

Genesis

GAG745

4-1/2" ANGLE GRINDER **MEULEUSE D'ANGLE DE 115 MM** **AMOLADORA DE ÁNGULO DE 4-1/2"**

Operator's Manual

Manuel d'utilisation

Manual del operario



TOLL-FREE HELP LINE: **888-552-8665**
LIGNE D'ASSISTANCE SANS FRAIS :
LÍNEA DE AYUDA GRATUITA:
www.genesispowertools.com

SAVE THIS MANUAL FOR FUTURE REFERENCE
CONSERVER CE MANUEL POUR FUTURE RÉFÉRENCE
GUARDE ESTE MANUAL PARA FUTURAS CONSULTAS



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



⚠️ 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.



⚠️ 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.

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.

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.

GENERAL SAFETY RULES

- **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.
- **Store idle tools 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.
- **Only 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.

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 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.

- **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.

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

If an extension cord is necessary, a cord with adequate size conductors that is capable of carrying the current necessary for your tool must be used. This will prevent excessive voltage drop, loss of power or overheating. Grounded tools must use 3-wire extension cords that have 3-prong plugs and receptacles.

NOTE: The smaller the gauge number, the heavier the cord.

Recommended Minimum Wire Gauge for Extension Cords (120 Volt)

Nameplate Amperes (At Full Load)	Extension Cord Length (Feet)					
	25	50	75	100	150	200
0-2	18	18	18	18	16	16
2-3.5	18	18	18	16	14	14
3.5-5	18	18	16	14	12	12
5-7	18	16	14	12	12	10
7-12	18	14	12	10	8	8
12-16	14	12	10	10	8	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 unsafely or incorrectly, you can suffer serious personal injury!

⚠ WARNING: Hold the tool by insulated gripping surfaces when performing an operation where cutting tools may contact hidden wiring or its own cord. Contact with a "live" wire will make exposed metal parts of the tool "live" and shock the operator!

- **Always hold the tool firmly.** Do not leave the tool running unless hand held.
- **Always use the proper type of guard with grinder accessories.** A guard protects the 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 the rated speed can fly apart and cause injury.
- **Make sure that the grinding wheel and the guard is securely attached** before operating the grinder.
- **Check the grinding wheel carefully for visible defects before operation.** Replace cracked, chipped, or warped wheels 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.
- **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 overtighten the clamp nut on the grinding wheel. Excessive tightening can cause the wheel to crack during operation.
- **NEVER use the tool with wood cutting blades or other saw blades.** Such blades when used on a grinder frequently kick back and cause loss of control leading to personal injury.
- **Always wear personal protective equipment.** Fragments of workpiece or of a broken accessory may fly away and cause injury beyond immediate area of operation.
- **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.**
- **Never lay the tool down until the accessory has come to a complete stop.** The spinning accessory may grab the surface and pull the power tool out of your control.

- **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.
- **Keep hands away from rotating parts.**
- **Make sure the wheel is not contacting the workpiece** before turning on the switch.
- **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.
- **Do not use the tool if the switch does not turn it on or off.** Any tool which can not be controlled by the switch is dangerous and must be repaired.
- **Wear cushioned protective gloves to minimize the vibration.** Excessive vibration may cause personal injury.
- **Always make sure that the tool is switched off** and unplugged before adjusting, adding accessories, or checking a function on the tool.
- **Wear eye and hearing protection.** Always use safety glasses with side shields. Unless otherwise specified, everyday glasses provide only limited impact resistance, they are not safety glasses. Use only certified safety equipment; eye protection equipment should comply with ANSI z87.1 standards. Protective hearing equipment should comply with ANSI s3.19 standards.
- **Protect your lungs.** Wear a face or dust mask if the operation is dusty. Following this rule will reduce the risk of personal injury.

⚠ 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.

SYMBOLS

IMPORTANT: Some of the following symbols may be used on your tool and appear throughout the manual. Please study them and learn their meaning for critical information to operate the tool safely.

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

UNPACKING & 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.

CONTENT IN PACKAGE

Description	Quantity	Description	Quantity
Angle Grinder	1	Tool-Less Guard	1
Auxiliary Handle	1	Grinding Wheel	1
Operator's Manual	1	Spanner Wrench	1

SPECIFICATIONS

Rated Power	120V~, 60Hz, 7A	Spindle Size	5/8"-11 UNC
No-Load Speed	11,000 RPM	Cord Length	6.5 ft.
Wheel Size	4-1/2" (115mm)	Net Weight	4.3 lb.

