turn off tool and wait for the cut-off wheel to stop** before moving work piece or changing settings.

- **Always tighten arbor screw and all clamps before operating.**
- **Never touch any moving parts**, including the cut-off wheel, while the tool is in use.
- **Never use the tool near flammable liquids or gases.** Sparking could cause an explosion.
- **Never expose hands, feet and fragile things to the sparks**, as the grinding sparks may harm them.
- **Before moving this tool, lock the cutting head in the lower position.** Unplug the power cord.
- **Do not operate in rain or in damp locations.**
- **Grounding required.**

SAVE THESE INSTRUCTIONS

YOUR 14" ABRASIVE CHOP SAW

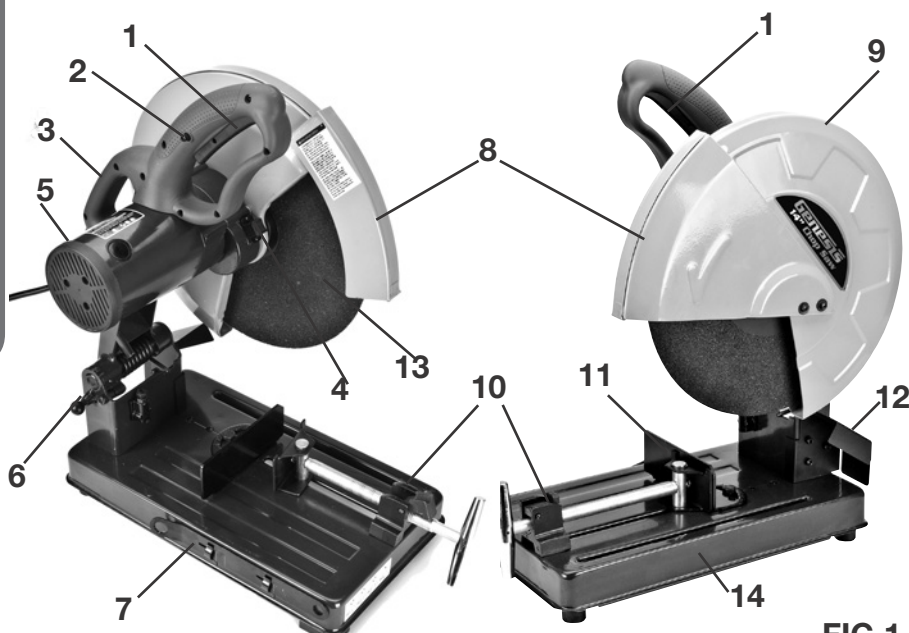


FIG 1

- | | |
|--------------------|---------------------------------|
| 1. Trigger Switch | 8. Lower Guard |
| 2. Lock-Off Button | 9. Upper Guard |
| 3. Carrying Handle | 10. Quick Release Lock Vise |
| 4. Spindle Lock | 11. Stationary Adjustable Fence |
| 5. Motor | 12. Spark Deflector |
| 6. Lock Pin | 13. Cut-Off Wheel |
| 7. Arbor Wrench | 14. Base |

UNPACKING AND CONTENT

IMPORTANT: Due to modern mass production techniques, it is unlikely the tool is faulty or that a part is missing. If you find anything wrong, do not operate the tool until the parts have been replaced or the fault has been rectified. Failure to do so could result in serious personal injury.

Contents in Package:

Description	QTY
Chop Saw	1
Wrench	1
Operator's Manual	1

ASSEMBLY AND ADJUSTMENTS

⚠ WARNING: Always be sure that the tool is switched off and unplugged from the power source before adjusting, adding accessories, or checking a function on the tool.

Locking or Unlocking the Cutting Head (FIG2)

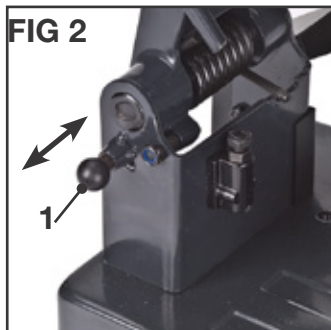
When storing or transporting the chop saw, the cutting head should be locked in the down position.

To unlock the cutting head

1. Press down lightly on the cutting head.
2. Pull the lock pin (1) outwards.
3. Slowly raise the cutting head into the work position.

To lock down the cutting head

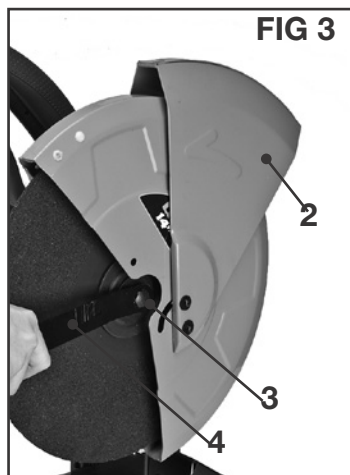
1. Lower the cutting head completely.
2. Push the lock pin (1) inwards to lock the cutting head.



Removing and Installing the Cut-off Wheel (FIG 3, 4)

⚠ WARNING: To reduce the risk of injury from a thrown work piece or thrown pieces of wheel, do not use a new cut-off larger or smaller than 14" diameter. Make sure the wheel is rated for 2800 RPM or higher.

1. Unplug the tool from the power source.
2. Unlock the cutting head if it is in the down position.
3. Lift the lower guard (2) up to expose the arbor bolt (3).
4. Press the spindle lock (5) and hold it firmly. Rotate the cut-off wheel until the shaft is locked by the spindle lock.
5. Maintain pressure on the spindle lock. Use the wrench (4) provided to turn the arbor bolt (3) counter-clockwise and loosen.
6. Remove the arbor bolt, washer and outer flange.



NOTE: Pay attention to parts removed, noting their position and direction they face. Wipe the inner and outer flanges clean of any debris before installing the new cut off wheel.

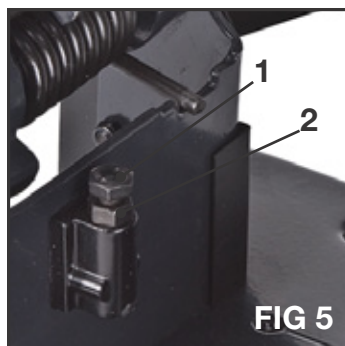
7. Remove the old abrasive wheel and install a new one.
8. Put the outer flange, washer and arbor bolt back on.
9. Press the spindle lock (5) firmly while turn the wrench clockwise to tighten the arbor bolt (3).
10. Lower the lower guard to its work position.
11. Make sure the spindle lock is released and the cut-off wheel can rotate freely.
12. Lower the cutting head until the arm hits downstop to make sure the wheel is not contacting the base or surface. Make downstop adjustment if it does.



Adjusting Downstop (FIG 5)

The downstop should be adjusted so that maximum cutting capacity is maintained and so that the cut off wheel does not hit the tool base or the surface which the tool is mounted to.

1. Lower cutting head until the arm hits the downstop.
2. Turn wheel by hand to verify maximum cutting capacity. The cut-off wheel must not contact any part of the base.
3. If contact occurs, loosen the jam nut (2) and adjust downstop bolt (1) up and down until the problem is solved. Tighten the jam nut.



BEFORE USING THE TOOL

1. Make sure the power source is appropriate for the tool. To prevent overheating, accidental stopping or intermittent operation, confirm that the power cord plug fits properly in the electrical receptacle and does not fall out after it is inserted. Repair or replace the receptacle if it is faulty.

⚠ WARNING: Never connect the power tool unless the available AC power source is of the same voltage as that specified on the nameplate of the tool. Never connect this power tool to a DC power source.

2. Check the cut-off wheel for visible defects. Confirm that the cut-off wheel is free of cracks or other visible damage. Inspect the rotation stability of the wheel.
3. Confirm that the cut-off wheel is fixed securely to the power tool. Using the supplied wrench, tighten the clamping bolt on the mounting shaft to secure the wheel.
4. Check the blade guard for proper operation. The guard is designed to protect the operator from coming into contact with the cut-off wheel during operation of the tool. Always check that the blade guard moves smoothly and covers the cut-off wheel properly.
5. Confirm the position of the spindle lock before using the tool. After installing the cut-off wheel, confirm that the spindle lock has been returned to the retract position before using the tool.

⚠ WARNING: Do not push the spindle lock during rotation.

6. Securely clamp the cutting material. Ensure that the material is securely fastened with the vise. If it is not, a serious accident could be caused if the material comes loose or the saw blade breaks during operation.
7. Make a trial run: after confirming that no one is standing behind the tool, start and confirm that no operating abnormalities exist before attempting a cutting operation.

OPERATION

⚠ WARNING: Always be sure that the tool is switched off and unplugged from the power source before adjusting, adding accessories, or checking a function on the tool.

Switch Action (FIG 6)

Your saw is equipped with a trigger switch with Lock-off feature, which provides extra safety to avoid accidental start.

To turn on the tool, depress and hold lock-off button (2), then squeeze the trigger switch (1). After the tool starts, you may release the lock-off button. The tool will keep running as long as you continue to hold the trigger switch.

NOTE: The tool will not start if you pull the trigger switch without depressing and holding the Lock-Off button first.

To turn off the tool, release the trigger switch (1).

Adjustable Fence (FIG 7)

The stationary fence has three positions (1) for optimal cutting of a wide variety and sizes and shapes of metal. See FIG 7.

Always use the fence in the most optimal position that will allow a completed through cut of the material.

To move the fence, proceed as follows:

1. Loosen the two hex bolts (2) on the fence using the wrench provided.
2. Remove both hex bolts (2).
3. Move the fence to the desired position.
4. Reinstall the two hex bolts (2) and tighten securely.

Cutting at Angles (FIG 7)

The machine allows the user to cut angles 0-45° left and 0-30° right.

To Change the Fence Angle

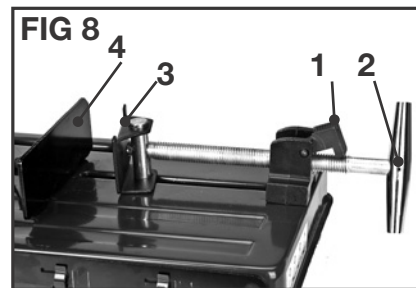
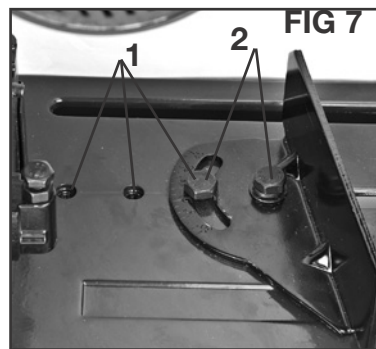
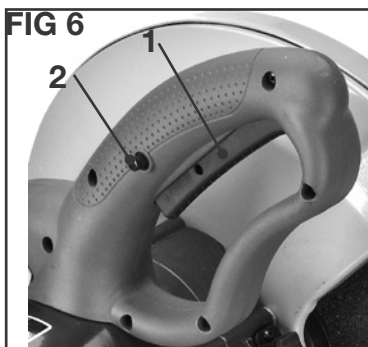
1. Loosen the two hex bolts (2) on the fence using the wrench provided. Do not remove the bolts.
2. Rotate the fence to the desired angle.
3. Retighten the two hex bolts (2).

