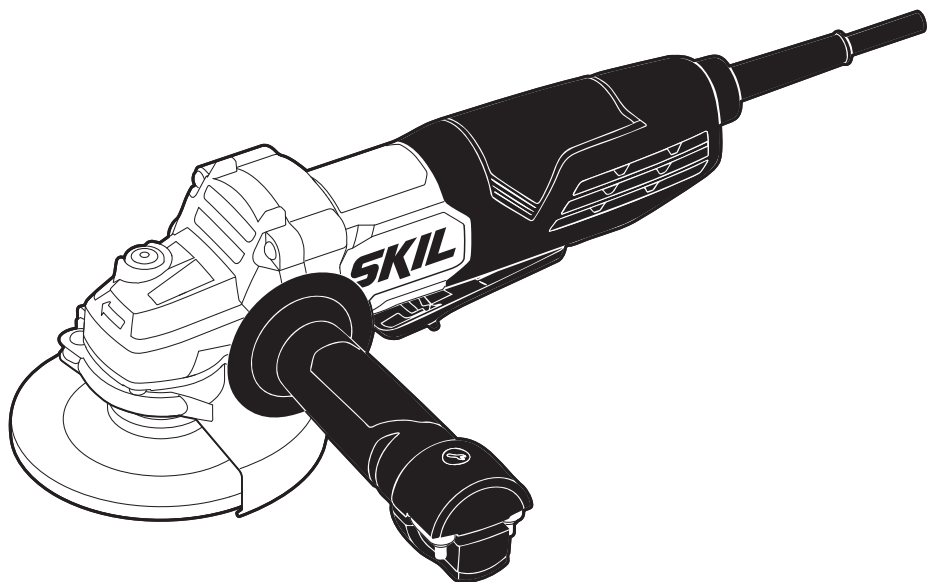




Owner's Manual
Guide d'utilisation
Manual del propietario



Model/ Modelo/ Modèle: AG929601

6A Angle Grinder

Meuleuse Angulaire de 6 A

Amoladora de Ángulo de 6 A

⚠ WARNING: To reduce the risk of injury, the user must read and understand the Owner's Manual before using this product. Save these instructions for future reference.

⚠ AVERTISSEMENT : Afin de réduire les risques de blessure, l'utilisateur doit lire et comprendre le guide d'utilisation avant d'utiliser cet article. Conservez le présent guide afin de pouvoir le consulter ultérieurement.

⚠ ADVERTENCIA : Para reducir el riesgo de lesiones, el usuario debe leer y comprender el Manual del operador antes de utilizar este producto. Guarde estas instrucciones para consultarlas en caso sea necesario.



For Customer Service
Pour le service à la clientèle
Servicio al cliente

1-877-SKIL-999 OR www.skil.com

SYMBOLS

Safety Symbols

The purpose of safety symbols is to attract your attention to possible dangers. The safety symbols and the explanations with them deserve your careful attention and understanding. The symbol warnings do not, by themselves, eliminate any danger. The instructions and warnings they give are no substitutes for proper accident prevention measures.

⚠ WARNING Be sure to read and understand all safety instructions in this Operator's Manual, including all safety alert symbols such as **"DANGER,"** **"WARNING,"** and **"CAUTION"** before using this tool. Failure to following all instructions listed below may result in electric shock, fire, and/or serious personal injury.

The definitions below describe the level of severity for each signal word. Please read the manual and pay attention to these symbols.	
	This is the safety alert symbol. It is used to alert you to potential personal injury hazards. Obey all safety messages that follow this symbol to avoid possible injury or death.
	DANGER indicates a hazardous situation which, if not avoided, will result in death or serious injury.
	WARNING indicates a hazardous situation which, if not avoided, could result in death or serious injury.
	CAUTION, used with the safety alert symbol, indicates a hazardous situation which, if not avoided, will result in minor or moderate injury.

Damage Prevention and Information Messages

These inform the user of important information and/or instructions that could lead to equipment or other property damage if they are not followed. Each message is preceded by the word "NOTICE", as in the example below:

NOTICE: Equipment and/or property damage may result if these instructions are not followed.



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

TABLE OF CONTENTS

General Power Tool Safety Warnings 4-5

Safety Warnings for Angle Grinders 5-8

Symbols 9-11

Get to Know Your Angle Grinder 12

Specifications 12

Operating Instructions 13-17

Maintenance..... 18

Extension Cords 19

Troubleshooting 20

Limited Warranty Of SKIL Consumer Portable, Hd,
Shd And Mag Heavy Duty Power Tools..... 21

**WARNING**

Drilling, sawing, sanding, or machining wood products can expose you to wood dust, a substance known to the state of California to cause cancer. Avoid inhaling wood dust or use a dust mask or other safeguards for personal protection. For more information go to www.P65Warning.ca.gov/wood.

**WARNING**

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

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

Your risk from these exposures varies, depending upon how often you do this type of work. To reduce your exposure to these chemicals:

- Work in a well-ventilated area.
- Work with approved safety equipment, such as dust masks that are specially designed to filter out microscopic particles.
- Avoid prolonged contact with dust from power sanding, sawing, grinding, drilling, and other construction activities. Wear protective clothing and wash exposed areas with soap and water. Allowing dust to get into your mouth or eyes or to lie on the skin may promote absorption of harmful chemicals.

GENERAL POWER TOOL SAFETY WARNINGS



Read all safety warnings, instructions, illustrations and specifications provided with this power tool. Failure to follow all instructions listed below may result in electric shock, fire and/or serious injury.

SAVE ALL WARNINGS AND INSTRUCTIONS FOR FUTURE REFERENCE.

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

Work area safety

Keep work area clean and well lit. Cluttered or dark areas invite accidents.

Do not operate power tools in explosive atmospheres, such as in the presence of flammable liquids, gases or dust. Power tools create sparks which may ignite the dust or fumes.

Keep children and bystanders away while operating a power tool. Distractions can cause you to lose control.

Electrical safety

Power tool plugs must match the outlet. Never modify the plug in any way. Do not use any adapter plugs with earthed (grounded) power tools. Unmodified plugs and matching outlets will reduce risk of electric shock.

Avoid body contact with earthed or grounded surfaces, such as pipes, radiators, ranges and refrigerators. There is an increased risk of electric shock if your body is earthed or grounded.

Do not expose power tools to rain or wet conditions. Water entering a power tool will increase the risk of electric shock.

Do not abuse the cord. Never use the cord for carrying, pulling or unplugging the power tool. Keep cord away from heat, oil, sharp edges or moving parts. Damaged or entangled cords increase the risk of electric shock.

When operating a power tool outdoors, use an extension cord suitable for outdoor use. Use of a cord suitable for outdoor use reduces the risk of electric shock.

If operating a power tool in a damp location is unavoidable, use a ground fault circuit interrupter (GFCI) protected supply. Use of a GFCI reduces the risk of electric shock.

Personal safety

Stay alert, watch what you are doing and use common sense when operating a power tool. Do not use a power tool while you are tired or under the influence of drugs, alcohol or medication. A moment of inattention while operating power tools may result in serious personal injury.

Use personal protective equipment. Always wear eye protection. Protective equipment such as dust mask, non-skid safety shoes, hard hat or hearing protection used for appropriate conditions will reduce personal injuries.

Prevent unintentional starting. Ensure the switch is in the off-position before connecting to power source and/or battery pack, picking up or carrying the tool. Carrying power tools with your finger on the switch or energizing power tools that have the switch on invites accidents.

Remove any adjusting key or wrench before turning the power tool on. A wrench or a key left attached to a rotating part of the power tool may result in personal injury.

Do not overreach. Keep proper footing and balance at all times. This enables better control of the power tool in unexpected situations.

Dress properly. Do not wear loose clothing or jewelry. Keep your hair, clothing and gloves away from moving parts. Loose clothes, jewellery or long hair can be caught in moving parts.

If devices are provided for the connection of dust extraction and collection facilities, ensure these are connected and properly used. Use of dust collection can reduce dust-related hazards.

Do not let familiarity gained from frequent use of tools allow you to become complacent and ignore tool safety principles. A careless action can cause severe injury within a fraction of a second.

Power tool use and care

Do not force the power tool. Use the correct power tool for your application. The correct power tool will do the job better and safer at the rate for which it was designed.

Do not use the power tool if the switch does not turn it on and off. Any power tool that cannot be controlled with the switch is dangerous and must be repaired.

Disconnect the plug from the power source and/or the battery pack from the power tool before making any adjustments, changing accessories, or storing power tools. Such preventive safety measures reduce the risk of starting the power tool accidentally.

Store idle power tools out of the reach of children and do not allow persons unfamiliar with the power tool or these instructions to operate the power tool. Power tools are dangerous in the hands of untrained users.

Maintain power tools. Check for misalignment or binding of moving parts, breakage of parts and any other condition that may affect the power tool's operation. If damaged, have the power tool repaired before use. Many accidents are caused by poorly maintained power tools.

Keep cutting tools sharp and clean. Properly maintained cutting tools with sharp cutting edges are less likely to bind and are easier to control.

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

Keep handles and grasping surfaces dry, clean and free from oil and grease. Slippery handles and grasping surfaces do not allow for safe handling and control of the tool in unexpected situations.

Service

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

SAFETY WARNINGS FOR ANGLE GRINDERS

Safety Warnings Common for Grinding:

This power tool is intended to function as a grinder. Read all safety warnings, instructions, illustrations, and specifications provided with this power tool. Failure to follow all instructions listed below may result in electric shock, fire, and/or serious injury.

Operations such as sanding, wire brushing, polishing, or cutting-off are not recommended to be performed with this power tool. Operations for which the power tool was not designed may create a hazard and cause personal injury.

Do not convert this power tool to operate in a way which is not specifically designed and specified by the tool manufacturer. Such a conversion may result in a loss of control and cause serious personal injury.