PRODUCT OVERVIEW

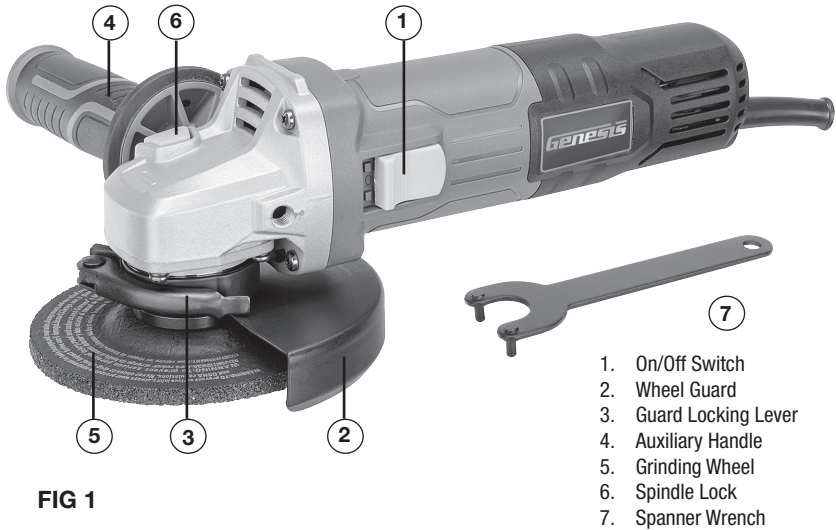


FIG 1

ASSEMBLY & ADJUSTMENTS

! WARNING: Always be sure the tool is disconnected from the power source before making any adjustments or setting up prior to use. Failure to disconnect or unplug the tool may cause accidental starting, resulting in serious personal injury.

INSTALLING THE AUXILIARY HANDLE

Your grinder is equipped with a two-position auxiliary handle (4-FIG 1). It can be mounted on either the left side or right side 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 Install the Auxiliary Handle, simply screw the handle securely into the threaded hole on the left or right side of the die-cast gear housing.

INSTALLING AND ADJUSTING THE WHEEL GUARD (FIG 2)

Your angle grinder comes with a tool-less adjustable wheel guard (2).

To Mount the Guard

1. Pull the guard locking lever (3) to release the tension on the guard clamp.

2. Align the small protrusion on the inside of the wheel guard clamp with the notch on the grinder's gear box hub, then slip the guard's band onto the gear box hub. Rotate the guard to the correct position.
3. Close the lever and make sure the clamp fits securely on the gear box hub.
4. If the guard moves freely after closing the clamp, adjust the tension by turning the nut (3a) on the guard's band.

To Adjust the Guard, Pull the guard locking lever to loosen the guard clamp tension. Rotate the guard to the position desired, then close the lever to securely attach the clamp to the gearbox hub.

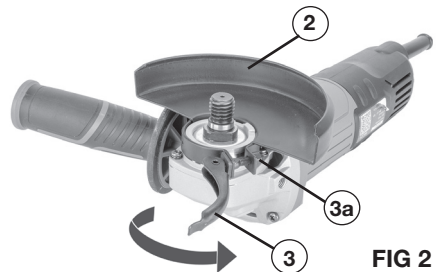


FIG 2

! WARNING: 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.

ASSEMBLY & ADJUSTMENTS

⚠ 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.

INSTALLING AND REMOVING DEPRESSED CENTER GRINDING WHEELS (FIG 3)

1. Mount the inner flange (8b) with the machined "flats" side down onto the spindle (8). 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 and over the raised shoulder on the inner flange.
3. Screw the outer flange (8a) onto the spindle with the shouldered side down.
4. Press down on the spindle lock (6) firmly to stop the spindle from turning. Then, use the spanner wrench (7) to tighten the outer flange by turning it clockwise until it's secure.
5. To remove the wheel, follow the installation procedure in reverse.

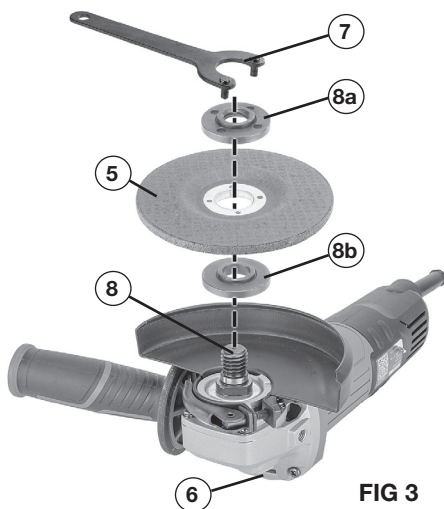


FIG 3

⚠ WARNING: Always install the grinding wheel with the depressed center against the 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: To reduce the risk of serious personal injuries, read and follow all important safety warning and instructions before using this tool.

SWITCH ACTION (FIG 4)

The switch (1) can be locked in the "ON" position for enhanced operator comfort during extended use. Apply caution when locking tool in "ON" position and maintain a firm grasp on the tool.

To Start the Tool, slide the switch forward to the "ON" position as shown in FIG 4.

For Continuous Operation, press the front of slide switch downward to lock it on.