Quick Release Lock Vise (FIG 8)

This tool is equipped with a quick release lock vise for easy and fast clamping of the material. Raise lever (1) for fast movement of vise. Lower lever and turn crank handle (2) for work piece clamping.

1. Place the work piece material between vise plate (3) and fence (4).
2. Raise the Quick Release Lever (1) and push the Crank Handle (2) to bring Vice Plate (3) lightly into contact with the work piece material. Then, lower the Quick Release Lever (1) down, and securely fix the work piece material in position by turning the Crank Handle Clockwise.
3. When the cutting job is completed, turn the Crank Handle counter clockwise 2 or 3 turns to loosen the vise, and remove the work piece material.

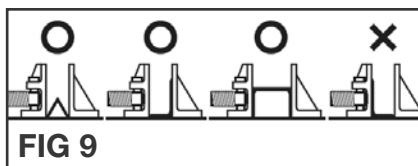
⚠ WARNING: Always set the Quick Release Lever securely into the threads of the threaded screw to avoid the possibility of the work piece being ejected from the vise causing damage to the wheel or personal injury.



Clamping the Work Piece (FIG 9)

Position the work piece in vise so that if jam occurs, the wheel will not tend to move the work piece in the vise. See FIG 9 for your clamping reference.

Generally the chop saw will cut most efficiently if the wheel is cutting the thinnest section.



Basic Cutting Operation

⚠ WARNING: Always wear safety glasses when operating the chop saw. To reduce the risk of burns from contact with hot cut off work pieces, wear protective gloves.

⚠ WARNING: Always use vise to secure the work piece. Always unplug the saw from the power source before making any adjustment.

⚠ WARNING: Do not use any type of cutting lubricant with this tool.

⚠ WARNING: This chop saw is only designed for dry cutting. Failure to heed this warning could result in serious personal injury.

1. Depress and hold lock-off button and then squeeze the trigger switch to turn on the saw. When cut-off wheel is rotating at full speed, slowly push down the handle and bring the cut-off wheel in the vicinity of the work piece.
2. When the cut-off wheel contacts the work piece, slowly push the handle down to start the cut.
3. Apply smooth, steady pressure (Do not force) throughout the remainder of the cut.

CAUTION: Never apply excessive pressure or force the wheel into the material. Forcing the cut-off wheel may cause overheating or wheel damage.

4. When the cutting (or desired cutting depth) has been completed, raise the handle up to the retract position.
5. Release the trigger switch and allow the cut-off wheel to come to a complete stop before preparing for the next operation.

MAINTENANCE

CLEANING

Avoid using solvents when cleaning plastic parts. Most plastics are susceptible to damage from various types of commercial solvents and may be damaged by their use. Use clean cloths to remove dirt, dust, oil, grease, etc.

⚠ WARNING: Do not at any time let brake fluids, gasoline, petroleum-based products, penetrating oils, etc., come in contact with plastic parts. Chemicals can damage, weaken or destroy plastic which may result in serious personal injury.

Electric tools used on fiberglass material, wallboard, spackling compounds, or plaster are subject to accelerated wear and possible premature failure because the fiberglass chips and groundings are highly abrasive to bearings, brushes, commutators, etc. Consequently, we do not recommend using this tool for extended work on these types of materials. However, if you do work with any of these materials, it is extremely important to clean the tool using compressed air.

LUBRICATION

This tool is permanently lubricated at the factory and requires no additional lubrication.

TWO-YEAR LIMITED WARRANTY

This product is warranted free from defects in material and workmanship for 2 years after date of purchase. This limited warranty does not cover normal wear and tear or damage from neglect or accident. The original purchaser is covered by this warranty and it is not transferable. Prior to returning your tool to store location of purchase, please call our Toll-Free Help Line for possible solutions. ***THIS PRODUCT IS NOT WARRANTED IF USED FOR INDUSTRIAL OR COMMERCIAL PURPOSES. ACCESSORIES INCLUDED ARE NOT COVERED BY THE 2 YEAR WARRANTY.***

TOLL-FREE HELP LINE

For questions about this or any other GENESIS Product,

Please call Toll-Free: **888-552-8665**. (Mon-Fri, 9:00 am to 4:30 pm EST.)

Or visit our web site: **www.richpowerinc.com**

SCIE À COUPE ABRASIVE DE 355mm (14 po) 15 AMP

Manuel d'utilisation

Spécifications:

- Modèle : GMCS140
 - Tension nominale : 120V~ 60HZ
 - Puissance d'entrée nominale: 15 A
 - Vitesse de rotation sans charge: 2,800 RPM
 - Dimensions de la lame: 355mm (14 po)
 - Diamètre de l'arbre: 25mm (1 po)
 - Capacité de coupe maximale pour arrondie: 115 mm (4-1/2 po)
 - Capacité de coupe maximale pour carrée: 100 mm (4 po)
 - Capacité de coupe maximale pour rectangulaire: 70mmx170mm (2-3/4 po x 6-5/8 po)
- Comprend: Une lame à abrasive de 355mm, et une clé à lame.

⚠ AVERTISSEMENT: Pour réduire le risque de blessure, l'utilisateur doit lire et assimiler ce manuel d'utilisation avant de se servir de l'outil. Conservez ce manuel comme référence ultérieure.

Numéro d'aide sans frais: 1-888-552-8665.



⚠ AVERTISSEMENT: L'utilisation de tout outil électrique peut causer la projection d'objets étrangers dans vos yeux, pouvant entraîner de sérieux dommages. Avant de commencer à vous servir de l'outil, portez toujours des lunettes de sécurité ou avec des écrans latéraux de protection, et une protection faciale complète si nécessaire. Nous recommandons le port d'un masque à vision large par dessus les lunettes. Portez toujours une protection oculaire qui est marquée comme en conformité avec ANSI Z87.1.



Repérez ce symbole qui signale d'importantes précautions de sécurité. Cela veut dire faites attention ! Votre sécurité est en jeu.

RÈGLES GÉNÉRALES DE SÉCURITÉ

⚠ AVERTISSEMENT: Certaines poussières produites par des appareils électriques de ponçage, sciage, meulage, perçage et autres travaux de construction contiennent des produits chimiques connus pour causer cancer, anomalies congénitales et autres atteintes à la reproduction. Voici quelques exemples de ces produits nocifs :

- plomb des peintures au plomb,
- silice cristalline des briques et du béton et d'autres matériaux de construction,
- arsenic et chrome de bois d'œuvre traité chimiquement.

Votre risque en cas d'exposition varie, selon la fréquence d'exécution de ce type de tâches. Pour réduire votre exposition à ces produits : travaillez dans une zone bien ventilée en portant un équipement de sécurité approuvé, tel que masque à poussières spécialement conçu pour filtrer les particules microscopiques.

⚠ AVERTISSEMENT: LISEZ ET ASSIMILEZ TOUS LES AVERTISSEMENTS, MISES EN GARDE ET INSTRUCTIONS D'UTILISATION AVANT DE VOUS SERVIR DE CET ÉQUIPEMENT. Sinon vous risquez commotion électrique, début d'incendie et/ou blessures corporelles.

CONSERVEZ CES INSTRUCTIONS

LIEU DE TRAVAIL:

- **Gardez propre la zone de travail.** Les zones et établis en désordre attirent les accidents.
- **Ne pas utiliser d'outils électriques dans des atmosphères explosives,** par exemple en présence de liquidés, gaz ou poussières inflammables. Les outils électriques produisent des étincelles risquant d'enflammer les poussières ou vapeurs.
- **Garder les badauds, enfants et visiteurs à l'écart pendant l'utilisation d'un outil électrique.** Les distractions peuvent causer une perdre le contrôle.

SÉCURITÉ ÉLECTRIQUE

- **La puissance des bouchons outil doit correspondre à la prise électrique.** Ne jamais modifier la prise en aucune façon. Ne pas utiliser d'adaptateur de bouchons dans toute la terre (la terre) les outils électriques. Les outils à double isolation sont équipés d'une fiche polarisée (une broche est plus large que l'autre).. Cette fiche ne peut être branchée sur une prise polarisée que dans un seul sens. Si la fiche ne peut pas être insérée dans la prise, l'inverser. Si vous ne pouvez toujours pas être l'insérer, faire installer une prise polarisée par un électricien qualifié. Ne pas modifier la fiche, de quelque façon que ce soit. La double isolation élimine le besoin de cordon d'alimentation à trois fils et d'un circuit secteur mis à la terre.
- **NE PAS exposer les outils électriques à la pluie ou l'humidité.** La pénétration d'eau dans ces outils accroît le risque de choc électrique.
- **Éviter tout contact du corps avec des surfaces mises à la terre,** telles que tuyaux, radiateurs, cuisinières et réfrigérateurs. Le risqué de choc électrique est accru lorsque le corps est mis à la terre.
- **NE PAS maltraiter le cordon d'alimentation.** Ne jamais utiliser le cordon d'alimentation pour transporter l'outil et ne jamais débrancher ce dernier en tirant sur le cordon. Garder le cordon à l'écart de la chaleur, de l'huile, des objets tranchants et des pièces en mouvement. Remplacer immédiatement tout cordon endommagé. Un cordon endommagé accroît le risque d'électrocution.
- **Lorsque l'exploitation d'un pouvoir en dehors des outils,** l'utilisation d'une rallonge électrique pour une utilisation extérieure. Ces cordons sont prévus pour une utilisation à l'extérieur et de réduire le risque de choc électrique.
- **NE PAS utiliser l'AC notées les outils d'une alimentation en courant continu.** Même si l'outil semble fonctionner, les composants électriques de l'AC notées outil sont susceptibles d'échouer et d'accroître le risque pour l'opérateur.

SÉCURITÉ PERSONNELLE

- **Rester attentif, prêter attention au travail et faire prévue de bon sens lors de l'utilisation de tout outil électrique.** Ne pas utiliser cet outil en état de fatigue ou sous l'influence de l'alcool, de drogues ou de médicaments. Un moment d'inattention pendant l'utilisation d'un outil électrique peut entraîner des blessures graves.

- **Utiliser l'équipement de sécurité. Toujours porter une protection oculaire.** Suivant les conditions, le port d'un masque filtrant, de chaussures de sécurité, d'un casque ou d'une protection auditive est recommandé.
- **Portez une tenue appropriée.** Ne portez pas de vêtements flottants, gants, cravate, bracelets, montre de poignet ou autres bijoux qui peuvent être happés par des pièces en mouvement. Le port de chaussures antidérapantes est recommandé, ainsi que le port d'une couverture des cheveux s'ils sont longs.
- **Évitez d'un démarrage accidentel.** S'assurer que le commutateur est en position arrêt avant de brancher po. De transport outil avec le doigt sur l'interrupteur ou de brancher des outils électriques qui sont le commutateur invite accidents.
- **Enlevez les clés et outils de réglage avant de mettre en marche.** Les clés, clavettes, déchetes et autres débris peuvent être projetés à grande vitesse, et ainsi causer des graves blessures..
- **NE travaillez pas à bout de bras.** Gardez une bonne posture et un bon équilibre en permanence, un déséquilibre peut amener votre chute sur la machine en action, avec possibilité de blessure.
- **Si dispositifs sont prévus pour la connexion d'extraction des poussières et des installations de collecte,** d'assurer ceux-ci sont connectés et utilisés correctement. L'utilisation de ces appareils peut réduire les risques liés à la poussière. Ne pas utiliser l'outil sur une échelle ou un support instable. Une bonne tenue et un bon équilibre permettent de mieux contrôler l'outil en cas de situation imprévue.
- **Maintenez l'outil sec, propre et sans huile ou graisse.** Utilisez toujours un chiffon propre pour le nettoyage. N'utilisez jamais de fluide pour freins, d'essence, de produits à base de pétrole, ni n'importe quel type de solvant pour nettoyer l'outil.