Do not use accessories which are not specifically designed and recommended by the tool manufacturer. Just because the accessory can be attached to your power tool, it does not assure safe operation.

The rated speed of the accessory must be at least equal to the maximum speed marked on the power tool. Accessories running faster than their rated speed can break and fly apart.

The outside diameter and the thickness of your accessory must be within the capacity rating of your power tool. Incorrectly sized accessories cannot be adequately guarded or controlled.

The dimensions of the accessory mounting must fit the dimensions of the mounting hardware of the power tool. Accessories that do not match the mounting hardware of the power tool will run out of balance, vibrate excessively, and may cause loss of control.

Do not use a damaged accessory. Before each use, inspect the accessory such as abrasive wheels for chips and cracks, backing pad for cracks, tears, or excess wear, and wire brush for loose or cracked wires. If the power tool or accessory is dropped, inspect for damage or install an undamaged accessory. After inspecting and installing an accessory, position yourself and bystanders away from the plane of the rotating accessory and run the power tool at maximum no-load speed for one minute.

Damaged accessories will normally break apart during this test time.

Wear personal protective equipment. Depending on the application, use a face shield, safety goggles, or safety glasses. As appropriate, wear a dust mask, hearing protectors, gloves, and workshop apron capable of stopping small abrasive or workpiece fragments. The eye protection must be capable of stopping flying debris generated by various operations. The dust mask or respirator must be capable of filtering particles generated by your operation. Prolonged exposure to high-intensity noise may cause hearing loss.

Keep bystanders a safe distance away from the work area. Anyone entering the work area must wear personal protective equipment. Fragments of the workpiece or of a broken accessory may fly away and cause injury beyond the immediate area of operation.

Hold the power tool by insulated gripping surfaces only, when performing an operation where the cutting accessory may contact hidden wiring or its own cord. The cutting accessory contacting a “live” wire may make exposed metal parts of the power tool “live” and could give the operator an electric shock.

Position the cord clear of the spinning accessory. If you lose control, the cord may be cut or snagged and your hand or arm may be pulled into the spinning accessory.

Never lay the power tool down until the accessory has come to a complete stop. The spinning accessory may grab the surface and pull the power tool out of your control.

Do not run the power tool while carrying it at your side. Accidental contact with the spinning accessory could snag your clothing, pulling the accessory into your body.

Regularly clean the power tool’s air vents. The motor’s fan will draw the dust inside the housing and excessive accumulation of powdered metal may cause electrical hazards.

Do not operate the power tool near flammable materials. Sparks could ignite these materials.

Do not use accessories that require liquid coolants. Using water or other liquid coolants may result in electrocution or shock.

Further safety instructions for all operations

Kickback and Related Warnings:

Kickback is a sudden reaction to a pinched or snagged rotating wheel, backing pad, brush, or any other accessory. Pinching or snagging causes rapid stalling of the rotating accessory, which in turn causes the uncontrolled power tool to be forced in the direction opposite of the accessory’s rotation at the point of the binding.

For example, if an abrasive wheel is snagged or pinched by the workpiece, the edge of the

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

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

Maintain a firm grip on the power tool and position your body and arm to allow you to resist kickback forces. Always use the auxiliary handle, if provided, for maximum control over kickback or torque reaction during start-up. The operator can control torque reactions or kickback forces, if proper precautions are taken.

Never place your hand near the rotating accessory. Accessory may kick back over your hand.

Do not position your body in the area where the power tool will move if kickback occurs. Kickback will propel the tool in the direction opposite to the wheel's movement at the point of snagging.

Use special care when working corners, sharp edges, etc. Avoid bouncing and snagging the accessory. Corners, sharp edges, or bouncing have a tendency to snag the rotating accessory and cause loss of control or kickback.

Do not attach a saw chain woodcarving blade or toothed saw blade. Such blades create frequent kickback and loss of control.

Safety Warnings Specific for Grinding and Cutting-off Operations:

Use only wheel types that are recommended for your power tool and the specific guard designed for the selected wheel. Wheels for which the power tool was not designed cannot be adequately guarded and are unsafe.

The grinding surface of depressed-center wheels must be mounted below the plane of the guard lip. An improperly mounted wheel that projects through the plane of the guard lip cannot be adequately protected.

The guard must be securely attached to the power tool and positioned for maximum safety, so that the smallest surface area of wheel possible is exposed toward the operator. The guard helps to protect the operator from broken wheel fragments, accidental contact with the wheel, and sparks that could ignite clothing.

Wheels must be used only for recommended applications. For example: do not grind with the side of a cut-off wheel. Abrasive cut-off wheels are intended for peripheral grinding. Side forces applied to these wheels may cause them to shatter.

Always use undamaged wheel flanges that are of correct size and shape for your selected wheel. Proper wheel flanges support the wheel, thus reducing the possibility of wheel breakage. Flanges for cut-off wheels may be different from grinding wheel flanges.

Do not use worn down wheels from larger power tools. A wheel intended for a larger power tool is not suitable for the higher speed of a smaller tool and may burst.

Additional Safety Warnings for Cutting-off Operations

Do not "jam" the cut-off wheel or apply excessive pressure. Do not attempt to make an excessive depth of cut. Overstressing the wheel increases the loading and susceptibility to twisting or binding of the wheel in the cut and the possibility of kickback or wheel breakage.

Do not position your body in line with and behind the rotating wheel. When the wheel, at the point of operation, is moving away from your body, the possible kickback may propel the spinning wheel and the power tool directly at you.

When the wheel is binding or when interrupting a cut for any reason, switch off the power tool and hold the power tool motionless until the wheel comes to a complete stop. Never attempt to remove the cut-off wheel from the cut while the wheel is in

motion, otherwise kickback may occur. Investigate and take corrective action to eliminate the cause of wheel binding.

Do not restart the cutting operation in the workpiece. Let the wheel reach full speed and carefully re-enter the cut. The wheel may bind, walk up, or kick back if the power tool is restarted in the workpiece.

Support panels or any oversized workpiece to minimize the risk of wheel pinching and kickback. Large workpieces tend to sag under their own weight. Supports must be placed under the workpiece near the line of cut and near the edge of the workpiece on both sides of the wheel.

Use extra caution when making a “pocket cut” into existing walls or other blind areas. The protruding wheel may cut gas or water pipes, electrical wiring, or objects that can cause kickback.

Do not attempt to do curved cutting. Overstressing the wheel increases the load, which in turn increases the susceptibility to twisting or binding of the wheel in the cut, and the possibility of kickback or wheel breakage, which can lead to serious injury.

SYMBOLS

IMPORTANT: Some of the following symbols may be used on your tool. Please study them and learn their meaning. Proper interpretation of these symbols will result in more effective and safer operation of the tool.

Symbol	Name	Designation/Explanation
V	Volts	Voltage (potential)
A	Amperes	Current
Hz	Hertz	Frequency (cycles per second)
W	Watt	Power
kg	Kilograms	Weight
min	Minutes	Time
s	Seconds	Time
Wh	Watt-hours	Battery capacity
Ah	Ampere-Hours	Battery capacity
Ø	Diameter	Size of drill bits, grinding wheels, etc.
n_0	No-load speed	Rotational speed, at no load
n	Rated speed	Maximum attainable speed
.../min	Revolutions or reciprocation per minute	Revolutions, strokes, surface speed, orbits, etc. per minute
0	Off position	Zero speed, zero torque...
1,2,3,... I,II,III,	Selector settings	Speed, torque or position settings. Higher number means greater speed
	Infinitely variable selector with off	Speed is increasing from 0 setting
	Arrow	Action in the direction of arrow
	Alternating current	Type or a characteristic of current
	Direct current	Type or a characteristic of current
	Earthing terminal	Grounding terminal
	Safety Alert	Precautions that involve your safety.
	Li-ion RBRC seal	Designates Li-ion battery recycling program
	Read The Operator's Manual	To reduce the risk of injury, user must read and understand operator's manual before using this product.

Symbol	Name	Designation/Explanation
	Wear eye protection symbol	Always wear safety goggles or safety glasses with side shields and a full face shield when operating this product.
	Always operate with two hands	Alerts user to always operate with two hands
	Do not use the guard for cut-off operations	Alerts user not to use the guard for cut-off operations

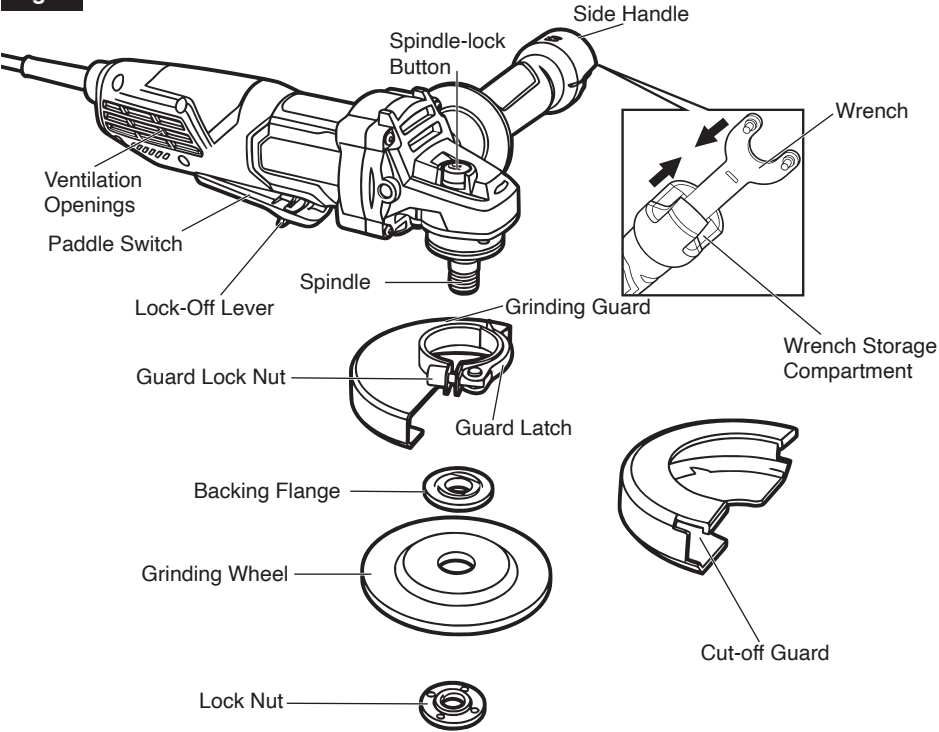
SYMBOLS (CERTIFICATION INFORMATION)

IMPORTANT: Some of the following symbols for certification information may be used on your tool. Please study them and learn their meaning. Proper interpretation of these symbols will result in more effective and safer operation of the tool.