To Stop the Tool, press downward on the rear of slide switch, the switch will return to the "OFF" position.

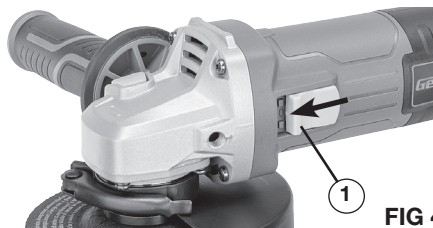


FIG 4

APPLICATIONS

GRINDING

⚠ 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.

ALWAYS hold the tool firmly with one hand on the motor housing and the other on the side handle. Turn the tool on and allow the wheel to come up to full speed, 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°. Maintaining the proper angle of 5° to 15° 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 a 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 recommended 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

ENGLISH



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



⚠️ 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.



⚠️ 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.

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.

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 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 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 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

RÈGLES GÉNÉRALES DE SÉCURITÉ

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 enfant set 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.
- **Entretenir 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 d'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.

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 pincés.

CONSERVEZ CES INSTRUCTIONS

CORDONS RALLONGES

Si une rallonge est nécessaire, une corde avec des conducteurs de taille adéquate qui est capable de transporter le courant nécessaire pour votre outil doit être utilisée. Cela évitera une chute de tension excessive, une perte de puissance ou une surchauffe. Les outils mis à la terre doivent utiliser des rallonges à 3 fils qui ont des bouchons et des récipients à 3 branches.

REMARQUE : Plus le numéro de jauge est petit, plus le cordon est lourd.

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

Amperage nominal (à pleine charge)	Longueur du cordon de rallonge en pieds					
	25	50	75	100	150	200
0-2	18	18	18	18	16	16
2-3,5	18	18	18	16	14	14
3,5-5	18	18	16	14	12	12
5-7	18	16	14	12	12	10
7-12	18	14	12	10	8	8
12-16	14	12	10	10	8	6

RÈGLES DE SÉCURITÉ SPÉCIFIQUES POUR MEULEUSES ANGULAIRES

⚠ 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.

⚠ AVERTISSEMENT : Maintenez l'outil par les surfaces de prise isolées quand vous effectuez une opération où l'outil de coupe peut couper des fils électriques cachés ou son propre cordon. Le contact avec un fil sous tension peut également mettre sous tension des parties métalliques exposées de l'outil, et provoquer une commotion électrique pour l'opérateur!

- **Tenir l'outil fermement avec les deux mains.**
- **Utilisez toujours le type approprié de protecteur avec les accessoires de la meuleuse.** 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.
- **La meule et le protection doivent être fermement installés comme indiqué dans ce manuel** avant d'utiliser la meuleuse.
- **Avant utilisation, vérifiez 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.
- **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 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.

- **Portez toujours des équipements de protection individuelle.** Des fragments de la pièce en cours de travail ou d'un accessoire cassé peuvent être projetés et causer des blessures au-delà de la zone d'opération immédiate.
- **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 jamais poser l'outil tant que l'accessoire n'est pas complètement arrêté.** L'accessoire en rotation pourrait accrocher la surface et faire sortir l'outil électrique de votre contrôle.
- **Ne pas toucher la pièce immédiatement après l'utilisation,** elle peut être extrêmement chaude et peut brûler la peau.
- **Portez toujours une tenue appropriée y compris des chemises à manches longues, des gants en cuir et des tabliers d'atelier** pour protéger la peau du contact avec les étincelles chaudes.
- **Maintenir les mains à l'écart des pièces qui tournent.**
- **Vérifier que la meule n'est pas en contact avec la pièce** avant de mettre l'outil en marche.
- **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.
- **Ne pas utiliser l'outil si l'interrupteur ne l'allume pas ou ne l'éteint pas.** Tout outil qui ne peut pas être contrôlé par l'interrupteur est dangereux et doit être réparé.
- **Use guantes protectores acolchados para minimizar la vibración.** La vibración excesiva puede causar lesiones personales.
- **Assurez-vous toujours que l'outil est éteint et débranché avant de faire des ajustements,** d'ajouter des accessoires ou de vérifier une fonction de l'outil.

RÈGLES DE SÉCURITÉ SPÉCIFIQUES POUR MEULEUSES ANGULAIRES

- **Portez une protection des yeux et oreilles.** Utilisez toujours de lunettes de sécurité avec écrans latéraux. Sauf sur avis contraire, les lunettes de tous les jours ne présentent qu'une résistance limitée aux impacts, ce ne sont PAS des lunettes de protection. Utilisez un équipement de sécurité certifié. La protection oculaire doit être conforme aux normes ANSI Z87.1. L'équipement de protection de l'audition doit être conforme aux normes ANSI S3.19.

- **Protection respiratoire.** Porter un masque facial ou un masque anti-poussière si le travail produit de la poussière. Le respect de cette règle réduira les risques de blessures graves.

