

Genesis

GAG1570

7" ANGLE GRINDER

MEULEUSE D'ANGLE DE 180 MM

AMOLADORA DE ÁNGULO DE 7"

Operator's Manual

Manuel d'utilisation

Manual del operario



TOLL FREE **888-552-8665**
HELP LINE:
WEBSITE: www.genesispowertools.com

SPECIFICATIONS

- Model GAG1570
- Rated Power 120V~/60Hz, 15A
- No Load Speed 8500 RPM
- Wheel Size 7" (180mm)
- Spindle Size 5/8"-11UNC
- Net Weight 11.4 lb.

Includes: Auxiliary Handle, Spanner Wrench, Wheel Guard, and Grinding Wheel

⚠ 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.
- 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 adaptor 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 tool 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 workpiece.** Use clamp or other practical way to hold the workpiece to a stable platform. Holding the workpiece 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 tool if 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 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, component breaks, 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 workpiece in the correct direction and speed.** Feed the workpiece into a blade, cutter, or abrasive surface against the direction of the cutting tool's direction of rotation only. Incorrectly feeding the workpiece in the same direction may cause the workpiece 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 workpiece.**

⚠ WARNING: Use of this tool can generate and disburse dust or other airborne particles, including wood dust, crystalline silica dust and asbestos. Direct particles away from face and body. Always operate tool in a well-ventilated area and provide for proper dust removal. Use dust collection system wherever possible. Exposure to the dust may cause serious and permanent respiratory or other injury, including silicosis (a serious lung disease), cancer, and death. Avoid breathing the dust, and avoid prolonged contact with the dust. Allowing dust to get into your mouth or eyes, or lay on your skin may promote absorption of harmful material. Always use properly fitting NIOSH/OSHA approved respiratory protection appropriate for dust exposure, and wash exposed areas with soap and water.

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.

SAVE THESE INSTRUCTIONS

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 ANGLE GRINDERS

⚠ 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 unsafe or incorrectly, you can suffer serious personal injury!

- **Hold the tool by insulated gripping surfaces** when performing an operation where the tool may contact hidden wiring. Contact with a “live” wire will make exposed metal parts of the tool “live” and shock the operator.
- **Always use proper guard with grinding wheel.** A guard protects operator from broken wheel fragments.
- **Accessories must be rated for at least the speed recommended on the tool warning label.** Wheels and other accessories running over rated speed can fly apart and cause injury.
- **Grinding wheel and guard must be securely attached as described in this manual** before connecting the grinder to a power source. Make sure that the guard is securely attached before operating the grinder.
- **Check the grinding wheel carefully for visible defects before operation.** Replace cracked, chipped, or warped wheel immediately. Run the tool (with guard) at no load speed for about a minute, holding tool away from others. If wheel is flawed, it will likely separate during this test.
- **Always use safety glasses or goggles.** Ordinary eye or sun glasses are NOT safety glasses.
- **When using depressed center grinding wheels, be sure to use only fiberglass reinforced wheels.**
- **Use only flanges and clamp nut specified for this tool.** Do not over tighten the clamp nut on the grinding wheel. Excessive tightening can cause the wheel to crack during operation.
- **Be careful not to damage the spindle, the flange, or clamp nut** (especially the installing surface) or the lock nut. Damage to these parts could result in wheel breakage.
- **NEVER use tool with wood cutting blades or other saw blades.** Such blades when used on a grinder frequently kick and cause loss of control leading personal injury.
- **Hold the tool firmly with both hands.**
- **Keep hands away from rotating parts.**
- **Make sure cord is clear of wheel.** Do not wrap cord around your arm or wrist. If control of tool is lost, cord may become wrapped around you and cause personal injury.
- **Make sure the wheel is not contacting the workpiece** before the switch is turned on.
- **Before using the tool on an actual workpiece, let it run for a while.** Watch for vibration or wobbling that could indicate poor installation or a poorly balanced wheel.
- **Use the specified surface of the wheel to perform the grinding.** Never use the side or upper surfaces for cutting.
- **Watch out for flying sparks.** Hold the tool so that sparks fly away from you and other persons or flammable materials.

- **Do not leave the tool running.** Operate the tool only when hand-held.
- **Do not touch the workpiece immediately after operation;** it may be extremely hot and could burn your skin.
- **ALWAYS wear proper apparel** including long sleeve shirts, leather gloves and shop aprons to protect skin from contact with hot grindings.
- **Use appropriate respiratory protection.** Use of this tool to grind or sand some products, paints and wood could expose user to containing hazardous substances.

⚠ 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

SYMBOLS

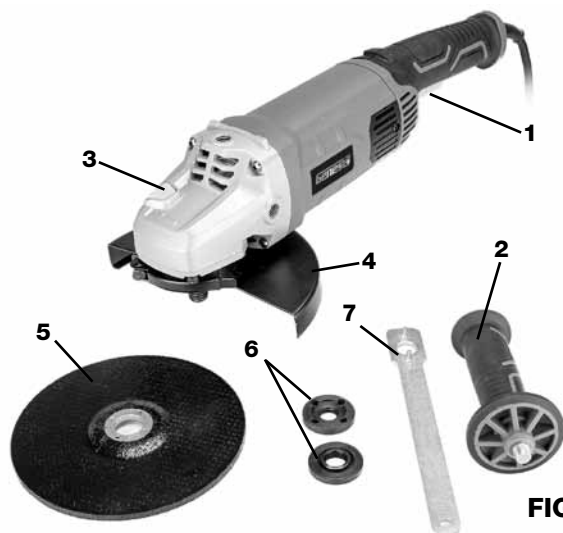
Some of the following symbols may appear on this product. Study these symbols and learn their meaning. Proper interpretation of these symbols will allow for more efficient and safer operation of this product.