UTILISATION ET ENTRETIEN DE L'OUTIL

- **Sécurisation de la pièce à travailler.** Utilisez des serre-joints ou un étau pour maintenir la pièce travaillée quand c'est possible. C'est plus sûr que de se servir de sa ou ses mains et permet de garder ses deux mains libres pour actionner l'outil. La perte de contrôle de la pièce travaillée peut entraîner des blessures corporelles.
- **NE forcez pas sur l'outil.** L'outil effectuera la tâche de façon meilleure et plus sûre à la vitesse de pénétration pour laquelle il a été conçu. Forcer sur l'outil peut éventuellement endommager la machine et entraîner des blessures.
- **Utilisez le bon outil pour la tâche.** Ne forcez pas sur l'outil ou accessoire pour exécuter une tâche pour laquelle il n'a pas été conçu. N'utilisez pas l'outil pour une finalité non prévue car vous risquez des dégâts matériels et/ou des blessures corporelles.
- **N'utilisez pas l'outil si son interrupteur de marche/arrêt fonctionne mal.** Faites immédiatement remplacer les interrupteurs défectueux par un centre de réparations agréé.
- **Débrancher l'outil avant d'effectuer des réglages,** de changer d'accessoire ou de ranger l'outil. Ces mesures de sécurité réduisent les risques de démarrage accidentel de l'outil.
- **Ranger les outils non utilisés hors de portée des enfants et des personnes n'ayant pas reçu de formation adéquate.** Entre les mains de personnes n'ayant pas reçu de formation adéquate, les outils sont dangereux.

- **Entretien soigneusement les outils.** Vérifier qu'aucune pièce mobile n'est mal alignée, grippée ou brisée et s'assurer qu'aucun autre problème ne risqué d'affecter le bon fonctionnement de l'outil. En cas de dommages, faire réparer l'outil avant de l'utiliser de nouveau. De nombreux d'accidents sont causés par des outils mal entretenir.
- **N'utilisez que des accessoires recommandés.** L'utilisation d'accessoires et équipements annexes non recommandés par le constructeur ou non prévus pour être utilisés sur ce type d'outil peut causer des dégâts matériels et/ou des blessures corporelles pour l'utilisateur. Consultez le manuel d'utilisation pour connaître les accessoires recommandés.
- **Maintenir des outils de coupe nette et propre.** Bien entretenu avec des outils de coupe de pointe sont moins susceptibles de lier et sont plus faciles à contrôler.
- **Poussez la pièce à travailler dans la bonne direction à la bonne vitesse.** N'envoyez la pièce vers la lame le couteau ou la surface abrasive, selon la machine, que en sens opposé à la rotation de l'outil de coupe. Une mauvaise présentation de la pièce dans le même sens que la rotation de l'outil de coupe fait que la pièce est projetée à grande vitesse.
- **NE jamais laisser l'outil en marche sans surveillance.** Éteignez l'appareil. Ne laissez pas l'outil jusqu'à ce qu'il arrive à un arrêt complet.
- **NE démarrez jamais un outil quand un composant rotatif est déjà en contact avec la pièce travail lée.**

SERVICE

- **Demandez à votre outil électrique à être desservie par une personne qualifiée en utilisant** uniquement des pièces identiques. Cela permettra de s'assurer que la sécurité de l'outil électrique est maintenue.
- **L'entretien de votre outil électrique périodiquement.** Lors du nettoyage d'un outil, faire attention à ne pas démonter une partie de l'outil en raison de câbles électriques peuvent être égarés ou pincé.

CONSERVEZ CES INSTRUCTIONS

⚠ AVERTISSEMENT: LISEZ ET ASSIMILEZ TOUS LES AVERTISSEMENTS, MISES EN GARDE ET INSTRUCTIONS D'UTILISATION AVANT DE VOUS SERVIR DE CET ÉQUIPEMENT. Sinon vous risquez commotion électrique, début d'incendie et/ou blessures corporelles.

CORDONS RALLONGES

Les outils mis à la terre nécessitent un cordon rallonge à trois fils. Les outils à double isolation peuvent utiliser des cordons rallonge indifféremment à deux ou trois conducteurs. Plus augmente la distance depuis la prise d'alimentation, plus le calibre de la rallonge devra être important. L'utilisation de cordons rallonges avec des fils mal calibrés peut provoquer une importante chute de tension d'entrée, d'où une perte de puissance et de possibles dommages pour l'outil. Reportez-vous au tableau pour déterminer la taille minimum requise pour les fils.

Plus le numéro de calibre de fil est faible, plus importante est la capacité en courant du cordon. Par exemple un calibre 14 peut transporter un courant plus fort qu'un fil de calibre 16. Quand vous utilisez plus d'un cordon d'extension pour obtenir la longueur totale, assurez-vous que chacun contient au moins le calibre minimum de fils requis. Si vous utilisez un câble d'extension pour alimenter plus d'un outil, ajoutez les ampérages de leurs plaques signalétiques et utilisez cette somme pour déterminer le calibre minimum des fils.

Conseils d'utilisation de cordons rallonges

- Si vous utilisez un cordon rallonge à l'extérieur, assurez-vous qu'il est marqué du suffixe « W-A » (W seulement au Canada), qui indique qu'il convient bien à une utilisation à l'extérieur.
- Assurez-vous que votre cordon rallonge est correctement câblé et en bonne condition électrique. Remplacez toujours un cordon rallonge endommagé ou faites-le réparer par une personne qualifiée avant de l'utiliser.
- Protégez vos cordons rallonges des angles et objets tranchants, de la chaleur excessive, et des zones humides ou mouillées.

Calibre de fil minimum recommandé pour cordons de rallonge (en 120 Volts)

Ampérage nominal (à pleine charge)	Longueur du cordon de rallonge					
	7.6 m 25 Feet	15.2 m 50 Feet	22.9 m 75 Feet	30.5 m 100 Feet	45.7 m 150 Feet	61.0 m 200 Feet
0-2.0	18	18	18	18	16	16
2.1-3.4	18	18	18	16	14	14
3.5-5.0	18	18	16	14	12	12
5.1-7.0	18	16	14	12	12	10
7.1-12.0	18	14	12	10	8	8
12.1-16.0	14	12	10	10	8	6
16.1-20.0	12	10	8	8	6	6

RÈGLES DE SÉCURITÉ SPÉCIFIQUES POUR SCIES À COUPE ABRASIVE

⚠ AVERTISSEMENT: NE laissez PAS une fausse sécurité s'installer provoquée par confort et familiarité avec le produit (suite à des utilisations répétées) remplacer la stricte application des règles de sécurité pour la scie à onglets. Si vous utilisez cet outil dangereusement et incorrectement, vous pouvez subir de sérieuses blessures.

- Assurez-vous que la outil est sur une surface ferme et de niveau.
- Débranchez la outil avant de procéder à des changements, réglages, les réparations, l'entretien ou l'entreposage.
- Portez une protection oculaire. Ne pas porter des cravate ou des vêtements amples.
- Utiliser uniquement des lame à abrasive classés pour un régime de 2,800 tr/min ou plus élevé, avec un trou d'arbre de 25mm (1 po) ou une douille de taille appropriée. Ne jamais utiliser un accessoire classé pour un régime inférieur à 2,800 tr/min ni essayer d'usiner une meule avec un trou trop petit pour la monter sur l'arbre.
- Utiliser le bon de 14 pouces de diamètre de roue de coupure pour le matériel et le type de coupe que vous comptez faire. Par exemple, lorsque coupe d'aluminium, utilisez une meule de coupure spécialement conçu pour être utilisé sur l'aluminium.
- Inspecter la lame à abrasive avant de mettre la scie en marche pour déterminer s'il y a des fissures, criques, écaillages ou autre défauts. Remplacer immédiatement toute meule endommagée.

- **Ne pas utiliser la machine si l'interrupteur de marche et arrêt ne fonctionne pas.** Un interrupteur défectueux doit être remplacé immédiatement par un centre de réparation agréé et il ne faut pas utiliser la machine avant d'avoir fait les réparations.
- **Toujours serrer la pièce à travailler dans l'étau,** sinon elle risque d'être projetée et de provoquer des blessures.
- **Faites extrêmement attention avec les ouvrages très grands, très petits ou ayant des formes compliquées.**
- **Toujours prévoir un support adéquat aux côtés de la table de sciage** pour les longues pièces à travailler.
- **Toujours tenir les mains à l'écart de la ligne de coupe de la lame à abrasive.**
- **Toujours vérifier que tous les protections sont en place avant d'utiliser l'outil.**
- **Toujours attendre que le moteur ait atteint sa vitesse maximale avant de commencer une coupe.**
- **Toujours s'assurer que les poignées sont sèches, propres et exemptes d'huile ou de graisse.** Maintenir une prise ferme sur l'outil pendant son utilisation.
- **Toujours vérifier que la pièce à travailler est fermement serrée dans l'étau avant d'utiliser l'outil.**
- **Toujours vérifier que la lame ne touche pas la pièce à travailler avant d'actionner l'interrupteur.**
- **Laisser tourner l'outil pendant un certain temps avant de l'utiliser sur une pièce à travailler.** Prêter attention aux vibrations et aux oscillations qui pourraient être le signe d'un montage incorrect ou d'une lame mal équilibrée.
- **Toujours mettre l'outil hors tension et attendre l'arrêt de la lame** avant de déplacer la pièce à travailler ou de modifier les réglages.
- **Toujours serrer la vis d'arbre et toutes les fixations avant usage.**
- **Ne jamais toucher des pièces en mouvement,** y compris la lame, pendant que l'outil fonctionne.
- **Ne jamais utiliser l'outil à proximité de liquides ou de gaz inflammables.** Une étincelle pourrait déclencher une explosion.
- **Ne jamais exposer les mains, les pieds ou des objets fragiles aux étincelles de meulage** pour éviter les risques de blessure.
- **Avant de passer cet outil, verrouiller l'alimentation la tête en position basse.** Débranchez le cordon d'alimentation.
- **Ne pas exposer la machine à la pluie ni l'utiliser dans des endroits humides.**
- **Mise à la terre requise.**