⚠️ 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.

SYMBOLES

IMPORTANT : Certains des symboles suivants peuvent être utilisés sur votre outil et apparaissent tout au long du manuel. S'il vous plaît les étudier et apprendre leur signification pour les informations critiques pour l'opérateur de l'outil en toute sécurité.

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

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 DANS UN CARTON

Description	Quantité	Description	Quantité
Meuleuse d'angle	1	Protecteur de meule	1
Poignée auxiliaire	1	Meule	1
Manuel de l'opérateur	1	Clé à molette	1

SPÉCIFICATIONS

Puissance du moteur	120V~, 60Hz, 7A	Taille de la broche	5/8 po. -11UNC
Vitesse sans charge	11 000 tr/min.	Longitud del cable.....	2,0 m
Taille de la roue	115 mm	Poids net	1,95 kg

PRÉSENTATION DU PRODUIT

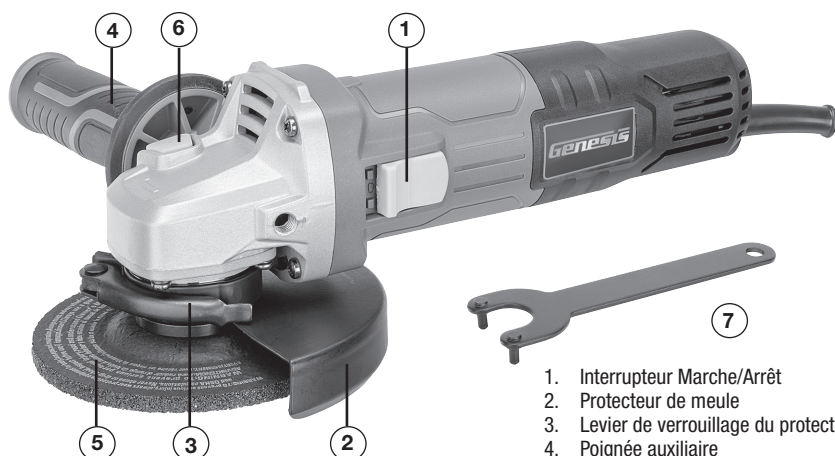


FIG 1

1. Interrupteur Marche/Arrêt
2. Protecteur de meule
3. Levier de verrouillage du protecteur
4. Poignée auxiliaire
5. Meule
6. Verrouillage de broche
7. Clé à molette

MONTAGE ET RÉGLAGES

⚠ AVERTISSEMENT : Assurez-vous toujours que l'outil est éteint et que la batterie est déconnectée avant d'effectuer le réglage, d'ajouter des accessoires ou de vérifier une fonction sur l'outil.

INSTALLATION DE LA POIGNÉE AUXILIAIRE

Votre meuleuse est équipée d'une poignée auxiliaire (4-FIG1) à deux positions. Elle peut être montée soit du côté gauche, soit du côté droit du carter en alliage moulé. En général, un opérateur droitier saisira le corps de la meuleuse avec sa main droite et la poignée auxiliaire, montée sur le côté gauche du carter, avec sa main gauche. La disposition inverse de la saisie et de la poignée auxiliaire est généralement utilisée par un opérateur gaucher. Parfois, le placement de la poignée auxiliaire doit être modifié pour répondre aux exigences ou aux restrictions de l'opération en cours.

Pour monter la poignée auxiliaire, vissez simplement fermement la poignée dans le trou fileté du côté gauche ou droit du carter en alliage moulé.

INSTALLATION ET RÉGLAGE DU PROTECTEUR DE MEULE (FIG 2)

Votre meuleuse est équipée d'un protecteur de meule réglable sans outil (2).

Pour monter le protecteur

1. Tirez sur le levier de verrouillage du protecteur (3) pour relâcher la tension sur la pince du protecteur.
2. Alignez la petite saillie à l'intérieur de la pince du protecteur avec l'encoche sur le moyeu de la boîte d'engrenages de la meuleuse, puis glissez la bande du protecteur sur le moyeu de la boîte d'engrenages. Faites tourner le protecteur à la position correcte.

3. Refermez le levier en vous assurant que la pince s'ajuste fermement sur le moyeu de la boîte d'engrenages.
4. Si le protecteur bouge librement après la fermeture de la pince, ajustez la tension en tournant l'écrou (3a).

Pour ajuster le protecteur, tirez sur le levier de verrouillage du protecteur (3) pour relâcher la tension de la pince du protecteur. Faites pivoter le protecteur à la position souhaitée, puis refermez le levier pour fixer fermement la pince sur le moyeu de la boîte d'engrenages.