SYMBOL	DESCRIPTION	SYMBOL	DESCRIPTION
V	Volts	 or A.C.	Alternating current
A	Amperes	 or D.C.	Direct current
Hz	Hertz		Class II construction Double Insulated construction
W	Watts		Warning symbol. Precautions that involve your safety
n_o	No Load Speed		To reduce the risk of injury, read Operator's Manual before using this product.
kg	Kilograms		Wear safety glasses, ear protection and respiratory protection
H	Hours		Do not dispose with household waste
RPM	Revolutions per minute		Do not touch the running blade
SPM	Strokes per minute		Do not use in wet conditions
OPM	Oscillations per minute		Do not put battery in fire
.../min	Per minute		Battery cannot exceed 59° C



This symbol designates that this product is listed with U.S. and Canada requirements by ETL testing Laboratories, Inc.

KNOWING YOUR ANGLE GRINDER



1. On/Off Switch
2. Auxiliary Handle
3. Spindle Lock
4. Wheel Guard
5. Grinding Wheel
6. Flanges
7. Spanner Wrench

FIG 1

UNPACKING AND CONTENTS

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	Q'ty	Description	Q'ty
Angle Grinder	1	Wheel Guard	1
Auxiliary Handle	1	Spanner Wrench	1
Grinding Wheel	1	Operator's Manual	1

ASSEMBLY AND ADJUSTMENTS

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

INSTALLING THE AUXILIARY HANDLE

Your grinder is equipped with a three-position auxiliary handle. It can be mounted on either the left side, right side or top of the die-cast gear housing. Generally, a right handed operator will grip the body of the grinder with their right hand and grip auxiliary handle, mounted to the left side of the gear housing, with their left hand. The opposite gripping and auxiliary handle placement is generally used by a left handed operator. Occasionally, auxiliary handle placement needs to be changed to accommodate the requirements or restrictions of the operation being performed.

To Mount the Auxiliary Handle to the Grinder, simply securely screw the handle into the threaded hole on the left side, right side or top of the die cast gear housing.

INSTALLING OR REMOVING WHEEL GUARD (FIG 2)

To Mount the Wheel Guard

1. Open the lever (4a) to release the tension on the guard clamp.

2. Align the small protrusion on the inside of the wheel guard band (4b) with the notch on the grinder's gear box hub (9), then slip the guard's band onto the gear box hub. Rotate the guard to the correct position.
3. Close the lever making sure the clamp fits securely on the gear box hub.
4. If after closing the clamp the guard still moves freely, use a #2 philips screwdriver to adjust the tension on the clamp

To Remove the Wheel Guard, follow the installation procedure in reverse.

⚠ ATTENTION: The guard included with this grinder is intended for use with grinding wheels. Other accessories commonly used with this type of power tool may require different types of guards. For your safety, please check with the accessory provider concerning availability of any required guard.

⚠ WARNING: When using a depressed center grinding wheel, flex wheel, wire wheel, cut-off wheel, or abrasive mop disc, the wheel guard must be fitted on the tool so that the closed side of the guard always points towards the operator.

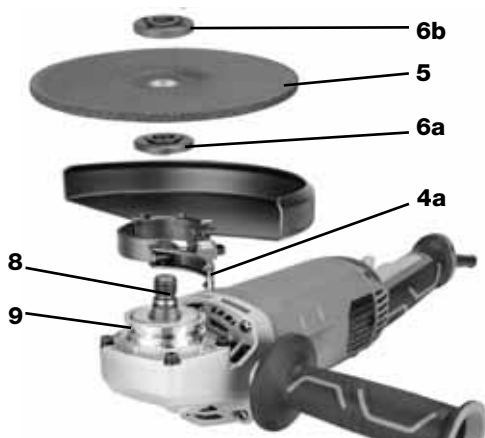


FIG 2

INSTALLING OR REMOVING DEPRESSED CENTER GRINDING WHEELS (FIG 2)

1. Mount the inner flange (6a) with the machined "flats" side down onto the spindle. Slowly rotate the inner flange until it engages the corresponding matching machined "flats" on the spindle shaft.
2. Slide the grinding wheel (5), crown side down and depressed side up, over the spindle shaft (8) and over the raised shoulder on the inner flange.
3. Screw the outer flange (6b) onto the spindle with the shouldered side down.
4. Firmly depress the spindle lock (3-FIG1) so the spindle cannot revolve; then use the spanner wrench (7-FIG1), turning it clockwise, to securely tighten the outer flange.
5. To remove the wheel, follow the installation procedure in reverse.

⚠ WARNING: Always install grinding wheel with the depressed center against the disc flange. Failure to do so will cause the grinding wheel to crack when tightening the clamp nut. This could result in serious personal injury because of loose particles breaking off and being thrown from the grinder. **Do not overtighten.**

⚠ WARNING: Always use the supplied guard when a depressed center grinding wheel is on the tool. The wheel can shatter during use and the guard helps reduce the chances of personal injury.

OPERATION

⚠ WARNING: Failure to follow the safety rules stated in this manual may cause serious personal injury.

⚠ WARNING: Before plugging in the tool, always check to see that the tool is switched off.

SWITCH ACTION (FIG 3)

NOTE: This tool has a safety feature on switch to prevent from accidentally turning on.

To Start the Tool, first press the lock-off switch (1a) forward, then pull the power switch (1b) up to the "ON" position.

To Stop the Tool, release the power switch (1b).



FIG 3

APPLICATION

GRINDING OPERATION

⚠ WARNING: Never force the tool. The weight of the tool applies adequate pressure. Forcing and excessive pressure could cause dangerous wheel breakage.

ALWAYS replace the wheel if the tool is dropped while grinding.

NEVER bang or hit the grinding wheel or disc onto the work.

Avoid bouncing and snagging the wheel, especially when working on corners, sharp edges, etc. This can cause loss of control and kickback.