Symbol	Designation/Explanation
	This symbol designates that this tool is listed by Underwriters Laboratories.
	This symbol designates that this component is recognized by Underwriters Laboratories.
	This symbol designates that this tool is listed by Underwriters Laboratories, to United States and Canadian Standards.
	This symbol designates that this tool is listed by the Canadian Standards Association.
	This symbol designates that this tool is listed by the Canadian Standards Association, to United States and Canadian Standards.
	This symbol designates that this tool is listed by the Intertek Testing Services, to United States and Canadian Standards.
	This symbol designates that this machine is listed by German TÜV Association.
	This symbol designates that this machine is listed by the SGS Testing Services, to United States and Canadian Standards.
	This symbol designates that this tool complies to NOM Mexican Standards.

GET TO KNOW YOUR ANGLE GRINDER

Fig. 1



SPECIFICATIONS

General	
Model No.	AG929601
Rated Voltage & Frequency	120 V~, 60 Hz
Rated Power Input	6 A
Rated No-load Speed	11,000 /min
Wheel Diameter	4-1/2" (115 mm)
Wheel Thickness	≤ 6 mm
Wheel Type	Type 27 & 41
Spindle Thread	5/8"
Recommended Operating Temperature	14 – 104 °F (-10 – 40 °C)
Recommended Storage Temperature	14 – 104 °F (-10 – 40 °C)

OPERATING INSTRUCTIONS

⚠ WARNING If any parts are damaged or missing, do not operate this product until the parts are replaced. Use of this product with damaged or missing parts could result in serious personal injury.

⚠ WARNING Do not attempt to modify this tool or create accessories not recommended for use with this tool. Any such alteration or modification is misuse and could result in a hazardous condition leading to possible serious injury.

⚠ WARNING Do not allow familiarity with this product to make you careless. Remember that a careless fraction of a second is sufficient to inflict serious injury.

Grinding Guard / Cut-off Guard Installation

⚠ WARNING Always use grinding guard for grinding operations, and use cut-off guard when performing cut-off operations.

⚠ WARNING Keep the guard between you and the wheel. Do not direct the guard opening toward your body.

⚠ WARNING Ensure the guard latch is secured in place.

To install the grinding guard:

1. Disconnect the tool from the power source.
2. Open the guard latch and adjust the guard so that the lug aligns with the front notch on the spindle neck (Fig. 2).
3. Position the guard onto the spindle neck.
4. Rotate the guard counterclockwise so that the lug on the guard aligns with the rear notch of the spindle neck (Fig. 3).
5. Check the guard lock nut and tighten it as necessary by referring to the "**Tightening the Grinding Guard**" section in the **MAINTENANCE** (Fig. 15).
6. Close the guard latch to secure the guard (Fig. 4).

Fig. 3

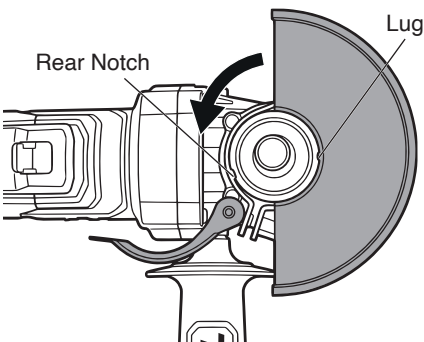


Fig. 2

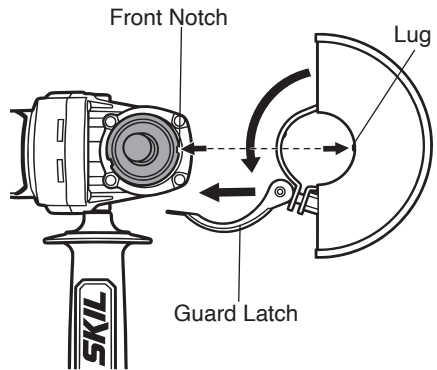
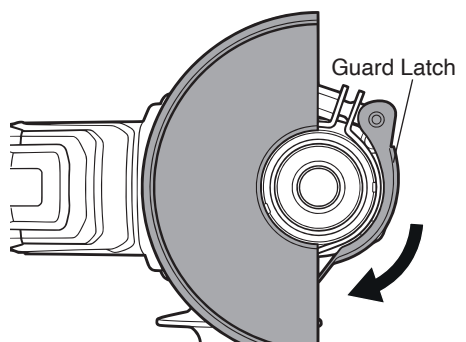


Fig. 4



To remove the grinding guard:

1. Disconnect the tool from the power source.
2. Open the guard latch and rotate the guard clockwise until the lug on the guard aligns with the front notch on the spindle neck.
3. Lift the guard off the tool.

To install the cut-off guard:

Lock the two latching hooks of the cut-off guard on both sides of the grinding guard. You will hear CLICK sound which means the cut-off guard is properly installed. Confirm that the guard is secured in place (Fig. 5 & Fig. 6).

Fig. 5

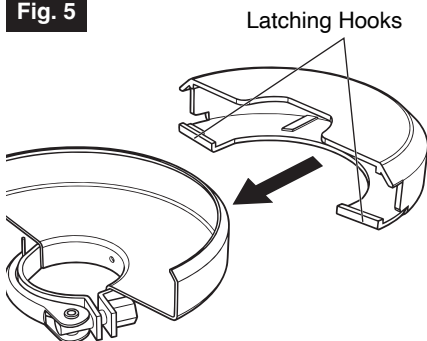
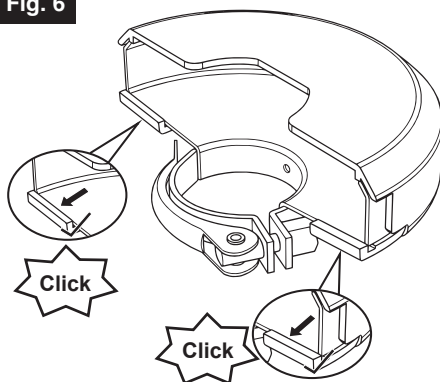


Fig. 6



To remove the cut-off guard:

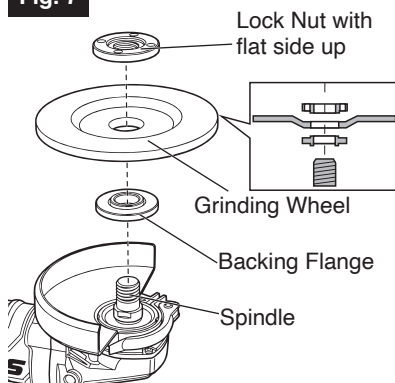
Slightly open the two latching hooks of the cut-off guard and then remove the cut-off guard from the grinding guard.

To Install Grinding Wheel / Cut-off Wheel (not provided)

To install wheel:

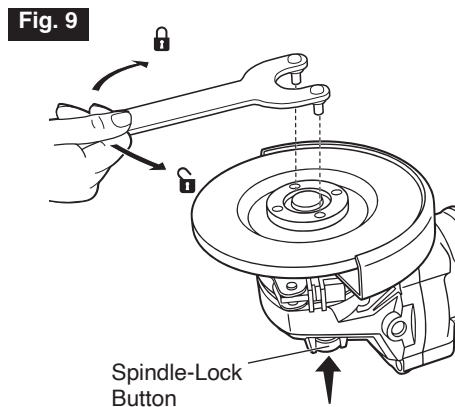
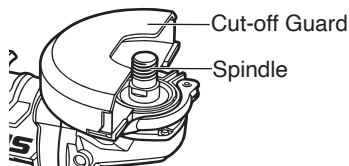
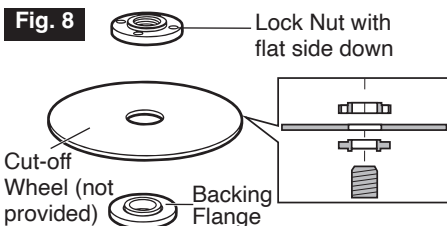
1. Disconnect the tool from the power source. Be sure that the guard is in place.
 2. Always use grinding guard for grinding operations, and use cut-off guard when performing cutting-off operations.
 3. Place the backing flange on the spindle. Check to ensure that the backing flange is properly seated on the spindle. It will click into place on the spindle and will cause the spindle to rotate when the backing flange is rotated.
 4. Place the wheel on the backing flange.
 5. Thread the lock nut on the spindle.
- For grinding wheel, make sure that the flat side of the lock nut faces outside (away from the tool) and the depressed center of the grinding wheel is positioned around the raised portion of the lock nut (Fig. 7).

Fig. 7



- For cut-off wheel, make sure that the flat side of the lock nut faces inside (toward the tool) (Fig. 8).

6. Press and hold the spindle-lock button to keep the spindle from moving. While holding the spindle-lock button, tighten the lock nut by turning it clockwise with the supplied wrench (Fig. 9).



To remove wheel:

1. Disconnect the tool from the power source.
2. While pressing and holding the spindle-lock button, loosen the lock nut by turning it counterclockwise with the supplied wrench.
3. Remove the lock nut and then remove the wheel.