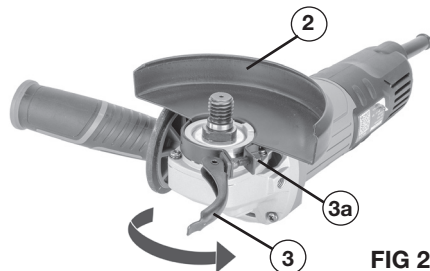


FIG 2

⚠ AVERTISSEMENT : La protecteur 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 protecteurs. Pour votre sécurité, veuillez vérifier auprès du fournisseur d'accessoires la disponibilité de toute protecteur requise.

MONTAGE ET RÉGLAGES

⚠ AVERTISSEMENT : Lors de l'utilisation d'une meule à ébarber à centre déprimé, d'une meule flexible, d'une brosse métallique, d'une meule à tronçonner ou d'un disque abrasif, le protecteur de disque doit être installé sur l'outil de telle sorte que le côté fermé du protecteur soit toujours dirigé vers l'opérateur.

INSTALLATION ET RETRAIT DES MEULES À ÉBARBER À CENTRE DÉPRIMÉ (FIG 3)

1. Montez la bride intérieure (8b) avec le côté usiné "plat" vers le bas sur la broche. Faites tourner lentement la bride intérieure jusqu'à ce qu'elle s'engage sur les "plats" usinés correspondants sur l'arbre de la broche.
2. Faites glisser la meule (5), côté couronne vers le bas et côté déprimé vers le haut, sur l'arbre de la broche (8) et sur l'épaule surélevé de la bride intérieure.
3. Vissez la bride extérieure (8a) sur la broche avec le côté épaulé vers le bas.
4. Appuyez fermement sur le verrou de broche (6) pour arrêter la rotation de la broche. Ensuite, utilisez la clé à ergot (7) pour serrer la bride extérieure en la tournant dans le sens des aiguilles d'une montre jusqu'à ce qu'elle soit sécurisée.
5. Pour retirer la meule, suivez la procédure d'installation en sens inverse.

⚠ 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.

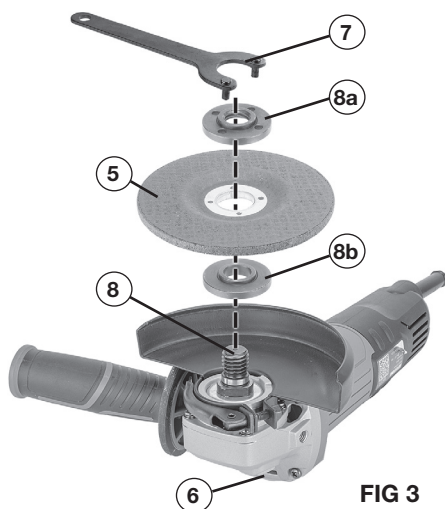


FIG 3

⚠ AVERTISSEMENT : Installez toujours la meule avec le centre déprimé contre le flasque du disque. Ne pas le faire entraînera une fissure de la meule lors du serrage de l'écrou de fixation. Cela pourrait entraîner de graves blessures personnelles en raison de particules détachées qui seraient projetées par la meuleuse. *Ne pas trop serrer.*

FONCTIONNEMENT

⚠ AVERTISSEMENT : Pour réduire le risque de graves blessures corporelles, lisez et suivez toutes les instructions et avertissements de sécurité avant d'utiliser cet outil.

UTILISATION DE L'INTERRUPTEUR (FIG 4)

Pendant une utilisation prolongée, l'opérateur peut mettre le interrupteur (1) en position de marche verrouillée pour faciliter l'utilisation. Quand l'outil est en position de marche verrouillée, il faut être prudent et tenir l'outil fermement.

Pour allumer l'outil, faites glisser l'interrupteur vers l'avant jusqu'à la position « ON » comme indiqué sur la FIG 4.

Pour utilisation continue, appuyer sur l'avant du interrupteur pour le verrouiller en position de marche.

Pour arrêter l'outil, appuyer sur l'arrière du interrupteur qui revient alors à la position d'arrêt (OFF).

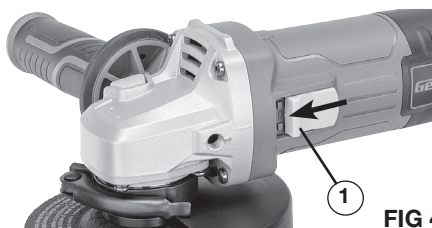


FIG 4

APPLICATIONS

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 permettez à la roue d'atteindre sa pleine vitesse, 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-coplatre, 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

Ces 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**



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



¡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.



¡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

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.

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

REGLAS GENERALES DE SEGURIDAD

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.

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.

GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES

CABLES DE EXTENSIÓN

Si es necesario un cable de extensión, se debe usar un cable con conductores de tamaño adecuado que sea capaz de transportar la corriente necesaria para su herramienta. Esto evitará una caída excesiva de voltaje, pérdida de energía o sobrecalentamiento. Las herramientas conectadas a tierra deben usar cables de extensión de 3 hilos que tengan enchufes y receptáculos de 3 puntas.