NEVER use the tool with wood carving blades or other saw blades.

⚠ WARNING: After operation, always switch off the tool and wait until the wheel comes to a complete stop before putting the tool down.

ALWAYS select and use grinding wheels that are recommended for the material to be ground. Ensure that the maximum operating speed of any accessory selected for use is not exceeded by the RPM of this tool.

Turn the tool on and then apply the wheel or disc to the workpiece. The key to efficient operation begins by controlling the pressure and surface contact between grinding wheel and the workpiece.

Flat surfaces are usually best ground by keeping the edge of the wheel at an angle of 5 to 15 degrees.

Maintaining the proper angle of 5 to 15 degrees by tilting the grinder and continuously moving the grinder back and forth or up and down over the work area. Keep the grinder moving to avoid removing an excessive amount of material from one area.

Use just enough pressure to keep the tool from chattering or bouncing; normally the weight of the tool alone is adequate for most grinding jobs. Where there is a chance that the grinding wheel may get snagged by the workpiece, such as loose bolts or jagged edges, causing loss of tool control, use lighter pressure.

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 grindings 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 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 IN THIS KIT 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**.

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

©Richpower Industries, Inc. All Rights reserved

Richpower Industries, Inc.
736 Hampton Road
Williamston, SC 29697

Printed in China, on recycled paper

SPÉCIFICATIONS

- Modèle GAG1570
- Puissance nominale 120 V ~ / 60 Hz, 1800 W
- Vitesse à vide 8500 tr/min.
- Taille de la roue 180 mm
- Fil de broche 5/8 po. -11 UNC
- Poids net 5,17 kg

Inclut: Poignée auxiliaire, clé plate, protection de la meule, et meule

⚠ 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 liquides, 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 perte de contrôle.

SÉCURITÉ ÉLECTRIQUE

- **La puissance des bouchons d'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 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 risque 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 preuve 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, déchets 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 risque d'affecter le bon fonctionnement de l'outil. En cas de dommages, faire réparer l'outil avant de l'utiliser de nouveau. De nombreux accidents sont causés par des outils mal entretenus.
- **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 travaillée.**

⚠ AVERTISSEMENT: L'utilisation de cet outil peut générer et brasser de la poussière et d'autres particules en suspension dans l'air, comme sciure, silice cristalline et amiante. Dirigez le flot de particules hors de votre visage et de votre corps. Faites toujours fonctionner l'outil dans une zone bien ventilée, et veillez à une bonne évacuation de la poussière. Utilisez un système de collecte de poussières dans la mesure du possible. L'exposition aux poussières peut causer des troubles respiratoires ou autres sérieux et permanents, incluant la silicose (une sérieuse affection des poumons), le cancer et la mort. Évitez de respirer la poussière et évitez un contact prolongé avec elle. Si vous laissez entrer la poussière dans votre bouche ou vos yeux, ou se déposer sur votre peau, vous risquez de provoquer l'absorption de matières dangereuses. Portez toujours une protection respiratoire approuvée NIOSH/OSHA bien ajustée convenant à la protection contre les poussières, et lavez les surfaces de peau exposées à l'eau et au savon.

SERVICE

- **Demandez à votre outil électrique à être desservi 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 pincés.

CONSERVEZ CES INSTRUCTIONS

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 MEULEUSES D'ANGLE

⚠ 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.

- **Tenir l'outil par les surfaces de maintien isolées pendant l'utilisation** quand l'outil de coupe peut entrer en contact avec des fils cachés. Le contact avec un fil sous tension met aussi sous tensions les pièces métalliques exposées de l'outil, exposant l'utilisateur à un choc électrique.
- **Il faut toujours utiliser le carter approprié avec la meule.** Un carter protège l'opérateur des projections de fragments de meule.
- **Les accessoires doivent avoir une capacité au moins égale au régime recommandé sur l'étiquette d'avertissement de l'outil.** Les meules et autres accessoires tournant en sursrégime peuvent éclater et causer des blessures.
- **Avant de brancher la meuleuse,** la meule et le carter doivent être fermement installés comme indiqué dans ce manuel. Assurez-vous que la protection est solidement fixée avant d'utiliser la meuleuse.
- **Avant utilisation, vérifier avec soin que la meule n'a aucun défaut visible.** Remplacer immédiatement toute meule fissurée, ébréchée ou déformée. Faire fonctionner l'outil à vide, avec le carter en place, pendant une minute environ, en maintenant l'outil à l'écart d'autres outils. Si la meule a un défaut, il est probable qu'elle éclatera pendant cet essai.