CONSERVEZ CES INSTRUCTIONS

VOTRE SCIE À COUPE ABRASIVE

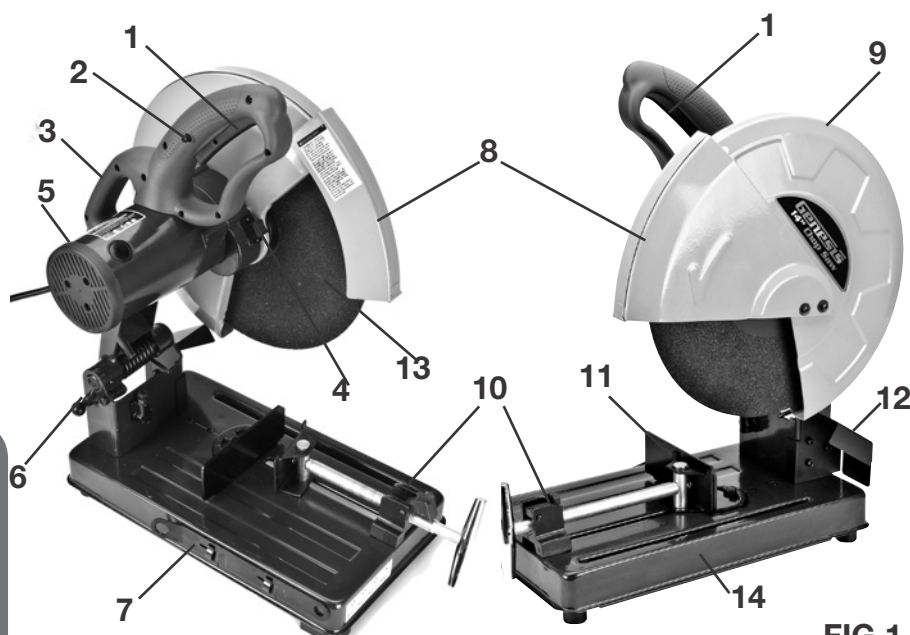


FIG 1

- | | |
|----------------------------|---|
| 1. Gâchette d'interrupteur | 8. Protecteur inférieure |
| 2. Bouton de verrouillage | 9. Protecteur supérieure |
| 3. Poignée de transport | 10. Étau rapide de sortie de verrouillage |
| 4. Le verrouillage d'arbre | 11. Etau fixe |
| 5. Moteur | 12. Étincelle déflecteur |
| 6. Axe de verrouillage | 13. Lame à abrasive |
| 7. Clé à arbre | 14. Base |

OUVERTURE DE L'EMBALLAGE ET CONTENU

IMPORTATNT: Grâce à des techniques modernes de production de masse, il est peu probable que l'outil est défectueux ou qu'une pièce est manquante. Si vous trouvez quelque chose de mal, ne pas faire fonctionner l'outil jusqu'à ce que les parties ont été remplacés ou la faute a été corrigée. Le fait de ne pas le faire pourrait entraîner des blessures graves.

Contenu de carton de pièces en vrac:

Description	QUAN
Scie	1
Clé	1
Manuel de l'opérateur	1

ASSEMBLAGE ET RÉGLAGES

⚠ AVERTISSEMENT: Toujours du lieu de la interrupteur éteint dans la position verrouillée et débranché de la source d'alimentation avant d'effectuer tout le montage, de réglages ou de changer d'accessoires.

Verrouillage et déverrouillage de la tête de coupe (Fig 2)

Quand vous entreposez ou transportez la scie, sa tête de coupe doit être verrouillée en position basse.

Pour déverrouiller la tête de coupe

1. Appuyez légèrement sur la tête de coupe.
2. Tirez sur le axe de verrouillage (1) vers l'extérieur.
3. Lentement relevez la tête de coupe en position de travail.

Pour verrouiller la tête de coupe

1. Abaissez complètement la tête de coupe.
2. Poussez la axe de verrouillage (1) vers l'intérieur pour bloquer la tête de coupe.

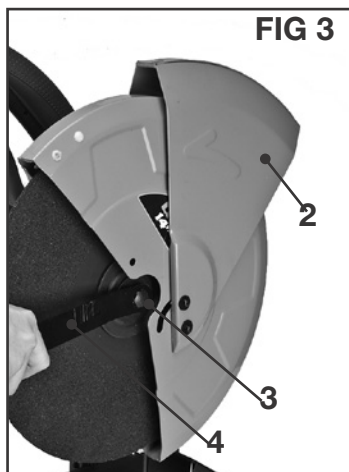
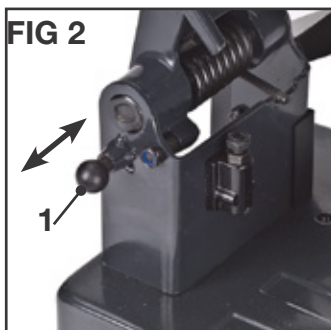
Démontage et montage de la lame à abrasive (FIG 3, 4)

⚠ AVERTISSEMENT: Pour réduire le risque de blessures causées par une pièce de projection ou de morceaux jetés de la lame, ne pas utiliser un nouveau seuil supérieur ou inférieur à 355 mm (14 po) de diamètre. Assurez-vous que la lame est évalué pour 2800 tr / min ou plus.

1. Débranchez l'outil de la source d'alimentation.
2. Déverrouiller la tête de coupe si elle est sur la position vers le bas.
3. Soulever le protecteur inférieur (2) à exposer le boulon de l'arbre (3).
4. Appuyez sur le verrouillage d'arbre (5) et le tenir fermement. Tournez la lame jusqu'à ce que l'arbre est bloqué par le verrouillage d'arbre.
5. Maintenir la pression sur le verrouillage d'arbre. Utilisez la clé (4) à condition de tourner le boulon de l'arbre (3) dans le sens antihoraire et desserrer.
6. Retirez le boulon de l'arbre, la rondelle et la bride extérieure.

REMARQUE: Faites attention aux pièces déposées, en notant leur position et leur orientation. Essuyer la bride intérieur et extérieur propre de tous les débris avant d'installer nouvelle la lame à abrasive.

7. Retirez la vieille lame à abrasive et installez un nouveau.
8. Placez la bride extérieure, la rondelle et boulon de l'arbre de nouveau.



9. Appuyez sur le verrouillage d'arbre (5) fermement tout tourner la clé dans le sens horaire pour serrer le boulon de l'arbre (3).
10. Abaisser le protecteur inférieur à son poste de travail.
11. Assurez-vous que le verrouillage d'arbre est libéré et la lame abrasive peut tourner librement.
12. Abaisser la tête de coupe jusqu'à ce que son bras touche la butée pour s'assurer que la lame n'est pas en contact avec la base ou de surface. Faire un réglage la butée si elle ne.

Réglage de la butée (FIG 5)

La butée doit être réglée de manière à maintenir un maximum de largeur de coupe et que le lame à abrasive ne touche pas la base de l'outil ou de la surface de laquelle l'outil est monté.

1. Abaisser la tête de coupe jusqu'à ce que son bras touche la butée .
2. Tournez le lame manuellement pour vous assurer que la largeur de coupe est au maximum. Le lame ne doit contacter aucune partie de l'embase.
3. En cas de contact, desserrer l'écrou de blocage (2) et d'ajuster le boulon butée (1) jusqu'à ce que le problème est résolu. Serrer l'écrou de blocage.

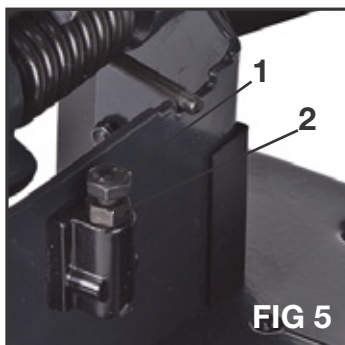


FIG 5

AVANT D'UTILISER CET OUTIL

1. Vérifier que la source d'alimentation convient à l'outil. Pour éviter les risques de surchauffe, d'arrêt soudain ou de fonctionnement intermittent, vérifier que le cordon d'alimentation s'adapte correctement à la prise secteur et ne se détache pas après l'avoir introduite. Réparer ou remplacer la prise secteur en cas de défaillance.

⚠ AVERTISSEMENT: Ne jamais brancher cet outil motorisé sur le secteur à moins que la source d'alimentation CA ne corresponde à la tension spécifiée sur la plaque signalétique de l'outil. Ne jamais brancher cet outil sur une source d'alimentation CC.

2. Inspecter la lame pour tout défaut visuel. Vérifier que la lame est exempte de fissures ou d'autres dommages visibles. Vérifier la stabilité de la lame en rotation.
3. Vérifier que la lame est solidement fixée sur l'outil motorisé. Pour fixer solidement la lame, serrer la vis de serrage sur l'axe de montage de la lame à l'aide de la clé fournie.
4. Vérifier le bon fonctionnement de la protecteur de la lame. La protecteur de la lame est conçue pour protéger l'opérateur contre tout contact avec la lame pendant l'utilisation de l'outil. Toujours vérifier que la protecteur se déplace librement et recouvre la lame correctement.
5. Vérifier la position du verrouillage d'arbre avant d'utiliser l'outil. Après avoir monté le lame à abrasive, vérifier que le verrouillage d'arbre est en position rétractée avant d'utiliser l'outil.

⚠ AVERTISSEMENT: Ne pas appuyer sur le verrou de la broche au cours de la rotation de la lame.

6. Immobiliser solidement la pièce à travailler. Vérifier que le matériau est bien fixé en place dans l'étau. Sinon, un accident grave pourrait se produire si le matériau s'échappait ou si la lame à abrasive se rompait en cours d'opération.
7. Faire un essai : après s'être assuré que personne ne se tient derrière l'outil, mettre la scie en marche et vérifier qu'aucune anomalie de fonctionnement n'existe avant de procéder à un travail de coupe.

FONCTIONNEMENT

⚠ AVERTISSEMENT: Toujours du lieu de la interrupteur éteint dans la position verrouillée et débranché de la source d'alimentation avant d'effectuer tout le montage, de réglages ou de changer d'accessoires.

Utilisation du interrupteur (FIG 6)

Votre scie est équipée d'un interrupteur à gâchette avec fonction de verrouillage, ce qui offre une sécurité supplémentaire pour éviter un démarrage accidentel.

Pour mettre la scie en MARCHE, appuyer sur le bouton de verrouillage (2) sans relâcher et presser la gâchette de interrupteur (1). Après le démarrage de l'outil, vous pouvez relâcher le bouton de verrouillage. L'outil de maintien en cours d'exécution jusqu'à ce que vous relâchez la gâchette.

REMARQUE: L'outil ne démarre pas si vous tirez sur la gâchette sans appuyer sur le Bouton De Verrouillage en premier.

Pour l'ARRÊTER la scie, relâcher la gâchette de interrupteur (1).

Réglage de l'étau (FIG 7)

L'étau fixe comporte trois positions de serrage (1) pour optimiser la coupe de métaux de différentes variétés, tailles ou formes. Voir la figure 7.

Toujours utiliser l'étau dans la position optimale qui permette une coupe totale du matériau.

Pour déplacer le etau, procédez comme suit:

1. Desserrer les deux boulons hexagonaux (2) sur la plaque d'étau utilisant la clé fournie.
2. Retirez les deux boulons hexagonaux (2).
3. Déplacer la plaque d'étau dans la position souhaitée.
4. Réinstaller les deux boulons hexagonaux (2) et serrez fermement en place.