NOTA: Cuanto menor sea el número de calibre, más pesado será el cable.

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 (Pies)					
	25	50	75	100	150	200
0-2	18	18	18	18	16	16
2-3.5	18	18	18	16	14	14
3.5-5	18	18	16	14	12	12
5-7	18	16	14	12	12	10
7-12	18	14	12	10	8	8
12-16	14	12	10	10	8	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.

⚠️ ADVERTENCIA: Sujete la herramienta mediante las superficies de agarre aisladas al realizar una operación donde la herramienta de corte pudiera hacer contacto con cables ocultos o su propio cable. ¡El contacto con un cable energizado provocará que las piezas metálicas expuestas de la herramienta se energicen y provoquen una descarga eléctrica al operador!

- **Siempre sostenga la herramienta firmemente.** No deje la herramienta en funcionamiento a menos que esté en mano.
- **Siempre use el tipo de protector adecuado con los accesorios de la amoladora.** Un protector protege al operador de fragmentos de disco rotos.
- **Los accesorios deben estar clasificados** para al menos la velocidad recomendada en la etiqueta de advertencia de la herramienta. Los discos y otros accesorios que funcionen a una velocidad superior a la indicada pueden romperse y causar lesiones.
- **Asegúrese de que el disco de la amoladora** y el protector estén firmemente fijados antes de operar la herramienta.
- **Revise cuidadosamente el disco de la amoladora en busca de defectos visibles antes de su uso.** Reemplace de inmediato los discos agrietados, astillados o deformados. Haga funcionar la herramienta (con protector) a velocidad sin carga durante aproximadamente un minuto, manteniendo la herramienta alejada de otras personas. Si el disco está defectuoso, probablemente se separará durante esta prueba.
- **Cuando use discos de amoladora de centro deprimido,** asegúrese de usar solo discos reforzados con fibra de vidrio.
- **Use solo bridas y tuercas de sujeción especificadas** para esta herramienta. No apriete en exceso la tuerca de sujeción en el disco. Un apriete

excesivo puede causar que el disco se agriete durante la operación.

- **NUNCA use la herramienta con cuchillas de corte** para madera u otras sierras. Tales cuchillas, cuando se usan en una amoladora, pueden retroceder con frecuencia y causar pérdida de control, lo que lleva a lesiones personales.
- **Siempre use equipo de protección personal.** Fragmentos de la pieza de trabajo o de un accesorio roto pueden volar y causar lesiones más allá del área inmediata de operación. Tenga cuidado con las chispas voladoras. Sostenga la herramienta de modo que las chispas vuelen lejos de usted y de otras personas o materiales inflamables.
- **No deje la herramienta en funcionamiento.** Operar la herramienta solo cuando esté en mano. Nunca coloque la herramienta sobre una superficie hasta que el accesorio se haya detenido por completo. El accesorio giratorio puede agarrar la superficie y sacar la herramienta eléctrica de su control.
- **No toque la pieza de trabajo inmediatamente después de la operación;** puede estar extremadamente caliente y quemar su piel.
- **SIEMPRE use ropa adecuada, incluyendo camisas de mangas largas, guantes de cuero y delantales de taller** para proteger la piel del contacto con los residuos calientes. Mantenga las manos alejadas de las partes en movimiento.
- **Asegúrese de que el disco no esté en contacto** con la pieza de trabajo antes de encender el interruptor.
- **Antes de usar la herramienta en una pieza de trabajo real,** déjala funcionar un rato. Observe si hay vibración o inestabilidad que podría indicar una mala instalación o un disco mal equilibrado. Use la superficie especificada del disco para realizar el desbaste. Nunca use las superficies laterales o superiores para cortar.
- **No use la herramienta si el interruptor no la enciende o apaga.** Cualquier herramienta que no se pueda controlar mediante el interruptor es peligrosa y debe ser reparada.
- **Use guantes protectores acolchados** para minimizar la vibración. La vibración excesiva puede causar lesiones personales.
- **Siempre asegúrese de que la herramienta esté apagada y desconectada** antes de ajustar,

REGLAS DE SEGURIDAD ESPECÍFICAS PARA AMOLADORAS DE ÁNGULO

agregar accesorios o verificar una función de la herramienta.

- **Use protección ocular y auditiva.** Siempre use gafas de seguridad con protectores laterales. A menos que se especifique lo contrario, las gafas comunes ofrecen solo una resistencia limitada al impacto, no son gafas de seguridad. Use solo equipo de seguridad certificado; el equipo de protección ocular debe cumplir con las normas ANSI Z87.1. El equipo de protección auditiva debe cumplir con las normas ANSI S3.19.
- **Protéjase los pulmones.** Use una careta o mascarilla contra el polvo si la operación genera mucho

polvo. Con el cumplimiento de esta regla se reduce el riesgo de lesiones serias.

