

Ginour

GB 01 - 13

DE 14 - 30

ES 31 - 42

IT 43 - 54

FR 55 - 65



Variable Speed Jig Saw Operator's Manual

Specifications:

- Model: TPK-PT005
- Rated Power: 220V~240V/50Hz, 800W
- No Load Speed: 0- 3000rpm
- Speed Setting: 7 Speed
- Pendulum Setting: 4 Setting
- Blade Type: T-Shank
- Cutting Capacity In Wood: (80 mm)
- Cutting Capacity in Steel: (10 mm)

Includes: Rip Guide, Three Blades (Wood, Plastic, and Steel-Cutting), Vacuum Adaptor and Allen Wrench.

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



⚠ WARNING:

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



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

GENERAL SAFETY RULES

⚠ WARNING:

Some dust created by power sanding, sawing, grinding, drilling, and other construction activities contains chemicals known to cause cancer, birth defects or other reproductive harm. Some examples of these chemicals are:

- lead from lead-based paints,
- crystalline silica from bricks and cement and other masonry products, and
- arsenic and chromium from chemically treated lumber.

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

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

SAVE THESE INSTRUCTIONS

WORK AREA SAFETY:

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

ELECTRICAL SAFETY

- **Power tool plugs must match the outlet.** Never modify the plug in any way. Do not use any adapter plugs in any earthed (grounded) power tools. Double insulated tools are equipped with a polarized plug (one blade is wider than the other). This plug will fit in a polarized outlet only one way. If the plug does not fit fully in the outlet, reverse the plug. If it still does not fit, contact a qualified electrician to install a polarized outlet. Do not change the plug in any way. Double insulation eliminates the need for the three wire grounded power cord and grounded power supply system.
- **Do not expose power tools to rain or wet conditions.** Water entering a power tool will increase the risk of electric shock.
- **Avoid body contact with earthed or grounded surfaces such as pipes, radiators, ranges and refrigerators.** There is an increased risk of electric shock if your body is grounded.
- **Do not abuse the cord.** Never use the cord for carrying, pulling or unplugging the power tool. Keep cord away from heat, oil, sharp edges or moving parts. Damaged cords increase the risk of electric shock.
- **When operating a power tool outside, use an extension cord suitable for outdoor use.** These cords are rated for outdoor use and reduce the risk of electric shock.
- **Do not use AC only rated tools with a DC power supply.** While the tool may appear to work. The electrical components of the AC rated tool are likely to fail and rate a hazard to the operator.

PERSONAL SAFETY

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

- **Dress properly.** Do not wear loose clothing or jewelry. Keep your hair, clothing and gloves away from moving parts. Loose clothes, jewelry or long hair can be caught in moving parts. Air vents may cover moving parts and should be avoided.
- **Avoid accidental starting.** Ensure the switch is in the off position before plugging in. Carrying power 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 work piece.** Use clamp or other practical way to hold the work piece to a stable platform. Holding the work piece by hand or against your body is unstable and may lead to loss of control.
- **Do not force the power tool.** The tool will perform the job better and safer at the feed rate for which it is designed. Forcing the tool could possibly damage the tool and may result in personal injury.
- **Use the correct power tool for the job.** Don't force the tool or attachment to do a job for which it is not designed.
- **Do not use 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 work piece in the correct direction and speed.** Feed the work piece into a blade, cutter, or abrasive surface against the direction of the cutting tool's direction of rotation only. Incorrectly feeding the work piece in the same direction may cause the work piece to be thrown out at high speed.
- **Never leave the tool running unattended, turn the power off.** Do not leave the tool until it comes to a complete stop.
- **Never start the power tool when any rotating component is in contact with the work piece.**

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.

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

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.

SPECIFIC SAFETY RULES FOR JIG SAWS

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

 WARNING: Hold 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!

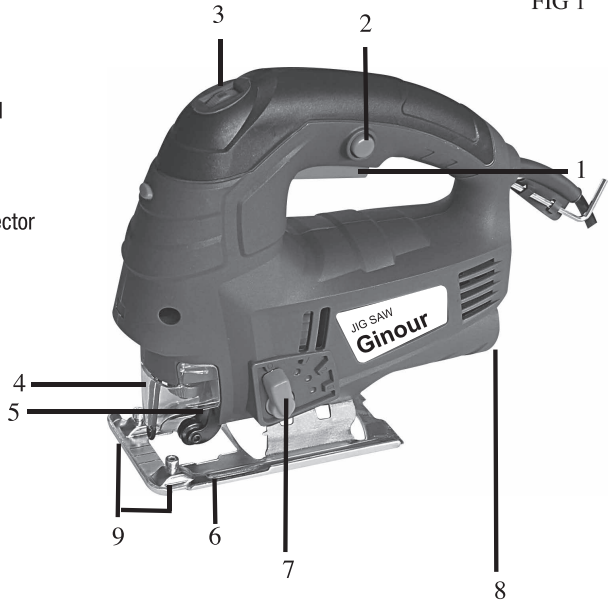
- **Avoid cutting nails,** inspect work piece for any nails and remove them before operation.
- **Do not cut hollow pipe.**
- **Check for the proper clearance** beyond the work piece before cutting so that the blade will not strike the floor, work bench, and etc.
- **Make sure the blade is NOT contacting the work piece** before the switch is turned on.

- **Do not leave the tool running.** Operate the tool only when hand-held.
- **Do not touch the blade or the work piece immediately after operation;** it may be extremely hot and could burn your skin.
- **Always switch off and wait for the blade to come to a complete stop** before removing from the work piece.
- **Keep hands away from the moving parts.**
- **Some material contains chemicals which may be toxic.** Take caution to prevent dust inhalation and skin contact. Follow material supplier safety data.
- **Always hold the tool firmly in your hands** before switching the tool "ON".
- **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.

YOUR JIG SAW

FIG 1

1. Switch Trigger
2. LOCK-ON Button
3. Variable Speed Dial
4. Chip Shield
5. Blade Collet
6. Base
7. Orbital Setting Selector
8. Vacuum Port
9. Rip Guide Slots



Unpacking and Content

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

Contents in Package:

Description	QTY
Jig Saw	1
Rip Guide	1
T -Shank Blades	6
Vacuum Adaptor	1
Allen Wrench	1
Operator's Manual	1

OPERATION

⚠ WARNING: Always check that the power supply corresponds to the voltage on the rating name plate.

SWITCH ACTION

⚠ WARNING: Always be sure that the tool is switched off and unplugged before adjusting or checking function on the tool. Switch can be locked in “ON” position for ease of operator comfort during extended use. Use caution when locking tool in “ON” position and maintain a firm grasp on the tool.

Your jig saw is equipped with an “ON/OFF” switch trigger which is operated by squeezing or releasing.

- To start the tool, simply pull the switch trigger.
- To stop the tool, release the switch trigger.

Using with the “Lock-On” button:

Your jig saw is also equipped with a “Lock-On” button, located on the left side of the saw's handle just above the switch trigger. Using the “Lock-On” button allows the saw to be run continuously without the operator having to constantly apply pressure to the switch trigger.

- To start the tool and run the tool continuously, pull the switch trigger then push in the “Lock-On” button and release the switch trigger.
- To unlock the switch, pull the switch trigger fully and release it.

⚠ WARNING: If the “Lock-On” button is continuously being depressed, the trigger cannot be released.

TO INSTALL OR REMOVE THE SAW BLADE

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

CAUTION: Always clean out all chips or foreign matter adhering to the blade and/or blade holder. Failure to do so may cause insufficient tightening of the blade, resulting in a serious personal injury. Do not touch the blade or the workpiece immediately after operation; they may be extremely hot and could burn your skin. Always secure the blade firmly. Insufficient tightening of the blade may cause blade breakage or serious personal injury.

To install the blade:

1. Position the chip shield up to allow access to the Blade Collet.
2. Open the Blade Collet by rotating the (Spring Loaded) Collet Lever clockwise.
3. With the blade teeth facing forward, insert the blade into the Blade Collet as far as it will go.
4. Check to make sure the back edge of the blade is positioned properly in the groove of the roller guide.
5. Release the Collet Lever. The blade should now be secured in the Blade Collet.
6. Lower the chip shield completely.



FIG 2

BLADE COLLET
COLLET LEVER
ROLLER GUIDE

To remove the blade:

1. Position the Chip Shield up to allow access to the Blade Collet.
2. Open the Blade Collet by rotating the (Spring Loaded) Collet Lever clockwise.
3. Pull the blade out from the Blade Collet.
4. Release the Collet Lever.

CAUTION: Always cut with the Chip Shield down and hold the base flush with the workpiece. Failure to do so may cause blade breakage, resulting in a serious injury.

SPEED ADJUSTMENT DIAL

Your jig saw is equipped with a speed adjusting dial located on the upper, forward portion of the saw's handle. Tool speed can be infinitely adjusted between 0 and 3,000 strokes per minute by rotating the adjusting dial. Speed indicators appear on the dial as the numbers 1 through 6: 1 is the slowest saw speed and number 6 represents the highest speed. Therefore, higher speed when the dial is rotated towards number 6 speed increases; lower speed is obtained when the dial is rotated in the direction of number 1. The speed adjusting dial can be operated while the saw is running or when the saw is not operating. The operator has the ability to preset the saw's speed by rotating the dial to the desired setting and then fully depressing the switch trigger, turning the saw on for use. Please note: regardless of pressure applied on the trigger, the tool will not operate any faster than the maximum speed setting selected. Be aware that when the jigsaw is operated at low speed the motor temperature will begin to rise due to the slower speed of the internal cooling fan. In such cases, it is necessary to occasionally run the tool at full speed for a few minutes to aid internal cooling to keep the motor operating at high efficiency.

The jig saw cutting speed (or stroke rate) required depends on the material being cut, the type of blade being used, and the feed rate used by the operator. The best speed for a particular application is largely based on operator experience or experimentation. However, as a general rule, slower speeds are for denser materials and faster speeds for soft materials. Saw blade life is also largely determined by the motor speed and the type of material being cut. The following chart is intended as a guideline only; test cuts in scrap should be performed first to determine the best speed setting.

<u>Workpiece being cut</u>	<u>Adjusting dial number</u>
Wood	4 – 6
Mild Steel	3 – 6
Stainless Steel	3 – 4
Aluminum	3 – 6
Plastics	1 – 4

The speed adjusting dial can be turned only as far as 6 and back to 1. Do not force it past 6 or 1, doing so may cause the speed adjusting function to no longer function properly.

SELECTING THE ORBITAL CUTTING ACTION

This jigsaw can be operated in the conventional straight line (up and down) mode or with an "orbital" cutting action. During orbital cutting, the blade is thrust forward on the upward (cutting) stroke, greatly increasing cutting speed. During the down stroke, the blade is cleared of accumulated debris, enhancing cutting efficiency and extending blade life by causing the blade to run cooler. The orbital action adjustment switch is located on the lower left hand portion of the motor housing near the chip deflector. The motor housing is marked: 0, I, II, III. The "0" designates the straight-line mode. "I" through "III" designate increasing levels of orbital action. Just as with blade speed, selecting the proper orbital action is largely a matter of operator experience and experimentation on scrap. The chart shown below is intended as a guideline only.

Position Cutting Action Applications

0	Straight-line	For clean cuts in wood and plywood. For cutting mild steel, stainless steel, and plastics.
I	Small orbit	For cutting mild steel, aluminum, and hard wood.
II	Medium orbit	For cutting wood and plywood.
III	Large orbit	For fast, aggressive cutting in wood and plywood.

VACUUM ADAPTOR

Your Jig Saw comes with a vacuum adaptor. This attachment allows you to connect it to a standard 1-1/4" vacuum hose.

To connect the vacuum adaptor to the tool, align the two tabs on the narrow end of the vacuum adaptor with the corresponding slots on the back of the jig saw just below the power cord restraint. Insert it in and rotate counter-clockwise to lock it.

APPLICATION**BLADE SELECTION**

To obtain the best performance from the saw, it is important to select a specific blade for the particular application and type of material you wish to cut. By doing this you will get a smoother, faster cut and prolong blade life.

NOTE: This tool is designed to work with T-shank blades. Other types of saw blades are not guaranteed to work properly and may come loose from the tool.

GENERAL CUTTING

CAUTION: Always hold the base flush with the workpiece. Failure to do so may cause blade breakage, resulting in a serious injury.

Jig saws cut on the upstroke. It causes the work piece surface facing upwards to splinter. Therefore, determine the "good" side of your work piece, and place your guidelines for cutting on the opposite side. Properly support and clamp the workpiece with the "good" side down, and with the guidelines clearly visible and unobstructed (above & below) the surface to be cut.

To start the cut, place the front edge of the saw base on the workpiece and align the blade with the previously drawn guideline. Make sure the blade does not contact the workpiece. Turn the saw on, wait for the blade to reach full speed and slowly move the blade into the work piece. Apply only enough downward pressure to keep the saw steady on the workpiece and only enough forward pressure to keep the blade cutting.

EDGE GUIDE CUTTING

Your jig saw is equipped with a Rip Guide. It can be used for making cross cuts and rip cuts.

To install the rip guide

1. Use Allen wrench provided, loosen the two screws at the front of the base.
2. Insert the rip guide arm through two slots (9-FIG 1) with scale side up.
3. Adjust rip guide to the desired width and lock in place by tightening the two screws.

BEVEL CUTTING

Bevel cutting angles may be adjusted from 0° to 45° right or left. Angles for cuts from 0° to 45° in 15° increments are marked on a scale on both the left and right side of the base.

To adjust the bevel cutting angles

1. Using Allen wrench provided, loosen the two base pivot screws until the base can be moved.

2. Slide base backward until base pivot screws can move freely in the grooves in base.
3. Align the mark, on the base, of the desired angle with the edge of motor housing.
4. Once desired angle is reached, slide base forward to engage stop slots to notches on housing, tighten the base pivot screws securely.

NOTE: For angles other than the preset 15° increments, the stop notches at the front of the base are not used.

INTERIOR CUTOUTS

An interior cutout is needed when a cutting pattern is located in the work piece without a lead-in cut from an edge. These cuts can be performed using one of two methods: either using starting holes or by plunge cutting.

Using starting holes

Within the cutout pattern, pre-drill one or more holes larger than saw blade being used. Then insert the blade through the hole(s) to start your cut.

Using plunge cutting

⚠ WARNING: To avoid loss of control, broken blades, or damage to the material being cut, always use extreme caution when making plunge cuts. We do not recommend plunge cutting on materials other than wood.

When using the plunge cutting method, a starting hole or lead in cut from the work piece edge is not necessary. It is best to practice plunge cutting on scrap wood so the operator becomes familiar with the technique.

1. Set the speed at 5 or 6 and orbital setting to III.
2. Tilt the saw forward so that it rests on the front edge of the base with the blade point positioned just above the work piece surface.
3. Make sure the blade is inside the area to be cut.
4. Apply downward pressure to the tool so that the front edge of the base will not move when you turn on the tool.
5. Turn on the tool and gently lower the back end of the saw until the blade contacts the work surface.
6. As the blade pierces the workpiece, slowly lower the base of the tool down onto the workpiece surface until it is in the normal cutting position.
7. Complete the cut in the normal manner.

SCROLL CUTTING

Scroll cuts can be made with the jig saw by guiding the direction of the cut with applied pressure on the handle.

⚠ WARNING: Excessive side pressure to the blade could result in broken blades or damage to the material being cut.

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.

Bedienerhandbuch für Stichsägen mit variabler Geschwindigkeit Technische Daten:

- Modell TPK-PT005
- Nennleistung 220 V ~ 240 W / 50 Hz 800 W
- Leerlaufgeschwindigkeit: 0-3000pm
- Pendeleinstellung 4 Einstellung
- Klingentyp: T-Schaft
- Cutig CapacityIn Wood: (80mm)
Cuttnng CapactyIn Steet (10mm)

Enthält Rip Guide, Tre Bades Wood, Paste und Stel-Cuting, Vakuumadapter und Inbus

⚠️ WARNUNG: Enthält Rip Guide, Tre Bades Wood, Paste und Stel-Cuting, Vakuumadapter und Inbus



⚠️ WARNUNG:

Die Bedienung eines Porer-Werkzeugs kann dazu führen, dass Fremdkörper in Ihre Augen geworfen werden, was zu schweren Augenschäden führen kann. Tragen Sie vor Beginn des Werkzeugbetriebs immer eine Schutzbrille oder eine Schutzbrille mit Seitenschutz, und der Schutz ist voll Gesichtsschutz bei Bedarf. Wir empfehlen die Verwendung einer Weitsicht-Sicherheitsmaske für die Verwendung über Brillen oder Standard-Schutzbrillen mit Seitenschutz. Tragen Sie immer einen Augenschutz, der gemäß ANSI Z87.1 gekennzeichnet ist.



Achten Sie auf dieses Symbol, um auf wichtige Sicherheitsvorkehrungen hinzuweisen. Es bedeutet Aufmerksamkeit !!! Ihre Sicherheit ist involviert.

ALLGEMEINE SICHERHEITSBESTIMMUNGEN EINE WARNUNG;

⚠️ WARNUNG:

Ein Teil des Staubes, der durch Schleifen, Sägen, Schleifen, Bohren und andere Bautätigkeiten entsteht, enthält Chemikalien, von denen bekannt ist, dass sie Krebs und Geburtsfehler verursachen oder andere reproduktive Schäden. Einige Beispiele für diese Chemikalien sind:

- Blei von Farben auf Lad-Basis
- Crystllineslila von Bikes und Zement und anderen Mauerwerksprodukten
- Arsen und Chrom aus chemisch behandeltem Holz.

Ihr Risiko durch diese Expositionen hängt davon ab, wie oft Sie diese Art von Arbeit ausführen. So verringern Sie die Exposition gegenüber diesen Chemikalien: Arbeiten Sie in einem gut belüfteten Bereich und arbeiten Sie mit zugelassenen Sicherheitsausrüstungen, z. B. Staubmasken, die speziell zum Herausfiltern mikroskopischer Partikel entwickelt wurden.