WARNING

Press the spindle-lock button only when the spindle is at a standstill.



WARNING

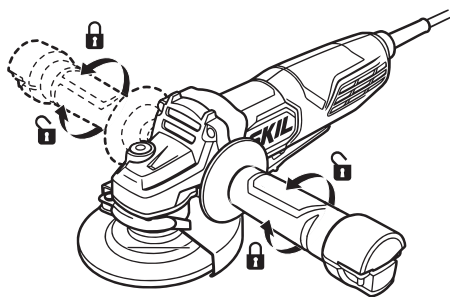
Use protective gloves when removing the wheel from the tool, or first allow the wheel to cool down. It may be hot after prolonged use.

Installing the Side Handle (Fig. 10)

The side handle may be installed on the right side, the left side, or the upper surface of the tool. Disconnect the tool from the power source. Thread the side handle into the desired operating position.

Securely tighten the side handle by turning it clockwise.

Fig. 10



Paddle Switch

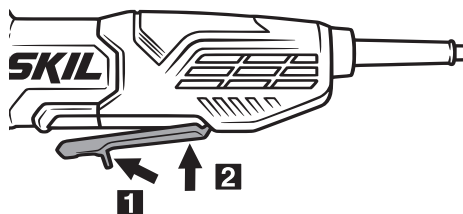
To unlock the switch and turn tool on:

Push the lock-off lever forward so that it is flat against the paddle switch and then squeeze the paddle switch (Fig. 11).

To turn tool off:

Release the paddle switch. The switch is spring loaded and will return to the off position automatically.

Fig. 11



Grinding Operations

Selecting Grinding Wheels

⚠ WARNING Before using a grinding wheel, be certain that its maximum safe operating speed is not exceeded by the speed marked on the grinder's nameplate. Do not exceed the recommended wheel diameter.

⚠ WARNING Never use a cut-off wheel for side grinding.

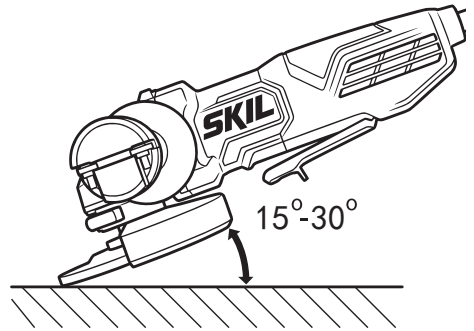
Grinding Wheels

Grinding wheels should be carefully selected in order to use the grinder most efficiently. Wheels vary in type of abrasive, bond, hardness, grit size, and structure. The correct type of wheel to use is determined by the job. Use grinding wheels for fast grinding of structural steel, heavy weld beads, steel casting, stainless steel, and other ferrous metals.

Grinding Tips

- Efficient grinding is achieved by controlling the pressure and keeping the angle between wheel and the workpiece at 15° to 30° (Fig. 12).
- If the angle of the wheel is too flat, the tool is difficult to control. If the angle is too steep, the pressure is overly concentrated on a small area, causing burning to the work surface.
- When grinding with a new wheel, be certain to always grind while pulling the tool backward until the wheel becomes rounded on its edge. New wheels have sharp corners that tend to “bite” or cut into the workpiece when pushing them forward.
- Allow the wheel to reach full speed before beginning work.

Fig. 12



⚠ WARNING Use clamps or another practical way to secure and support the workpiece to a stable platform. Holding the workpiece by hand or against your body is unstable and may lead to loss of control and injury.

⚠ WARNING Excessive or sudden pressure on the wheel will slow the grinding action and put dangerous stresses on the wheel.

Cutting-off Operations (Fig. 13)

⚠ WARNING Use cut-off guard when performing cutting-off operations.

Cutting-off Tips

- Do not tilt the tool while cutting.
- Always move the tool in the same direction as the arrow on the tool head, in order to prevent the tool from being pushed out of the cut in an uncontrolled manner (Fig. 13).
- Do not apply pressure on the tool; let the speed of the cut-off wheel do the work.
- The working speed of the cut-off wheel depends on the material to be cut.
- Allow the wheel to reach full speed before beginning work.

Fig. 13

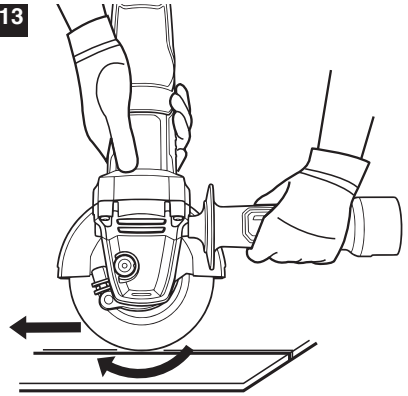
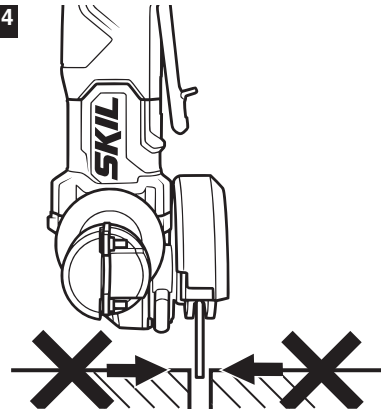


Fig. 14

⚠ WARNING Do not reduce the speed of cut-off wheel by applying side pressure (Fig. 14).



MAINTENANCE

Service

⚠ WARNING Preventive maintenance performed by unauthorized personnel may result in misplacing of internal wires and components, which could cause a serious hazard. We recommend that all tool service be performed by a SKIL Factory Service Center or Authorized SKIL Service Station.

Tool Lubrication

Your SKIL tool has been properly lubricated and is ready to use. It is recommended that tools with gears be re-greased with a special gear lubricant at every brush change.

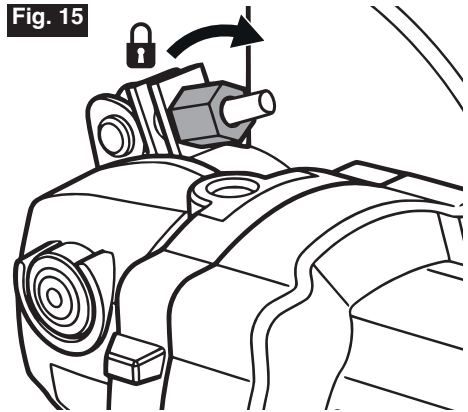
Carbon Brushes

The brushes and commutator in your tool have been engineered for many hours of dependable service. To maintain peak efficiency of the motor, we recommend that the brushes be examined every two to six months. Only genuine SKIL replacement brushes specially designed for your tool should be used.

Tightening the Grinding Guard (Fig. 15)

1. Disconnect the tool from the power source.
2. Remove the flanges and the wheel; refer to the section "To Install Grinding Wheel".
3. Open the guard latch and rotate the guard to a position that allows access to the guard lock nut.
4. Close the guard latch.
5. Turn the guard lock nut clockwise to tighten the guard.

NOTE: After the guard is tightened, the guard should be fixed firmly in place when the latch is closed and should rotate normally when the latch is open.



Cleaning

⚠ WARNING To avoid accidents, always disconnect the tool from the power supply before cleaning or performing any maintenance. The tool may be cleaned most effectively with compressed dry air. Always wear safety goggles when cleaning tools with compressed air.

Ventilation openings and switch levers must be kept clean and free of foreign matter. Do not attempt to clean by inserting pointed objects through openings.

⚠ WARNING Certain cleaning agents and solvents damage plastic parts. Some of these are: gasoline, carbon tetrachloride, chlorinated cleaning solvents, ammonia, and household detergents that contain ammonia.

Storage

Store the tool indoors in a place that is inaccessible to children. Keep away from corrosive agents.

EXTENSION CORDS



WARNING

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

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

RECOMMENDED SIZES OF EXTENSION CORDS 120 VOLT ALTERNATING CURRENT TOOLS

Tool's Ampere Rating	Cord Size in A.W.G				Wire sizes in mm ²			
	Cord length in feet 25 50 100 150				Cord length in meters 15 30 60 120			
3-6	18	16	16	14	0.75	0.75	1.5	2.5
6-8	18	16	14	12	0.75	1.0	2.5	4.0
8-10	18	16	14	12	0.75	1.0	2.5	4.0
10-12	16	16	14	12	1.0	2.5	4.0	-
12-16	14	12	-	-	-	-	-	-

TROUBLESHOOTING

Problem	Cause	Remedy
Tool will not start.	1. The power cord is not plugged in. 2. The power source fuse or circuit breaker tripped. 3. The cord is damaged. 4. Burned out switch.	1. Plug the tool into a power source. 2. Replace the fuse or reset the tripped circuit breaker. (If the product repeatedly causes the circuit or fuse to trip/blow, discontinue use immediately and have it serviced by an Authorized SKIL Service Center or Service Station.) 3. Inspect the cord for damage. If damaged, have the cord replaced by an Authorized SKIL Service Center or Service Station. 4. Have the switch replaced by an Authorized SKIL Service Center or Service Station.
Tool does not come up to speed.	1. Extension cord has insufficient gauge or is too long. 2. Low house voltage.	1. Replace with an adequate extension cord (Refer to the section “EXTENSION CORDS”). 2. Contact your electric company.

LIMITED WARRANTY OF SKIL CONSUMER CORDED HANDHELD POWER TOOLS & STORAGE SYSTEMS

1 YEAR LIMITED WARRANTY- LEGAL

Chervon North America, Inc. ("Seller") warrants to the original purchaser only, that all SKIL consumer CORDED HANDHELD POWER TOOLS & STORAGE SYSTEMS will be free from defects in material or workmanship for a period of one year from date of purchase. A limited warranty will apply for a duration of one year for corded handheld tools and storage systems. Original purchasers are encouraged to register their product within 30 days of purchase to confirm their limited warranty. Product registration can be completed online at www.Registermyskil.com. Purchasers should also retain their receipt as proof of purchase.