- **Il faut toujours porter des lunettes de sécurité.** Des lunettes ordinaires ou de soleil NE sont PAS des lunettes de sécurité.
- **Lors de l'utilisation d'une meule à moyeu déporté,** il faut prendre soin de n'utiliser qu'une meule renforcée avec des fibres de verre.
- **Utiliser uniquement des flasques et écrous de serrage spécifiés pour cet outil;** ne pas serrer en excès l'écrou sur la meule. Un serrage excessif peut causer une fissure de la meule avant ou pendant l'utilisation.
- **Il faut prendre soin de ne pas endommager la broche,** le flasque ou l'écrou (spécialement la surface d'installation) ou l'écrou de blocage. Des dommages de ces pièces peuvent conduire à une fracture de la meule.
- **Il ne faut jamais utiliser l'outil** avec une lame de coupe de bois ou d'autres lames de scie. Quand utilisées avec une meuleuse, de telles lames ont un recul et causent la perte de contrôle, ce qui provoque des blessures.
- **Tenir l'outil fermement avec les deux mains.**
- **Maintenir les mains à l'écart des pièces qui tournent.**
- **Vérifier que le cordon n'est pas en contact avec la meule.** Ne pas enrouler le cordon autour du bras ou du poignet. En cas de perte de contrôle de l'outil, le cordon peut s'enrouler autour de corps de l'opérateur et causer des blessures.
- **Avant de mettre l'outil en marche,** vérifier que la meule n'est pas en contact avec la pièce.
- **Laisser tourner l'outil à vide pendant quelques secondes avant d'utiliser l'outil sur une pièce réelle.** Observer s'il y a des vibrations ou une rotation déséquilibrée qui pourrait indiquer une mauvaise installation ou une meule déséquilibrée.
- **Utiliser la surface spécifiée de la meule pour meuler.** Ne jamais utiliser le côté ni les surfaces supérieures pour couper.
- **Faire attention aux projections d'étincelles.** Tenir l'outil pour que les étincelles soient projetées à l'écart de l'opérateur, de toute autre personne ou de matériaux inflammables.
- **Ne pas laisser l'outil en marche.** Utiliser l'outil uniquement en le tenant à la main.
- **Ne pas toucher la pièce immédiatement après l'utilisation,** elle peut être extrêmement chaude et peut brûler la peau.
- **Il faut toujours porter des vêtements appropriés,** y compris des chemises à manches longues, des gants de cuir et un tablier d'atelier pour protéger la peau du contact avec les projections chaudes.
- **L'utilisation de cet outil pour meuler ou poncer certains produits,** peintures et bois peut exposer l'utilisateur à des substances dangereuses. Il faut utiliser des appareils de protection respiratoire appropriés.

⚠ 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

SYMBOLES

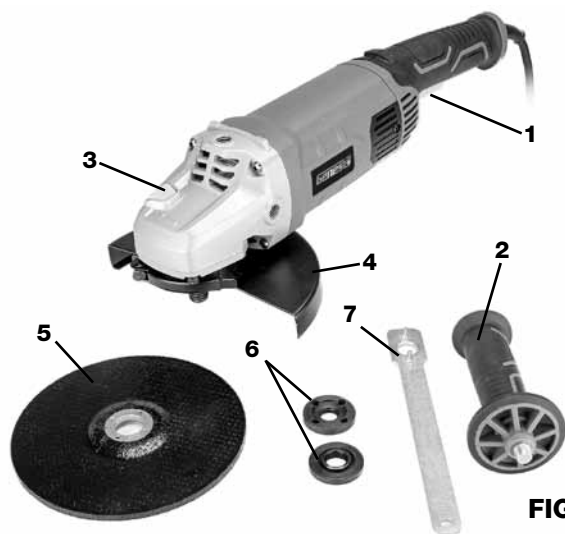
Certains des symboles suivants peuvent apparaître sur ce produit. L'étude de ces symboles et à apprendre leur signification. Une interprétation correcte de ces symboles permettra un fonctionnement plus efficace et plus sûre de ce produit.

SYMBOLE	DESCRIPTION	SYMBOLE	DESCRIPTION
V	Volts	 or A.C.	Courant alternatif
A	Ampères	 or D.C.	courant continu
Hz	Hertz		Construction de classe II Construction à double isolation
W	Watts		Symbole d'avertissement. Précautions destinées à assurer votre sécurité
n _o	Vitesse à vide		Pour réduire le risque de blessure, Lire le manuel de l'opérateur avant d'utiliser ce produit
kg	Kilogrammes		Porter des lunettes de sécurité, la protection de l'oreille et de la protection respiratoire
H	Heures		Ne pas jeter avec les ordures ménagères
RPM	Rotations par minute		Ne pas toucher la lame en cours d'exécution
SPM	Coups par minute		Ne pas utiliser à l'état humide
OPM	Oscillations par minute		Ne pas mettre la batterie dans le feu
.../min	Par minute		La batterie ne peut dépasser 59°C



Ce symbole indique que ce produit est répertorié avec les exigences américaines et canadiennes par des tests ETL Laboratories, Inc.

VOTRE MEULEUSE D'ANGLE



1. Interrupteur marche/arrêt
2. Poignée auxiliaire
3. Verrou de broche
4. Protection de la meule
5. Meule
6. Brides
7. Clé à molette

FIG 1

OUVERTURE DE L'EMBALLAGE ET CONTENU

IMPORTANT: 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	Description	Quan
Meuleuse d'angle	1	Protection de la meule	1
Poignée auxiliaire	1	Clé à molette	1
Meule	1	Manuel de l'opérateur	1

MONTAGE ET RÉGLAGES

⚠ AVERTISSEMENT : Assurez-vous toujours que l'outil est éteint et débranché avant d'ajuster, d'ajouter des accessoires ou de vérifier une fonction sur l'outil.

INSTALLATION DE LA POIGNÉE AUXILIAIRE

La meuleuse est équipée d'une poignée auxiliaire à trois positions, il est possible de la monter à droite, à gauche ou sur le dessus du carter de réducteur moulé. Généralement, un utilisateur droitier prend le corps de la meuleuse avec la main droite et la poignée auxiliaire, montée sur le côté gauche du carter de réducteur, avec la main gauche. Pour un utilisateur gaucher, la prise en main et le placement de la poignée auxiliaire sont inversés. De temps en temps, il faut changer le placement de la poignée pour répondre aux exigences ou limitations de l'opération à faire.

Pour monter la poignée auxiliaire sur la meuleuse, il suffit de la visser dans le trou fileté à droite, à gauche ou en haut du carter du réducteur moulé.

INSTALLATION DE LA PROTECTION DE LA MEULE (FIG 2)

Pour installer la protection de la meule

1. Relâchez le levier (4a) sur la pince de protection.

- Alignez la petite saillie à l'intérieur de la bande de protection de la meule (4b) avec l'encoche du moyeu de la boîte de vitesses de la meuleuse (9), puis glissez la bande de protection sur le moyeu de la boîte de vitesses. Tournez la protection de la meule dans la position correcte.
- Fermez le levier en vous assurant que la pince est bien fixée sur le moyeu de la boîte de vitesses.
- Utilisez un tournevis cruciforme n° 2 pour régler la tension de la pince.