⚠️ ACHTUNG: LESEN UND VERSTEHEN SIE ALLE WARNHINWEISE, VORSICHTSMASSNAHMEN UND BETRIEBSANLEITUNG, BEVOR SIE DIESES GERÄT VERWENDEN. Die Nichtbeachtung aller unten aufgeführten Anweisungen kann zu Stromschlägen, Feuer und / oder schweren Verletzungen führen.

SPEICHERN SIE DIESE ANWEISUNGEN ARBEITSBEREICH SICHERHEIT:

- Halten Sie Ihren Arbeitsbereich sauber und sorgen Sie für gute Laune. Betreiben Sie Elektrowerkzeuge nicht in explosionsgefährdeten Bereichen, z. B. in Gegenwart von brennbaren Flüssigkeiten, Gasen oder Staub. Elektrowerkzeuge erzeugen Funken, die Staub oder Dämpfe entzünden können.
- Halten Sie umstehende Personen, Kinder und Besucher fern, während Sie ein Elektrowerkzeug bedienen. Ablenkungen können dazu führen, dass Sie die Kontrolle verlieren.

SPEICHERN SIE DIESE ANWEISUNGEN ARBEITSBEREICH SICHERHEIT:

- Die Stecker des Elektrowerkzeugs müssen zur Steckdose passen. Ändern Sie das Plugin niemals in irgendeiner Weise. Verwenden Sie keine Adapterstecker in geerdeten (geerdeten) Elektrowerkzeugen. Doppelt isolierte Werkzeuge sind mit einem polarisierten Stecker ausgestattet (eine Klinge ist breiter als die andere. Dieser Stecker führt nur in eine Richtung in eine polarisierte Steckdose. Wenn der Stecker nicht vollständig in der Steckdose steckt, drehen Sie den Stecker um. Er berührt immer noch nicht Ein qualifizierter Elektriker installiert eine polarisierte Steckdose. Wechseln Sie den Stecker in keiner Weise. Durch die doppelte Isolierung ist das dreiadrig geerdete Netzkabel und nicht erforderlich geerdetes Stromversorgungssystem.
- Setzen Sie Elektrowerkzeuge weder Regen noch Nässe aus. Ein Elektrowerkzeug erhöht das Risiko eines Stromschlags
- Vermeiden Sie den Kontakt des Körpers mit geerdeten oder geerdeten Oberflächen wie Rohren, Heizkörpern, Herden und Kühlschränken. Wenn Ihr Körper geerdet ist, besteht ein erhöhtes Risiko eines Stromschlags.
- Verwenden Sie das Kabel nicht. Verwenden Sie das Kabel niemals zum Caryng, Ziehen oder Ziehen des Netzsteckers. Halten Sie das Kabel von Hitze, alten, scharfen Kanten oder Mähteilen fern. Beschädigte Kabel erhöhen das Risiko eines Stromschlags. Verwenden Sie ein Verlängerungskabel, wenn Sie ein Elektrowerkzeug im Freien betreiben Geeignet für den Außenbereich. Diese Kabel sind für den Außenbereich ausgelegt und verringern das Risiko eines Stromschlags.
- Verwenden Sie keine nur mit Wechselstrom bewerteten Werkzeuge mit Gleichstromversorgung. Während das Werkzeug möglicherweise funktioniert, können die elektrischen Komponenten des mit Wechselstrom bewerteten Werkzeugs herunterfallen und eine Gefahr für den Bediener darstellen.

PERSÖNLICHE SICHERHEIT

- Bleiben Sie wachsam, beobachten Sie, was Sie tun, und verwenden Sie beim Bedienen eines Elektrowerkzeugs den gesunden Menschenverstand. Verwenden Sie das Werkzeug nicht, wenn Sie müde sind oder unter dem Einfluss von Medikamenten, Alkohol oder anderen Medikamenten stehen. Ein wenig Aufmerksamkeit beim Bedienen von Elektrowerkzeugen kann zu schweren Verletzungen führen.
- Sicherheitsausrüstung verwenden. Tragen Sie immer Augenschutz- Sicherheitsausrüstungen wie Staubmaske, rutschfeste Sicherheitsschuhe, Schutzhelm oder Gehörschutz für angemessene Bedingungen, um Personenschäden zu vermeiden.
- Ziehen Sie sich richtig an. Tragen Sie keine lose Kleidung oder Schmuck. Halten Sie Ihre Haarkleidung und Handschuhe von beweglichen Teilen fern. Lose Kleidung, Schmuck oder langes Haar können sich in beweglichen Teilen verfangen. Lüftungsschlitze können bewegliche Teile bedecken und sollten vermieden werden

Vermeiden Sie versehentliches Starten. Vergewissern Sie sich vor dem Einstecken, dass sich die Hexe in der Position befindet. Tragen Sie die Kraft, um mit Ihrem Fingerspitzengefühl zu verhindern, dass es bei Ivtites-Unfällen zu einer Erwärmung kommt

- Entfernen Sie alle Einstellschlüssel oder Schraubenschlüssel, bevor Sie das Elektrowerkzeug einschalten
- Nicht zu weit gehen. Zuweilen die richtige Abstimmung und das Gleichgewicht aufrechterhalten. Ein Verlust des Gleichgewichts kann zu einer unerwarteten Situation führen.
- Wenn Geräte zum Anschluss der Staubabsaugung vorgesehen sind und Sammeleinrichtungen, stellen Sie sicher, dass diese angeschlossen und ordnungsgemäß verwendet werden. Die Verwendung dieser Geräte kann staubbedingte Gefahren verringern.
- Verwenden Sie keine Leiter oder instabile Stütze.
- Halten Sie die Werkzeuggriffe trocken, sauber und frei von Öl und Fett. Rutschige Griffe können das Werkzeug nicht sicher steuern.

WERKZEUGVERWENDUNG UND PFLEGE

- Sichern Sie das Werkstück. Verwenden Sie die Klemme, um den Kontrollverlust des Werkstücks zu verhindern.

Das Elektrowerkzeug nicht mit Gewalt erzwingen. Das Werkzeug wird von der Drehzahl und der Vorschubgeschwindigkeit abweichen, für die es ausgelegt ist. Das Erzwingen des Werkzeugs kann das Werkzeug möglicherweise beschädigen und zu einer persönlichen Belastung führen

Verwenden Sie das richtige Elektrowerkzeug für den Job. Dmitforcete tol a attecmett ein Job, für den es nicht konzipiert ist

- Verwenden Sie kein Werkzeug, wenn der Schalter es nicht ein- oder ausschaltet. Amytol tatcamnotb ontoled mit dem Schalter ist gefährlich und muss von einem autorizd srice Center repariert oder repariert werden
- Schalten Sie das Elektrowerkzeug aus und ziehen Sie den Stecker von der Stromquelle und / oder der Batteriepackung vom Stromnetz ab, bevor Sie Anpassungen vornehmen. Bewahren Sie das inaktive Werkzeug außerhalb der Reichweite von Kindern und anderen unerfahrenen Personen auf
- Pflegen Sie Elektrowerkzeuge sorgfältig. Überprüfen Sie die korrekte Ausrichtung und Bindung von beweglichen Teilen, Komponentenbrüchen und anderen Bedingungen, die den Betrieb des Tol beeinträchtigen können
- Verwenden Sie empfohlenes Zubehör. Verwenden Sie Zubehör und Zubehörteile, die nicht vom Hersteller für diesen Typ empfohlen wurden, um das Werkzeug zu beschädigen oder den Benutzer zu verletzen. Wenden Sie sich an das Bedienungshandbuch, um empfohlenes Zubehör zu erhalten.
- Halten Sie die Schneidwerkzeuge scharf und sauber. Sorgfältig gewartete Schneidwerkzeuge mit scharfen Schneidkanten binden sich weniger leicht und lassen sich leicht kontrollieren.
- Führen Sie das Werkstück in der richtigen Richtung und Geschwindigkeit ein. Führen Sie das Werkstück nur in Drehrichtung der Schneidrichtung des Schneidwerkzeugs in die Oberfläche. Eine falsche Zuführung des Werkstücks in derselben Drehung kann dazu führen, dass das Werkstück mit hoher Geschwindigkeit herausgeschleudert wird

- Lassen Sie das Werkzeug niemals unbeaufsichtigt laufen, sondern schalten Sie das Gerät aus. Lassen Sie das Werkzeug nicht stehen, bis es vollständig zum Stillstand gekommen ist.
- Starten Sie das Elektrowerkzeug niemals, wenn eine rotierende Komponente das Werkstück berührt.
- DIE VERWENDUNG DIESES WERKZEUGS KANN STAUB ODER ANDERE FLUGZEUGPARTIKEL ERZEUGEN UND AUSGABEN, EINSCHLIESSLICH HOLZSTAUB, KRISTALLINER SILIKASTAUB UND ASBEST. Partikel von Gesicht und Körper weggleiten. Betreiben Sie das Werkzeug immer in einem gut belüfteten Bereich und sorgen Sie für eine ordnungsgemäße Staubentfernung. Verwenden Sie nach Möglichkeit ein Staubsammelsystem. Die Exposition gegenüber Staub kann schwere und dauerhafte Atemwegs- oder andere Verletzungen verursachen, einschließlich Silikose (eine schwere Lungenerkrankung), Krebs und Tod. Vermeiden Sie das Einatmen des Staubes und vermeiden Sie einen längeren Kontakt mit dem Staub. Wenn Staub in Ihren Mund oder Ihre Augen gelangt oder auf Ihrer Haut liegt, kann dies die Aufnahme von schädlichem Material fördern. Verwenden Sie immer einen ordnungsgemäß passenden, von NIOSH / OSHA zugelassenen Atemschutz, der für Staubexposition geeignet ist, und waschen Sie exponierte Bereiche mit Wasser und Seife.

BEDIENUNG

- Lassen Sie Ihr Elektrowerkzeug von einem qualifizierten Reparaturpersonal mit nur identischen Ersatzteilen warten. Dadurch wird sichergestellt, dass die Sicherheit des Pulverwerkzeugs erhalten bleibt.
- Warten Sie Ihr Elektrowerkzeug regelmäßig. Achten Sie beim Reinigen eines Werkzeugs darauf, keinen Teil des Werkzeugs zu zerlegen, da interne Drähte verlegt oder eingeklemmt werden können.



ACHTUNG:

LESEN UND VERSTEHEN SIE ALLE WARNHINWEISE, VORSICHTSMASSNAHMEN UND BETRIEBSANLEITUNG, BEVOR SIE DIESES GERÄT VERWENDEN. Die Nichtbeachtung aller unten aufgeführten Anweisungen kann zu Stromschlägen, Feuer und / oder schweren Verletzungen führen.

ANLEITUNG AUFBEWAHREN

ERWEITERUNGSKABEL Für geerdete Werkzeuge ist ein dreiadriges Verlängerungskabel erforderlich. Bei doppelt isolierten Werkzeugen kann entweder ein zwei- oder dreiadriges Verlängerungskabel verwendet werden. Wenn der Abstand zur Steckdose zunimmt, müssen Sie ein längeres Verlängerungskabel verwenden. Die Verwendung von Verlängerungskabeln mit nicht ausreichend dimensioniertem Kabel führt zu einem starken Spannungsabfall, was zu einem Stromausfall und möglichen Werkzeugschäden führt. Beziehen Sie sich auf die folgende Tabelle, um die erforderliche Mindestdrahtgröße zu bestimmen.

Je kleiner die Messnummer des Kabels ist, desto größer ist die Kapazität des Kabels. Zum Beispiel: ein 14-

Messkabel können einen höheren Strom führen als ein 16-Gauge-Kabel. Wenn Sie mehr als ein Verlängerungskabel verwenden, um die Gesamtlänge zu ermitteln, stellen Sie sicher, dass jedes Oord mindestens die erforderliche Mindestdrahtgröße enthält. Wenn Sie ein Verlängerungskabel für mehr als ein Werkzeug verwenden, fügen Sie die Ampere auf dem Typenschild hinzu und verwenden Sie die Summe, um die erforderliche Mindestdrahtgröße zu bestimmen.

SPEZIFISCHE SICHERHEITSBESTIMMUNGEN FÜR DIE AUSZEICHNUNG VON JIG-SÄGEN: LASSEN SIE KEINEN KOMFORT ODER EINE FAMILIARITÄT MIT DEM PRODUKT(AUS WIEDERHOLTER VERWENDUNG GEWONNEN) ERSETZEN SIE DIE STRENGE EINHALTUNG, UM SICHERHEITSBESTIMMUNGEN ZU ERZEUGEN. Wenn Sie dieses Tool unsicher oder falsch verwenden, können Sie schwere Verletzungen erleiden!

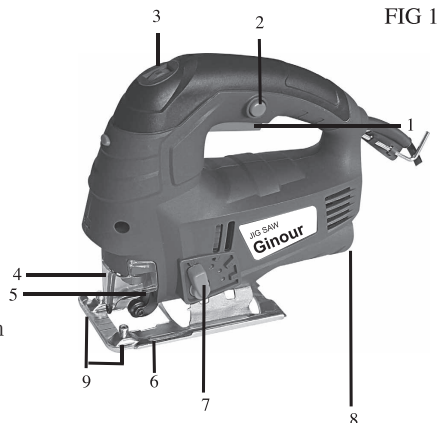
⚠️ WARNUNG: Halten Sie das Werkzeug an isolierten Greiff... wenn Sie Arbeiten ausführen, bei denen Schneidwerkzeuge mit verborgenen Kabeln oder dem eigenen Kabel in Kontakt kommen können. Wenn Sie mit einem "stromführenden" Draht in Kontakt kommen, werden freiliegende Metallteile des Werkzeugs "spannungsführend" und der Bediener wird schockiert!

- Vermeiden Sie das Schneiden von Nägeln, untersuchen Sie das Werkstück auf Nägel und entfernen Sie diese vor dem Betrieb.
- Schneiden Sie kein Hohlrohr.
- Prüfen Sie vor dem Schneiden, ob über das Werkstück hinaus ein ausreichender Abstand vorhanden ist, damit der Blacde vil nicht auf den Boden, die Werkbank usw. trifft.

- Stellen Sie sicher, dass die Klinge NICHT das Werkstück berührt, bevor Sie den Schalter einschalten.
- Lassen Sie das Werkzeug nicht laufen. Bedienen Sie das Werkzeug nur in der Hand.
- Berühren Sie die Klinge oder das Werkstück nicht unmittelbar nach der Operation. Es kann extrem heiß sein und Ihre Haut verbrennen.
- Schalten Sie immer aus und warten Sie, bis die Klinge vollständig zum Stillstand gekommen ist, bevor Sie sie vom Werkstück entfernen.
- Halten Sie die Hände von den beweglichen Teilen fern.
- Einige Materialien enthalten Chemikalien, die giftig sein können. Seien Sie vorsichtig, um das Einatmen von Staub und Hautkontakt zu vermeiden. Befolgen Sie die Sicherheitsdaten der Materiallieferanten.
- Halten Sie das Werkzeug immer fest in Ihren Händen, bevor Sie es einschalten.
- Tragen Sie einen Augen- und Gehörschutz. Verwenden Sie immer eine Schutzbrille mit Seitenschutz. Sofern nicht anders angegeben, bieten Alltagsbrillen nur eine begrenzte Schlagfestigkeit, sie sind keine Schutzbrillen. Verwenden Sie nur zertifizierte Sicherheitsausrüstung. Augenschutzgeräte sollten den ANSI zZ87,1-Standards entsprechen. Gehörschutzgeräte sollten den ANSI s3.19-Standards entsprechen.
- Schützen Sie Ihre Lunge. Tragen Sie eine Gesichts- oder Staubmaske, wenn die Operation staubig ist. Das Befolgen dieser Regel verringert das Risiko von Personenschäden.

Ginour Stichsäge

1. Schalter auslösen
2. LOCK-ON-Taste
3. Variable Kurzwahl
4. Chip Shield
5. Klingenhülse
6. Basis
7. Orbitaleinstellung auswählen
8. Vakuumanschluss
9. Rip Guide Slots



- Auspacken und Inhalt **WICHTIG**: Aufgrund moderner Massenproduktionstechniken ist es unwahrscheinlich, dass das Werkzeug fehlerhaft ist oder ein Teil fehlt. Wenn Sie einen Fehler feststellen, bedienen Sie das Werkzeug erst, wenn die Teile ausgetauscht oder der Fehler behoben wurde. Andernfalls kann es zu schweren Verletzungen kommen.

Inhalt im Paket:

Beschreibung	QTY
Stichsäge	
T-Schaftklingen	6
Vakuumadapter	1
Inbusschlüssel	1
Bedienungsanleitung	1

OPERATION

⚠️ WARNUNG: Überprüfen Sie immer, ob das Netzteil der Spindel dem Typenschild entspricht.

OPERATION

⚠️ ACHTUNG: Stellen Sie immer sicher, dass das Werkzeug an und vom Stromnetz getrennt ist, bevor Sie die Funktion des Werkzeugs einstellen oder überprüfen. Der Schalter kann in der Position "ON" verriegelt werden, um den Bedienerkomfort bei längerem Gebrauch zu erleichtern. Seien Sie vorsichtig, wenn Sie das Werkzeug in der Position "EIN" verriegeln, und halten Sie das Werkzeug fest im Griff.

Die Ginour-Stichsäge ist mit einem "EIN / AUS" -Schalter ausgestattet, der durch Drücken oder Loslassen betätigt wird.

- Um das Werkzeug zu starten, ziehen Sie einfach den Schalter.
- Lassen Sie den Schalter los, um das Werkzeug anzuhalten.

Verwenden mit der Schaltfläche "Lock-On":

Die Ginour-Stichsäge ist außerdem mit einem "Lock-On" -Knopf ausgestattet, der sich auf der linken Seite des Sägegriffs direkt über dem Schalterauslöser befindet. Mit dem "Lock-On" -Knopf kann die Säge kontinuierlich betrieben werden, ohne dass der Bediener dies tun muss. Üben Sie ständig Druck auf den Schalterauslöser aus.