Notwithstanding the foregoing, if a SKIL consumer tool is used for industrial, professional, or commercial purposes, the foregoing warranty will apply for a duration of ninety days, regardless of registration. SELLER'S SOLE OBLIGATION AND YOUR EXCLUSIVE REMEDY under this Limited Warranty and, to the extent permitted by law, any warranty or condition implied by law, shall be the repair or replacement of parts, without charge, which are defective in material or workmanship and which have not been misused, carelessly handled, or repaired by persons other than Seller or Authorized Service Station. To make a claim under this Limited Warranty, you must return the complete product, transportation prepaid, to any SKIL Factory Service Center or Authorized Service Station. For Authorized SKIL Power Tool Service Stations, please visit www.Registermyskil.com or call 1-877-SKIL-999 (1-877-754-5999).

THIS LIMITED WARRANTY DOES NOT APPLY TO ROUTINE MAINTENANCE PARTS AND CONSUMABLES THAT CAN WEAR OUT FROM NORMAL USE WITHIN THE WARRANTY PERIOD, INCLUDING BLADES, DRILL BITS, ROUTER BITS, SANDING BELTS, GRINDING WHEELS, AND OTHER RELATED ITEMS.

ANY IMPLIED WARRANTIES APPLICABLE TO A PRODUCT SHALL BE LIMITED IN DURATION EQUAL TO THE DURATION OF THE EXPRESS WARRANTIES APPLICABLE TO SUCH PRODUCT, AS SET FORTH IN THE FIRST PARAGRAPH ABOVE. SOME STATES IN THE U.S., SOME CANADIAN PROVINCES DO NOT ALLOW LIMITATIONS ON HOW LONG AN IMPLIED WARRANTY LASTS, SO THE ABOVE LIMITATION MAY NOT APPLY TO YOU. THIS LIMITED WARRANTY DOES NOT COVER THE DAMAGE RESULTING FROM MODIFICATION, ALTERATION, OR UNAUTHORIZED REPAIR.

IN NO EVENT SHALL SELLER BE LIABLE FOR ANY INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING BUT NOT LIMITED TO LIABILITY FOR LOSS OF PROFITS) ARISING FROM THE SALE OR USE OF THIS PRODUCT. SOME STATES IN THE U.S. AND SOME CANADIAN PROVINCES DO NOT ALLOW THE EXCLUSION OR LIMITATION OF INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES, SO THE ABOVE LIMITATION OR EXCLUSION MAY NOT APPLY TO YOU. THIS LIMITED WARRANTY GIVES YOU SPECIFIC LEGAL RIGHTS, AND YOU MAY ALSO HAVE OTHER RIGHTS WHICH VARY FROM STATE TO STATE IN THE U.S., PROVINCE TO PROVINCE IN CANADA AND FROM COUNTRY TO COUNTRY.

THIS LIMITED WARRANTY APPLIES ONLY TO PRODUCTS SOLD WITHIN THE UNITED STATES OF AMERICA, CANADA AND THE COMMONWEALTH OF PUERTO RICO. FOR WARRANTY COVERAGE WITHIN OTHER COUNTRIES, CONTACT YOUR LOCAL SKIL DEALER OR IMPORTER.

© Chervon North America, 1203 E. Warrenville Rd, Naperville, IL 60563.

SYMBOLES

Symboles de sécurité

Les symboles de sécurité ont pour but d'attirer votre attention sur les dangers possibles. Les symboles de sécurité et les explications qui les accompagnent méritent votre attention et nécessitent votre compréhension. Les avertissements associés à ces symboles n'éliminent pas à eux seuls tout danger. Les instructions et les avertissements qu'ils donnent ne remplacent pas les mesures appropriées de prévention des accidents.

⚠ Avertissement Veuillez à lire et assurez-vous que vous comprenez toutes les consignes de sécurité figurant dans ce mode d'emploi, y compris tous les symboles d'alerte de sécurité tels que « **DANGER** », « **AVERTISSEMENT** » et « **MISE EN GARDE** », avant d'utiliser cet outil. Le non-respect de toutes les instructions énumérées ci-dessous pourrait entraîner un choc électrique, un incendie et/ou des blessures graves.

Les définitions ci-dessous décrivent le niveau de gravité de chaque mot indicateur. Veuillez lire le mode d'emploi et prêter attention à ces symboles.	
	Ceci est le symbole d'alerte de sécurité. Il est utilisé pour vous avertir des risques potentiels de blessures. Respectez tous les messages de sécurité qui suivent ce symbole afin d'éviter tout risque de blessure ou de décès.
	DANGER indique une situation dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, entraînera la mort ou des blessures graves.
	AVERTISSEMENT indique une situation dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, pourrait entraîner la mort ou des blessures graves.
	MISE EN GARDE, utilisé avec le symbole d'alerte de sécurité, indique une situation dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, entraînera des blessures légères ou modérées.

Messages d'information et prévention des dommages

Ces messages communiquent à l'utilisateur des informations et/ou des instructions importantes qui, si elles ne sont pas respectées, pourraient endommager l'équipement ou d'autres biens. Chaque message est précédé du mot « AVIS », comme dans l'exemple ci-dessous :

AVIS Le non-respect de ces instructions peut entraîner des dommages matériels et/ou des dommages à l'équipement.



⚠ Avertissement L'utilisation de tout outil électrique peut projeter des corps étrangers dans les yeux, ce qui peut causer de graves lésions oculaires. Avant de commencer à utiliser un outil électrique, portez toujours des lunettes de protection ou des lunettes de sécurité avec des écrans latéraux et un écran facial complet si nécessaire. Nous recommandons d'utiliser un masque de protection à large champ de vision par-dessus des lunettes ordinaires ou des lunettes de sécurité standard avec des écrans latéraux. Utilisez toujours un dispositif de protection oculaire indiqué comme étant conforme à la norme ANSI Z87.1.

TABLE DES MATIÈRES

Avertissements généraux relatifs à la sécurité pour les outils électriques	24-26
Avertissements relatifs à la sécurité pour les meuleuses d'angles . . .	26-29
Symboles	30-32
Familiarisez-vous avec votre meuleuse d'angle	33
Caractéristiques techniques	33
Instructions d'utilisation	34-39
Entretien	39
Cordons de rallonge	40
Recherche de la cause des problèmes	41
Garantie limitée des outil électriques filaires portables et des systèmes de rangement grand public SKIL	42

⚠ AVERTISSEMENT Le perçage, le sciage, le ponçage ou l'usinage de produits en bois peut vous exposer à la poussière de bois, une substance reconnue comme étant cancérigène par l'État de Californie. Évitez d'inhaler la poussière de bois ou utilisez un masque antipoussière ou prenez d'autres mesures de protection personnelle. Pour plus d'informations, consultez le site www.P65Warning.ca.gov/wood.

⚠ AVERTISSEMENT Certaines poussières produites par le ponçage, le sciage, le meulage, le perçage et d'autres activités de construction contiennent des produits chimiques reconnus par l'État de Californie comme causant des cancers, des malformations congénitales ou d'autres troubles de la reproduction. Voici quelques exemples de tels produits chimiques :

- Plomb provenant de peinture au plomb.
- Silice cristalline provenant des briques, du ciment et d'autres produits de maçonnerie.
- Arsenic et chrome provenant de bois traité chimiquement.

Votre risque lié à ces expositions varie selon la fréquence à laquelle vous effectuez ce type de travail. Pour réduire votre exposition à ces produits chimiques :

- Travaillez dans un endroit bien ventilé.
- Utilisez des équipements de sécurité homologués, tels que des masques antipoussière spécialement conçus pour filtrer les particules microscopiques.
- Évitez tout contact prolongé avec la poussière générée par le ponçage mécanique, le sciage, le meulage, le perçage et d'autres activités de construction. Portez des vêtements de protection et lavez les zones exposées avec de l'eau et du savon. Le fait de laisser de la poussière pénétrer dans la bouche ou les yeux, ou de la laisser se déposer sur la peau, peut favoriser l'absorption de substances chimiques nocives.

AVERTISSEMENTS GÉNÉRAUX RELATIFS À LA SÉCURITÉ POUR LES OUTILS ÉLECTRIQUES

⚠ AVERTISSEMENT Lisez tous les avertissements relatifs à la sécurité, les instructions, les illustrations et les spécifications accompagnant cet outil électrique. Le non-respect de toutes les instructions énumérées ci-dessous peut entraîner un choc électrique, un incendie et/ou des blessures graves.

CONSERVEZ TOUS LES AVERTISSEMENTS ET TOUTES LES INSTRUCTIONS POUR POUVOIR VOUS Y RÉFÉRER ULTÉRIEUREMENT.

Le terme « outil électrique » utilisé dans les avertissements fait référence à votre outil électrique fonctionnant sur secteur (avec fil) ou alimenté par piles (sans fil).

Sécurité sur le lieu de travail

Maintenez la zone de travail propre et bien éclairée. Les zones encombrées ou sombres sont propices aux accidents.

N'utilisez pas d'outils électriques dans des atmosphères explosives, par exemple en présence de liquides, de gaz ou de poussières inflammables. Les outils électriques produisent des étincelles qui peuvent mettre le feu à la poussière ou aux fumées.

Tenez les enfants et les autres personnes présentes à l'écart lorsque vous utilisez un outil électrique. Les distractions peuvent vous en faire perdre le contrôle.

Sécurité électrique

Les fiches des outils électriques doivent correspondre à la prise de courant. Ne modifiez jamais la fiche de quelque façon que ce soit. N'utilisez pas de fiches d'adaptation avec des outils électriques mis à la terre/à la masse. Des fiches non modifiées et des prises de courant adaptées réduisent le risque de choc électrique.