Pour déposer la protection de la meule, suivre la procédure de pose dans l'ordre inverse.

⚠ ATTENTION : La protection incluse avec cette meuleuse est destinée à être utilisée avec des meules. D'autres accessoires couramment utilisés avec ce type d'outil électrique peuvent nécessiter différents types de protections. Pour votre sécurité, veuillez vérifier auprès du fournisseur d'accessoires la disponibilité de toute protection requise.

⚠ AVERTISSEMENT : Lors de l'utilisation d'une meule à moyeu déporté, d'une meule flexible, d'une brosse métallique à touret, d'une meule à découper ou d'un disque à polir abrasif, le carter de la meule doit être installé sur l'outil de telle façon que le côté fermé du carter soit toujours vers l'opérateur.

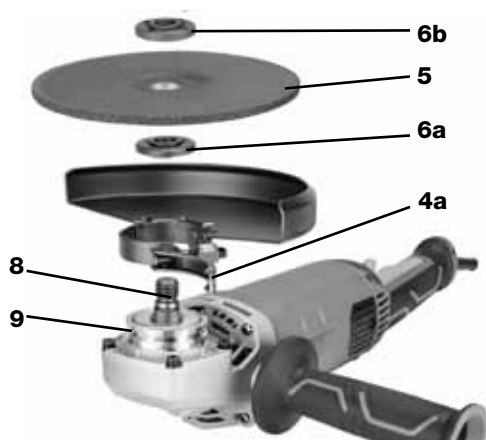


FIG 2

MONTAGE OU DÉMONTAGE DES MEULES À CENTRE DÉPOSÉ (FIG 2)

- Montez la bride intérieure (6a) avec le côté "plats" usiné vers le bas sur la broche. Tournez lentement la bride intérieure jusqu'à ce qu'elle s'engage dans les « plats » usinés correspondants sur l'arbre de la broche.
- Faites glisser la meule (5), la couronne vers le bas et le côté enfoncé vers le haut, sur l'arbre de la broche (8) et sur l'épaule surélevé du flasque intérieur.
- Visser la bride extérieure (6b) sur la broche avec le côté épaulé vers le bas.
- Appuyez fermement sur le verrouillage de la broche (3-FIG1) pour que la broche ne puisse pas tourner ; puis utilisez la clé à ergots (7-FIG1), en la tournant dans le sens des aiguilles d'une montre, pour serrer fermement la bride extérieure.
- Pour démonter la meule, suivez la procédure d'installation en sens inverse.

⚠ AVERTISSEMENT : Il faut toujours installer la meule avec le côté concave contre le flasque du disque. Autrement, la meule peut se fissurer quand l'écrou est serré. Ceci peut causer des blessures graves, car des particules peuvent se détacher et être projetées par la meuleuse. **Ne pas serrer en excès.**

⚠ AVERTISSEMENT : Il faut toujours utiliser le carter fourni quand une meule à moyeu déporté est montée sur l'outil. La meule peut éclater en service et le carter aide à réduire les risques de blessures.

FRANÇAIS FONCTIONNEMENT

⚠ AVERTISSEMENT: UNE MAUVAISE UTILISATION ou le non respect des règles de sécurité données dans ce manuel peut causer des blessures graves

⚠ AVERTISSEMENT: Il faut toujours vérifier que l'outil est sur l'arrêt avant de le brancher.

UTILISATION DU INTERRUPTEUR (FIG 3)

REMARQUE: Cet outil est équipé d'un système de sécurité sur le interrupteur afin d'éviter une mise sous tension accidentelle.

Pour démarrer l'outil, appuyez d'abord sur l'interrupteur de verrouillage (1a) vers l'avant, puis tirez l'interrupteur d'alimentation (1b) jusqu'à la position « ON ».

Pour arrêter l'outil, relâchez l'interrupteur d'alimentation (1b).



FIG 3

APPLICATION

MEULAGE ET PONÇAGE

⚠ AVERTISSEMENT: Il ne faut jamais forcer l'outil ; le poids de l'outil applique une pression suffisante. Forcer ou appliquer une pression excessive peut causer une fracture dangereuse de la meule.

IL FAUT TOUJOURS remplacer la meule si l'outil tombe pendant un meulage.

IL NE FAUT JAMAIS frapper la meule ou le disque sur la pièce.

Il faut éviter de faire sauter la meule ni meuler à la main, spécialement lors du travail sur des coins, des bords aigus, etc. Ceci peut causer la perte du contrôle et un recul.

IL NE FAUT JAMAIS utiliser l'outil avec une lame de sculpture de bois ou d'autres lames de scie. Cet outil est conçu uniquement pour le meulage, le ponçage et le brossage métallique.

⚠ AVERTISSEMENT: Après utilisation, il faut toujours mettre l'outil sur l'arrêt, attendre que la meule s'arrête complètement avant de poser l'outil.

IL FAUT TOUJOURS sélectionner et utiliser des meules qui sont recommandées pour le matériau à meuler. Vérifier le régime d'utilisation minimal de toute meule accessoire sélectionnée.

TOUJOURS tenir l'outil fermement avec une main sur la poignée principale et l'autre sur la poignée auxiliaire. Mettre l'outil en marche et appliquer la meule ou le disque contre la pièce. La clé d'une utilisation efficace commence en contrôlant la pression et le contact avec la surface entre la meule et la pièce.