- Um das Werkzeug zu starten und das Werkzeug kontinuierlich laufen zu lassen, ziehen Sie den Schalterauslöser, drücken Sie die Taste "Lock-On" und lassen Sie den Schalterauslöser los.
- Um den Schalter zu entriegeln, ziehen Sie den Svritch-Auslöser fest und lassen Sie ihn los.

⚠ ACHTUNG: Wenn die Taste "Lock-On" ständig gedrückt wird, der Auslöser nicht losgelassen werden.

EINBAUEN ODER ENTFERNEN DER SÄGEKLINGENWARNUNG: Stellen Sie immer sicher, dass das Werkzeug ausgeschaltet und vom Stromnetz getrennt ist, bevor Sie es einstellen, Zubehör hinzufügen oder eine Funktion am Werkzeug überprüfen. **VORSICHT:** Reinigen Sie immer alle an der Klinge und / oder an der Klinge haftenden Späne oder Fremdkörper Messerhalter. Andernfalls kann die Klinge nicht ausreichend festgezogen werden, was zu schweren Verletzungen führen kann. Berühren Sie die Klinge oder das Werkstück nicht unmittelbar nach dem Betrieb. Sie können extrem heiß sein und Ihre Haut verbrennen. Sichern Sie die Klinge immer fest. Ein unzureichendes Anziehen der Klinge kann zu Klängenbruch oder schweren Verletzungen führen.

Installieren Sie das Blade:

1. Positionieren Sie die Chipabschirmung nach oben, um Zugang zur Klingenhülse zu erhalten.
2. Öffnen Sie die Klingenhülse, indem Sie den (federbelasteten) Spannzangenhebel im Uhrzeigersinn drehen.
3. Führen Sie die Klinge mit den Klingenzähnen nach vorne bis zum Anschlag in die Klingenzange ein.
4. Stellen Sie sicher, dass die Hinterkante der Klinge richtig im Groove der Rollenführung positioniert ist.
5. Lassen Sie den Spannzangenhebel los. Die Klinge sollte jetzt in der Klingenhülse befestigt sein.
6. Senken Sie die Chipabschirmung vollständig ab.



FIG 2

BLADE COLLET
COLLET LEVER
ROLLER GUIDE

So entfernen Sie die Klinge:

1. Positionieren Sie den Chip Shield nach oben, um Zugriff auf die Klingenhülse zu erhalten.
2. Öffnen Sie die Klingenhülse, indem Sie den Uhrzeigersinn des (federbelasteten) Spannzangenhebels drehen.
3. Ziehen Sie die Klinge aus dem Blade Colet heraus
4. Lassen Sie den Spannzangenhebel los.

VORSICHT: Schneiden Sie immer mit dem Chip Shield nach unten und halten Sie die Basis bündig mit dem Werkstück. Andernfalls kann es zu einem Klingensbruch kommen, der zu schweren Verletzungen führen kann.

DREHZAHL-EINSTELLSCHALTER

Ihre Stichsäge ist mit einem Geschwindigkeitsregler ausgestattet, der sich am oberen vorderen Teil des Griffs der Säge befindet. Die Werkzeuggeschwindigkeit kann durch Drehen des Einstellrads stufenlos zwischen 0 und 3.000 Hüben pro Minute eingestellt werden.

Geschwindigkeitsanzeigen erscheinen auf dem Zifferblatt, da die Zahlen 1 bis 6: 1 die langsamste Sägeschwindigkeit und die Zahl 6 die höchste Geschwindigkeit darstellt. Daher erhöht sich die höhere Geschwindigkeit, wenn das Einstellrad in Richtung der Geschwindigkeit Nummer 6 gedreht wird. Eine niedrigere Geschwindigkeit wird erreicht, wenn der Drehknopf in Richtung Nummer 1 gedreht wird. Der Drehknopf zum Einstellen der Geschwindigkeit kann betätigt werden, während sich die Säge löst oder wenn der Speichen nicht funktioniert. Der Bediener kann die Geschwindigkeit der Säge voreingestellt haben, indem er den Drehknopf auf die gewünschte Einstellung dreht und dann den Schalterauslöser vollständig drückt und die Säge zur Verwendung einschaltet. Bitte

AUSWÄHLEN DER ORBITAL CUTTING-AKTION

Diese Stichsäge kann in der herkömmlichen geraden Linie (oben und unten) oder mit einem "Orbital" betrieben werden. Während des Orbitalschneidens wird die Klinge beim Aufwärtshub (Schneidhub) nach vorne gedrückt. Die Schnittgeschwindigkeit stark erhöhen. Während des Abwärtshubs wird die Klinge von angesammelten Rückständen befreit, wodurch die Schneidleistung verbessert und die Lebensdauer der Klinge verlängert wird, indem die Klinge kühler läuft. Der Orbital-Einstellschalter befindet sich im unteren linken Bereich des Motorgehäuses in der Nähe des Chip-Deflektors. Das Motorgehäuse ist gekennzeichnet mit: 0, I, II, III. Die "0" bezeichnet den geradlinigen Modus. "I" bis "III" bezeichnen zunehmende Ebenen der Orbitalwirkung. Genau wie bei der Blattgeschwindigkeit ist die Auswahl der richtigen Umlaufbahn weitgehend eine Frage der Erfahrung des Bedieners und des Experimentierens mit Schrott. Die unten gezeigte Tabelle dient nur als Richtlinie.

Positionsschneideaktionsanwendungen

0 Gerade Für saubere Schnitte in Holz und Sperrholz. Zum Schneiden von Weichstahl, Edelstahl und Kunststoff. I Kleine Umlaufbahn Zum Schneiden von mittlerem Stahl, Aluminium und hartem Wood. II Mittlere Umlaufbahn Zum Schneiden von Holz und Sperrholz. III Große Umlaufbahn Für schnelles, aggressives Schneiden in Holz und Sperrholz.

VAKUUMADAPTER

Die Ginour Stichsäge wird mit einem Vakuumadapter geliefert. Mit diesem Aufsatz können Sie ihn an einen Standard-1-1 / 4-Zoll-Vakuumschlauch anschließen.

Um den Vakuumadapter mit dem Werkzeug zu verbinden, richten Sie die beiden Laschen am schmalen Ende des Vakuumadapters an den entsprechenden Schlitzen auf der Rückseite der Ig-Säge direkt unter der Netzkabelhalterung aus. Setzen Sie es ein und drehen Sie es gegen den Uhrzeigersinn, um es zu verriegeln.

ANWENDUNG

KLINGENAUSWAHL

Um die beste Leistung der Säge zu erzielen, ist es wichtig, eine bestimmte Biade für die jeweilige Anwendung und Art des zu schneidenden Materials

auszuwählen. Auf diese Weise erhalten Sie einen gleichmäßigeren, schnelleren Schnitt und eine längere Lebensdauer der Klinge.

HINWEIS: Dieses Werkzeug ist für die Arbeit mit T-Schaftklingen ausgelegt. Andere Arten von Sägeblättern funktionieren nicht garantiert ordnungsgemäß und können sich vom Werkzeug lösen.

GENERAL CUTTING VORSICHT: Halten Sie die Basis immer bündig mit dem Werkstück. Andernfalls kann es zu einem Klingbruch kommen, der zu schweren Verletzungen führen kann.

Stichsägen beim Aufschlag geschnitten. Dadurch splittert die nach oben gerichtete Werkstückoberfläche. Bestimmen Sie daher die "gute" Seite Ihres Werkstücks und legen Sie Ihre Richtlinien für das Schneiden auf die gegenüberliegende Seite. Stützen und klemmen Sie das Werkstück ordnungsgemäß mit der "guten" Seite nach unten und mit den Richtlinien deutlich sichtbar und ungehindert (über und unter) der zu schneidenden Oberfläche.

Legen Sie zum Starten des Schnitts die Vorderkante der Saw-Basis auf das Werkstück und richten Sie die Klinge an der zuvor gezeichneten Richtlinie aus. Stellen Sie sicher, dass die Klinge das Werkstück nicht berührt. Schalten Sie die Säge ein, warten Sie, bis das Sägeblatt die volle Geschwindigkeit erreicht hat, und bewegen Sie das Sägeblatt langsam in das Werkstück. Üben Sie nur genügend Druck nach unten aus, um das Saw stabil auf das Werkstück zu halten, und nur genug Druck nach vorne, um das Schneiden der Klinge aufrechtzuerhalten.

KANTENFÜHRER SCHNEIDEN

Ginour Stichsäge ist mit einem Lip Gulide ausgestattet. Es kann für Quer- und Reißschnitte verwendet werden. So installieren Sie die Reißführung

1. Verwenden Sie den mitgelieferten Inbusschlüssel und lösen Sie die TV-Schrauben an der Vorderseite der Basis.
2. Führen Sie den Reißführungsarm mit der Skalenseite nach oben durch zwei Schlitze (9 - BILD 1).
3. Stellen Sie die Reißführung auf die gewünschte Breite ein und verriegeln Sie sie, indem Sie die beiden Schrauben festziehen.

KEGELSCHNEIDEN

Die Kegelschnittschnitte können von 0° bis 45° rechts oder links eingestellt werden. Winkel für Schnitte von 0° bis 45° in 15°

Inkremente sind auf einer Skala sowohl auf der linken als auch auf der rechten Seite der Basis markiert.

Einstellen der Schrägschnittwinkel

1. Lösen Sie mit dem mitgelieferten Alen-Schlüssel die beiden Basis-Schwenkschrauben, bis die Basis bewegt werden kann.
2. Schieben Sie die Basis nach hinten, bis sich die Basis-Pivot-Geröll frei in den Rillen in der Basis bewegen können.
3. Richten Sie die Markierung an der Basis des gewünschten Winkels an der Kante des Motorgehäuses aus.
4. Sobald der gewünschte Winkel erreicht ist, schieben Sie die Basis nach vorne, um die Anschlagsslitze in die Kerben am Gehäuse einzurasten, und ziehen Sie die Basis-Drehzapfen fest an.

HINWEIS: Bei anderen Winkeln als den voreingestellten 15 Schritten werden die Anschlagkerben an der Vorderseite der Basis nicht verwendet.

INNENABSCHNITTE

Ein Innenausschnitt ist erforderlich, wenn sich ein Schnittmuster im Werkstück befindet, ohne dass eine Kante von einer Kante eingeführt wird. Diese Schnitte können mit einer von zwei Methoden durchgeführt werden: entweder mit Startlöchern oder durch Eintauchen.

Startlöcher verwenden

Bohren Sie innerhalb des Ausschnittmusters ein oder mehrere Löcher vor, die größer sind als das verwendete Sägeblatt. Führen Sie dann die Klinge durch die Löcher, um den Schnitt zu starten

Tauchschneiden

ACHTUNG: Um Kontrollverlust, gebrochene Klingen oder Beschädigungen des zu schneidenden Materials zu vermeiden, gehen Sie beim Eintauchen immer mit äußerster Vorsicht vor. Wir empfehlen, nicht auf andere Materialien als Holz zu schneiden.

Bei Verwendung der Eintauchschneidemethode ist ein Startloch oder Blei, das von der Werkstückkante geschnitten wird, nicht erforderlich. Es ist am besten, das Einstechen auf Altholz zu üben, damit der Bediener mit der Technik vertraut wird.

1. Stellen Sie die Geschwindigkeit auf 5 oder 6 und die Umlaufbahn auf 11 ein.
2. Ziehen Sie den Saw nach vorne, so dass er auf der Vorderkante der Basis aufliegt, wobei die Klingenspitze direkt über der Werkstückoberfläche positioniert ist.
3. Stellen Sie sicher, dass sich die Klinge innerhalb des zu schneidenden Bereichs befindet.
4. Üben Sie nach unten Druck auf das Werkzeug aus, damit sich die Vorderkante der Basis beim Drehen des Werkzeugs nicht bewegt.
5. Schalten Sie das Werkzeug ein und senken Sie das hintere Ende des Speichels vorsichtig ab, bis die Klinge die Arbeitsfläche berührt.
6. Wenn die Klinge das Werkstück durchstößt, senken Sie die Basis des Werkzeugs langsam auf die Werkstückoberfläche ab, bis es sich in der normalen Schneidposition befindet.
7. Schließen Sie den Schnitt wie gewohnt ab.

SCROLL-SCHNEIDEN

Scroll-Schnitte können mit der Spannvorrichtung ausgeführt werden, indem die Richtung des Schnitts mit auf den Griff ausgeübtem Druck gesteuert wird. 2. Schieben Sie die Basis nach hinten, bis sich die Basis-Pivot-Geröll frei in den Rillen in der Basis bewegen können.

3. Richten Sie die Markierung an der Basis des gewünschten Winkels an der Kante des Motorgehäuses aus.
4. Sobald der gewünschte Winkel erreicht ist, schieben Sie die Basis nach vorne, um die Anschlagsslitze in die Kerben am Gehäuse einzurasten, und ziehen Sie die Basis-Drehzapfen fest an.

HINWEIS: Bei anderen Winkeln als den voreingestellten 15 Schritten werden die Anschlagkerben an der Vorderseite der Basis nicht verwendet.

INNENABSCHNITTE

Ein Innenausschnitt ist erforderlich, wenn sich ein Schnittmuster im Werkstück befindet, ohne dass eine Kante von einer Kante eingeführt wird.

Diese Schnitte können mit einer von zwei Methoden durchgeführt werden: entweder mit Startlöchern oder durch Eintauchen.

Startlöcher verwenden

Bohren Sie innerhalb des Ausschnittmusters ein oder mehrere Löcher vor, die größer sind als das verwendete Sägeblatt. Führen Sie dann die Klinge durch die Löcher, um den Schnitt zu starten

Tauchschneiden

ACHTUNG: Um Kontrollverlust, gebrochene Klingen oder Beschädigungen des zu schneidenden Materials zu vermeiden, gehen Sie beim Eintauchen immer mit äußerster Vorsicht vor. Wir empfehlen, nicht auf andere Materialien als Holz zu schneiden.

Bei Verwendung der Eintauschschneidemethode ist ein Startloch oder Blei, das von der Werkstückkante geschnitten wird, nicht erforderlich. Es ist am besten, das Einstechen auf Altholz zu üben, damit der Bediener mit der Technik vertraut wird.

1. Stellen Sie die Geschwindigkeit auf 5 oder 6 und die Umlaufbahn auf II ein.
2. Ziehen Sie den Savv nach vorne, so dass er auf der Vorderkante der Basis aufliegt, wobei die Klingenspitze direkt über der Werkstückoberfläche positioniert ist.
3. Stellen Sie sicher, dass sich die Klinge innerhalb des zu schneidenden Bereichs befindet.
4. Üben Sie nach unten Druck auf das Werkzeug aus, damit sich die Vorderkante der Basis beim Drehen des Werkzeugs nicht bewegt.
5. Schalten Sie das Werkzeug ein und senken Sie das hintere Ende des Speichels vorsichtig ab, bis die Klinge die Arbeitsfläche berührt.
6. Wenn die Klinge das Werkstück durchstößt, senken Sie die Basis des Werkzeugs langsam auf die Werkstückoberfläche ab, bis es sich in der normalen Schneidposition befindet.
7. Schließen Sie den Schnitt wie gewohnt ab.

ANWENDUNG

Scroll-Schnitte können mit der Spannvorrichtung ausgeführt werden, indem die Schnittrichtung mit dem auf den Griff ausgeübten Druck gesteuert wird.

WARNUNG: Übermäßiger Seitendruck auf die Klinge kann zu gebrochenen Klingen oder zur Beschädigung des zu schneidenden Materials führen.

INSTANDHALTUNG

REINIGUNG

Beim Reinigen von Kunststoffteilen mit Lösungsmitteln gewebt. Die meisten Kunststoffe sind anfällig für Beschädigungen durch verschiedene Arten von handelsüblichen Lösungsmitteln und können durch ihre Verwendung beschädigt werden. Verwenden Sie saubere CDs, um Schmutz, Staub, Öl, Fett usw. zu entfernen.

⚠ A WARNUNG: Lassen Sie zu keinem Zeitpunkt Bremsflüssigkeiten, Benzin, Erdöl-Produkte auf Basis von Basis, eindringende Öle usw. kommen mit Kunststoffteilen in Kontakt. Chemikalien können Kunststoff beschädigen, schwächen oder zerstören, was zu schweren Verletzungen führen kann.

Elektrowerkzeuge, die auf Glasfasermaterial, Wandplatten, Spachtelmassen oder Gips verwendet werden, unterliegen einem beschleunigten Verschleiß und einem möglichen vorzeitigen Ausfall, da die Glasfaserstäbe und -schliffe Lager, Bürsten, Kommutatoren usw. stark abrasiv behandeln. Daher empfehlen wir die Verwendung dieses Werkzeugs nicht für erweiterte Arbeiten an diesen Arten von Materialien. Wenn Sie jedoch mit einem dieser Materialien arbeiten, ist es äußerst wichtig, das Werkzeug mit Druckluft zu reinigen.

Especificaciones:

- Modelo : TPK-PT005
- Potencia nominal : 220V~240V/50Hz,800W
- Velocidad sin carga : 0- 3000rpm
- Acción orbital : 2 Etapa
- Tipo de hoja : Mango en T
- Capacidad de corte en madera: (80 mm)
- Capacidad de corte en acero : (10 mm)

Incluye: Guía de Rip, tres palas (Madera, plástico y corte de acero), Adaptador de vacío y la llave Allen.

⚠ ADVERTENCIA: To reduce the risk of injury, user must read and understand this operator's manual before operating this tool. **Guarde este Manual para referencia futura.**

WeAR yOUR
SAFe Ty GLASSeS
fOReSIGHT IS BeTTeR
THAN NO SIGHT

⚠ WARNING:

La operación de cualquier herramienta eléctrica puede resultar en objetos extraños sean arrojados a los ojos, que pueden causar daños graves a los ojos. Antes de comenzar el funcionamiento de la herramienta, utilice siempre gafas de seguridad o gafas de seguridad con protectores laterales y un protector de cara completo cuando sea necesario. Recomendamos careta protectora de visión amplia para usar anteojos o gafas de protección estándar con pantallas laterales. Siempre usar protección ocular que se caracteriza para cumplir con la norma ANSI Z87.1



Busque este símbolo señalar las precauciones de seguridad importantes. ¡Que significa aHention!!!Su seguridad está involucrada.