⚠ 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.

SÍMBOLOS

IMPORTANTE: Algunos de los siguientes símbolos pueden usarse en su herramienta y aparecer en todo el manual. Estúdielos y aprenda su significado para obtener información crítica para operar la herramienta de manera segura.

SÍMBOLOS	DESCRIPCIÓN	SÍMBOLOS	DESCRIPCIÓN	SÍMBOLOS	DESCRIPCIÓN
V	Voltios	RPM	Rotaciones por minuto		Símbolo de advertencia. Precauciones para su seguridad
A	Amperios	SPM	Carreras por minuto		Para reducir el riesgo de lesiones, el manual del Operador Leer antes de usar este producto
Hz	Hertz	OPM	Oscilaciones por minuto		Use gafas de seguridad, protección auditiva y protección respiratoria
W	Watts		Corriente alterna		No se deshaga con la basura doméstica
n _o	Velocidad en vacío		Corriente directa		No toque la hoja funcionando
kg	Kilogramos		Ne pas utiliser à l'état humide		Construcción Clase II Construcción de doble aislamiento
H	Horas		Ne pas mettre la batterie dans le feu		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
.../min	por minuto		La batterie ne peut dépasser 59°C		

DESEMPAQUETADO Y CONTENIDO

IMPORTANTE: Debido a las modernas técnicas de producción en masa, es poco probable que la herramienta está defectuosa 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	Cantidad	Descripción	Cantidad
Amoladora angular	1	Protector de la rueda	1
Mango auxiliar	1	Rueda de abrasivo	1
Manual del operador	1	Llave Inglesa	1

ESPECIFICACIONES

Potencia del motor 120V~, 60Hz, 7A
 Velocidad sin carga 11,000 RPM
 Tamaño de la rueda 4-1/2"

Tamaño del husillo 5/8" - 11 UNC
 Longitud del cable 6.5 pies
 Peso neto..... 4.3 libras

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

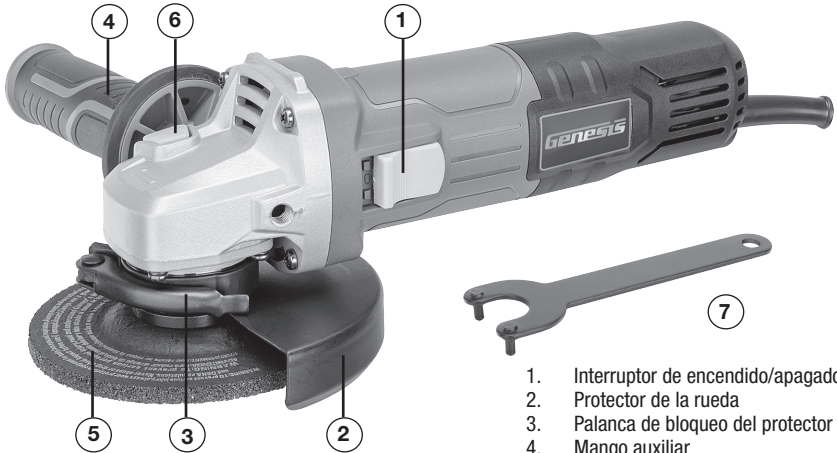


FIG 1

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

ENSAMBLAJE Y AJUSTES

⚠️ ADVERTENCIA: Verifique siempre que esté apagada y desenchufada antes de revisar la herramienta, hacer ajustes o agregar accesorios.

INSTALACIÓN DEL MANGO AUXILIAR

Su amoladora está equipada con una mango auxiliar (4-FIG 1) de dos posiciones. Puede colocarse en el lado izquierdo o derecho del carter de engranajes de fundición a presión. Generalmente, un operador diestro agarrará el cuerpo de la amoladora con la mano derecha y agarrará la manija auxiliar, montada en el lado izquierdo del carter de engranajes, con la mano izquierda. La disposición inversa de agarre y colocación de la manija auxiliar suele ser utilizada por un operador zurdo. Ocasionalmente, es necesario cambiar la ubicación de la manija auxiliar para adaptarse a los requisitos o restricciones de la operación que se está realizando.

Para montar la mango auxiliar, simplemente atornille firmemente la manija en el agujero roscado en el lado izquierdo o derecho del carter de engranajes de fundición a presión.

INSTALACIÓN Y AJUSTE DEL PROTECTOR DE RUEDA (FIG 2)

Votre meuleuse est équipée d'un protecteur de meule réglable sans outil (2).

Para montar le protecteur

1. Tirez sur le levier de verrouillage du protecteur (3) pour

relâcher la tension sur la pince du protecteur.