Pour meuler les surfaces plates, il est habituellement meilleur de maintenir le bord de la meule à un angle de 5 à 15°. Pour maintenir un angle entre 5 et 15°, incliner la meuleuse et la déplacer continuellement d'un côté à l'autre et de haut en bas sur la surface de travail. Maintenir la meuleuse en mouvement pour éviter d'enlever une quantité excessive de matériau à un endroit spécifique.

Utiliser juste assez de pression pour empêcher l'outil de brouter et sauter ; normalement le poids de l'outil seul est adéquat pour la plupart des tâches de meulage. Utiliser une pression plus faible quand il existe une possibilité que la meule accroche la pièce, un boulon desserré ou un bord aigu, par exemple, ce qui causerait une perte de contrôle.

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**.

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

ESPECIFICACIONES

- Modelo GAG1570
- Potencia nominal 120V ~ / 60Hz, 15A
- Velocidad sin carga 8500 RPM
- Tamaño de la rueda 7"
- Hilo de husillo 5/8" - 11UNC
- Peso neto 11.4 libras

Incluye: Mango auxiliar, llave inglesa, protector de la rueda, y muela

⚠ 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.
- 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 una 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.**

⚠ ADVERTENCIA: El uso de esta herramienta puede generar y desembolsar polvo u otras partículas transportadas por el aire, incluyendo polvo de madera, polvo de sílice cristalina y asbestos. Dirija las partículas en dirección contraria a la cara y el cuerpo. Siempre utilice la herramienta en una área bien ventilada y suministre lo necesario para la remoción apropiada del polvo. Utilice sistemas colectores de polvo cuando sea posible. La exposición al polvo podría causar lesiones respiratorias graves y permanentes u otras lesiones, incluyendo silicosis (una enfermedad pulmonar grave), cáncer y la muerte. Evite respirar el polvo, y evite el contacto prolongado con el polvo. Permitir que el polvo ingrese a su boca u ojos, o que se deposite sobre su piel podría provocar la absorción de materiales peligrosos. Cuando exista exposición a polvo, siempre utilice protección respiratoria aprobada por NIOSH/OSHA que ajuste apropiadamente, y lave con jabón y agua las áreas expuestas.

SERVICIO

- **Haga reparar su herramienta eléctrica 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.

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 AMOLADORAS DE ÁNGULO

⚠ 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.

- **Sujete la herramienta por las superficies de agarre aisladas** al efectuar la operación cuando la herramienta de corte puede hacer contacto con cables ocultos. El contacto con un cable “con corriente” también puede hacer que las piezas de metal expuestas “tengan corriente” y el operador reciba una descarga.
- **Use siempre al protector adecuado con la rueda de rectificación.** El protector protege al operador contra los fragmentos de la rueda rota.
- **Se deben usar accesorios que tengan al menos la velocidad nominal recomendadas en la etiqueta de advertencia de la herramienta.** Las ruedas y otros accesorios que se mueven a una velocidad mayor que la nominal pueden salir proyectados y causar lesiones.
- **La rueda de rectificación y el protector deben sujetarse bien según se describe en este manual** antes de conectar la rectificadora a una fuente de alimentación. Asegúrese de que la protección esté bien sujeta antes de operar la amoladora.
- **Compruebe con cuidado la rueda de rectificación antes de la operación para ver si hay defectos visibles.** Reemplace inmediatamente la rueda rajada, astillada o deformada. Haga funcionar la herramienta (con protector) a una velocidad sin carga durante aproximadamente un minuto, manteniendo la herramienta alejada de otras. Si la rueda es defectuosa, es probable que se separe durante esta prueba.

- **Use siempre gafas o anteojos de seguridad.** Los ojos normales o las gafas de sol NO son gafas de seguridad.
- **Al usar ruedas de rectificación de centro rebajado,** asegúrese de usar sólo ruedas reforzadas de fibra de vidrio.
- **Use sólo las bridas y la tuerca de sujeción especificadas para esta herramienta;** no apriete excesivamente la tuerca sujeción de la rueda de la rectificadora. El apriete excesivo puede hacer que la rueda se raje durante la operación.
- **Asegúrese de no dañar el husillo, la brida o la tuerca de sujeción (especialmente la superficie de instalación) o la tuerca de traba.** Los daños en estas piezas pueden producir la rotura de la rueda.
- **No use NUNCA la herramienta con hojas de corte para madera u otras hojas de sierra.** Dichas hojas cuando se usan en una rectificadora, producen un retroceso frecuentemente y causan la pérdida de control que ocasiona lesiones personales.
- **Sujete firmemente la herramienta con ambos manos.**
- **No acerque las manos a las piezas giratorias.**
- **Asegúrese de que el cordón no se acerque a la rueda.** No enrolle el cordón en el brazo o en la muñeca. Si se pierde el control de la herramienta, el cordón puede enrollarse a su alrededor y causar lesiones personales.
- **Asegúrese de que la rueda no haga contacto con la pieza de trabajo antes de poner el interruptor en la posición de encendido.**
- **Antes de usar la herramienta en una pieza de trabajo real,** déjela funcionar durante un rato. Observe las vibraciones u oscilaciones que podrían indicar que la rueda está mal instalada o mal equilibrada.
- **Use la superficie especificada de la rueda antes de rectificar.** No use nunca las superficies laterales o superiores para cortar.
- **Observe si salen despedidas chispas.** Sujete la herramienta de modo que las chispas u otros materiales inflamables no salgan proyectadas hacia usted y otras personas.
- **No deje la herramienta en funcionamiento.** Opere la herramienta sólo cuando la tenga sujeta con la mano.
- **No toque inmediatamente la pieza de trabajo después de la operación;** puede estar muy caliente y puede quemarle la piel.
- **Lleve SIEMPRE la ropa apropiada incluidas camisas de manga larga,** guantes de cuero y delantales de taller para protegerse la piel contra el contacto con superficies de rectificación calientes.
- **Use protectores respiratorios apropiados.** El uso de esta herramienta para rectificar o lijar algunos productos, pinturas y madera puede exponer al usuario a las sustancias peligrosas que contenga.