NORMAS GENERALES DE SEGURIDAD

⚠ ADVERTENCIA

Algunos tipos de polvo crearon por el lijado, aserrado, pulido, perforación, y otras actividades de construcción contienen productos químicos que causan cáncer, defectos congénitos u otros daños reproductivos. Algunos ejemplos de estos productos químicos son:

- plomo procedente de pinturas a base de plomo
- sílice cristalina de ladrillos y cemento y otros productos de mampostería
- arsénico y cromo de madera trataron químicamente.

El riesgo de estas exposiciones varía, dependiendo de la frecuencia con realice este tipo de trabajo. Para reducir la exposición a estas sustancias químicas: work in well ventilated area, y el trabajo en equipo de seguridad aprobado, tales como los almizcles de polvo especialmente diseñadas para filtrar partículas microscópicas.



ADVERTENCIA: LEA Y ENTIENDA TODAS LAS ADVERTENCIAS, PRECAUCIONES

E INSTRUCCIONES DE USO ANTES DE UTILIZAR ESTE EQUIPO. No seguir todas las instrucciones enumeradas a continuación puede resultar en descarga eléctrica, incendio o lesiones personales graves.

GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES

TRABAJO ZONA SAFET:

- **Mantenga su área de trabajo limpia y bien iluminada.** Bancos de trabajo desordenados y las zonas oscuras propician los accidentes.
- **No haga funcionar herramientas autopropulsadas en atmósferas explosivas.** por ejemplo, en la presencia de líquidos inflamables, gases o polvo. Las herramientas eléctricas producen chispas que pueden incendiar el polvo o los vapores.
- **Mantenga espectadores, niños y visitantes lejos mientras opera una herramienta eléctrica.** Las distracciones pueden hacerle perder el control.

SEGURIDAD ELÉCTRICA

- **Poder herramienta enchufes deben coincidir con la salida de.** Nunca modifique el enchufe de ninguna manera. Nunca modifique el enchufe de ninguna manera (puesta a tierra) herramientas eléctricas. Herramientas con doble aislamiento están equipadas con un enchufe polarizado (una hoja es más ancha que la otra). Este enchufe encajará en un tomacorriente polarizado solamente de una manera. Si el enchufe no entra fuertemente en la toma de, Invierta el enchufe. Si todavía no encaja, póngase en contacto con un electricista calificado para instalar un tomacorriente polarizado. No cambie el enchufe de ninguna manera. Doble aislamiento elimina la necesidad de los tres alambres cables y conectado a tierra de alimentación del sistema.
- **No exponga las herramientas autopropulsadas a la lluvia o a condiciones mojadas.** Agua que entra en una herramienta eléctrica incrementará el riesgo de descarga eléctrica.
- **Evite el contacto corporal con superficies con toma de tierra a tierra tales como tuberías, radiadores, refrigeradores y.** Hay un mayor riesgo de choque eléctrico si su cuerpo está conectado a tierra.
- **No maltrate el cable.** Nunca use el cable para transportar, tirar o desconectar la herramienta. Mantenga el cable lejos de calor, aceite, bordes afilados o piezas móviles. Los cables dañados aumentan el riesgo de choque eléctrico.
- **Cuando opere una herramienta eléctrica en exteriores, utilice un cable de extensión adecuado para uso al aire libre.** Estos alargadores están clasificados para uso exterior y reducen el riesgo de choque eléctrico.
- **No utilice clasificado sólo herramientas con una fuente de alimentación CA.** Si bien la herramienta puede parecer trabajar. Los componentes eléctricos de la CA clasificada herramienta son propensos a fallar y un peligro para el operador la tarifa.

SEGURIDAD PERSONAL

- **Manténgase alerta.** Ver lo que está haciendo y use sentido común cuando opere una herramienta eléctrica. No use la herramienta cuando esté cansado o bajo la influencia de drogas, alcohol o medicamentos. Un momento de inatención al utilizar energía tooIs puede resultar en lesiones personales graves.

- **Use equipo de seguridad.** Siempre use protección para los ojos. Equipo de seguridad tal como máscara contra el polvo, zapatos de seguridad antideslizantes, casco o protección auditiva para condiciones apropiadas reducirá las heridas personales.
- **Vístase adecuadamente.** No use ropa holgada ni joyas. Mantenga su cabello, ropa y guantes apartados de las piezas móviles. La ropa holgada, joyas o cabello largo puede pillarse en partes móviles. Orificios de ventilación pueden cubrir piezas en movimiento y deben evitarse.
- **Evitar accidental a partir.** Asegúrese de que el interruptor esté en la posición de apagado antes de enchufar. Transportar la herramienta eléctrica con el dedo sobre el interruptor o enchufarlas con el interruptor en accidentes.
- **Retire cualquier llaves de ajuste o llaves antes de encender la herramienta eléctrica.** Una llave inglesa o llave que se deja colocada en partes rotatorias de la herramienta puede resultar en lesiones personales.
- **No se extralimite.** Mantener el equilibrio y párese adecuadamente en todo momento. Pérdida del equilibrio puede causar una lesión en una situación.
- **Si se proporcionan dispositivos para la conexión de instalaciones de extracción y colección de polvo, asegúrese de estos estén conectados y utilizados correctamente.** El uso de estos dispositivos puede reducir polvo relacionados con riesgos.
- **No use una escalera o soporte inestable.** Base estable sobre una superficie sólida permite controlar mejor la herramienta en situaciones inesperadas.
- **Guardar herramienta manijas secas, limpias y libres de aceite y grasa.** Manijas resbaladizas no control de seguridad de la herramienta.

CUIDADO Y USO DE LA HERRAMIENTA

- **Asegure la pieza de trabajo.** Utilice la abrazadera u otros medios prácticos para sostener la pieza de trabajo en plataforma estable. Sostener la pieza de trabajo a mano o contra su cuerpo es inestable y puede conducir a la pérdida de control.
- **No fuerce la herramienta eléctrica.** La herramienta realizará el trabajo mejor y más seguro a la velocidad de avance que es diseñado. Forzar la herramienta posiblemente podría dañar la herramienta y puede resultar en lesiones personales.
- **Utilice la herramienta correcta para el trabajo.** No fuerce la herramienta o el accesorio para hacer un trabajo para el cual no está diseñado.
- **No utilice la herramienta si el interruptor no la enciende o apaga.** Cualquier herramienta que no puede controlarse con el interruptor es peligrosos y debe repararse o reemplazarse en un centro de servicio autorizado.
- **Herramienta eléctrica y desconecte el enchufe.** De la fuente de alimentación o el parque de la batería de la herramienta eléctrica antes de hacer cualquier ajuste, cambio de los accesorios, o guardar las herramientas. Dichas medidas preventivas de seguridad reducen el riesgo de un arranque accidental hasta que puede causar lesiones personales.
- **Guarde la herramienta inactiva fuera de alcance de niños u otras personas sin experiencia.**
Es peligrosos en manos inexpertas.
- **Mantener las herramientas eléctricas con cuidado.** Comprobar la alineación apropiada y las piezas, roturas de componentes, y cualquier otra condición que pueda afectar el funcionamiento de la

herramienta. Un guardia o cualquier otra pieza que esté dañada debe adecuadamente reparada o reemplazada por un centro de servicio autorizado para evitar el riesgo de lesiones personales.

- **Utilice accesorios recomendados.** Usando accesorios y aditamentos no recomendados por el fabricante o para uso en este tipo de herramienta puede dañar la herramienta o el resultado en lesiones para el usuario. Consulte el manual del operador para recomendados accesorios.
- **Mantenga las herramientas de corte afiladas y limpias.** Mantener adecuadamente las herramientas de corte con bordes de corte afilados son menos propensas a trabarse y son fáciles de controlar.
- **La pieza de trabajo en la dirección correcta y la velocidad de alimentación.** Introduzca la pieza de trabajo en una hoja, el cortador o la superficie abrasiva contra la dirección de dirección de la herramienta de corte de sólo rotación. El empuje incorrecto de la pieza de trabajo en la misma dirección puede causar la pieza de trabajo sea lanzada a alta velocidad.
- **Nunca deje la herramienta funcionando sin supervisión, apague la.** No deje la herramienta hasta que se detenga por completo.
- **Nunca arranque la herramienta cuando cualquier componente rotatorio está en contacto con la pieza de trabajo.**

ADVERTENCIA:

USO de esta herramienta puede generar y dispersar polvo u otras partículas aerotransportadas, incluyendo polvo de madera, polvo de sílice cristalina line y asbesto . Directas partículas lejos de cara y cuerpo. Siempre opere la herramienta en un área bien ventilada y proporcione para eliminación de polvo correcta. Utilizar sistema de colección de polvo siempre que sea posible. Exposición al polvo puede causar lesiones respiratorias o de otro grave y permanente, como la silicosis (una enfermedad grave ling), cáncer y muerte. Evite respirar el polvo, y evite el contacto prolongado con el polvo. Permitted que el polvo en la boca o los ojos, o pone en la piel puede promover la absorción de material nocivo. Utilice siempre correctamente por NIOSH/ OSHA que se ajuste aprobado respiratory protección adecuada para exposición al polvo, y lavado con agua y jabón las zonas.

SERVICIO

- Tienen su poder herramienta limpia por una persona de reparación utilizar solamente piezas de repuesto idénticas. Esto asegurará que se mantenga la seguridad de la herramienta eléctrica.
- Servicio su herramienta periódicamente. Limpiar la herramienta, tenga cuidado de no desmontar cualquier parte de la herramienta, ya que los cables internos se pueden descolocar o pellizcados.

ADVERTENCIA:

LEA Y ENTIENDA TODAS LAS ADVERTENCIAS, PRECAUCIONES E INSTRUCCIONES DE USO ANTES DE UTILIZAR ESTE EQUIPO. Siga todas las instrucciones siguientes puede ocasionar choque eléctrico, incendio o lesiones personales graves.

GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES

CABLES DE EXTENSIÓN

Herramientas conectadas a tierra requieren un cable de extensión de tres alambres.

Herramientas con doble aislamiento pueden utilizar dos o tres cable de extensión. Como la distancia desde el aumento de la potencia de salida fuente, debe utilizar una extensión de calibre más pesado. Con extensión cables con alambre mal tamaño causas un goteo serio en tensión, resultando en pérdida de potencia y daño posible de la herramienta. Consulte la tabla que se muestra a continuación para determinar el calibre mínimo requerido.

Menor el número de calibre del alambre, mayor será la capacidad de la médula. Por ejemplo: un cable de 14 puede llevar una mayor corriente que un cable calibre 16. Cuando utilice más de un cable de extensión para hacer el largo total, asegure que cada cable contiene por lo menos el calibre mínimo requerido. Si está usando un cable de extensión para mas de una herramienta, sume los amperes y use la suma para determinar el calibre mínimo requerido.

NORMAS DE SEGURIDAD ESPECÍFICAS PARA SIERRAS DE CALAR

⚠ ADVERTENCIA: NO DEJE LA COMODIDAD O FAMILIARIDAD CON EL PRODUCTO (A BASE DE UTILIZARLO REPETIDAMENTE) SUSTITUYA LA ESTRICTA OBSERVANCIA DE LAS NORMAS DE SEGURIDAD DE PRODUCTO. Si usas esta peligrosidad de herramienta o forma incorrecta, puede sufrir graves lesiones personales!

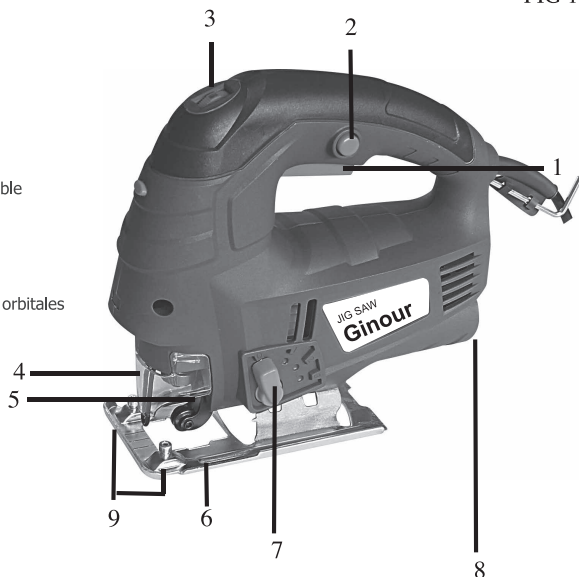
⚠ ADVERTENCIA: Sujete la herramienta por las superficies de agarre aisladas cuando realice una operación donde las herramientas de corte puedan tocar cables eléctricos ocultos o su propio cable. Contacto con un cable "vivo" hará que las partes metálicas expuestas de la herramienta "vivan" y descarguen el operador!

- **Evite cortar clavos,** Inspeccione la pieza de trabajo para clavos y antes de la operación.
- **No corte la tubería hueca.**
- **Compruebe la holgura apropiada** más allá de la pieza de trabajo antes de cortar para que la hoja no golpee el suelo, Banco de trabajo y etcetera.
- **Asegúrese de que la hoja es no ponerse en contacto con la pieza de trabajo** antes de que el interruptor esté encendido

- **No deje la herramienta en funcionamiento.** Opere la herramienta solamente cuando la mano.
- **No toque la cuchilla ni la pieza de trabajo inmediatamente después de la operación;** Puede estar muy caliente y quemarle la piel.
- **La bruja de siempre y esperar a que la cuchilla se detenga por completo** antes de retirar de la pieza de trabajo.
- **Mantenga las manos lejos de las partes móviles.**
- **Material contiene productos químicos que pueden ser tóxicos.** Tomar precaución para evitar el contacto de piel y la inhalación de polvo. Siguen datos de seguridad del proveedor del material.
- **Siempre sostenga la herramienta firmemente en sus manos** antes de encender la herramienta "ON".
- **Usar protección ocular y auditiva.** Utilice siempre gafas de seguridad con protectores laterales. A menos que se especifique lo contrario, gafas todos los días proporcionan sólo impacto limitado resistencia, no son anteojos de seguridad. Usar sólo equipos de seguridad certificados; equipos de protección ocular deben cumplir con las normas ANSI z87.1. Equipo de protección auditiva debe cumplir con las normas ANSI s3.19.
- **Proteger los pulmones.** Utilice una máscara facial o polvo si la operación es polvorienta. Siguiendo esta norma reducirá el riesgo de lesiones personales.

SU SIERRA DE VAIVÉN

1. Interruptor de gatillo
2. Botón LOCK-ON
3. Dial de velocidad variable
4. Protector de chip
5. Collar hoja
6. Base
7. Selector de posiciones orbitales
8. Puerto vacío
9. Corte ranuras de guía

**Desembalaje y contenido**

IMPORTANTE: Debido a las técnicas de la moderna producción en masa, es poco probable que la herramienta está defectuoso o que falte una parte. Si encuentra algo incorrecto, haga funcionar la herramienta hasta que las piezas han sido sustituidas o el fallo ha sido subsanado. No hacerlo podría resultar en lesiones personales graves.

Contenido en el paquete:

Descripción	QTY
Sierra de calar	1
Guía de Rip	1
Cuchillas en T-Shank	6
Adaptador de vacío	1

Llave Allen	1
Manual del operador	1

OPERACIÓN

⚠ ADVERTENCIA: Compruebe siempre que la fuente de alimentación corresponde al voltaje en la placa de nombre.

ACCIÓN DEL INTERRUPTOR

⚠ ADVERTENCIA: Asegúrese siempre de que las herramientas esté apagada y desenchufada antes de ajustar o comprobar cualquier función en la herramienta. El interruptor puede bloquearse en la posición "ON" para facilitar la comodidad del operador durante un uso prolongado. Tenga cuidado al bloquear la herramienta en la posición "ON" y mantener un agarre firme de la herramienta.

Su sierra de vaivén está equipada con un interruptor "ON/OFF" que funciona apretando o soltando.

- Para iniciar la herramienta, presione simplemente el gatillo interruptor.
- Para detener la herramienta, suelte el gatillo.

Utilizando el botón de "Lock-On":

Su sierra caladora también está equipada con un botón "Lock-On", ubicado en el lado izquierdo del mango de la sierra justo encima del interruptor disparador. Utilizando el botón de "Lock-On" permite la sierra a ejecutar sin que el operador que constantemente aplique presión sobre el gatillo continuamente.

- Para iniciar la herramienta y ejecutar la herramienta continuamente, accione el interruptor disparador y oprima el botón de "Lock-On" y suelte el gatillo.
- Para desbloquear el interruptor, accione el interruptor disparador completamente y suéltelo.

⚠ ADVERTENCIA: Si el botón de "Lock-On" está continuamente siendo presionado, no se suelta el gatillo.

PARA INSTALAR O QUITAR LA HOJA DE SIERRA

⚠ ADVERTENCIA: Asegúrese siempre de que la herramienta esté apagada y desenchufada antes de ajustar, agregar accesorios o comprobación en la herramienta

PRECAUCIÓN: Limpie siempre todas las virutas o materias extrañas adheridas a la hoja o sujetador de la cuchilla. No hacerlo puede causar apriete insuficiente de la hoja, dando por resultado una lesión personal grave. No toque la cuchilla ni la pieza de trabajo inmediatamente después de la operación; puede estar muy caliente y quemarle la piel. Siempre sujete firmemente la lámina. Apriete insuficiente de la hoja puede causar lesiones graves o la rotura de la hoja.

Para instalar el disco:

1. Coloque el protector antivirutas hacia arriba para permitir que la boquilla de hoja.
2. Abra la pinza del disco girando la palanca Collet (con resorte) hacia la derecha.
3. Con los dientes del disco mirando forward, inserte la hoja en la boquilla de hoja en cuanto sea posible.
4. Verifique que el borde posterior de la hoja se coloca correctamente en la ranura de la guía de rodillo.



- Suelte la palanca de la boquilla. La hoja debe ahora segura en el portaherramienta de hoja.
- Bajar completamente el protector de chip.