Coupes en angle (FIG 7)

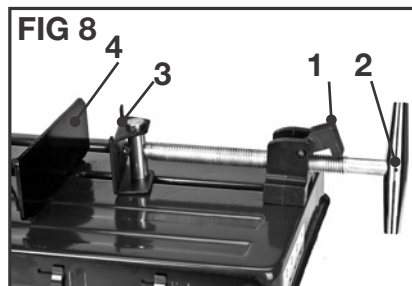
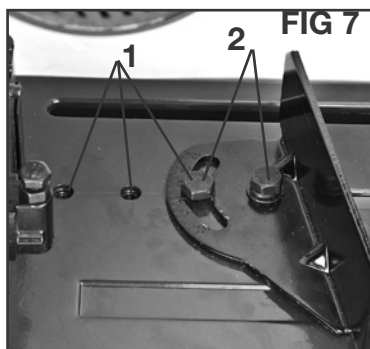
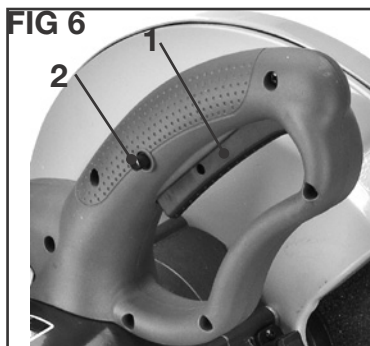
Cette machine permet à l'utilisateur d'effectuer des coupes en angles 0-45 ° à gauche et à droite 0-30 °.

Pour modifier l'angle de la plaque d'étau

1. Desserrer les deux boulons hexagonaux (2) sur la plaque d'étau utilisant la clé fournie. Ne retirez pas les boulons.
2. Pivoter la plaque d'étau à l'angle souhaité.
3. Resserrez les deux boulons hexagonaux (2).

Étau rapide de sortie de verrouillage (FIG 8)

Cet outil est équipé d'un étau rapide de déverrouillage pour le serrage facile et rapide de la matière. Soulever le levier (1) pour le mouvement rapide d'étau. Abaisser le levier et tournez la manivelle (2) pour pièce de serrage.



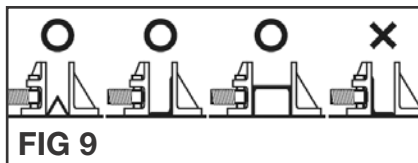
1. Placer la pièce à travailler entre la plaque d'étau (3) et le guide (4).
2. Relever le levier de verrouillage rapide (1) et appuyer sur la poignée à vis (2) pour mettre légèrement en contact la plaque d'étau (3) avec la pièce à travailler. Ensuite, abaisser le levier de verrouillage rapide (1) et fixer fermement la pièce à travailler en position en tournant la poignée à vis dans le sens horaire.
3. Lorsque la coupe est terminée, tourner la poignée à vis 2 ou 3 tours dans le sens anti-horaire pour desserrer l'étau et retirer la pièce travaillée.

⚠ AVERTISSEMENT: Toujours visser le levier de verrouillage rapide sur les filets de la vis filetée afin d'éviter l'éjection éventuelle de la pièce à travailler de l'étau, des dommages à l'étau ou des blessures.

Serrage de la pièce (FIG 9)

Position pièce dans un étau de sorte que si bourrage, la lame ne sera pas tendance à déplacer la pièce dans l'étau. Voir la figure 9 pour votre serrage de référence.

En général, la lame se coupe la plus efficace si la lame est la coupe de la section la plus mince.



Fonctionnement de coupe

⚠ AVERTISSEMENT: Toujours porter des lunettes de sécurité lorsque le fonctionnement du scie. Pour réduire le risque de brûlures par contact avec découpe à chaud arrêt de travail morceaux, portez des gants de protection.

⚠ AVERTISSEMENT: Toujours utiliser étau pour fixer la pièce à usiner. Toujours débrancher la scie de la source d'alimentation avant de procéder à tout ajustement.

⚠ AVERTISSEMENT: Ne pas utiliser n'importe quel type de lubrifiant de coupe avec cet outil.

⚠ AVERTISSEMENT: Cette scie à coupe abrasive est uniquement destiné à la coupe à sec. Le non respect de cet avertissement pourrait entraîner des blessures graves.

1. Appuyez sur le bouton de verrouillage hors tension, puis appuyez sur la gâchette. Lorsque la lame à abrasive entre en contact avec la pièce à travailler, abaisser lentement la poignée pour commencer la coupe.
2. Lorsque la lame à abrasive entre en contact avec la pièce à travailler, abaisser lentement la poignée pour commencer la coupe.
3. Exercer une pression constante et régulière (Ne forcez pas) pendant le reste de la coupe.

ATTENTION: Ne jamais exercer une pression excessive ni forcer la lame dans le matériau à couper. Cela pourrait entraîner une surchauffe du moteur et des dommages à la lame à abrasive.

4. Lorsque la coupe (ou la profondeur de coupe souhaitée) est achevée, relever la poignée en position rétractée.
5. Relâcher la gâchette après chaque coupe et attendre que la lame de scie s'immobilise complètement avant de se préparer pour le prochain travail.

ENTRETIEN

NETTOYAGE

Éviter d'utiliser des solvants pour le nettoyage des pièces en plastique. La plupart des matières plastiques peuvent être endommagées par divers types de solvants du commerce. Utiliser un chiffon propre pour éliminer la saleté, la poussière, l'huile, la graisse, etc.

⚠ AVERTISSEMENT: Ne jamais laisse de liquides tels que le fluide de freins, l'essence, les produits à base de pétrole, les huiles pénétrantes, etc., entrer en contact avec les pièces en plastique. Les produits chimiques peuvent endommager, affaiblir ou détruire le plastique, ce qui peut entraîner des blessures graves.

Les outils électriques utilisés sur la fibre de verre, le pla-coplâtre, les mastics de bouchage ou le plâtre s'usent plus vite et sont susceptibles de défaillance prématurée, car les particules et les éclats de fibre de verre sont fortement abrasifs pour les roulements, balais, commutateurs, etc. En conséquence, nous ne recommandons pas d'utiliser cet outil pour un travail prolongé avec ces types de matériaux. Toutefois, si l'outil a été utilisé sur l'un de ces matériaux, il est extrêmement important de le nettoyer à l'air comprimé.

LUBRIFICATION

Ce outils est lubrifiés en permanence à l'usine et ne nécessitent aucune lubrification supplémentaire.

GARANTIE DE DEUX ANS

Ce produit est garanti exempt de défauts dus au matériaux et à la main d'œuvre pendant 2 ans à compter de sa date d'achat. Cette garantie limitée ne couvre pas l'usure normale ni les détériorations ou dommages dus à négligence, utilisation anormale ou accident. L'acheteur d'origine est couvert par cette garantie mais elle n'est pas transférable. Avant de renvoyer votre l'outil au magasin d'achat, s'il vous plaît appelez sans frais la ligne d'aide pour les solutions possibles. ***CE PRODUIT N'EST PAS GARANTI S'IL EST UTILISÉ POUR DES FINS INDUSTRIELLES OU COMMERCIALES.***

LES ACCESSOIRES COMPRIS DANS CE KIT NE SONT PAS COUVERTS PAR LA GARANTIE DE 2 ANS.

LIGNE D'ASSISTANCE SANS FRAIS:

Pour vos questions sur ce produit ou un autre de GENESIS, veuillez utiliser en Amérique du Nord ce numéro d'appel sans frais: **888-552-8665**. (Mon.- Fri 9:00 am -4:30 pm EST.)

Ou visitez notre site web: **www.richpowerinc.com**

Français

SIERRA DE CORTE ABRASIVA DE 355 mm (14 pulg) 15 AMP

Manual del Operario

Especificaciones:

- Modelo: GMCS140
- Voltaje nominal: 120V~ 60HZ
- Consumo nominal: 15 A
- Velocidad en vacío: 2,800 RPM
- Tamaño de la hoja: 355mm (14")
- Diámetro del eje: 25mm (1")
- Capacidad máxima de corte: Redondo: 115mm (4-1/2")
- Capacidad máxima de corte: Cuadrado 100mm (4")
- Capacidad máxima de corte: Rectangular: 70mmx170mm (2-3/4" x 6-5/8")

Incluye: Un hoja abrasiva de 355mm (14") y un llave de la hoja

⚠ ADVERTENCIA: Para reducir el riesgo de lesiones, el usuario debe leer y entender este manual del operario antes de operar esta herramienta. Guarde este manual para consultas futuras.

Línea de ayuda gratuita: 1-888-552-8665.



⚠ ADVERTENCIA: La operación de cualquier herramienta motorizada puede provocar el lanzamiento de objetos extraños hacia sus ojos, lo cual puede resultar en daño grave de los ojos. Antes de iniciar la operación con la herramienta, siempre colóquese gafas de seguridad con protectores laterales y cuando sea necesario, una careta de protección de toda la cara. Recomendamos las caretas de visión amplia para utilizar sobre las gafas de seguridad con protectores laterales. Siempre utilice protección de ojos que esté marcada indicando el cumplimiento de la norma ANSI Z87.1



Busque este símbolo que indica precauciones de seguridad importantes. Éste significa ¡¡¡atención!!! Su seguridad está involucrada.

REGLAS GENERALES DE SEGURIDAD

⚠ ADVERTENCIA: Algunos polvos producidos por actividades como lijar, aserrar, pulir, taladrar y otras actividades relacionadas con la construcción contienen productos químicos que se sabe causan cáncer, defectos de nacimiento u otros daños en el sistema reproductivo. Algunos ejemplos de estos productos químicos son:

- plomo procedente de pinturas de base de plomo,
- sílice cristalina procedente de ladrillos, cemento y otros productos de mampostería, y
- arsénico y cromo procedentes de la madera tratada químicamente.

El riesgo de estas exposiciones varía, dependiendo de la frecuencia con que se realiza este tipo de trabajo. Para reducir la exposición a estos productos químicos: trabaje en una área con buena ventilación y con los equipos de seguridad aprobados, tales como mascarillas antipolvo especialmente diseñadas para eliminar por filtración partículas microscópicas.

⚠ ADVERTENCIA: ANTES DE UTILIZAR ESTE EQUIPO, LEA Y ENTIENDA TODAS LAS ADVERTENCIAS, PRECAUCIONES E INSTRUCCIONES DE OPERACIÓN. No seguir todas las instrucciones enumeradas a continuación, podría resultar en una descarga eléctrica, un incendio y/o lesiones personales graves.

GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES

ÁREA DE TRABAJO:

- **Mantenga limpia y bien iluminada el área de trabajo.** Una mesa de trabajo mal despejada y una mala iluminación son causas comunes de accidentes.
- **No utilice herramientas motorizadas en atmósferas explosivas,** como las existentes alrededor de líquidos, gases y polvos inflamables. Las herramientas eléctricas generan chispas que pueden encender el polvo y los vapores inflamables.
- **Mantenga alejados a los circunstantes,** niños y demás presentes al utilizar una herramienta eléctrica. Toda distracción puede causar la pérdida del control de la herramienta.