Évitez tout contact du corps avec des surfaces mises à la terre, telles que les tuyaux, les radiateurs, les cuisinières et les réfrigérateurs. Il existe un risque accru de choc électrique si votre corps est mis à la terre/à la masse.

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.

N'utilisez pas le cordon de façon abusive. N'utilisez jamais le cordon pour porter, tirer ou débrancher l'outil électrique. Tenez le cordon à l'écart de la chaleur, de l'huile, des bords tranchants ou des pièces mobiles. Les cordons endommagés ou emmêlés augmentent le risque de choc électrique.

Lorsque vous utilisez un outil électrique à l'extérieur, utilisez un cordon de rallonge adapté à une utilisation à l'extérieur. L'utilisation d'un cordon adapté à une utilisation à l'extérieur réduit le risque de choc électrique.

Si l'utilisation d'un outil électrique dans un endroit humide est inévitable, utilisez une alimentation protégée par un disjoncteur de fuite à la terre (GFCI). L'utilisation d'un disjoncteur de fuite à la terre réduit le risque de choc électrique.

Sécurité personnelle

Restez vigilant(e), regardez ce que vous faites et faites preuve de bon sens lorsque vous utilisez un outil électrique. N'utilisez pas un outil électrique si vous êtes fatigué(e) ou sous l'influence de drogues, d'alcool ou de médicaments. Un simple moment d'inattention lors de l'utilisation d'outils électriques peut entraîner des blessures graves.

Utilisez des équipements de protection individuelle. Portez toujours des lunettes de protection. Les équipements de protection tels qu'un masque antipoussière, des chaussures de sécurité antidérapantes, un casque de chantier ou une protection auditive utilisés dans des conditions appropriées permettront de réduire les blessures.

Prévenez les démarrages intempestifs. Assurez-vous que l'interrupteur est en position d'arrêt avant de brancher la source d'alimentation et/ou le bloc-piles, ou de soulever ou de transporter l'outil. Le fait de porter des outils électriques avec le doigt sur l'interrupteur ou de mettre sous tension des outils électriques dont l'interrupteur est allumé invite des accidents.

Retirez toute clé de réglage ou autre clé avant de mettre l'outil électrique en marche. Une clé laissée attachée à une pièce rotative de l'outil électrique peut entraîner des blessures.

Ne vous penchez pas excessivement au-dessus. Gardez un bon équilibre à tout moment. Ceci permet de mieux contrôler l'outil électrique dans des situations inattendues.

Habillez-vous de façon appropriée. Ne portez pas de vêtements amples, ni de bijoux. Maintenez vos cheveux, vos vêtements et vos gants à l'écart des pièces mobiles. Les vêtements amples, les bijoux ou les cheveux longs risquent de se prendre dans les pièces mobiles.

Si des dispositifs sont prévus pour le raccordement à des installations d'extraction et de collecte des poussières, veillez à ce qu'ils soient raccordés et utilisés correctement. L'utilisation d'un système de dépoussiérage peut réduire les risques liés à la poussière.

Ne laissez pas la familiarité acquise par l'usage fréquent d'outils électriques vous rendre complaisant(e) et vous faire négliger les principes de sécurité de l'outil. Un simple geste d'inattention peut provoquer des blessures graves en une fraction de seconde.

Utilisation et entretien des outils électriques

N'imposez pas de contraintes excessives à l'outil électrique. Utilisez l'outil électrique adapté à votre application. L'outil électrique approprié effectuera le travail mieux et de manière plus sûre à la vitesse pour laquelle il a été conçu.

N'utilisez pas l'outil électrique si l'interrupteur ne le met pas en marche et ne l'éteint pas. Tout outil électrique qui ne peut pas être contrôlé par l'interrupteur est dangereux et doit être réparé.

Débranchez la fiche de la source d'alimentation et/ou le bloc-piles de l'outil électrique avant d'effectuer tout réglage, de changer d'accessoire ou de ranger l'outil. Ces mesures de sécurité préventives réduisent le risque de démarrage accidentel de l'outil électrique.

Rangez les outils électriques inutilisés hors de portée des enfants et ne permettez pas à des personnes ne connaissant ni l'outil électrique, ni les présentes instructions de l'utiliser. Les outils électriques sont dangereux entre les mains d'utilisateurs non formés.

Entretenez les outils électriques. Vérifiez que les pièces mobiles ne sont pas mal alignées ou coincées, que des pièces ne sont pas cassées et que rien n'est susceptible d'affecter le fonctionnement de l'outil électrique. S'il est endommagé, faites réparer l'outil électrique avant de l'utiliser à nouveau. De nombreux accidents sont causés par des outils électriques mal entretenus.

Maintenez les outils de coupe affûtés et propres. Les outils de coupe correctement entretenus et dotés d'arêtes tranchantes sont moins susceptibles de se coincer et sont plus faciles à contrôler.

Utilisez l'outil électrique, les accessoires et les embouts, etc. conformément à ces instructions, en tenant compte des conditions de travail et des tâches à effectuer. L'utilisation de l'outil électrique pour des opérations différentes de celles pour lesquelles il a été conçu peut entraîner une situation dangereuse.

Maintenez les poignées et les surfaces de préhension sèches, propres et exemptes d'huile et de graisse. Les poignées et les surfaces de préhension glissantes ne permettent pas de manipuler et de contrôler l'outil en toute sécurité dans des situations inattendues.

Service après-vente

Faites réparer votre outil électrique par un réparateur qualifié en utilisant uniquement des pièces de rechange identiques. Ceci permet de garantir la sécurité de l'outil électrique.

AVERTISSEMENTS RELATIFS À LA SÉCURITÉ POUR LES MEULEUSES D'ANGLES

Avertissements relatifs à la sécurité pour le meulage :

Cet outil électrique est conçu pour être utilisé comme une meuleuse. Veuillez lire attentivement toutes les consignes de sécurité, les instructions, les illustrations et les spécifications fournies avec cet outil électrique. Le non-respect de toutes les instructions énumérées ci-dessous peut entraîner un choc électrique, un incendie et/ou des blessures graves.

Les opérations telles que le ponçage, le brossage métallique, le polissage ou le tronçonnage ne sont pas recommandées avec cet outil électrique. Les opérations pour lesquelles l'outil électrique n'a pas été conçu peuvent présenter un danger et causer des blessures.

Ne modifiez pas cet outil électrique pour l'utiliser d'une manière qui n'a pas été spécifiquement conçue et spécifiée par le fabricant de l'outil. Une telle modification pourrait entraîner une perte de contrôle et causer de graves blessures.

N'utilisez pas d'accessoires qui n'ont pas été spécifiquement conçus et recommandés par le fabricant de l'outil. Ce n'est pas parce que l'accessoire peut être attaché à votre outil électrique qu'il peut être utilisé en toute sécurité.

La vitesse nominale de l'accessoire doit être au moins égale à la vitesse maximale indiquée sur l'outil électrique. Si des accessoires fonctionnent à une vitesse supérieure à leur vitesse nominale, ils risquent de se casser et d'être projetés dans l'air.

Le diamètre extérieur et l'épaisseur de votre accessoire doivent être conformes aux capacités nominales de votre outil électrique. Les accessoires de dimensions inadaptées ne peuvent être ni correctement protégés, ni adéquatement contrôlés.

Les dimensions du système de montage de l'accessoire doivent correspondre aux dimensions du dispositif de montage de l'outil électrique. Les accessoires qui ne sont pas adaptés au dispositif de montage de l'outil électrique tourneront de manière déséquilibrée, vibreront excessivement et risquent d'entraîner une perte de contrôle.

N'utilisez pas un accessoire endommagé. Avant chaque utilisation, inspectez l'accessoire, comme une meule abrasive, afin de détecter d'éventuels éclats ou fissures ; vérifiez le plateau de support pour y repérer des fissures, des déchirures ou une usure excessive ; et examinez la brosse métallique pour déceler des fils desserrés ou fissurés. Si l'outil électrique ou l'accessoire tombe, inspectez-le pour vérifier l'absence de dommages ou installez un accessoire intact. Après avoir inspecté et installé un accessoire, tenez-vous, ainsi que les autres personnes présentes, à l'écart du plan de rotation de l'accessoire, puis faites fonctionner l'outil électrique à sa vitesse maximale à vide pendant une minute.

Les accessoires endommagés se briseront normalement au cours de cette période d'essai.

Portez des équipements de protection individuelle. Selon l'application, utilisez une visière, des lunettes de protection ou des lunettes de sécurité. Le cas échéant, portez un masque antipoussière, un protecteur antibruit, des gants et un tablier d'atelier capable d'arrêter de petits fragments abrasifs ou des éclats de l'ouvrage. Les lunettes de protection doivent être capables d'arrêter les projections de débris générées par les différentes opérations. Le masque antipoussière ou le respirateur doit être capable de filtrer les particules produites par votre opération. Une exposition prolongée à un bruit de forte intensité peut entraîner une perte auditive.

Maintenez les personnes présentes à une distance de sécurité par rapport à la zone de travail. Toute personne pénétrant dans la zone de travail doit porter des équipements de protection individuelle. Des fragments de l'ouvrage ou d'un accessoire brisé peuvent être projetés et causer des blessures au-delà de la zone immédiate d'utilisation.

Ne tenez l'outil électrique que par les surfaces de préhension isolées lors d'opérations au cours desquelles l'accessoire de coupe est susceptible d'entrer en contact avec des câbles dissimulés ou avec son propre cordon d'alimentation. Les accessoires de coupe qui entrent en contact avec un fil sous tension peuvent mettre les parties métalliques exposées de l'outil électrique sous tension et risquent de provoquer un choc électrique pour l'opérateur.

Éloignez le cordon de l'accessoire en rotation. En cas de perte de contrôle, le cordon risque d'être sectionné ou accroché, et votre main ou votre bras pourrait être entraîné vers l'accessoire en rotation.