Para retirar la hoja:

- Coloque el protector antivirutas hacia arriba para permitir el acceso a la boquilla de hoja.
- Abra la pinza del disco girando la palanca de Collet (con resorte) clockwise.
- Saque la cuchilla de la boquilla de hoja.
- Suelte la palanca de la boquilla.

PRECAUCIÓN: Siempre con el escudo de Chip y se mantenga la base a ras con la pieza de trabajo. No hacerlo puede causar rotura de la hoja, dando por resultado una lesión grave.

DISCO DE AJUSTE DE VELOCIDAD

Su sierra de vaivén está equipada con una dial situado en la posición superior, delantero del mango de la Sierra de ajuste de velocidad. Velocidad de la herramienta infinitamente regulable entre 0 y 3.000 golpes por minuto girando el ajuste dial. Indicadores de velocidad aparecen en el dial como los números del 1 al 6: 1 es la velocidad más baja de la sierra y el número 6 representa la velocidad más alta. Por lo tanto, Aumenta la velocidad más alta cuando se gira el mando hacia velocidad número 6; Velocidad inferior se obtiene cuando se gira el mando en la dirección del número 1. El control de regulación de velocidad puede accionarse mientras la sierra está funcionando o cuando la sierra no está funcionando. El operador tiene la capacidad de programar la velocidad de la sierra girando el dial a la posición deseada y luego presionar el gatillo, encender la sierra para uso. Tenga en cuenta: independientemente de la presión ejercida sobre el gatillo, la herramienta no funcionará cualquier más rápido que la configuración de velocidad máxima seleccionada. Ten en cuenta que cuando vio la plantilla funciona a velocidad baja que la temperatura del motor comienza a aumentar debido a la menor velocidad del ventilador de refrigeración interno. En tales casos, Es necesario de vez en cuando ejecute la herramienta a toda velocidad durante unos minutos para ayudar a internos para mantener el motor funcionando a alta eficiencia.

La plantilla vio cortando velocidad (o velocidad de carrera) depende del material a cortar, el tipo de hoja se usa, y la velocidad de alimentación utilizado por el operador. La mejor velocidad para uso particular en gran parte se basa en la experiencia del operador o la experimentación. Sin embargo, como regla general, velocidades más lentas son para materiales más densos y velocidades más rápidas para materiales blandos. Vi la vida de la lámina está también determinada por la velocidad del motor y el tipo de material a cortar. La siguiente tabla pretende ser una guía únicamente; Cortes de la Tset en chatarra deben realizarse en primer lugar para determinar la mejor configuración de velocidad.

Pieza a cortar	Ajuste de número de marcación rápida
Madera	4-6
Acero suave	3-6
Acero inoxidable	3-4
Alumium	3-6
Plástico	1-4

El control de regulación de velocidad puede activarse sólo en cuanto a 6 y a 1. No lo fuerce más allá haciendo 6 o 1, por lo que puede provocar la velocidad de ajuste de la función ya no funcione correctamente.

SELECCIÓN DE LA ACCIÓN DE CORTE ORBITAL

Esta sierra caladora puede ser operada en la línea recta convencional (arriba y abajo) modo o con una acción de corte "orbital". Durante el corte orbital, es empuje la hoja hacia adelante en la carrera ascendente (corte), aumentando considerablemente la velocidad de corte. Durante el movimiento hacia abajo, la hoja se borra de residuos acumulados, potenciando corte eficiencia y extender vida de la lámina haciendo que la hoja se ejecute más. El interruptor de ajuste de acción orbital se encuentra en la parte inferior izquierda de la carcasa del motor cerca de la desviación del chip. La carcasa del motor está marcada: 0, I, II, III. El "0" designa el modo de línea recta. "I" a "III" designar niveles de aumento de acción orbital. Igual que con la velocidad de la hoja, seleccionar la adecuada acción orbital es principalmente una cuestión de experiencia del operador y experimentación con desecho. La tabla que se muestra a continuación pretende ser una guía únicamente.

<u>Posición acción de corte</u>		<u>Aplicaciones</u>
0	Straight-line	Para cortes limpios en madera y madera contrachapada. Para cortar el acero su ave, acero inoxidable y plástico
I	Pequeña órbita	Para cortar el acero suave, aluminio y madera dura.
II	Órbita media de la	Para cortar madera y madera contrachapada.
III	Obrbit grandes	Para el corte rápido y agresivo en madera y madera

ADAPTADOR DE VACÍO

Su sierra caladora viene con un adaptador de vacío. Este accesorio le permite conectarse a un estándar manguera de aspiración de 1-1/4".

Para conectar el adaptador de vacío a la herramienta, alinee las dos lengüetas en el extremo estrecho del adaptador de vacío con las ranuras correspondientes en la parte posterior de la Sierra de caladora justo debajo de la sujeción de cable de alimentación. En Inserte y gire hacia la izquierda para bloquearlo .

APLICACIÓN

SELECCIÓN DE LA HOJA

Para obtener el mejor rendimiento de la Sierra, es importante seleccionar una hoja específica para el uso particular y el tipo de material que desea cortar. Haciendo esto usted recibirá un más suave, más rápido corte y prolongar la vida de la lámina.

NOTA: Esta herramienta está diseñada para trabajar con hojas de mango en T. Otros tipos de hojas de sierra no se garantizan que funcione correctamente y pueden aflojarse de la herramienta.

CORTE GENERAL

PRECAUCIÓN: Sujete siempre la base a ras con la pieza de trabajo. No hacerlo puede causar rotura de la hoja, dando por resultado una lesión grave.

Sierra caladora cortar en la carrera ascendente. Hace que la superficie de la pieza de trabajo frente a upwords astillarse. Por lo tanto, determinar el lado "bueno" de la pieza de trabajo y coloque sus pautas para el corte en el lado opuesto. Soporte y sujete la pieza con el lado "bueno" adecuadamente, Soporte y sujete la pieza con el lado "bueno" adecuadamente.

Para strat el corte, Coloque el borde delantero de la Sierra la base sobre la pieza de trabajo y alinee la hoja con la pauta previamente trazada. Asegúrese de que la hoja no toque la pieza de trabajo. Encienda la Sierra, Espere que la hoja alcance la máxima velocidad y lentamente mover la cuchilla a

la pieza de trabajo. Aplicar sólo suficiente presión para mantener la sierra constante sobre la pieza y sólo suficiente presión de forward para mantener la cuchilla de corte.

CORTE DE GUÍA DE BORDE

Su sierra caladora está equipada con una guía Rip. Su sierra de vaivén está equipada con una guía de corte al hilo.

Para instalar a la guía de corte

1. Use la llave Allen suministrada, afloje los dos tornillos en la parte delantera de la base.
2. Inserte el brazo de guía de corte a través de dos ranuras (Fig. 9 1) con el lado de la escala hasta.
3. Ajuste a Guía de cortar al ancho deseado y trabarlo en su lugar apretando los dos tornillos.

CORTE EN BISEL

Ángulos de corte de bisel pueden ajustarse de 0° a 45° a la derecha o izquierda. Ángulo para cortes de 0° a 45° en incrementos de 15° están marcadas en una escala a la izquierda y la derecha de la base.

Para ajustar los ángulos de corte de bisel

1. Utilizando a Allen Llave proporcionar, Afloje los dos tornillos de pivote de base hasta que la base se puede mover
2. Deslice la base backword hasta tornillos base pivote pueden moverse libremente en las ranuras en la base.
3. Alinee la marca, en la base, de ángulo con el borde de la manguera del motor.
4. Una vez alcanzado el ángulo deseado, Deslice la base hacia adelante para activar stop ranuras muescas en carcasa, apriete los tornillos de pivote de base.

NOTA: Para ángulos distintos de los incrementos de 15 ° preestablecido, no se utiliza el tope encaja en la parte delantera de la base.

RECORTES INTERIORES

Un corte interior se necesita cuando se encuentra un patrón de corte en la pieza de trabajo sin cortar desde un borde de entrada. Estos cortes se pueden realizar usando uno de dos métodos: ya sea a partir de los agujeros o por sumergirse corte.

Través de orificios partidos

En el patrón de corte, Perfore previamente uno o más agujeros más grandes entonces del disco siendo usad. Luego inserte la hoja a través de los agujeros para iniciar el corte.

Utilizando un corte penetrante



ADVERTENCIA: Para evitar la pérdida de control, hojas rotas, o daños en el material

a cortar, siempre tenga precaución extremas al hacer hundir cortes. No se recomienda un corte

penetrante en materiales que no sean de madera.

Al utilizar el método de corte por penetración, un agujero starting o plomo en corte desde el borde de la pieza de trabajo no es necesario. Lo mejor es un corte penetrante práctica sobre restos de madera para que el operador se vuelve familiar con la técnica de.

1. Ajustar la velocidad en 5 o 6 y ajuste orbital III.
2. Inclíne la sierra hacia adelante para que descansa sobre el borde delantero de la base con el punto de la lámina colocado justo encima de la superficie de la pieza de trabajo
3. Asegúrese de que la hoja esté dentro del área a cortar.

4. Aplique presión de downword a la herramienta para que el borde delantero de la base no se mueva cuando usted encienda la herramienta.
5. Encienda la herramienta y suavemente baje el extremo posterior de la sierra hasta que la segueta haga contacto con la superficie de trabajo.
6. Como la cuchilla perfora la pieza de trabajo, lentamente baje la base de la herramienta sobre la superficie de la pieza de trabajo hasta que esté en la posición de corte normal.
7. Completar el corte de la manera normal.

CALADO

Desplazamiento efectuar cortes con la sierra caladora guiando la dirección del corte con la aplicada en el mango.



ADVERTENCIA: Presión lateral excesiva a la hoja en las hojas rotas o daños en el material a cortar.

MANTENIMIENTO

LIMPIEZA

Evitar el uso de disolventes al limpiar las piezas de plástico. Mayoría de los plásticos es susceptible a dañar varios tipos de solcents comercial y puede ser dañada por su uso. Utilice paños limpios para eliminar suciedad, polvo, aceite, grasa, etcetera.



ADVERTENCIA: No en ningún momento que fluidos para frenos, gasolina, productos derivados del petróleo, aceites penetrantes, etcetera, entrar en contacto con las piezas de plástico. Productos químicos pueden dañar, debilitar o destruir el plástico que puede resultar en lesiones personales graves.

Herramientas eléctricas utilizadas en material de fibra de vidrio, paneles de yeso, compuestos de resanar, o yeso están sujetas a desgaste acelerado y posible fallo prematuro porque las partículas de fibra de vidrio y las moliendas son altamente abrasivas para los cojinetes, escobillas, conmutadores, etcetera. Conseqently, lo hacemos no se recomienda usar esta herramienta para el trabajo prolongado en este tipo de materiales. Sin embargo, Si usted trabaja con cualquiera de estos materiales, es extremadamente importante limpiar la herramienta con aire comprimido.

Especificaciones:

- Modello : TPK-PT005
- Potenza nominale: 220V ~ 240V/50Hz, 800W
- Nessuna velocità del carico: 0- 3000rpm
- Azione orbitale : 2 fase
- Tipo di lama: T-gambo
- Capacità di taglio in legno: (80 mm)
- Capacità di taglio in acciaio : (10 mm)

Include: Guida Rip, tre lame (taglio legno, plastica e acciaio), adattatore per aspirazione e Allen chiave.

⚠ ADVERTENCIA: To reduce the risk of injury, user must read and understand this operator's manual before operating this tool. Guarde este Manual para referencia futura.



WARNING:

Il funzionamento di qualsiasi utensile elettrico può causare oggetti sconosciuti gettati negli occhi, che possono provocare gravi lesioni oculari. Prima di azionare l'utensile, indossare sempre occhiali di protezione o occhiali di protezione con schermi laterali e uno schermo facciale completo quando necessario. Si consiglia una visione ampia della visiera di usare gli occhiali o gli occhiali di sicurezza standard con schermature laterali. Indossare sempre protezioni per gli occhi che si caratterizza per conformarsi alla ANSI z 87.1



Cercare questo simbolo segnalare importanti precauzioni di sicurezza. Che significa attenzione!! La sicurezza è coinvolto.

NORME GENERALI DI SICUREZZA

⚠ AVVISO

Alcuni tipi di polvere creata dal potere, levigatura, taglio, molatura, foratura, e altre attività di costruzione contiene sostanze chimiche che causano cancro, difetti congeniti e altri danni riproduttivi. Alcuni esempi di queste sostanze chimiche sono:

- vernici a base di piombo di
- silice cristallina da mattoni e cemento e altri prodotti per muratura
- arsenico e cromo da legno è stato trattato chimicamente.

Rischio da queste esposizioni varia, a seconda della frequenza con do questo tipo di lavoro. Per ridurre l'esposizione a tali sostanze chimiche: lavorare in zona ben ventilata e in dispositivi di sicurezza approvati, come muschio di polvere appositamente progettata per filtrare le particelle microscopiche.

⚠ AVVISIO: LEGGERE E COMPRENDERE TUTTE LE AVVERTENZE, PRECAUZIONI E ISTRUZIONI PER L'USO PRIMA DI UTILIZZARE QUESTA APPARECCHIATURA. Il mancato rispetto di tutte le istruzioni elencate di seguito può provocare scosse elettriche, incendi o lesioni personali gravi..

CONSERVARE QUESTE ISTRUZIONI

CONSERVARE QUESTE ISTRUZIONI:

- **Mantenere l'area di lavoro pulita e ben illuminata.** Ingombra di panchine e aree scure provocano incidenti.
- **Non utilizzare utensili elettrici in atmosfere esplosive,** ad esempio, in presenza di liquidi infiammabili, gas o polvere. Gli elettroscandali producono scintille che possono incendiare le polveri o i fumi.
- **Tenere lontani gli astanti, bambini e visitatori durante il funzionamento di uno strumento di potere.** Le distrazioni possono causare perdita di controllo.

SICUREZZA ELETTRICA

- **Spina dell'apparecchio elettrico deve essere adatta alla presa di.** Non modificare mai la spina in alcun modo. Non modificare mai la spina in alcun modo strumenti elettrici. Utensili isolati doppie sono dotate di una spina polarizzata (uno spinotto è più largo di altro). Questa spina si inserisce in una presa polarizzata solo un modo. Se la spina non entra fully nella presa, invertirla. Se ancora non si adatta, si prega di contattare un elettricista per installare una presa polarizzata. Non modificare in alcun modo la spina. Doppio isolamento Elimina la necessità per i tre fili cavi e messa a terra del sistema di alimentazione.
- **Non esporre gli elettroscandali alla pioggia o all'umidità.** Non esporre gli elettroscandali alla pioggia o all'umidità.
- **Uno strumento di potere di penetrazione di acqua aumenta il rischio di scosse elettriche.** C'è un aumentato rischio di scosse elettriche, il tuo corpo è collegato a terra.
- **Non abusare del cavo.** Mai utilizzare il cavo per trasportare, tirare o spegnere l'utensile. Tenere il cavo lontano da calore, olio, bordi taglienti o parti in movimento. Cavi danneggiati aumentano il rischio di scosse elettriche.
- **Quando si opera un elettroscandale all'aperto, utilizzare una prolunga idonea per l'uso all'aperto.** Estos alargadores están clasificados para uso exterior y reducen el riesgo de choque eléctrico.
- **Non usare solo attrezzi con una fonte di alimentazione AC.** Mentre lo strumento sembra funzionare. I componenti elettrici di AC voto strumento sono soggetti a guasti e sono un pericolo per l'operatore.

SICUREZZA PERSONALE

- **Stare all'erta.** Vedere quello che stanno facendo e usare il buon senso quando si utilizza un apparecchio elettrico. Non utilizzare l'utensile quando si è stanchi o sotto l'influenza di droghe, alcol o medicinali. Un momento di disattenzione di utilizzare soluzioni di energia può provocare gravi lesioni personali.

- **Indossare i dispositivi di sicurezza.** Indossare sempre occhiali di protezione. Equipaggiamento di sicurezza come maschera contro la polvere, scarpe di sicurezza antiscivolo, casco o orecchio protezione a seconda delle situazioni ridurrà le lesioni personali.
- **Vestirsi in modo appropriato.** Non indossare abiti larghi o gioielli. Tenere capelli, vestiti e guanti lontano dalle parti in movimento. Vestiti larghi, gioielli o capelli lunghi possono essere catturati nelle parti in movimento. Prese d'aria possono coprire parti in movimento e deve essere evitata.
- **Evitare avviamenti accidentali.** Assicurarsi che l'interruttore sia in posizione off prima di collegare. Trasportare l'utensile con il dito sull'interruttore o con alimentazione interruttore di alimentazione in incidenti.
- **Rimuovere eventuali chiavi o chiavi prima di accendere l'utensile di regolazione.** Un utensile o una chiave che è rimasto attaccato a una parte rotante dell'utensile può provocare lesioni personali.
- **Non sbilanciarsi.** Mantenere l'equilibrio e punto d'appoggio adeguati a tutte le ore. Perdita di equilibrio può causare lesioni in una situazione.
- **Se si forniscono dispositivi per il collegamento di aspirazione e impianti di raccolta della polvere, assicurarsi che siano collegati e utilizzati correttamente.** L'uso di questi dispositivi può ridurre la polvere i rischi correlati alle.
- **Non utilizzare una scala o un supporto instabile.** Base su una superficie solida stabile consente un migliore controllo dell'utensile in situazioni inaspettate..
- **Tenete le impugnature asciutte, pulite e privo di olio e grasso strumento.** Gestisce non scivoloso controllo dello strumento..