SEGURIDAD EN EL MANEJO DE EQUIPO ELÉCTRICO

- **La herramienta eléctrica enchufes debe coincidir con la toma de corriente.** Nunca modifique el enchufe de ninguna manera. No utilice ningún adaptador de enchufes en cualquier tierra (tierra) las herramientas eléctricas. Las herramientas con aislamiento doble están equipadas de una clavija polarizada (una patilla es más ancha que la otra). Esta clavija encaja de una sola forma en una toma de corriente polarizada. Si la clavija no encaja completamente en la toma de corriente, invierta la clavija. Si aún así no encaja, comuníquese con un electricista calificado para que instale una toma de corriente polarizada. No modifique la clavija de ninguna manera. Con el aislamiento doble se elimina la necesidad de usar cables de tres conductores y conexión a tierra, así como de sistemas de alimentación eléctrica con conexión a tierra.
- **No exponga las herramientas eléctricas a la lluvia ni a condiciones de humedad.** La introducción de agua en una herramienta eléctrica aumenta el riesgo de descargas eléctricas.
- **Evite el contacto del cuerpo con las superficies de objetos conectados a tierra,** como las tuberías, radiadores, estufas y refrigeradores. Existe un mayor riesgo de descargas eléctricas si el cuerpo está en contacto con tierra.
- **No maltrate el cordón eléctrico.** Nunca use el cordón eléctrico para portar las herramientas ni para sacar la clavija de una toma de corriente. Mantenga el cordón lejos del calor, aceite, bordes afilados y piezas móviles. Cambie de inmediato todo cable eléctrico dañado. Los cordones eléctricos dañados aumentan el riesgo de descargas eléctricas.
- **Al utilizar una herramienta eléctrica en el exterior,** utilice un cordón eléctrico de extensión que lleve las marcas "W-A" o "W". . Estos cordones eléctricos están aprobados para el uso en exteriores y reducen el riesgo de descargas eléctricas.
- **No utilice el adaptador de CA evaluado las herramientas con un suministro de corriente.** Si bien la herramienta puede parecer que el trabajo, los componentes eléctricos de la herramienta de CA nominal es probable que no y plantear un peligro para el operador.

SEGURIDAD PERSONAL

- **Permanezca alerta**, preste atención a lo que esté haciendo y aplique el sentido común al utilizar herramientas eléctricas. No utilice la herramienta si está cansado o se encuentra bajo los efectos de alguna droga, alcohol o medicamento. Un momento de inatención al utilizar una herramienta eléctrica puede causar lesiones corporales serias.
- **Use equipo de seguridad**. Siempre póngase protección para los ojos. Cuando lo exijan las circunstancias debe ponerse careta contra el polvo, zapatos de seguridad antiderrapantes, casco o protección auditiva
- **Vístase adecuadamente**. No vista ropas holgadas ni joyas. Recójase el cabello si está largo. Mantenga el cabello, la ropa y los guantes alejados de las piezas móviles. Las ropas holgadas, las joyas y el cabello largo pueden engancharse en las piezas móviles.
- **Evite un arranque accidental de la unidad**. Asegúrese que el interruptor está apagado antes de conectar la unidad. Llevar las herramientas con el dedo en el interruptor o conectarlas con el interruptor puesto es causa común de accidentes.
- **Retire toda llave o herramienta de ajuste antes de encender la herramienta eléctrica**. Toda llave o herramienta de ajuste dejada en una pieza giratoria de la herramienta eléctrica puede causar lesiones.
- **No estire el cuerpo para alcanzar un distancia mayor a la natural**. Mantenga una postura firme y buen equilibrio en todo momento. La postura firme y el buen equilibrio permiten un mayor control de la herramienta en situaciones inesperadas.
- **Si los aparatos que se ofrecen para la conexión de extracción de polvo y de instalaciones de recogida**, asegurar que estos están conectados y se utilizan adecuadamente. El uso de estos dispositivos puede reducir los riesgos relacionados con el polvo.
- **No utilice la unidad al estar en una escalera o en un soporte inestable**. Una postura estable sobre una superficie sólida permite un mejor control de la herramienta en situaciones inesperadas.
- **Mantenga la herramienta seca**, limpia y libre de aceite y grasa. Siempre utilice un trapo limpio para realizar actividades de limpieza. Nunca utilice fluidos de freno, gasolina, productos de base de petróleo, ni ningún solvente, para limpiar la herramienta.

EMPLEO Y CUIDADO DE LA HERRAMIENTA

- **Asegure la pieza de trabajo**. Utilice prensas de sujeción o una prensa de banco para sostener la pieza de trabajo cuando sea posible. Utilizar prensas de sujeción o dispositivos mecánicos similares es más seguro que utilizar su mano(s) y le permite utilizar ambas manos para operar la herramienta. Perder el control de la pieza de trabajo puede causar lesiones personales.
- **No fuerce la herramienta**. Utilice la herramienta adecuada para cada tarea. La herramienta adecuada efectúa mejor y de manera más segura el trabajo, si además se maneja a la velocidad para la que está diseñada.
- **Utilice la herramienta correcta para el trabajo**. No fuerce la herramienta o accesorio utilizándolo en un trabajo para el cual no fue diseñado. No utilice la herramienta para un propósito para el cual no está diseñada ya que podría producirse daño a la máquina y/o lesiones personales.
- **No utilice la herramienta si el interruptor no realiza la operación de encendido y apagado**. Solicite a un centro de servicio autorizado que reemplace los interruptores defectuosos.

- **Apague la máquina**, y desconecte la máquina de la fuente de energía antes de ajustar o cambiar los valores de ajuste, o al realizar reparaciones. Podría ocurrir un arranque accidental que cause lesiones personales.
- **Guarde las herramientas que no estén en uso fuera del alcance de los niños** y de toda persona no capacitada en el uso de las mismas. Las herramientas son peligrosas en manos de personas no capacitadas en el uso de las mismas.
- **Proporcione mantenimiento con cuidado a las herramientas.** Revise para ver si hay desalineación o atoramiento de piezas móviles, ruptura de piezas o toda otra condición que pueda afectar el funcionamiento de la herramienta. Si se daña la herramienta, llévela a servicio antes de volver a utilizarla. Numerosos accidentes son causados por herramientas mal cuidadas.
- **Utilice los accesorios recomendados.** Utilizar accesorios no recomendados por el fabricante o no diseñados para uso en una herramienta de este tipo, podría causar daño a la máquina o lesiones personales al usuario. Consulte el manual del operario para conocer los accesorios recomendados.
- **Mantenga las herramientas de corte afiladas y limpias.** Las herramientas de corte bien cuidadas, con bordes bien afilados, tienen menos probabilidad de atascarse en la pieza de trabajo y son más fáciles de controlar.
- **Empuje la pieza de trabajo en la dirección y velocidad correctas.** Empuje la pieza de trabajo dentro de la hoja, cuchilla o superficie abrasiva únicamente en dirección contraria a la dirección de rotación de la herramienta de corte. El empuje incorrecto de la pieza de trabajo en la misma dirección de rotación de la herramienta de corte provoca que la pieza de trabajo sea lanzada a alta velocidad.
- **Nunca deje la herramienta funcionando sin supervisión.** Desactive la energía. No abandone la máquina hasta que se haya detenido por completo.
- **Nunca arranque una herramienta cuando cualquier componente giratorio está en contacto con la pieza de trabajo.**

SERVICIO

- **HAN toolto su poder ser reparado por una persona cualificada de reparación utilizando sólo repuestos idénticos.** Esto garantizará que la seguridad de la herramienta de poder se mantiene.
- **Servicio de su herramienta eléctrica periódicamente.** Cuando una herramienta de limpieza, cuidado de no desmontar cualquier parte de la herramienta interna, porque los cables pueden ser apretado fuera de lugar.

⚠ ADVERTENCIA: ANTES DE UTILIZAR ESTE EQUIPO, LEA Y ENTIENDA TODAS LAS ADVERTENCIAS, PRECAUCIONES E INSTRUCCIONES DE OPERACIÓN. No seguir todas las instrucciones enumeradas a continuación, podría resultar en una descarga eléctrica, un incendio y/o lesiones personales graves.

GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES

CABLES DE EXTENSIÓN

Las herramientas de conexión a tierra requieren un cable de extensión de tres alambres. Las herramientas de aislamiento doble pueden utilizar un cable de extensión de dos o tres alambres. A medida que aumenta la distancia desde el tomacorriente de suministro de energía, usted debe utilizar un cable de extensión de mayor calibre. Utilizar cables de extensión con alambre de dimensiones inadecuadas causa una caída grande del voltaje, lo que resulta en pérdida de energía y posible daño a la herramienta. Consulte la tabla mostrada enseguida para determinar el tamaño de alambre mínimo requerido.

Entre más pequeño sea el número de calibre del alambre, mayor es la capacidad del cable. Por ejemplo: un cable de calibre 14 puede transportar más corriente que un cable de calibre 16. Cuando se utiliza más de un cable de extensión para conformar la longitud total, verifique que cada cable contiene como mínimo el tamaño de alambre mínimo requerido. Si usted está utilizando un cable de extensión para más de una herramienta, sume los amperios indicados en la placa de datos de cada herramienta y utilice la suma para determinar el tamaño de alambre mínimo requerido.

Pautas para utilizar cables de extensión

- Si usted está utilizando un cable de extensión en exteriores, verifique que esté marcado con el sufijo “W-A” (“W” en Canadá) que indica que es aceptable para uso en exteriores.
- Verifique que su cable de extensión tiene los alambres apropiados y que está en buenas condiciones eléctricas. Siempre reemplace un cable de extensión dañado o hágalo reparar por una persona calificada antes de utilizarlo.
- Proteja sus cables de extensión contra objetos cortantes, calor excesivo y áreas mojadas o húmedas.

Calibre de alambre mínimo recomendado para cables de extensión (120 Voltios)						
Amperios según la placa de datos (a plena carga)	Longitud del cable de extensión					
	25 pies	50 pies	75 pies	100 pies	150 pies	200 pies
0–2.0	18	18	18	18	16	16
2.1–3.4	18	18	18	16	14	14
3.5–5.0	18	18	16	14	12	12
5.1–7.0	18	16	14	12	12	10
7.1–12.0	18	14	12	10	8	8
12.1–16.0	14	12	10	10	8	6
16.1–20.0	12	10	8	8	6	6

REGLAS DE SEGURIDAD ESPECÍFICAS PARA SIERRAS DE CORTE ABRASIVA

⚠ ADVERTENCIA: NO permita que la confianza o familiaridad con el producto (lograda después del uso repetido) reemplace el estricto cumplimiento de estas reglas de seguridad para sierras ingleteadoras. Si usted utiliza esta herramienta de manera insegura o incorrecta, usted puede sufrir graves lesiones personales.