2. Alignez la petite saillie à l'intérieur de la pince du protecteur avec l'encoche sur le moyeu de la boîte d'engrenages de la meuleuse, puis glissez la bande du protecteur sur le moyeu de la boîte d'engrenages. Faites tourner le protecteur à la position correcte.
3. Refermez le levier en vous assurant que la pince s'ajuste fermement sur le moyeu de la boîte d'engrenages.
4. Si le protecteur bouge librement après la fermeture de la pince, ajustez la tension en tournant l'écrou (3a).

Pour ajuster le protecteur, tirez sur le levier de verrouillage du protecteur pour relâcher la tension de la pince du protecteur. Faites pivoter le protecteur à la position souhaitée, puis refermez le levier pour fixer fermement la pince sur le moyeu de la boîte d'engrenages.

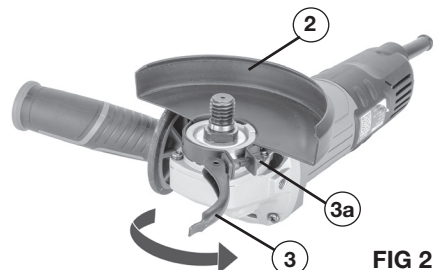


FIG 2

ENSAMBLAJE Y AJUSTES

⚠️ ADVERTENCIA: 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.

INSTALACIÓN Y RETIRO DE RUEDAS DE ABRASIVO DE CENTRO DEPRIMIDO (FIG 3)

1. Monte la brida interna (8b) con el lado "plano" mecanizado hacia abajo sobre el eje. Gire lentamente la brida interna hasta que se acople con los "planos" mecanizados correspondientes en el eje del husillo.
2. Deslice la rueda de abrasivo (5), con el lado de la corona hacia abajo y el lado deprimido hacia arriba, sobre el eje del husillo (8) y sobre el hombro elevado en la brida interna.
3. Enrosque la brida externa (8a) en el eje con el lado con hombro hacia abajo.
4. Presione firmemente el bloqueo del eje (6) para que el eje no pueda girar; luego use la llave inglesa (7) para apretar la brida externa girándola en sentido horario hasta que esté segura.
5. Para quitar la rueda, siga el procedimiento de instalación

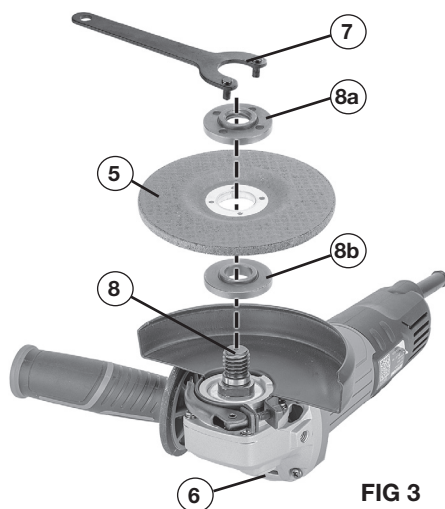


FIG 3

⚠️ ADVERTENCIA: Siempre instale el rueda de abrasivo con el centro deprimido contra la brida del disco. No hacerlo provocará que el Rueda de abrasivo se agriete al apretar la tuerca de sujeción. Esto podría resultar en lesiones personales graves debido a que partículas sueltas se desprendan y sean lanzadas desde la amoladora. *No apriete en exceso.*

⚠️ ADVERTENCIA: Siempre use el protector suministrado cuando haya un disco de molienda de centro deprimido en la herramienta. El rueda puede romperse durante el uso y el protector ayuda a reducir las posibilidades de lesiones personales.

FUNCIONAMIENTO

⚠️ ADVERTENCIA: Para reducir el riesgo de serias lesiones personales, lea y siga todas las advertencias de seguridad importantes y las instrucciones antes de usar esta herramienta.

ACCIÓN DEL INTERRUPTOR (FIG 4)

El interruptor (1) puede trabarse en la posición de "ENCENDIDO" para mayor comodidad del operador durante tiempos de operación largos. Tenga cuidado al trabar la herramienta en la posición de "ENCENDIDO" y sujétela firmemente.

Para encender la herramienta, deslice el interruptor hacia adelante a la posición "ON" como se muestra en la FIG 4.

Para una operación continua, oprima la parte delantera del interruptor deslizante para trabarlo.

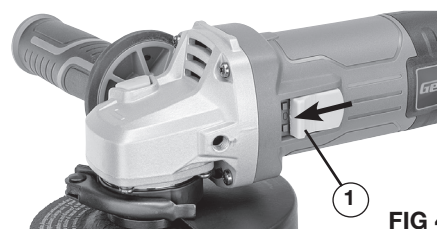


FIG 4

APLICACIÓN

OPERACIÓN DE MOLIENDA

⚠️ 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 permite que la rueda alcance su velocidad completa, 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°. Mantener el ángulo apropiado de 5° a 15° 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 chirrie 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 pen-etrantes, 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 periodos 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