CURA E UTILIZZO DELLO STRUMENTO

- **Fissare il pezzo.** Utilizzare il morsetto o altri metodi pratici per tenere il pezzo a piattaforma stabile. Tenendo il lavoro a mano o contro il proprio corpo è instabile e può portare alla perdita di controllo
- **Non forzare l'utensile elettrico.** Lo strumento eseguirà il lavoro migliore e più sicuro presso la velocità di avanzamento che è stata progettata. Forzare lo strumento potrebbe danneggiare l'utensile e può provocare lesioni personali.
- **Utilizzare lo strumento giusto per il lavoro.** Non forzare lo strumento o l'allegato per fare un lavoro per il quale non è progettato.
- **Non utilizzare l'utensile se l'interruttore non accenderlo on o off** .Qualsiasi strumento che non può essere controllato con l'interruttore è pericoloso e deve sarà riparato o sostituito presso un centro assistenza autorizzato.
- **Strumento di potere e staccare la spina.** Alimentazione elettrica o il Battery Park dall'utensile prima di effettuare qualsiasi regolazione, cambiare accessori o riporre gli utensili. Tali misure di sicurezza preventive riducono il rischio di accidentali a partire fino a quando può provocare lesioni personali.
- **Strumento inattivo archivio di portata di bambini o altre persone senza esperienza.** È pericoloso in mani inesperte.
- **Mantenere l'utensile con cura.** Controllare il corretto allineamento e rottura dei componenti di qualsiasi altra condizione che possa influire sul funzionamento dello strumento. Una guardia o altre parti danneggiate dovrebbero essere correttamente riparato o sostituito da un centro di assistenza autorizzato per evitare il rischio di lesioni personali

- **Utilizzare gli accessori consigliati.** Utilizzando accessori e accessori non consigliati dal produttore, o per l'utilizzo in questo tipo di strumento può danneggiare l'utensile o causare lesioni all'utente. Consultare il manuale operativo per accessori recommended.
- **Mantenere gli utensili di taglio affilati e puliti.** Mantenere gli utensili da taglio con lame affilate sono meno probabili da associare e sono facili da controllare.
- **La pieza de trabajo en la dirección correcta y la velocidad de alimentación.** Inserire il pezzo su un foglio, taglierina o superficie abrasiva contro la direzione della direzione di rotazione solo della lama. Alimentazione in modo non corretto il pezzo allo stesso indirizzo possono causare il pezzo da lavorare viene generata ad alta velocità..
- **Mai lasciare utensile funzionante incustodito, spegnere il.** Non lasciare l'utensile fino a quando si ferma completamente.
- **Non avviare mai uno strumento quando qualsiasi componente rotante è in contatto con il pezzo in lavorazione.**

AVVISO:

UTILIZZO di questo strumento è in grado di generare ed erogare la polvere o altre particelle sospese nell'aria, tra cui la polvere di legno, polvere di silice lineea Crystal e l'amianto, Particelle dirette lontano dal corpo e viso. Sempre utilizzare attrezzo in un'area ben ventilata e fornire per rimozione polvere corretta. Utilizzare il sistema di raccolta polveri ove possibile. L'esposizione alla polvere può provocare lesioni alle respiratorio o altri gravi e permanenti, quali silicosi (un ling di malattia grave), cancro e la morte. Evitare di respirare la polvere ed evitare il contatto prolungato con la polvere. Permettendo la polvere in bocca o gli occhi o mettere sulla pelle può favorire l'assorbimento di materiale nocivo. Sempre utilizzare correttamente NIOSH / OSHA che si adatta approvato protezione respiratoria adatto per l'esposizione alla polvere e lavare con acqua e sapone aree

SERVIZIO

- **Essi hanno l'utensile elettrico pulito per una persona di riparazione utilizzando solo parti di ricambio originali.** In tal modo per mantenere la sicurezza di strumento di potere.
- **Servizio periodicamente il tuo strumento.** Pulire lo strumento, fare attenzione a non disassemblare qualsiasi parte dello strumento poiché fili interni potrebbero essere fuori luogo o pizzicati.

AVVISO:

LEGGERE E COMPRENDERE TUTTE LE AVVERTENZE, PRECAUZIONI E ISTRUZIONI PER L'USO PRIMA DI UTILIZZARE QUESTA APPARECCHIATURA. Seguire tutte le istruzioni riportate di seguito possono provocare scosse elettriche, incendi o lesioni personali gravi.

CONSERVARE QUESTE ISTRUZIONI

CAVI DI ESTENSIONE

Strumenti a terra richiedono una prolunga a tre fili. Utensili isolati doppie possono utilizzare due o tre cavo estensione. Come la distanza tra l'aumento della potenza di uscita sorgente, è necessario utilizzare un cavo di prolunga di calibro più pesante.

Con estensione cavi con filo taglia sbagliata provoca una grave stillicidio in tensione, con conseguente perdita di potenza e strumento possibile danno. Fare riferimento alla tabella che è illustrata di seguito per determinare il minimo diametro filo richiesto.

Abbassare il numero di calibro del filo, maggiore è la capacità del midollo osseo. Ad esempio: 14 cavo può trasportare una corrente maggiore un filo calibro 16. Quando utilizzare più di un cavo di prolunga per fare la lunghezza totale, essere finalmente che ogni cavo contiene almeno le dimensioni minime necessarie. Se si utilizza un cavo di prolunga per più di uno strumento, aggiungere l'ampere targhetta e utilizzare la somma per determinare la dimensione del filo minimo richiesto.

NORME DI SICUREZZA SPECIFICHE PER SEGHETTI ALTERNATIVI

⚠ AVVISIO: NON LASCIARE CHE COMODITÀ O LA FAMILIARITÀ CON IL PRODOTTO (BASATA SU USO RIPETUTO) PROVOCHI L'INOSSERVANZA DELLE NORME DI SICUREZZA DEL PRODOTTO. Se si utilizza questo pericolo dello strumento o in modo non corretto, è possibile subire gravi lesioni personali!

⚠ AVVISIO: Tenere l'utensile per le superfici isolate quando si eseguono operazioni in cui gli strumenti di taglio possono toccare fili nascosti o il cavo di alimentazione. Contatto con un filo elettrico "sotto tensione" farà anche le parti metalliche dell'utensile "live" e scosse per l'operatore

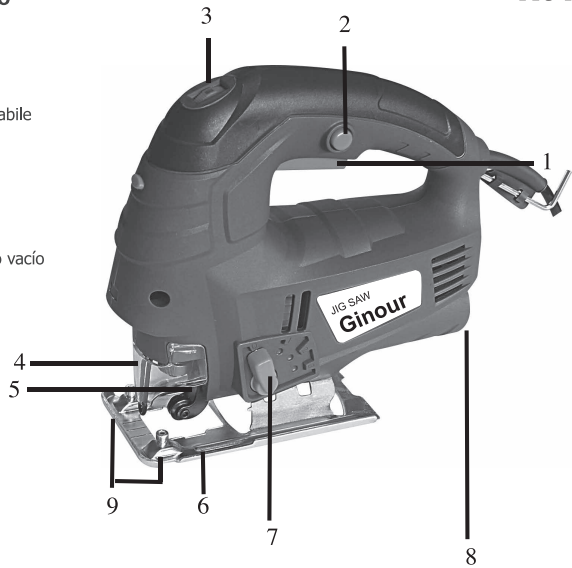
- **Evitare di tagliare chiodi**, Ispezionare il pezzo per unghie e prima dell'operazione.
- **Ispezionare il pezzo per unghie e prima dell'operazione.**
- **Verifica il corretto gioco** a parte il pezzo prima del taglio in modo che la lama non colpisca il pavimento, banco di lavoro e così via..
- **Assicurarsi che la lama non tocchi il pezzo da lavorare prima che** l'interruttore è acceso
- **Non lasciare l'utensile acceso.** Azionare l'attrezzo solo quando la mano.

- **Non toccare la lama o il pezzo immediatamente dopo l'operazione;** Può essere estremamente caldo e può bruciare la pelle.
- **Spegnere e attendere che la lama a venire ad un arresto completamente prima** di togliere il pezzo da lavorar.
- **Tenere le mani lontane dalle parti in movimento.**
- **Materiali contengono prodotti chimici potenzialmente tossici.** Fare attenzione ad evitare il contatto con la pelle e l'inalazione di polvere. Attenersi alle istruzioni del fornitore materiale di sicurezza.
- **Tenere sempre l'utensile saldamente nelle vostre mani prima** di accendere lo strumento "ON".
- **Usura dell'occhio e protezione dell'udito.** Indossare sempre occhiali di protezione con schermi laterali.
Se non diversamente specificato, tutti i giorni occhiali forniscono solo resistenza di impatto limitato, non sono occhiali di sicurezza. Uso solo certificato attrezzature di sicurezza; dispositivi di protezione dell'occhio dovrebbero conformarsi ANSI z 87,1 standard. Dispositivi di protezione dell'udito devono essere conformi ANSI s 3.19.
- **Proteggere i polmoni.** Utilisce una máscara facial o polvo si la operación es polvorienta. Siguiendo esta norma reducirá el riesgo de lesiones personales.

IL SEGHETTO ALTERNATIVO

FIG 1

1. Interruttore a grilletto
2. Botón lock-on
3. Quadrante di velocità variabile
4. Paratrucioli
5. Collare di lama
6. Base
7. Interruttore di posizione orbitale
8. Puerto vacío
9. Scanalature guida Rip

**Disimballaggio e contenuto**

IMPORTANTE: A causa di tecniche di produzione di massa moderna, è improbabile che lo strumento è difettoso o che manca una parte. Se trovate qualcosa di non corretto, è necessario eseguire lo strumento fino a quando le parti sono state sostituite o il difetto è stato rettificato. Non farlo potrebbe causare gravi lesioni personali.

Contenuto confezione:

<u>Descrizione</u>	<u>QTY</u>
Seghetto alternativo	1
Guida de Rip	1
Lame di T-gambo	6
Adattatore per aspirazione	1
Llave Allen	1
Manuale dell'operatore	1

FUNZIONAMENTO

⚠️ AVVISO: Controllare sempre che l'alimentazione corrisponda alla tensione sulla targhetta del nome.

ACCIÓN DEL INTERRUPTOR

⚠️ AVVISO: Accertarsi sempre che l'utensile sia spento e scollegato prima di regolare o controllare le funzioni dell'utensile. L'interruttore può essere bloccato in posizione "ON" per facilità di comfort per l'operatore durante l'utilizzo prolungato. Fare attenzione a bloccare l'utensile in posizione "ON" e mantenere una salda presa sull'utensile.

Il seghetto è dotato di un interruttore "ON/OFF" che opera spremitura o rilasciando.

- **Avviare lo strumento**, è sufficiente tirare l'interruttore di accensione.
- **Per sbloccare l'interruttore**, rilasciare il grilletto..

Utilizzando il pulsante "Lock-on":

Il seghetto alternativo è anche dotato di un pulsante di "Lock-on", posizionato sul lato sinistro dell'impugnatura della sega appena sopra l'interruttore a grilletto. Utilizzando l'interruttore di accensione. Utilizzando il pulsante "Lock-on" permette la sega da eseguire continuamente senza l'operatore a dover costantemente applicare una pressione verso l'interruttore di accensione.

- **Per avviare lo strumento ed eseguire lo strumento continuamente**, tirare il grilletto e premere il pulsante "Lock-on" e rilasciare il grilletto.
- **Para desbloquear el interruptor**, accione el interruptor disparador completamente y suéltelo.

⚠️ AVVISO: Se sia continuamente premuto il pulsante "Lock-on", non essere rilasciando il grilletto.

PER INSTALLARE O RIMUOVERE LA LAMA

⚠️ AVVISO: Accertarsi sempre che l'utensile sia spento e scollegato prima di regolare, l'aggiunta di accessori o strumento di controllo

ATTENZIONE: Togliere sempre i trucioli e le sostanze estranee attaccate alla lama o il portalama. Non farlo potrebbe causare foglio di serraggio insufficiente, provocando gravi lesioni personali. Non toccare la lama o il pezzo immediatamente dopo l'operazione; Può essere estremamente caldo e può bruciare la pelle. Tenere sempre saldamente la lama. Lama di serraggio insufficiente può causare gravi lesioni o rottura del foglio.

Installare la lama:

1. Piazza protector chip fino a consentire foglio di punta
2. Sbloccare il disco girando la leva pinza (con molla) a destra.
3. Con i denti della lama cercando forward, inserire la lama nel boccaglio di foglio come possibile.
4. Assicurarsi che il bordo posteriore della lama sia posizionato correttamente nella scanalatura del rullo della Guida.
5. Rilasciare la leva della pinza. La lama deve ora fissata al collare di lama.
6. Abbassare completamente lo scudo di chip .



Per rimuovere la lama:

1. Piazzare protector chip fino a consentire l'accesso alla punta della lama.
2. Aprire la pinza del disco di rotazione leva pinza (con molla) clockwise.
3. Rimuovere la lama dalla punta della lama.
4. Rilasciare la leva pinza .

Attenzione: Sempre con il cappotto delle armi del Chip e mantenere la base a filo con il pezzo in lavorazione. In caso contrario potrebbe causare la rottura della lama, conseguente pregiudizio grave.

REGOLAZIONE DELLA VELOCITÀ

Seghetto è dotato di un quadrante che si trova nella posizione superiore, velocità di avanzamento regolare il manico della sega. Velocità dell'utensile infinitamente regolabile tra 0 e 3.000 colpi di minite ruotando regolazione Dáil. Indicatori di velocità vengono visualizzati i numeri di telefono con linea da 1 a 6: 1 è la velocità più bassa della sega e il numero 6 rappresenta la massima velocità. Di conseguenza aumenta le velocità più elevate quando si gira la manopola verso velocità numero 6; Velocità più basse si ottengono quando la manopola viene girata nella direzione del numero 1. Ghiera di regolazione velocità può essere azionata mentre la sega è in esecuzione o quando la sega non funziona. L'operatore ha la possibilità di impostare la velocità della sega ruotando la manopola nella posizione desiderata e quindi premere il grilletto, girare la motosega per uso. Nota: indipendentemente dalla pressione sul grilletto, lo strumento non funziona qualsiasi più velocemente rispetto all'impostazione di massima velocità selezionata. Tieni presente che quando vide che il modello funziona a bassa velocità come la temperatura del motore comincia ad aumentare a causa della bassa velocità della ventola di raffreddamento interna. In tali casi, il tempo necessario occasionalmente eseguire lo strumento a tutta velocità per qualche minuto aiutare i detenuti a mantenere il motore ad alta efficienza di funzionamento.

Jig saw velocità di taglio (o velocità di corsa) dipende il materiale da tagliare, il tipo di lama usata e la velocità di avanzamento utilizzata dall'operatore. La migliore velocità per uso specifico in gran parte è basata sull'esperienza dell'operatore o sperimentazione. Tuttavia, come regola generale, velocità inferiori sono per materiali più densi e velocità più elevate per materiali più morbidi. Ho visto che la vita della lama è anche determinata dalla velocità del motore e del tipo di materiale da tagliare. Nella tabella seguente è destinata ad essere una guida solo; I tagli di scarto Tset occorre in primo luogo per determinare la migliore configurazione di velocità..

<u>Pezzo in lavorazione</u>	<u>Juste di composizione numero</u>
Legno	4-6
Acciaio al carbonio	3-6
In acciaio inox	3-4
Alumium	3-6
Plastica	1-4

IGHiera di regolazione velocità può essere attivata solo in 6 e 1. Più di fare 6 o 1 non forzarla, causando la velocità di regolazione già non funziona correttamente..

SELEZIONE DELL'AZIONE DI TAGLIO ORBITALE

Questo ha visto che Jig può essere azionato nella convenzionale linea retta (su e giù) modalità o con un'azione di taglio "orbitale". Durante il taglio orbitale, è spinta in avanti la lama in salita (taglio), notevolmente aumentando la velocità di taglio. Durante il movimento verso il basso, il foglio viene cancellato di detriti accumulati, aumentando l'efficienza di taglio e prolungarne la durata della lama a correre di più. L'interruttore di regolazione orbitale si trova nella parte inferiore sinistra della carcassa del motore vicino la diversione del chip. L'alloggiamento del motore è contrassegnato: 0, I, II, III. Lo '0' significa che la modalità linee dritte. "I"- "III" designare i livelli di aumento in azione orbitale. Appena come con la velocità della lama, selezionare l'azione orbitale corretta è in gran parte una questione di esperienza dell'operatore e la sperimentazione con i rifiuti. La tabella che segue vuole essere solo una guida.

Azione di taglio di posizione	Applicazioni
0 Straight-line	per tagli puliti in legno e compensato. Per il taglio di acciaio dolce, acciaio inossidabile e plastica
I Orbita piccola	Per tagliare acciaio dolce, alluminio e legno duro.
II Orbita media	Per tagliare il legno e compensato..
III Grande Obrbit	Per il taglio veloce e aggressivo in legno e compensato

ADATTATORE PER ASPIRAZIONE

Seghetto alternativo sega viene fornito con un adattatore per aspirazione. Questo accessorio consente di connettersi a un tubo di aspirazione 1-1/4 standard.

Per collegare l'adattatore per aspirazione allo strumento, allineare le due linguette sul lato stretto dell'adattatore con slot corrispondenti nella parte posteriore della sega scorrimento appena sotto il morsetto del cavo di alimentazione. In inserire e girare a sinistra per bloccarlo..

APPLICAZIONE

SELEZIONE DI LAMA

Per le migliori prestazioni della sega, è importante selezionare un foglio specifico per la particolare applicazione e il tipo di materiale che si desidera tagliare. In tal modo si otterrà un taglio più agevole, più veloce e prolungare la vita della lama.

Nota: Questo strumento è progettato per lavorare con foglie di mango in T. altri tipi di lame non sono garantiti per funzionare correttamente e può allentare lo strumento.

TAGLIO GENERALE

Attenzione: Tenere sempre la base a livello con il pezzo in lavorazione. In caso contrario potrebbe causare la rottura della lama, conseguente pregiudizio grave..

Puzzle di taglio in salita.Rende la superficie del pezzo upwards shatter di fronte. Pertanto, per determinare il lato "buono" del pezzo e posto loro linee guida per la Corte sul lato opposto. Supporto e fissare correttamente il pezzo con il lato "buono", supporto e fissare correttamente il pezzo con il lato "buono".

Per il taglio di strat, Posizionare il bordo anteriore della sega base sul pezzo e allineare la lama con il modello precedentemente disegnato. Assicurarsi che la lama non tocchi il pezzo in lavorazione. Girare la sega, attendere che la lama raggiungere la velocità massima e spostare lentamente la lama sul pezzo da lavorare. Applicare solo una pressione sufficiente a tenere la sega costante sul pezzo e solo abbastanza pressione ForWord per mantenere la lama di taglio.