- Asegúrese de que la herramienta esté sobre una superficie firme y nivelada.
- Desenchufe la herramienta antes de hacer cambios, ajustes o reparaciones.
- Usar protección ocular para trabajar. No usar corbata ni ropa suelta.
- Usar sólo la hoja abrasiva proporcionada para 2800 rpm o superior con un 1" agujero del árbol o el bushing clasificado según tamaño apropiado. Nunca use una hoja abrasiva proporcionada bajo de 2800 rpm o intenta mecanizar una rueda del tamaño bajo para encajar el árbol
- Usar el 14-pulgadas de diámetro de la hoja de corte para el material y el tipo de corte que se planea hacer. Por ejemplo, cuando corte de aluminio, utilice un disco abrasivo de corte especialmente diseñado para ser utilizado en el aluminio.
- Inspeccione la hoja abrasiva antes de empezar la máquina para los defectos visibles como las hendiduras, crujiidos o astillas. Reemplace dañado moliendo la hoja abrasiva inmediatamente.
- No use la máquina si el interruptor no lo enciende ni apaga. Los interruptores defectivos deben ser reemplazados inmediatamente por un centro de servicio autorizado y la máquina no usó bajo reparaciones completadas.
- Sujete y asegure siempre la pieza de trabajo al tornillo de banco; de lo contrario, la pieza de trabajo podría salir despedida de la base y causar lesiones en el cuerpo.
- Tenga precaución adicional con las piezas de trabajo muy grandes, muy pequeñas o con forma complicada.
- Cuando vaya a trabajar con una pieza larga, asegúrese siempre de que la pieza tenga un apoyo adecuado a ambos lados de la mesa de la sierra.
- Mantenga siempre las manos lejos de la línea de la hoja abrasiva.
- Siempre compruebe que todos los dispositivos de protección estén en su lugar, antes de usar la herramienta.
- Antes de iniciar un corte, siempre espere hasta que el motor haya alcanzado la velocidad máxima.
- Mantenga siempre los mangos secos, limpios y libres de aceite y grasa. Sostenga la herramienta firmemente cuando la esté usando.

- **Siempre maneje la herramienta después de asegurarse que la pieza de trabajo está asegurada adecuadamente con el tornillo de banco.**
- **Siempre compruebe que la hoja abrasiva no esté en contacto con la pieza de trabajo** antes de accionar el interruptor.
- **Antes de utilizar la herramienta sobre una pieza de trabajo real, hágala funcionar por un tiempo.** Observe si hay alguna vibración o movimiento que pudiera indicarle que la instalación es deficiente o que la hoja está desequilibrada.
- **Apague siempre la herramienta y espere hasta que la cuchilla de la sierra se detenga** antes de mover la pieza de trabajo o cambiar las configuraciones.
- **Siempre ajuste el tornillo del eje y todas las abrazaderas antes de operar la máquina.**
- **Nunca toque las partes móviles,** incluso la hoja abrasiva de la sierra, mientras la herramienta se encuentre en funcionamiento.
- **Nunca utilice la herramienta cerca de líquidos o gases inflamables.** Las chispas podrían causar una explosión.
- **Nunca exponga las manos, los pies y objetos frágiles a las chispas producidas,** ya que éstas podrían dañarlos.
- **Antes de transportar la herramienta, bloquee el cabezal de corte en la posición inferior. Desconecte el cable de alimentación.**
- **No exponga esta máquina para llover ó use en las situaciones húmedas.**
- **Se requiere conexión a tierra.**

GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES

SU SIERRA DE CORTE ABRASIVA DE 355 mm

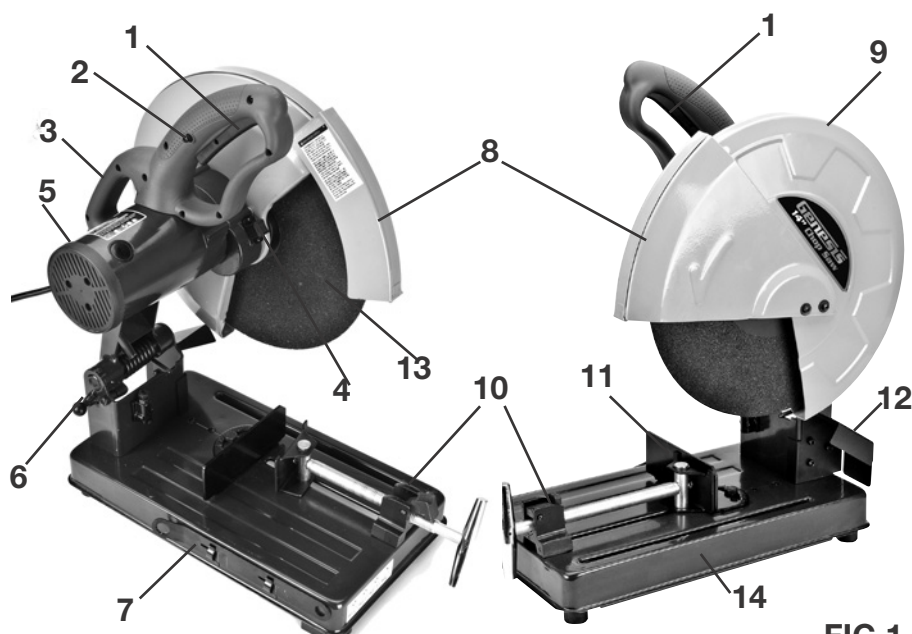


FIG 1

- | | |
|--------------------------------|---|
| 1. Gatillo del interruptor | 9. Protección superior |
| 2. Botón del seguro de apagado | 10. Prensa de tornillo de liberación rápida de sujeción |
| 3. Mango de transporte | 11. Tornillo sujetador fijo ajustable |
| 4. Pasador de fijación | 12. Deflector de chispa |
| 5. Motor | 13. Hoja de sierra abrasiva |
| 6. Pasador de bloqueo | 14. Base |
| 7. Llave del árbol | |
| 8. Protección inferior | |

DESEMPAQUETADO Y CONTENIDO

IMPORTANTE: Debido a las modernas técnicas de producción en masa, es poco probable que la herramienta está defectuoso o que una parte se pierde. Si encuentra algo incorrecto, no opere la herramienta hasta que las partes han sido sustituidos o la falla ha sido corregida. El no hacerlo podría resultar en lesiones graves.

Piezas Sueltas en la Cartón:

Descripción	CANT.
Sierra	1
Llave	1
Manual del usuario	1

ENSAMBLAJE Y AJUSTES

⚠ ADVERTENCIA: Asegúrese siempre de que la herramienta está apagada y desenchufada de la fuente de alimentación antes de ajustar, agregar accesorios, o control de una función en la herramienta.

Bloquear o desbloquear el cabezal de corte (FIG 2)

Cuando se guarda o transporta la sierra de corte abrasiva, la cabeza de corte debe asegurarse en la posición abajo.

Para desbloquear el cabezal de corte.

1. Presione levemente hacia abajo sobre la cabeza de corte.
2. Tire del pasador de bloqueo (1) hacia el exterior.
4. Levante lentamente la cabeza de corte hacia la posición de trabajo.

Para bloquear el cabezal de corte

1. Baje completamente la cabeza de corte.
2. Empuje el pasador de bloqueo (1) hacia adentro para bloquear el cabezal de corte.

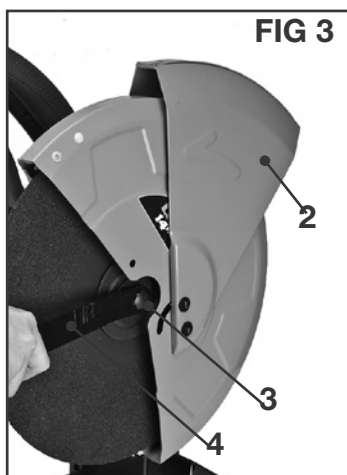
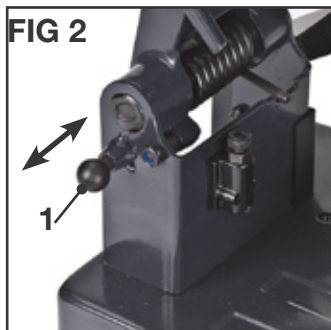
Desmontaje y instalación de la hoja de sierra abrasiva (FIG 3, 4)

⚠ ADVERTENCIA: Para reducir el riesgo de lesiones causadas por una pieza de trabajo lanzado o arrojado pedazos de la hoja abrasiva, no use un nuevo hoja abrasiva de mayor o menor que 355mm (14 plug) de diámetro. Asegúrese de que la hoja abrasiva está clasificado para 2800 RPM o superior.

1. Desconecte la herramienta de la fuente de alimentación.
2. Desbloquee la cabeza de corte si está en posición de bloqueo.
3. Levante el protector inferior (2) para exponer el perno del eje (3).
4. Presione el pasador de fijación (5) y sujétela firmemente. Gire la hoja de corte hasta que el eje está bloqueado por el pasador de fijación.
5. Mantener la presión sobre el pasador de fijación. Utilice la llave (4) proporcionada para girar el tornillo de eje (3) hacia la izquierda y afloje.
6. Retire el perno del eje, la arandela y la brida exterior.

NOTA: Preste atención a las piezas retiradas, teniendo en cuenta su posición y dirección que se enfrentan. Limpie las bridas de interior y exterior limpia de cualquier residuo antes de instalar el nuevo hoja de sierra abrasiva.

7. Retire el hoja abrasiva viejo e instale uno nuevo.
8. Coloque la brida, la arandela y el perno del eje de nuevo.
9. Presione el pasador de fijación (5) firmemente, al tiempo girar la llave hacia la derecha para apretar el perno del eje (3).

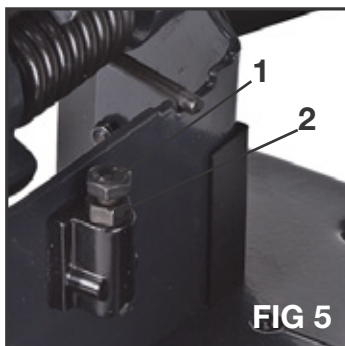


10. Baje el protector inferior a su la posición de trabajo.
11. Asegúrese de que el pasador de fijación se libera y la hoja de corte abrasiva puede girar libremente.
12. Baje la cabeza de corte hasta el brazo golpee con el tope de bajada para asegurarse de que la hoja de abrasivo no esté en contacto con la base o superficie. Hacer el ajuste tope de bajada si lo hace.

Ajuste del tope de bajada (FIG 5)

El tope de bajada debe ser ajustado para que se mantenga al máximo la capacidad de corte, y para que la hoja de corte abrasiva no golpee la base de la herramienta o la superficie que va montada la herramienta.

1. Baje la cabeza de corte hasta el brazo golpee con el tope de bajada.
2. Gire el hoja con la mano para verificar la máxima capacidad de corte. El hoja no debe hacer contacto con ninguna parte de la base.
3. Si el hoja topa con algo, afloje la contratuercas (2) y ajustar el perno tope de bajada (1) arriba y abajo hasta que el problema está resuelto. Apretar la tuerca.



ANTES DE USAR LA HERRAMIENTA

1. Asegúrese de que la fuente de corriente es la adecuada para la herramienta. Para evitar que la herramienta se sobrecaliente, se detenga accidentalmente o funcione de manera intermitente, verifique que el enchufe del cable entra adecuadamente en la toma de corriente eléctrica y no se sale después de insertado. Si está defectuosa, repare o reemplace la toma de corriente eléctrica.