⚠ 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

SÍMBOLOS

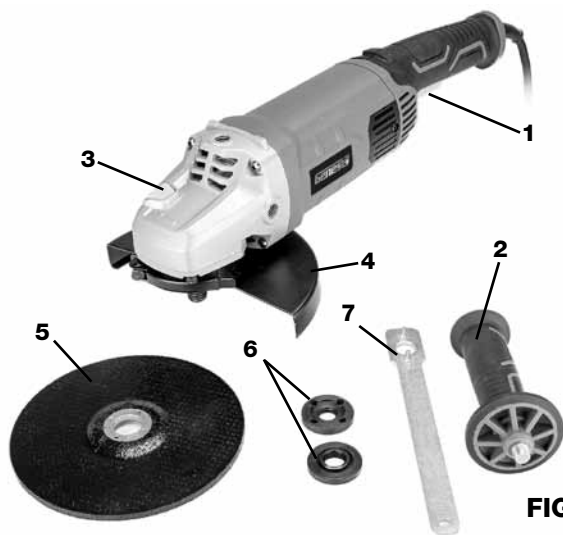
Algunos de los siguientes símbolos pueden aparecer en este producto. Estudie estos símbolos y aprender su significado. Una correcta interpretación de estos símbolos le permitirá una operación más eficiente y más seguro de este producto.

SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN	SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
V	Voltios	 or A.C.	Corriente alterna
A	Amperios	 or D.C.	Corriente directa
Hz	Hertz		Construcción Clase II Construcción de doble aislamiento
W	Watts		Símbolo de advertencia. Precauciones para su seguridad
n _o	Velocidad en vacío		Para reducir el riesgo de lesiones, el Manual del Operador Leer antes de usar este producto
kg	Kilogramos		Use gafas de seguridad, protección auditiva y protección respiratoria
H	Horas		No se deshaga con la basura doméstica
RPM	Rotaciones por minuto		No toque la hoja funcionando
SPM	Carreras por minuto		No utilizar en condiciones húmedas
OPM	Oscilaciones por minuto		No coloque la batería en el fuego
.../min	por minuto		La batería no puede ser superior a 59°C



Este símbolo indica que este producto está en la lista de los requisitos de Estados Unidos y Canadá por medio de pruebas ETL Laboratories, Inc

SU AMOLADORA DE ÁNGULO



1. Interruptor de encendido/apagado
2. Mango auxiliar
3. Bloqueo del eje
4. Protector de la rueda
5. Rueda de abrasivo
6. Bridas
7. Llave inglesa

FIG 1

DESEMPAQUETADO Y CONTENIDO

IMPORTANTE: Debido a las modernas técnicas de producción en masa, es poco probable que la herramienta esté defectuosa o que una parte se pierda. 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.	Descripción	CANT.
Amoladora de ángulo	1	Protector de la rueda	1
Mango auxiliar	1	Llave inglesa	1
Muela	1	Manual del operario	1

ARMADO Y AJUSTES

⚠ ADVERTENCIA: Asegúrese siempre de que la herramienta esté apagada y desenchufada antes de ajustar, añadir accesorios o comprobar una función de la herramienta

INSTALACIÓN DEL MANGO AUXILIAR

La amoladora está equipada con un mango auxiliar de tres posiciones; puede montarse en el lado izquierdo, derecho o en la parte superior de la caja del engranajes fundida a presión. Por lo general, un operador que use la mano derecha agarrará el cuerpo de la rectificadora con la mano derecha y el mango auxiliar, montado en el lado izquierdo de la misma, con la mano izquierda. La colocación opuesta en el cuerpo de la herramienta y en el mango auxiliar es usada generalmente por los operadores zurdos. De vez en cuando, es necesario cambiar la posición del mango auxiliar para cumplir con los requisitos o restricciones de la operación que se esté efectuando.

Para montar el mango auxiliar, simplemente atornille firmemente el mango en el orificio roscado en el lado izquierdo, derecho o en la parte superior de la carcasa del engranaje fundido a presión.

INSTALACIÓN O RETIRADA DEL PROTECTOR DE LA RUEDA

Para montar el protector de la rueda

1. Suelte la palanca (4a) de la abrazadera de protector.

2. Alinee la pequeña protuberancia en el interior de la banda del protector de la rueda (4b) con la muesca en el cubo de la caja de engranajes de la amoladora (9), luego deslice la banda del protector en el cubo de la caja de engranajes. Gire la protección a la posición correcta.
3. Cierre la palanca asegurándose de que la abrazadera encaje firmemente en el cubo de la caja de cambios.
4. Utilice un destornillador Philips del n.º 2 para ajustar la tensión en la abrazadera.

Para quitar el protector, siga el procedimiento de instalación a la inversa.

⚠ ATENCIÓN: La protector incluida con esta amoladora está diseñada para usarse con muelas abrasivas. Otros accesorios que se usan comúnmente con este tipo de herramienta eléctrica pueden requerir diferentes tipos de protecciones. Para su seguridad, consulte con el proveedor de accesorios la disponibilidad de cualquier protector requerido.

⚠ ADVERTENCIA: Al usar una rueda de rectificación de centro rebajado, rueda flexible, rueda de alambre, rueda de corte o disco abrasivo, el protector de la rueda debe adaptarse a la herramienta, de modo que el lado cerrado del protector apunte siempre hacia el operador.