Ne posez jamais l'outil électrique avant que l'accessoire ne se soit complètement arrêté. L'accessoire rotatif risque d'accrocher la surface et de vous faire perdre le contrôle de l'outil électrique.

N'utilisez pas l'outil électrique pendant que vous le transportez à vos côtés. Un contact accidentel avec l'accessoire rotatif pourrait accrocher vos vêtements et entraîner l'accessoire vers votre corps.

Nettoyez régulièrement les orifices de ventilation de l'outil électrique. Le ventilateur du moteur aspirera la poussière à l'intérieur du carter, et une accumulation excessive de poudre métallique pourrait présenter des risques électriques.

N'utilisez pas l'outil électrique à proximité de matériaux inflammables. Des étincelles pourraient mettre le feu à ces matériaux.

N'utilisez pas d'accessoires nécessitant des liquides de refroidissement. L'utilisation d'eau ou d'autres liquides de refroidissement peut entraîner une électrocution ou un choc électrique.

Consignes de sécurité supplémentaires pour toutes les opérations

Effet de rebond et avertissements associés :

Le rebond est une réaction soudaine provoquée par le coincement ou l'accrochage d'une meule, d'un plateau de support, d'une brosse ou de tout autre accessoire en rotation. Un pincement ou un accrochage provoque l'arrêt brutal de l'accessoire en train de tourner, ce qui a pour effet de projeter l'outil électrique devenu incontrôlable dans la direction opposée à celle de la rotation de l'accessoire, ce qui peut même entraîner son blocage.

Par exemple, si une meule abrasive se coince ou est pincée par l'ouvrage, le bord de la meule qui pénètre dans le point de pincement peut entailler la surface du matériau, provoquant ainsi un mouvement d'escalade ou un rejet de la meule. La meule peut soit bondir vers l'opérateur, soit s'en éloigner, selon le sens de son mouvement au moment du pincement. Les meules abrasives peuvent également se briser dans ces conditions.

Le rebond résulte d'une mauvaise utilisation de l'outil électrique et/ou de procédures ou de conditions d'utilisation incorrectes ; il peut être évité en prenant les précautions appropriées qui sont indiquées ci-dessous.

Maintenez une prise ferme sur l'outil électrique et positionnez votre corps et votre bras de manière à pouvoir résister aux forces de tout effet de rebond. Utilisez toujours la poignée auxiliaire, si elle est fournie, pour obtenir un contrôle maximal du rebond ou de la réaction de couple lors du démarrage. L'opérateur peut contrôler les réactions de couple ou l'effet de rebond à condition de prendre les précautions nécessaires.

Ne placez jamais la main à proximité de l'accessoire en train de tourner. L'accessoire risque de rebondir vers votre main.

Ne placez pas votre corps dans la zone où l'outil électrique se déplacerait en cas de rebond. Le rebond propulsera l'outil dans la direction opposée au mouvement de la meule au point d'accrochage.

Faites preuve d'une prudence particulière lors du travail sur des angles, des arêtes vives, etc. Évitez les rebonds et les accrochages de l'accessoire. Les angles, les arêtes vives et les chocs ont tendance à accrocher l'accessoire en train de tourner et à causer une perte de contrôle ou un rebond.

N'utilisez pas de chaîne de scie, de lame de sculpture sur bois ou de lame de scie dentée. De telles lames provoquent de fréquents rebonds et une perte de contrôle.

Avertissements relatifs à la sécurité spécifiques aux opérations de meulage et de tronçonnage :

Utilisez uniquement les types de meules recommandés pour votre outil électrique, ainsi que le carter de protection spécifique conçu pour la meule sélectionnée. Les meules pour lesquelles l'outil électrique n'a pas été conçu ne peuvent pas être correctement protégées et présentent un danger.

La surface de meulage des meules à moyeu déporté doit être montée en dessous du plan de la lèvre du dispositif de protection. Une meule montée de manière incorrecte qui dépasse du plan de la lèvre du dispositif de protection ne peut pas être protégée de façon adéquate.

Le dispositif de protection doit être solidement attaché à l'outil électrique et être positionné de manière à assurer une sécurité maximale, de telle sorte que la surface de la meule exposée vers l'opérateur soit la plus réduite possible. Le dispositif de protection permet de protéger l'opérateur contre les éclats projetés par la meule, les contacts accidentels avec la meule et les étincelles susceptibles de mettre feu à des vêtements.

Les meules doivent être utilisées uniquement pour les applications recommandées.

Par exemple : ne meulez pas avec le flanc d'une meule à tronçonner. Les meules à tronçonner abrasives sont destinées au meulage périphérique. Les forces latérales appliquées à ces meules peuvent les faire éclater.

Utilisez toujours des flasques de meule intacts, de dimensions et de forme adaptées à la meule que vous avez choisie. Des flasques de meule appropriés soutiennent la meule, réduisant ainsi son risque de rupture. Les flasques destinés aux meules de tronçonnage peuvent différer de ceux des meules abrasives.

N'utilisez pas de meules usées provenant d'outils électriques de plus grande taille. Une meule destinée à un outil électrique plus puissant n'est pas adaptée à la vitesse de rotation plus élevée d'un outil plus petit, et elle risquerait d'éclater.

Avertissements supplémentaires relatifs à la sécurité pour les opérations de tronçonnage

Ne « coincez » pas la meule de tronçonnage et n'exercez pas une pression excessive.

Ne tentez pas de faire une coupe de profondeur excessive. Une sollicitation excessive de la meule accroît la charge ainsi que la propension de la meule à se tordre ou à se coincer lors de la coupe, augmentant ainsi le risque de rebond ou de rupture de la meule.

Ne placez pas votre corps dans l'axe de la meule en train de tourner ou derrière elle.

Lorsque la meule, au point d'opération, s'éloigne de votre corps, un éventuel effet de rebond risque de projeter la meule en rotation ainsi que l'outil électrique directement vers vous.

Lorsque la meule se bloque ou lorsque vous interrompez une coupe pour quelque raison que ce soit, éteignez l'outil électrique et maintenez-le immobile jusqu'à ce que la meule s'arrête complètement. Ne tentez jamais de retirer la meule de tronçonnage de la coupe quand elle est en mouvement, car un rebond pourrait survenir. Recherchez la cause du blocage de la meule et prenez les mesures correctives nécessaires pour y remédier.

Ne relancez pas l'opération de coupe sur l'ouvrage. Laissez la meule atteindre sa vitesse maximale et réintroduisez-la prudemment dans la zone de coupe. La meule risque de se bloquer, de grimper ou de subir un effet de rebond si l'outil électrique est redémarré alors qu'il se trouve dans l'ouvrage.

Soutenez les panneaux ou tout ouvrage surdimensionné afin de minimiser le risque de pincement de la lame et de rebond. Les ouvrages de grande taille ont tendance à s'affaisser sous leur propre poids. Des supports doivent être placés sous l'ouvrage, à proximité de la ligne de coupe et près du bord de l'ouvrage, de part et d'autre de la meule.

Faites preuve d'une prudence accrue lors de la réalisation d'une entaille dans des murs existants ou d'autres zones non visibles. La meule saillante risque de sectionner des conduites de gaz, des canalisations d'eau, des câbles électriques ou des objets susceptibles de provoquer un rebond.

Ne tentez pas d'effectuer des coupes courbes. Une sollicitation excessive de la meule accroît la charge ainsi que la propension de la meule à se tordre ou à se coincer lors de la coupe, augmentant ainsi le risque de rebond ou de rupture de la meule, ce qui pourrait causer des blessures graves.

SYMBOLES

IMPORTANT : Certains des symboles suivants peuvent être utilisés sur votre outil. Veuillez les étudier et apprendre leur signification. Une interprétation correcte de ces symboles permettra une utilisation plus efficace et plus sûre de l'outil.

Symbole	Nom	Désignation / Explication
V	Volts	Tension (potentiel)
A	Ampères	Courant
Hz	Hertz	Fréquence (cycles par seconde)
W	Watt	Puissance
kg	Kilogrammes	Poids
min.	Minutes	Temps
s	Secondes	Temps
Wh	Wattheures	Capacité de la pile
Ah	Ampères-heures	Capacité de la pile
Ø	Diamètre	Taille des mèches, des meules abrasives, etc.
n ₀	Vitesse à vide	Vitesse de rotation à vide
n	Vitesse nominale	Vitesse maximum pouvant être atteinte
.../min	Tours ou allers-retours par minute	Tours, coups, vitesse en surface, orbites, etc. par minute
0	Position désactivée	Vitesse nulle, couple nul...
1,2,3,... I,II,III,	Paramètres du sélecteur	Réglages de la vitesse, du couple ou de la position. Plus le chiffre est élevé, plus la vitesse est rapide.
	Sélecteur infiniment variable avec désactivation	La vitesse augmente à partir du réglage 0.
	Flèche	Action dans le sens de la flèche
	Courant alternatif	Type ou une caractéristique du courant
	Courant continu	Type ou une caractéristique du courant
	Borne de mise à la terre	Borne de mise à la masse
	Alerte de sécurité	Précautions à prendre pour assurer votre sécurité

Symbole	Nom	Désignation / Explication
	Sceau RBRC pour piles au Li-ion	Fait référence au programme de recyclage des piles au Li-ion.
	Lisez le mode d'emploi.	Pour réduire le risque de blessure, l'utilisateur doit lire le mode d'emploi et s'assurer qu'il le comprend avant d'utiliser ce produit.
	Symbole de port de protection oculaire	Portez toujours des lunettes de protection ou des lunettes de sécurité avec des écrans latéraux et un écran facial complet lorsque vous utilisez ce produit.
	Utilisez-le toujours en le tenant avec les deux mains.	Avertit l'utilisateur de toujours travailler avec les deux mains.
	N'utilisez pas le dispositif de protection pour les opérations de tronçonnage.	Alerte l'utilisateur pour lui demander de ne pas utiliser le dispositif de protection pour les opérations de tronçonnage.