⚠ ADVERTENCIA: Nunca conecte la herramienta eléctrica a menos que el voltaje de la fuente de corriente CA sea el especificado en la placa indicadora de la herramienta. Nunca conecte esta herramienta eléctrica a una fuente de corriente continua (CC).

2. Revise la hoja abrasiva para detectar defectos visibles. Compruebe que la hoja abrasiva no tenga grietas ni otros daños visibles. Inspeccione la estabilidad de la rotación de la hoja de la sierra.
3. Confirme que la hoja de la sierra esté sujeta de forma segura a la herramienta eléctrica. Con el propósito de asegurar la hoja de la sierra, utilice la llave suministrada para ajustar el perno de la abrazadera en el eje de montaje.
4. Verifique que el protector de la sierra funciona correctamente. El protector de la sierra está diseñado para evitar que el operador entre en contacto con la hoja de la sierra durante el funcionamiento de la herramienta. Siempre verifique que el protector de la hoja se mueva con suavidad y cubra la hoja de la sierra de manera adecuada.
5. Antes de utilizar la herramienta, compruebe la posición del pasador de fijación. Después de instalar la hoja de la sierra, verifique que el pasador de fijación esté en la posición inicial antes de utilizar la herramienta.

⚠ ADVERTENCIA: No presione el pasador de fijación mientras la hoja esté en rotación.

6. Sujete de forma segura el material de corte. Asegúrese de que el material se encuentra sujeto con firmeza con el tornillo de banco. De lo contrario, podría ocurrir un accidente grave si el material se afloja o la cuchilla de la sierra se rompe durante la operación.
7. Realice una prueba de funcionamiento: después de confirmar que no hay nadie parado detrás de la herramienta, enciéndala y compruebe que no hay ninguna anomalía antes de intentar hacer una operación de corte.

UTILIZACIÓN

⚠ ADVERTENCIA: Asegúrese siempre de que la herramienta está apagada y desenchufada de la fuente de alimentación antes de ajustar, agregar accesorios, o control de una función en la herramienta.

Acción del interruptor (FIG 6)

La sierra está equipada con gatillo del interruptor con la botón del seguro de apagado, que proporciona seguridad adicional para evitar un arranque accidental.

Para encender la sierra, Presione hacia abajo en el botón del seguro de apagado (2), y luego apriete el gatillo del interruptor (1). Después de encender la herramienta, usted puede soltar el botón del seguro de apagado. La herramienta de mantenimiento de correr hasta que se suelte el gatillo del interruptor.

NOTA: La herramienta no se enciende si se tira el gatillo del interruptor sin pulsar el botón del seguro de apagado primero.

Para apagarlo, suelte el gatillo del interruptor (1).

Ajuste del tornillo sujetador fijo ajustable (FIG 7)

El tornillo sujetador fijo tiene tres posiciones (1) para el corte óptimo de una amplia variedad, tamaños y formas de metal.. Véase la figura 7.

Siempre use el tornillo sujetador fijo en la posición más adecuada que le permita realizar un corte completo del material.

Para mover el tornillo sujetador fijo, proceda de la siguiente manera

1. Afloje los dos tornillos hexagonales (2) sobre la placa para el tornillo con la llave suministrada.
2. Retire los dos tornillos de cabeza hexagonal(2).
3. Coloque la placa para el tornillo sujetador a la posición deseada.
4. Reinstalar los dos tornillos hexagonales (2) y apriete bien.

Cortes en ángulos (FIG 7)

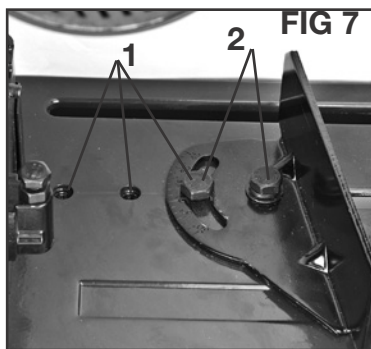
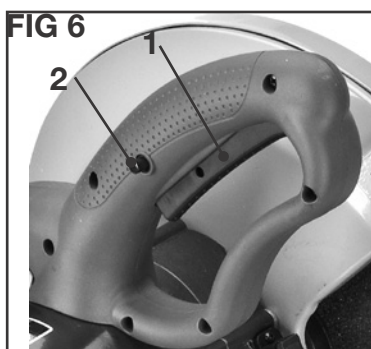
La máquina permite al usuario cortar ángulos 0-45 ° izquierda y 0-30 ° derecha.

Para cambiar el ángulo de la placa del tornillo sujetador

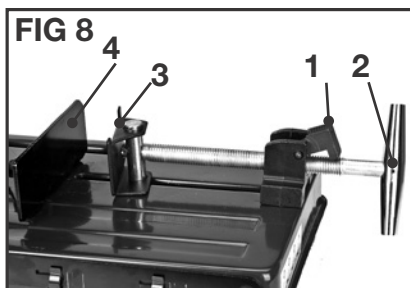
1. Afloje los dos tornillos hexagonales (2) sobre la placa para el tornillo con la llave suministrada. No quite los tornillos
2. Gire la placa del tornillo sujetador hasta el ángulo deseado.
3. Vuelva a apretar los dos tornillos hexagonales (2).

Prensa de tornillo de liberación rápida de sujeción (FIG 8)

Esta herramienta está equipada con un prensa de tornillo de liberación rápida de sujeción de fácil y rápido de sujeción del material. Levante la palanca (1) para el movimiento rápido de prensa. Baje la palanca y gire a la manivela (2) para la pieza de trabajo de sujeción.



1. Coloque el material de la pieza entre la placa de tornillo sujetador (3) y el tope (4).
2. Levante la palanca de liberación rápida (1) y empuje la manivela de la manija (2) para que el vicio placa (3) ligeramente en contacto con el material de la pieza de trabajo. A continuación, baje la palanca de liberación rápida (1) hacia abajo, y fije firmemente la pieza de trabajo de material en la posición, girando la manivela en sentido horario.
3. Cuando haya terminado de hacer el corte, gire el mango del tornillo 2 ó 3 veces en sentido contrario a las agujas del reloj para aflojar el tornillo de banco, y retire el material de la pieza de trabajo.

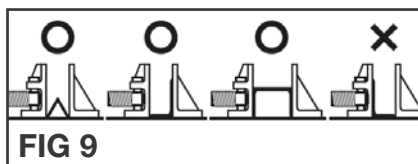


⚠ ADVERTENCIA: Siempre fije bien la palanca de liberación rápida en las roscas del tornillo para evitar la posibilidad de que la pieza de trabajo salga despedida del tornillo sujetador y cause daños en la hoja abrasiva o lesiones personales.

Sujeción de la pieza (FIG 9)

Coloque la pieza entre las placas de tornillo sujetador que si atasco, la hoja abrasiva no tiende a mover la pieza en la prensa. Véase la Fig. 9 para su sujeción de referencia.

En general, la hoja de sierra corte más eficiente si la hoja de sierra de corte abrasivo es la sección más delgada.



Operación de corte básico

⚠ ADVERTENCIA: Siempre use anteojos de seguridad al manejar la sierra. Para reducir el riesgo de quemaduras por el contacto con el corte caliente de piezas de trabajo, utilizar guantes protectores.

⚠ ADVERTENCIA: Siempre utilice la tornillo sujetador para asegurar la pieza. Siempre desenchufe la sierra de la fuente de alimentación antes de realizar cualquier ajuste.

⚠ ADVERTENCIA: No use ningún tipo de lubricante de corte con esta herramienta.

⚠ ADVERTENCIA: Esta sierra sólo está diseñado para corte en seco. El incumplimiento de esta advertencia puede resultar en lesiones personales graves.

1. Encienda el interruptor y verifique que la hoja de la sierra abrasiva esté girando a máxima velocidad, baje el mango lentamente y acerque la cuchilla a la pieza de trabajo.
2. Cuando la hoja de la sierra abrasiva esté en contacto con la pieza de trabajo, empuje el mango lentamente hacia abajo para iniciar el corte.
3. Aplique presión suave y constante (No fuerce) durante todo el tiempo restante del corte.

PRECAUCIÓN: Nunca aplique presión en exceso o fuerce la hoja sobre el material. Forzar la hoja podría hacer que la hoja se sobrecaliente o se dañe.

4. Cuando haya finalizado el corte (o la profundidad de corte deseado), levante el mango hasta la posición inicial.
5. Apague el interruptor después de terminar cada operación de corte y espere a que la hoja de la sierra se detenga completamente antes de prepararla para la siguiente operación.

MANTENIMIENTO

LIMPIEZA

Evite el empleo de solventes al limpiar piezas de plástico. La mayoría de los plásticos son susceptibles a diferentes tipos de solventes comerciales y pueden resultar dañados. Utilice paños limpios para eliminar la suciedad, el polvo, el aceite, la grasa, etc.

⚠ ADVERTENCIA: No permita en ningún momento que fluidos para frenos, gasolina, productos a base de petróleo, aceites penetrantes, etc., lleguen a tocar las piezas de plástico. Las sustancias químicas pueden dañar, debilitar o destruir el plástico, lo cual a su vez puede producir lesiones corporales serias.

Las herramientas eléctricas que se utilizan en materiales de fibra de vidrio, paneles de yeso para paredes, compuestos de resanar o yeso, están sujetas a desgaste acelerado y posible fallo prematuro porque las partículas y limaduras de fibra de vidrio son altamente abrasivas para los cojinetes, escobillas, conmutadores, etc. Por consiguiente, no recomendamos el uso de esta herramienta durante períodos prolongados de trabajo en estos tipos de materiales. Sin embargo, si usted trabaja con cualquiera de estos materiales, es sumamente importante limpiar la herramienta con aire comprimido.

LUBRICACIÓN

Su herramientas permanentemente lubricado en la fábrica y no requieren lubricación adicional.

GARANTÍA DE DOS AÑOS:

Este producto está garantizado contra defectos de material y de fabricación durante 2 años a partir de la fecha de compra. Esta garantía limitada no cubre el desgaste normal o daños por negligencia o accidente. El comprador original está cubierto por esta garantía y no es transferible. Antes de devolverlo su herramienta para almacenar la ubicación de la compra, por favor llame gratis a la línea de ayuda para las posibles soluciones. **ESTE PRODUCTO NO ESTÁ GARANTIZADO SI SE UTILIZA PARA PROPÓSITOS INDUSTRIALES O COMERCIALES.**
LOS ACCESORIOS INCLUIDOS CON ESTE JUEGO NO TIENEN 2 AÑOS DE GARANTÍA.

LÍNEA DE AYUDA GRATUITA:

Para preguntas acerca de este o cualquier otro producto GENESIS Llame gratuitamente al teléfono:

888-552-8665.(Mon.- Fri 9:00 am -4:30 pm EST.)

O visite nuestro sitio web: **www.richpowerinc.com**

Genesis

Richpower Industries, Inc.
736 Hampton Road
Williamston, SC USA
www.richpowerinc.com