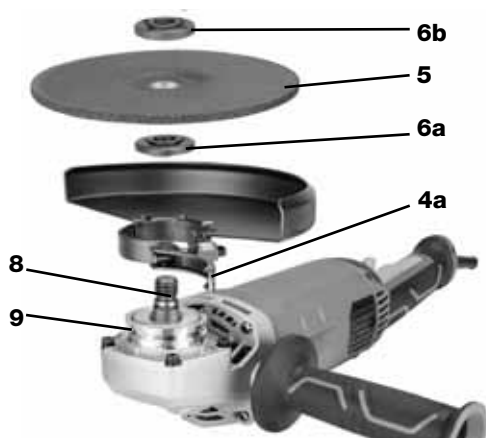


FIG 2

INSTALACIÓN O RETIRADA DE RUEDAS DE RECTIFICACIÓN DE CENTRO REBAJADO (FIG 2)

1. Monte la brida interna sobre el husillo (6a) con las “superficies planas” maquinadas apuntando hacia abajo. Gire lentamente la brida interior hasta que se enganche las “superficies planas” correspondientes en el eje del husillo.
2. Deslice la muela (5), con el lado de la corona hacia abajo y el lado deprimido hacia arriba, sobre el eje del husillo (8) y sobre el reborde levantado en la brida interior..
3. Enrosque la brida exterior sobre el husillo (6b) con el lado resaltado apuntando hacia abajo.
4. Presione firmemente el bloqueo del eje (3-FIG1) para que el eje no pueda girar; luego use la llave inglesa (7-FIG1), girándola en el sentido de las agujas del reloj, para apretar firmemente la brida exterior.
5. Para quitar la rueda, siga el procedimiento de instalación a la inversa.

⚠ ADVERTENCIA: Instale siempre la rueda de rectificación con el centro rebajado contra la brida del disco. De no hacer esto, se rajará la rueda de rectificación al apretar la tuerca de sujeción. Esto puede producir lesiones personales graves debido a partículas sueltas que son desprendidas y arrojadas por la rectificadora. **No la apriete excesivamente.**

⚠ ADVERTENCIA: Use siempre el protector provisto cuando haya una rueda de rectificación de centro rebajado en la herramienta. La rueda puede quebrarse durante el uso y el protector reduce las posibilidades de lesiones personales.

FUNCIONAMIENTO

⚠ ADVERTENCIA: El uso indebido o no seguir las reglas de seguridad indicadas en este manual de instrucciones puede causar lesiones personales graves.

⚠ ADVERTENCIA: Antes de enchufar la herramienta, compruebe siempre para ver si la herramienta está apagada.

ACCIÓN DEL INTERRUPTOR

NOTA: Esta herramienta tiene una función de seguridad en el interruptor para evitar que se encienda accidentalmente.

Para encender la herramienta, primero presione el interruptor de bloqueo (1a) hacia adelante, luego jale el interruptor de encendido (1b) hacia la posición "ON".

Para detener la herramienta, suelte el interruptor de encendido (1b).

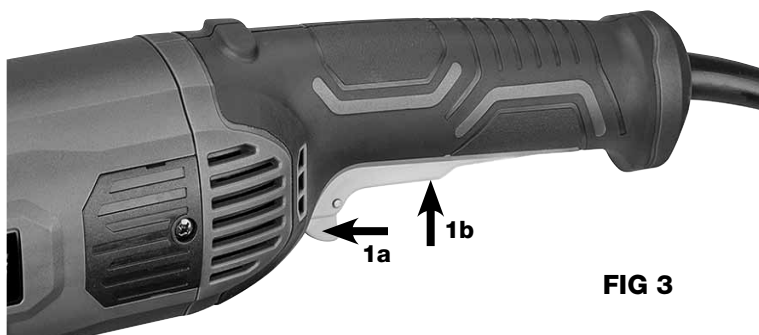


FIG 3

APLICACIÓN

OPERACIÓN DE RECTIFICACIÓN

⚠ ADVERTENCIA: No fuerce la herramienta; el peso de la herramienta ejerce la presión adecuada. Forzar y ejercer una presión excesiva puede causar la rotura peligrosa de la rueda.

Reemplace SIEMPRE la rueda si se deja caer la rueda durante la rectificación.

No golpee NUNCA la rueda o el disco de rectificación durante el trabajo.

Evite los rebotes y enganches de la rueda, especialmente al trabajar en esquinas, bordes afilados, etc. Esto puede causar la pérdida de control y el retroceso.

No use NUNCA la herramienta con hojas de tallado de madera u otras hojas de sierra. Está diseñada solamente para rectificar, lijar o limpiar con un cepillo de alambre.

⚠ ADVERTENCIA: Después de la operación, apague siempre la herramienta y espere a que la rueda se detenga completamente antes de dejar la herramienta.

Seleccione y use SIEMPRE las ruedas de rectificación recomendadas para el material que se vaya a rectificar. Asegúrese de usar la velocidad de operación mínima de cualquier rueda accesorio seleccionada.

SIEMPRE sostenga la herramienta firmemente con una mano en el mango principal y la otra en el mango auxiliar.

Encienda la herramienta y aplique la rueda o el disco a la pieza de trabajo. La clave para una operación eficiente empieza controlado la presión y la superficie de contacto entre la rueda de rectificación y la pieza de trabajo.

La mejor forma de usar las superficies planas es mantener el borde de la rueda a un ángulo de 5 a 15 grados. Mantener el ángulo apropiado de 5 a 16 grados inclinando la rectificadora y moviéndola de uno a otro lado o hacia arriba o hacia abajo sobre el área de trabajo. Siga moviendo la rectificadora para no quitar una cantidad excesiva de material de un área.

Use justo una presión suficiente para impedir que la herramienta chirríe o rebote; normalmente el peso de la propia herramienta es adecuado para la mayoría de los trabajos de rectificación. Use menos presión cuando exista la posibilidad de que la rueda de rectificación se enganche en la superficie, como pernos sueltos o bordes irregulares, causando la pérdida de control de la herramienta.

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.

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

Genesis

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