GUIDA DI TAGLIO A TAGLIO

SI sega seghetto è dotato di una guida di Rip. Può essere utilizzato per la fabbricazione di cross tagli e tagli longitudinali

Per installare la guida RIP

1. Usando la brugola in dotazione, allentare le due viti sulla parte anteriore della base.
2. Inserire il braccio della Guida di taglio attraverso due tacche (fig. 9 - 1) con il lato della scala fino.
3. Set per guidare tagliare alla larghezza desiderata e bloccarlo in posizione con le due viti..

DENTATURA DI INGRANAGGI CONICI

Smussatura angoli di taglio possono essere regolati da 0° a 45 ° a destra o a sinistra. Tagli di angolo da 0° a 45° in incrementi di 15° sono segnati su una scala a sinistra e a destra della base.

Para ajustar los ángulos de corte de bisel

1. Utilizzando Allen chiave forniscono, allentare le due viti della base del perno può spostare la base
2. Far scorrere le viti delle basi backword base pivot possono muoversi liberamente nelle fessure della base.
3. Allineare il contrassegno l'angolo di base con il bordo del tubo del motore.
4. Una volta raggiunto l'angolo desiderato, slitta porta avanti per impegnarsi stop slot machine slot a tacche sull'alloggiamento, serrare le viti di base perno

Nota: Per incrementi di 15 ° preset angoli, non utilizzare che la fermata si inserisce sulla parte anteriore della base.

RITAGLI DI INTERNI

Interno taglio è necessaria quando viene trovato un modello di taglio sul pezzo in lavorazione senza taglio da un bordo di ingresso. Questi tagli possono essere eseguiti utilizzando uno dei due metodi: dal fori o tagli dal pieno.

Fori di parti attraverso

All'interno il ritaglio, pre-uno o più fori più grandi quindi la lama viene utilizzato. Quindi inserire la lama attraverso i fori per iniziare il taglio.

Utilizzando tagli dal pieno

⚠ AVVISIO: Per evitare la perdita di controllo, foglie rotti o danni al materiale da tagliare,

usare sempre estrema cautela quando si effettuano tagli ad immersione. Non raccomandato per un taglio penetrante su materiali diversi dal legno.

Quando si utilizza il metodo di taglio con trampolino, un foro iniziale o portare nel taglio dal bordo del pezzo di lavoro non è necessario. È meglio per tagli dal pieno pratica il legno di scarto in modo che l'operatore diventa familiarità con la tecnica.

1. Regolare la velocità in 5 o 6 e orbitale regolazione III.
2. Inclinare la sega in avanti così che si riposa sul bordo anteriore della base con la punta della lama posizionata appena sopra la superficie del pezzo
3. Assicurarsi che la lama sia all'interno dell'area da tagliare.
4. Applicare pressione downward allo strumento, in modo che il bordo anteriore della base non si sposta quando si accende lo strumento
5. Accendere l'utensile e abbassare delicatamente il back-end della sega fino a quando la lama entra in contatto con la superficie di lavoro.

6. Come la lama penetra il pezzo in lavorazione, abbassare lentamente la base dell'utensile sulla superficie del pezzo fino a quando è in posizione di taglio normale.

7. Completare il taglio nel modo normale.

TAGLIO DI SCORRIMENTO

Tagli di scorrimento possono essere fatti con il seghetto guidando la direzione del taglio con pressione applicata sul manico.

⚠ AVVISIO: Pressione eccessiva lateralmente alla lama rotto lame o danni al materiale da tagliare.

MANUTENZIONE

PULIZIA

Evitare di utilizzare solventi per pulire le parti in plastica. Maggior parte delle plastiche è suscettibile ai danni di vari tipi di solventi commerciali e può essere danneggiata dall'uso. Utilizzare un panno pulito per rimuovere lo sporco, polvere, olio, grasso, ecc.

⚠ AVVISIO: In nessun momento che liquidi per freni, benzina, prodotti derivati dal petrolio, oli penetranti, ecc., vengono a contatto con parti in plastica. Prodotti chimici possono danneggiare, indebolire o distruggere la plastica che può provocare gravi lesioni personali.

Potenza strumenti utilizzati in materiale di fibra di vetro, cartongesso, spackling, composti o intonaco sono soggetti ad usura accelerata e possibile guasto prematuro perché le particelle di fibra di vetro e arrotature sono altamente abrasivi per la spazzole, cuscinetti, interruttori, ecc. Gravemente, lo facciamo non è consigliabile utilizzare questo strumento per lunghi periodi di lavoro in questo tipo di materiali. Tuttavia, se si lavora con uno qualsiasi di questi materiali, è estremamente importante pulire l'utensile con aria compressa

Caractéristiques:

- Modèle: TPK-PT005
- Puissance nominale: 220V~240V/50Hz, 800W
- Vitesse sans charge: 0- 3000rpm
- Réglage de la vitesse: 7 vitesses
- Réglage du pendule: 4 réglages
- Type de lame: T-Shank
- Capacité de coupe en bois: 80 mm
- Capacité de coupe en acier: 10 mm

Comprend: Guide de déchirure, trois lames (bois, plastique et acier), adaptateur pour aspirateur et clé Allen.

⚠️ AVERTISSEMENT: Pour réduire les risques de blessure, l'utilisateur doit lire et comprendre ce manuel avant d'utiliser cet outil. Conservez ce manuel pour référence future.



⚠️ ATTENTION:

L'utilisation de tout outil électrique peut provoquer la projection d'objets étrangers dans les yeux, pouvant causer de graves lésions aux yeux. Avant de commencer à utiliser les outils, portez toujours des lunettes de protection ou des lunettes de sécurité à écrans latéraux et un écran facial complet en cas de besoin. Nous recommandons d'utiliser le masque de vision à vision large pour porter par-dessus des lunettes de vue ou des lunettes de sécurité standard avec écrans latéraux. Portez toujours des lunettes de protection conformes à la norme ANSI Z87.1.



**Recherchez ce symbole pour signaler les précautions de sécurité importantes. Cela signifie attention !!!
Votre sécurité est en jeu.**

NORME GENERALI DI SICUREZZA

⚠️ AVVISO

Alcuni tipi di polvere creata dal potere, levigatura, taglio, molatura, foratura, e altre attività di costruzione contiene sostanze chimiche che causano cancro, difetti congeniti e altri danni riproduttivi. Alcuni esempi di queste sostanze chimiche sono:

- vernici a base di piombo di
- silice cristallina da mattoni e cemento e altri prodotti per muratura
- arsenico e cromo da legno è stato trattato chimicamente.

Rischio da queste esposizioni varia, a seconda della frequenza con do questo tipo di lavoro. Per ridurre l'esposizione a tali sostanze chimiche: lavorare in zona ben ventilata e in dispositivi di sicurezza approvati, come muschio di polvere appositamente progettata per filtrare le particelle microscopiche.

⚠ AVERTISSEMENT : LIRE ET COMPRENDRE TOUTES LES AVERTISSEMENTS, LES PRÉCAUTIONS ET LES INSTRUCTIONS D'UTILISATION AVANT D'UTILISER CET APPAREIL. Le non respect de toutes les instructions énumérées ci-dessous peut provoquer un choc électrique, un incendie et/ou des blessures graves.

CONSERVEZ CES INSTRUCTIONS

SECURITE DES ZONES DE TRAVAIL:

- **Gardez votre espace de travail propre et bien éclairé.** Les bancs encombrés et les zones sombres sont propices aux accidents.
- **Ne pas utiliser d'outils électriques dans des atmosphères explosives,** comme en présence de liquides inflammables, de gaz ou de poussières. Les outils électriques créent des étincelles qui peuvent enflammer la poussière ou les vapeurs.
- **Éloignez les passants, les enfants et les visiteurs tout en utilisant un outil électrique.** Les distractions peuvent vous faire perdre le contrôle.

SÉCURITÉ ÉLECTRIQUE

- **Les fiches des outils électriques doivent correspondre à la prise.** Ne modifiez jamais la fiche de quelque manière que ce soit. N'utilisez pas d'adaptateur dans les outils électriques mis à la terre. Les outils à double isolation sont équipés d'une fiche polarisée (une lame est plus large que l'autre). Cette fiche ne peut être insérée dans une prise polarisée. Si la fiche ne s'insère pas complètement dans la prise, inversez-la. Si le problème persiste, contactez un électricien qualifié pour installer une prise polarisée. Ne changez pas la fiche de quelque manière que ce soit. La double isolation élimine le besoin d'un cordon d'alimentation à trois fils et d'un système d'alimentation mis à la terre.
- **N'exposez pas les outils électriques à la pluie ou à l'humidité.** La pénétration d'eau dans un outil électrique augmente le risque de choc électrique.
- **Évitez tout contact du corps avec les surfaces mises à la terre, telles que les tuyaux, les radiateurs, les cuisinières et les réfrigérateurs.** Le risque de choc électrique est accru si votre corps est mis à la terre.
- **N'abusez pas le cordon.** N'utilisez jamais le cordon pour transporter, tirer ou débrancher l'outil électrique. Tenez le cordon à l'écart de la chaleur, de l'huile, des arêtes vives ou des pièces mobiles. Les cordons endommagés augmentent le risque de choc électrique.
- **Lorsque vous utilisez un outil électrique à l'extérieur, utilisez une rallonge adaptée à une utilisation en extérieur.** Ces cordons sont conçus pour une utilisation en extérieur et réduisent le risque de choc électrique.
- **N'utilisez pas uniquement des outils classés AC avec une alimentation CC.** Bien que l'outil puisse sembler fonctionner. Les composants électriques de l'outil coté CA risquent de tomber en panne et constituent un danger pour l'opérateur.

SÉCURITÉ PERSONNELLE

- **Reste attentif**, observez ce que vous faites et faites preuve de bon sens lorsque vous utilisez un outil électrique. Ne pas utiliser d'outil en étant fatigué ou sous l'effet de drogues, d'alcool ou de médicaments. Un moment d'inattention lors de l'utilisation d'outils électriques peut entraîner des blessures graves.
- **Utilisez des équipements de sécurité.** Portez toujours des lunettes de protection. L'équipement de sécurité tel qu'un masque anti-poussière, des chaussures de sécurité antidérapantes, un casque de sécurité ou une protection auditive adaptée à des conditions appropriées réduira les risques de blessures.
- **Habillez-vous correctement.** Ne portez pas de vêtements amples ni de bijoux. Gardez vos cheveux, vos vêtements et vos gants à l'écart des pièces en mouvement. Les vêtements amples, les bijoux ou les cheveux longs peuvent être happés par les pièces en mouvement. Les aérateurs peuvent couvrir les pièces mobiles et doivent être évités.
- **Évitez les démarrages accidentels.** Assurez-vous que l'interrupteur est en position d'arrêt avant de brancher l'appareil. Le fait de transporter l'outil électrique avec le doigt sur l'interrupteur ou de brancher des outils électriques dont l'interrupteur est en position de marche peut provoquer des accidents.
- **Retirez toute clé de réglage ou clé avant de mettre l'outil électrique en marche.** Une clé ou une clé laissée sur une pièce rotative de l'outil peut entraîner des blessures.
- **Ne pas dépasser les limites.** Maintenez un bon équilibre et votre équilibre en tout temps. Une perte d'équilibre peut causer des blessures dans une situation imprévue.
- **Si des dispositifs sont fournis pour la connexion des installations d'extraction et de collecte de poussière, assurez-vous qu'ils sont connectés et utilisés correctement.** L'utilisation de ces appareils peut réduire les risques liés à la poussière.
- **N'utilisez pas une échelle ou un support instable.** Une assise stable sur une surface solide permet un meilleur contrôle de l'outil dans des situations inattendues.
- **Gardez les poignées d'outil sèches, propres et exemptes d'huile et de graisse.** Les poignées glissantes ne peuvent pas contrôler l'outil en toute sécurité.

UTILISATION ET ENTRETIEN DES OUTILS

- **Sécurisez la pièce à travailler.** Utilisez une pince ou un autre moyen pratique pour maintenir la pièce sur une plate-forme stable. Tenir la pièce à la main ou contre votre corps est instable et peut entraîner une perte de contrôle.
- **Ne forcez pas l'outil électrique.** L'outil effectuera le travail mieux et plus sûrement au taux d'alimentation pour lequel il est conçu. Forcer l'outil pourrait éventuellement l'endommager et causer des blessures.
- **Utilisez le bon outil électrique pour le travail.** Ne forcez pas l'outil ou l'accessoire à effectuer un travail pour lequel il n'est pas conçu.

- **N'utilisez pas d'outil si l'interrupteur ne l'allume ni ne l'éteint.** Tout outil qui ne peut pas être contrôlé avec le commutateur est dangereux et doit être réparé ou remplacé par un centre de service autorisé.
- **Mettez l'outil électrique hors tension et débranchez la fiche** de la source d'alimentation et / ou de la batterie avant de procéder à tout réglage, de changer les accessoires ou de ranger les outils. De telles mesures de sécurité préventives réduisent les risques de démarrage accidentel susceptible de causer des blessures.
- **Rangez l'outil inutilisé hors de la portée des enfants et des personnes inexpérimentées.** Il est dangereux dans la main des utilisateurs non formés.
- **Entretenez les outils électriques avec soin.** Vérifiez que les pièces en mouvement, les ruptures de composants et toute autre condition susceptible d'affecter le fonctionnement de l'outil sont correctement alignées. Une protection ou toute autre pièce endommagée doit être correctement réparée ou remplacée par un centre de service autorisé pour éviter tout risque de blessure.
- **Utilisez les accessoires recommandés.** L'utilisation d'accessoires et d'accessoires non recommandés par le fabricant ou destinés à être utilisés sur ce type d'outil peut endommager l'outil ou causer des blessures à l'utilisateur. Consultez le manuel de l'utilisateur pour connaître les accessoires

recommandés.

- **Gardez les outils de coupe bien affûtés et propres.** Les outils de coupe bien entretenus avec des arêtes tranchantes sont moins susceptibles de se coincer et sont plus faciles à contrôler.
 - **Avancez la pièce dans le bon sens et à la bonne vitesse.** Introduisez la pièce dans une lame, un couteau ou une surface abrasive dans le sens inverse du sens de rotation de l'outil de coupe. Si la pièce est mal alimentée dans le même sens, elle risque d'être éjectée à grande vitesse.
- Ne laissez jamais l'outil en marche sans surveillance, mettez-le hors tension.** Ne quittez pas l'outil avant son arrêt complet.
- **Ne démarrez jamais l'outil électrique lorsqu'un composant en rotation est en contact avec la pièce à travailler.**

⚠ AVERTISSEMENT:

L'UTILISATION DE CET OUTIL PEUT GÉNÉRER ET DÉSAURER DÉSUTILISER LA POUSSIÈRE OU D' AUTRES PARTICULES AÉRIENNES, Y COMPRIS DE POUSSIÈRE DE BOIS, DE POUSSIÈRE DE SILICE CRISTALLINE ET D' AMIANTE. Éloigner les particules du visage et du corps. Toujours utiliser l'outil dans un endroit bien ventilé et permettre un dépoussiérage adéquat. Utilisez le système de dépoussiérage autant que possible. L'exposition à la poussière peut provoquer des lésions respiratoires graves et permanentes ou d'autres lésions, notamment la silicose (une maladie pulmonaire grave), le cancer et la mort. Évitez de respirer la poussière et évitez tout contact prolongé avec la poussière. Permettre à la poussière de pénétrer dans la bouche ou les yeux ou de se déposer sur la peau peut favoriser l'absorption de substances nocives. Utilisez toujours une protection respiratoire approuvée par NIOSH / OSHA, bien ajustée, adaptée à l'exposition à la poussière et lavez les zones exposées à l'eau et au savon.

SERVICE

- **Faites réparer votre outil électrique par un réparateur qualifié en utilisant uniquement des pièces de rechange identiques.** Cela garantira le maintien de la sécurité de l'outil électrique.
- **Faites l'entretien périodique de votre outil électrique.** Lorsque vous nettoyez un outil, veillez à ne pas démonter une partie de l'outil, car les fils internes risquent d'être égarés ou pincés.

⚠ ATTENTION:

LIRE ET COMPRENDRE TOUTES LES AVERTISSEMENTS, LES PRÉCAUTIONS ET LES INSTRUCTIONS D'UTILISATION AVANT D'UTILISER CET APPAREIL.

Le non respect de toutes les instructions énumérées ci-dessous peut provoquer un choc électrique, un incendie et/ou des blessures graves.

CONSERVEZ CES INSTRUCTIONS

EXTENSION CORDS

Les outils mis à la terre nécessitent une rallonge à trois fils. Les outils à double isolation peuvent utiliser une rallonge à deux ou trois fils. À mesure que la distance de la prise de courant augmente, vous devez utiliser une rallonge plus épaisse. L'utilisation de rallonges avec un fil de taille inadéquate entraîne une chute de tension grave, une perte de puissance et un endommagement possible de l'outil. Reportez-vous au tableau ci-dessous pour déterminer la taille de fil minimale requise.

Plus le numéro de calibre du fil est petit, plus la capacité du cordon est grande. Par exemple: un cordon de calibre 14 peut supporter un courant plus élevé qu'un cordon de calibre 16. Lorsque vous utilisez plusieurs rallonges pour obtenir la longueur totale, assurez-vous que chaque cordon contient au moins la taille de fil minimale requise. Si vous utilisez une rallonge pour plusieurs outils, ajoutez les ampères de la plaque signalétique et utilisez la somme pour déterminer la taille de fil minimale requise.

RÈGLES DE SÉCURITÉ SPÉCIFIQUES POUR LES SCIES À GOUJON

⚠ AVERTISSEMENT: NE PERMETTEZ PAS LE CONFORT OU LA FAMILIARITÉ AVEC LE PRODUIT (GAGNÉ DE L'UTILISATION RÉPÉTÉE), REMPLACEZ L'ADHÉRENCE STRICTE AUX RÈGLES DE SÉCURITÉ DU PRODUIT. Si vous utilisez cet outil de manière incorrecte ou non sécurisée, vous risquez des blessures graves!

⚠ AVERTISSEMENT: Tenez l'outil par les surfaces de préhension isolées lorsque vous effectuez une opération dans laquelle les outils de coupe risquent d'entrer en contact avec un câblage caché ou avec son propre cordon. Le contact avec un fil sous tension rendra les parties métalliques exposées de l'outil "sous tension" et choquera l'opérateur!

- Évitez de couper les ongles, inspectez la pièce à travailler et retirez-la avant l'opération.

- Ne coupez pas de tuyau creux.

- Vérifiez que le dégagement au-delà de la pièce à travailler est correct avant de couper afin que la lame ne heurte pas le sol, l'établi, etc.

- Assurez-vous que la lame n'entre PAS en contact avec la pièce à travailler avant l'activation de l'interrupteur. on.

- Ne laissez pas l'outil en marche. Utilisez l'outil uniquement lorsqu'il est tenu à la main.

- Ne touchez pas la lame ou la pièce immédiatement après son utilisation, il peut être extrêmement chaud et pourrait endommager votre peau.

- Toujours éteindre et attendre que la lame soit complètement arrêtée avant de la retirer de la pièce à travailler.

- Gardez les mains éloignées des pièces mobiles.

- Certains matériaux contiennent des produits chimiques potentiellement toxiques. Prendre des précautions pour éviter l'inhalation de poussières et le contact avec la peau. Suivez les données de sécurité du fournisseur de matériel.

- Tenez toujours l'outil fermement entre vos mains avant de changer l'outil "ON" .

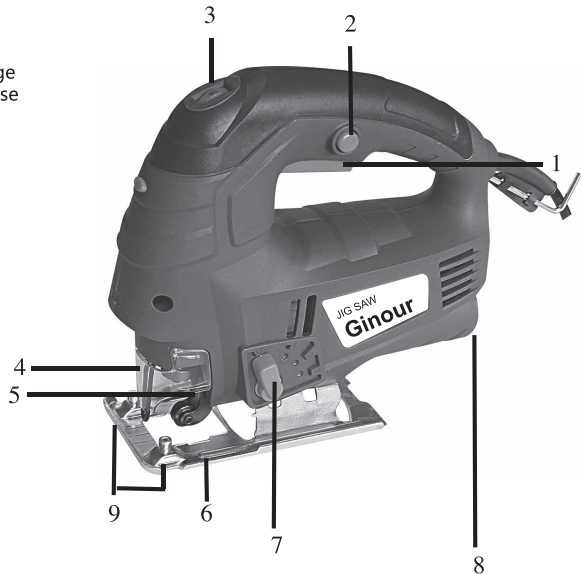
- Portez une protection oculaire et auditive. Toujours utiliser des lunettes de sécurité avec écrans latéraux. Sauf indication contraire, les lunettes de tous les jours n'offrent qu'une résistance aux chocs limitée, ce ne sont pas des lunettes de sécurité. Utilisez uniquement des équipements de sécurité certifiés. Les équipements de protection des yeux doivent être conformes à la norme ANSI Z87.1. Les appareils auditifs de protection doivent être conformes à la norme ANSI s3.19.

- Protégez vos poumons. Portez un masque facial ou antipoussière si le corps est poussiéreux. Le respect de cette règle réduira le risque de blessure corporelle.

Votre scie sauteuse

FIG 1

1. Déclencheur
2. Bouton de verrouillage
3. Numérotation à vitesse variable
4. Bouclier de puce
5. Pince de lame
6. Base
7. Sélecteur de réglage orbital
8. Port d'aspiration
9. Guide de découpe



Déballage et contenu

IMPORTANT: en raison des techniques modernes de production en série, il est peu probable que l'outil soit défectueux ou qu'il manque une pièce. En cas de problème, n'utilisez pas l'outil tant que les pièces n'ont pas été remplacées ou que le défaut n'a pas été corrigé. Ne pas le faire pourrait entraîner des blessures graves.

Contenu dans le paquet:

La description	QTY
Scie sauteuse	1
Guide de déchirure	1
Lames à Tés	6
Adaptateur de vide	1
Clé Allen	1
Manuel de l'opérateur	1

OPÉRATION

⚠ AVERTISSEMENT: vérifiez toujours que l'alimentation correspond à la tension indiquée sur la plaque signalétique.

COMMUTATEUR ACTION

AVERTISSEMENT: Assurez-vous toujours que l'outil est hors tension et débranché avant de régler ou de vérifier son fonctionnement. L'interrupteur peut être verrouillé en position "ON" pour assurer un confort optimal à l'utilisateur lors d'une utilisation prolongée. Soyez prudent lorsque vous verrouillez l'outil en position "ON" et maintenez-le fermement. Votre scie sauteuse est équipée d'un déclencheur KON / OFF "actionné par compression ou relâchement..

- Pour démarrer l'outil, appuyez simplement sur la gâchette.
- Pour arrêter l'outil, relâchez la gâchette.

Utilisation avec le bouton de verrouillage:

Votre scie sauteuse est également équipée d'un bouton «Lock-On», situé sur le côté gauche de la poignée de la scie, juste au-dessus de la gâchette. L'utilisation du bouton "Lock-On" permet à la scie de fonctionner en continu sans que l'opérateur ait à appliquer une pression constante sur la gâchette.

- Pour démarrer l'outil et le faire fonctionner en continu, appuyez sur la gâchette, puis appuyez sur le bouton de verrouillage et relâchez la gâchette.
- Pour déverrouiller le commutateur, appuyez à fond sur la gâchette du commutateur et relâchez-la.

⚠ AVERTISSEMENT: Si le bouton de verrouillage est constamment enfoncé, la gâchette ne peut pas être relâchée.

POUR INSTALLER OU ENLEVER LA LAME DE SCIE

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

MISE EN GARDE: Toujours nettoyer tous les copeaux ou corps étrangers adhérent à la lame et/ou au porte-lame. Dans le cas contraire, le serrage de la lame pourrait être insuffisant, entraînant des blessures graves. Ne touchez pas la lame ou la pièce immédiatement après son utilisation. Ils peuvent être extrêmement chauds et peuvent vous brûler la peau. Toujours sécuriser la lame fermement. Un serrage insuffisant de la lame peut provoquer sa rupture ou des blessures graves.

Pour installer la lame:

1. Positionnez le bouclier de copeaux pour permettre l'accès au collet de lame.
2. Ouvrez le collet de lame en tournant le levier de serrage (à ressort) dans le sens des aiguilles d'une montre.
3. Avec les dents de la lame orientées vers l'avant, insérez la lame dans le collet de lame aussi loin que possible.
4. Assurez-vous que le bord arrière de la lame est correctement positionné dans la rainure du guide du rouleau.
5. Relâchez le levier à collet. La lame doit maintenant être fixée dans le collet de lame
6. Abaissez complètement le bouclier à copeaux.



Pour enlever la lame:

1. Positionnez le bouclier à puce en haut pour permettre l'accès au collet de lame.
2. Ouvrez la pince de lame en faisant tourner le levier de la pince (à ressort) dans le sens des aiguilles d'une montre.
3. Tirez la lame hors du collet de lame.
4. Relâchez le levier à collet.

⚠ ATTENTION: Accoupez toujours avec le blindage contre les copeaux vers le bas et maintenez la base au ras de la pièce. Sinon, la lame pourrait se briser et causer de graves blessures.

CADRAN DE RÉGLAGE DE VITESSE

Votre scie sauteuse est équipée d'un cadran de réglage de la vitesse situé sur la partie supérieure avant de la poignée de la scie. La vitesse de l'outil peut être réglée en continu entre 0 et 3 000 coups par minute en tournant le cadran de réglage. Les indicateurs de vitesse apparaissent sur le cadran, les chiffres 1 à 6: 1 étant la vitesse de scie la plus lente et le chiffre 6, la vitesse la plus élevée. Par conséquent, une vitesse plus élevée lorsque le cadran est tourné vers le numéro 6 augmente; une vitesse inférieure est obtenue lorsque le cadran est tourné dans le sens du numéro 1. Le cadran de réglage de la vitesse peut être actionné lorsque la scie est en marche ou lorsque la scie ne fonctionne pas. L'opérateur a la possibilité de prérégler la vitesse de la scie en tournant le cadran sur le réglage souhaité, puis en appuyant à fond sur la gâchette, en allumant la scie. Remarque: quelle que soit la pression exercée sur la gâchette, l'outil ne fonctionnera pas plus vite que le réglage de vitesse maximum sélectionné. Sachez que lorsque la scie sauteuse est utilisée à basse vitesse, la température du moteur commence à augmenter en raison de la vitesse plus lente du ventilateur de refroidissement interne. Dans de tels cas, il est nécessaire de faire fonctionner l'outil occasionnellement à pleine vitesse pendant quelques minutes pour favoriser le refroidissement interne afin que le moteur continue de fonctionner avec un rendement élevé.

La vitesse de coupe (ou cadence) requise de la scie sauteuse dépend du matériau à couper, du type de lame utilisé et de la vitesse d'avance utilisée par l'opérateur. La vitesse optimale pour une application particulière repose en grande partie sur l'expérience ou l'expérimentation de l'opérateur. Cependant, en règle générale, les vitesses plus faibles concernent les matériaux plus denses et les vitesses plus rapides, les matériaux mous. La durée de vie de la lame de scie est également largement déterminée par la vitesse du moteur et le type de matériau découpé. Le tableau ci-dessous est uniquement conçu à titre indicatif. Les coupes d'essai dans les rebuts doivent être effectuées en premier pour déterminer le meilleur réglage de la vitesse.

Pièce à couper Ajuster le numéro de composition

Bois	4-6
Acier doux	3-6
Acier inoxydable	3-4
Aluminium	3-6
Plastiques	1-4

Le cadran de réglage de la vitesse ne peut être tourné que de 6 à 1. Il ne faut pas forcer le réglage au-delà de 6 ou 1 car cela pourrait empêcher la fonction de réglage de la vitesse de fonctionner correctement.

SÉLECTION DE L' ACTION DE COUPE ORBITAL

Cette scie sauteuse peut être utilisée en mode ligne droite conventionnelle (haut / bas) ou avec une action de coupe «orbitale». Lors de la coupe orbitale, la lame est poussée vers l'avant lors de la course ascendante (coupe), ce qui augmente considérablement la vitesse de coupe. Pendant la descente, la lame est débarassée des débris accumulés, ce qui améliore l'efficacité de la coupe et prolonge la durée de vie de la lame en la faisant refroidir. Le commutateur de réglage d' action orbitale est situé dans la partie inférieure gauche du logement du moteur de titre, près du déflecteur de puce. Le boîtier du moteur est marqué: 0, I, II, III. Le «0» désigne le mode linéaire.

T à «III» désignent des niveaux croissants d' action orbitale. Comme pour la vitesse de la lame, le choix de l' action orbitale appropriée dépend en grande partie de l' expérience de l' opérateur et de l' expérimentation sur ferraille. Le tableau ci-dessous est uniquement conçu à titre indicatif.

Action de coupe de position Applications

0	en ligne droite	Pour des coupes nettes dans le bois et le contreplaqué. Pour couper l'acier doux, l'acier inoxydable et les plastiques.
I	Petite orbite	Pour couper l'acier doux, l'aluminium et le bois dur.
II	Orbite moyenne	Pour couper du bois et du contreplaqué.
III	Grande orbite	Pour une coupe rapide et agressive du bois et du contreplaqué.

ADAPTATEUR DE VIDE

Votre scie sauteuse est livrée avec un adaptateur pour aspirateur. Cet accessoire vous permet de le connecter à un tuyau d'aspirateur standard de 1-1 / 4 ".

Pour connecter l' adaptateur d' aspiration à l' outil, alignez les deux languettes situées sur l'extrémité étroite de l'adaptateur pour aspirateur avec les fentes correspondantes situées à l'arrière de la scie sauteuse, juste en dessous de la fixation du cordon d'alimentation. Insérez-le et faites-le pivoter dans le sens contraire des aiguilles d'une montre pour le verrouiller.

APPLICATION

SÉLECTION DE LA LAME

Pour obtenir les meilleures performances de la scie, il est important de sélectionner une lame spécifique à l' application et au type de matériau que vous souhaitez couper. Ce faisant, vous obtiendrez une coupe plus lisse, plus rapide et prolongerez la durée de vie de la lame.

REMARQUE: Cet outil est conçu pour fonctionner avec les lames à queue en T. Les autres types de lames de scie ne sont pas garantis pour fonctionner correctement et peuvent se détacher de l'outil.

COUPE GÉNÉRALE

ATTENTION: Maintenez toujours la base au ras de la pièce à travailler. Sinon, la lame pourrait se briser et causer de graves blessures.

Les scies sauteuses ont coupé sur la course ascendante. Cela provoque la fragmentation de la surface de la pièce orientée vers le haut. Par conséquent, déterminez le «bon» côté de votre pièce et placez vos lignes directrices pour la coupe du côté «positif». Insérez et fixez correctement la pièce avec le côté «bon» vers le bas et avec les repères clairement visibles et sans obstruction (en haut et en bas) de la surface à couper.

Pour commencer la coupe, placez le bord avant de la base de la scie sur la pièce et alignez la lame sur la ligne de guidage précédemment dessinée. Assurez-vous que la lame ne touche pas la pièce à travailler. Allumez la scie, attendez que la lame atteigne sa vitesse maximale et déplacez lentement la lame dans la pièce à travailler. Appliquez une pression suffisante pour maintenir la scie stable sur la pièce et une pression vers l'avant suffisante pour maintenir la lame en coupe.

COUPE DE GUIDE DE BORD

Votre scie sauteuse est équipée d'un guide RIP. Il peut être utilisé pour faire des coupes transversales et en coupe.

Pour installer le guide de déchirure

1. Utilisez la clé Allen fournie, desserrez les deux vis situées à l' avant de la base.
2. Insérez le bras de guidage de la déchirure à travers deux fentes (9-FIG 1) avec la graduation vers le haut.
3. Ajustez le guide de refente à la largeur souhaitée et verrouillez-le en serrant les deux vis.

COUPE DE BISEAU

Les angles de coupe en biseau peuvent être ajustés de 0 ° à 45 ° à droite ou à gauche. Les angles pour les coupes de 0 ° à 45, par incréments de 15, sont marqués sur une échelle à la fois du côté gauche et du côté droit de la base.

Pour ajuster les angles de coupe du biseau

1. À l' aide de la clé Allen fournie, desserrez les deux vis de pivot de la base jusqu' à ce que la base puisse être déplacée.
2. Faites glisser la base vers l' arrière jusqu' à ce que les vis de pivot de la base puissent bouger librement dans les rainures de la base.
3. Aligner le repère, sur la base, de l' angle désiré sur le bord du carter du moteur.

4. Une fois l' angle souhaité atteint, faites glisser la base vers l' avant pour engager les fentes d' arrêt dans les encoches du boîtier, puis serrez fermement les vis de pivot de la base.

REMARQUE: Pour les angles autres que les incréments prééglés de 15 °, les crans d'arrêt situés à l'avant de la base ne sont pas utilisés.

DÉCOUPES INTÉRIEURES

Une découpe intérieure est nécessaire lorsqu'un motif de découpe est situé dans la pièce à travailler sans découpe d'entrée à partir d'un bord. Ces coupes peuvent être effectuées de deux manières: en utilisant des trous de départ ou en coupant en plongée.

Utiliser des trous de départ

Dans le motif de découpe, pré-percez un ou plusieurs trous plus grands que la lame de scie utilisée. Ensuite, insérez la lame dans les trous pour commencer votre coupe.

Utiliser la coupe en plongée

⚠ AVERTISSEMENT: Pour éviter toute perte de contrôle, les lames brisées ou les dommages subis par le matériau à couper, faites toujours très attention lorsque vous effectuez des coupes en plongée. Nous déconseillons de couper en plongée sur des matériaux autres que le bois.

Lors de l'utilisation de la méthode de coupe en plongée, un trou de départ ou une coupe dans le bord de la pièce n'est pas nécessaire. Il est préférable de pratiquer la coupe en plongée sur du bois de récupération afin que l'opérateur se familiarise avec la technique.

1. Réglez la vitesse sur 5 ou 6 et le réglage orbital sur III.
2. Inclinez la scie vers l'avant de manière à ce qu'elle repose sur le bord avant de la base avec le point de la lame positionné juste au-dessus de la surface de la pièce.
3. Assurez-vous que la lame est à l'intérieur de la zone à couper.
4. Appliquez une pression vers le bas sur l'outil afin que le bord avant de la base ne bouge pas lorsque vous mettez l'outil en marche.
5. Mettez l'outil en marche et abaissez doucement l'extrémité arrière de la scie jusqu'à ce que la lame touche la surface de travail.
6. Lorsque la lame perce la pièce, abaissez lentement la base de l'outil sur la surface de la pièce jusqu'à ce qu'elle se trouve en position de coupe normale.
7. Terminez la coupe de la manière habituelle.

SCROLL DE COUPE

Les coupes en rouleau peuvent être effectuées avec la scie sauteuse en guidant le sens de la coupe en exerçant une pression sur la poignée.

⚠ AVERTISSEMENT: Une pression latérale excessive sur la lame peut entraîner une rupture des lames ou endommager le matériau à couper.

MAINTENANCE CLEANING

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

⚠ AWARNING: 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.

Ginour Technology (Shenzhen) Co., Ltd

Email:support@ginour.com

Add:RM5B001,China South city No.2 Trading Center,Pinghu Street,longgang
District,Shenzhen City guangdong Province,CN518111

COMPANY:STIGER INC

ADDRESS:17411 EAST VALLEY BLVD.,CORNER OF VALLEY BLVD. AND HURLEY
ST.CITY OF INDUSTRY, CA 91744

EC	REP
----	-----

 Company: WOCTER GMBH

Address:Am Kaiserkai 69, 20457 Hamburg

UK	REP
----	-----

 Company: SUNYDEAL LIMITED

Address:Flat 27 Queensgate House, 1 Hereford Road, London, England,E3 2FN



Made in China