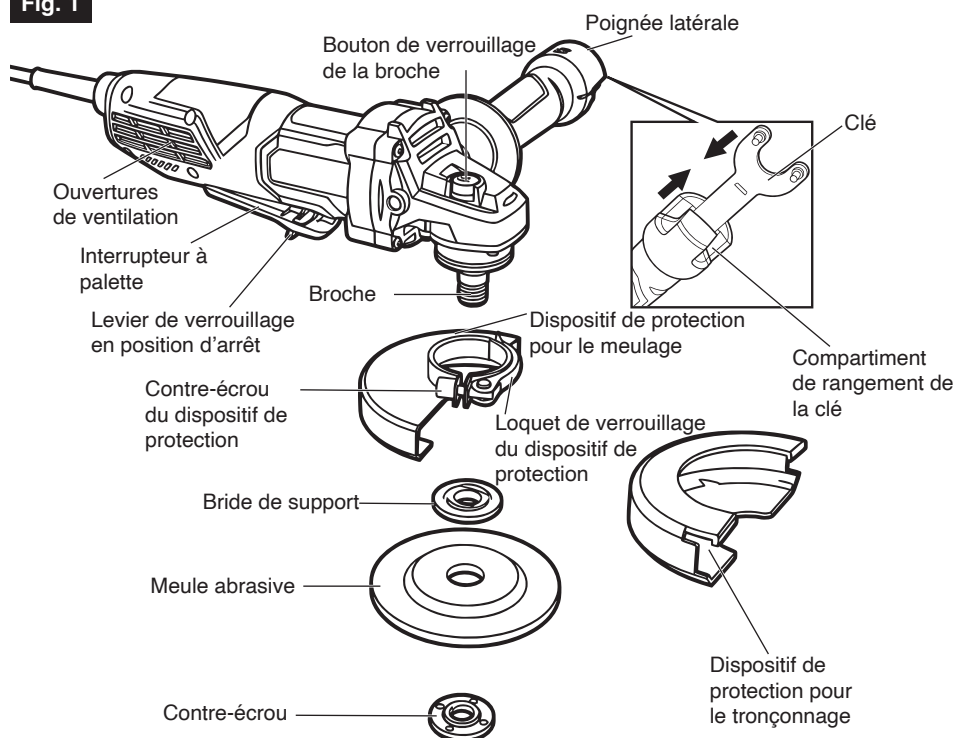
SYMBOLES (INFORMATIONS SUR LA CERTIFICATION)

IMPORTANT : Certains des symboles suivants comportant des informations sur la certification peuvent être utilisés sur votre outil. Veuillez les étudier et apprendre leur signification. Une interprétation correcte de ces symboles permettra une utilisation plus efficace et plus sûre de l'outil.

Symbole	Désignation / Explication
	Ce symbole indique que cet outil est répertorié par Underwriters Laboratories.
	Ce symbole indique que ce composant est connu par Underwriters Laboratories.
	Ce symbole indique que cet outil est répertorié par Underwriters Laboratories, et qu'il est conforme aux normes des États-Unis et du Canada.
	Ce symbole indique que cet outil est répertorié par le Groupe CSA.
	Ce symbole indique que cet outil est répertorié par le Groupe CSA, et qu'il est conforme aux normes des États-Unis et du Canada.
	Ce symbole indique que cet outil est répertorié par les Services d'essais Intertek, et qu'il est conforme aux normes des États-Unis et du Canada.
	Ce symbole indique que cet outil est répertorié par l'Association TÜV allemande.
	Ce symbole indique que cet outil est répertorié par les Services d'essais SGS, et qu'il est conforme aux normes des États-Unis et du Canada.
	Ce symbole indique que cet outil est conforme aux normes mexicaines NOM.

FAMILIARISEZ-VOUS AVEC VOTRE MEULEUSE D'ANGLE

Fig. 1



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Mentions générales	
Modèle n°	AG929601
Tension & fréquence nominales	120 V~, 60 Hz
Puissance absorbée nominale	6 A
Vitesse nominale à vide	11 000 tr/min
Diamètre de la meule	115 mm / 4-1/2 po
Épaisseur de la meule	≤ 6 mm
Type de meule	Types 27 & 41
Arbre fileté	5/8 po
Température de fonctionnement recommandée	-10 – 40 °C / 14 – 104 °F
Température de stockage recommandée	-10 – 40 °C / 14 – 104 °F

INSTRUCTIONS D'UTILISATION

⚠ AVERTISSEMENT

Si des pièces sont endommagées ou manquantes, n'utilisez pas ce produit tant que ces pièces n'auront pas été remplacées. L'utilisation de ce produit avec des pièces endommagées ou manquantes pourrait entraîner des blessures graves.

⚠ AVERTISSEMENT

Ne tentez pas de modifier cet outil ou de créer des accessoires qu'il n'est pas recommandé d'utiliser avec cet outil. Toute altération ou modification de ce type constitue une mauvaise utilisation et pourrait entraîner une situation dangereuse susceptible de provoquer des blessures graves.

⚠ AVERTISSEMENT

Ne laissez pas la familiarité avec ce produit vous rendre négligent(e). N'oubliez pas qu'une simple fraction de seconde d'inattention suffit pour causer des blessures graves.

Installation du dispositif de protection pour le meulage / le tronçonnage

⚠ AVERTISSEMENT

Utilisez toujours le dispositif de protection pour le meulage lors des opérations de meulage et le dispositif de protection pour le tronçonnage lors des opérations de tronçonnage.

⚠ AVERTISSEMENT

Maintenez le dispositif de protection entre vous et la meule. Ne dirigez pas l'ouverture du dispositif de protection vers votre corps.

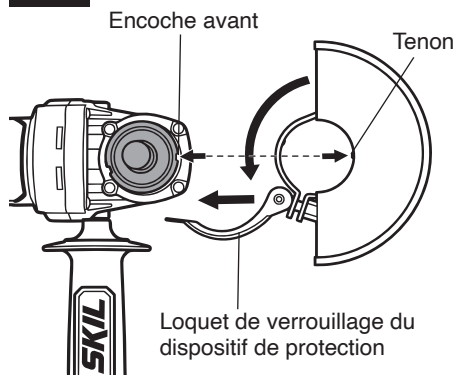
⚠ AVERTISSEMENT

Assurez-vous que le loquet de verrouillage du dispositif de protection est fermement en place.

Installation du dispositif de protection pour le meulage :

Fig. 2

1. Débranchez l'outil de la source d'alimentation.
2. Ouvrez le loquet de verrouillage du dispositif de protection et ajustez le dispositif de protection de manière à ce que le tenon s'aligne sur l'encoche avant située sur le col de la broche (Fig. 2).
3. Positionnez le dispositif de protection sur le col de la broche.



4. Tournez le dispositif de protection dans le sens inverse des aiguilles d'une montre de manière à ce que le tenon s'aligne sur l'encoche arrière du col de la broche (Fig. 3).
5. Vérifiez le contre-écrou du dispositif de protection et serrez-le selon les besoins en vous référant à la section intitulée « **Serrage du dispositif de protection pour le meulage** » de la rubrique **ENTRETIEN** (Fig. 15).
6. Fermez le loquet de verrouillage du dispositif de protection pour sécuriser le dispositif de protection (Fig. 4).

Fig. 3

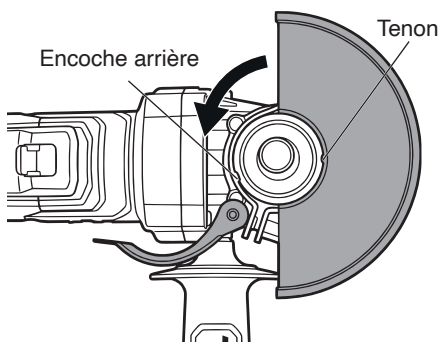
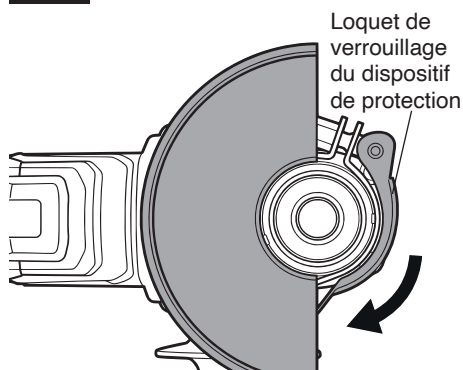


Fig. 4



Retrait du dispositif de protection pour le meulage :

1. Débranchez l'outil de la source d'alimentation.
2. Ouvrez le loquet de verrouillage du dispositif de protection et tournez le dispositif de protection de manière à ce que son tenon s'aligne sur l'encoche avant située sur le col de la broche.
3. Soulevez le dispositif de protection pour le détacher de l'outil.

Installation du dispositif de protection pour le tronçonnage :

Verrouillez les deux crochets de fixation du dispositif de protection pour le tronçonnage de part et d'autre du dispositif de protection pour le meulage. Vous entendrez un déclic signifiant que le dispositif de protection pour le tronçonnage est installé correctement. Confirmez que le dispositif de protection est bien sécurisé (Fig. 5 & Fig. 6).

Fig. 5

Crochets de fixation

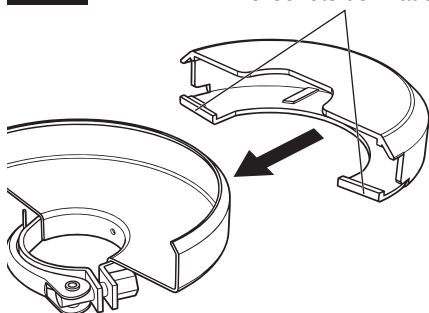
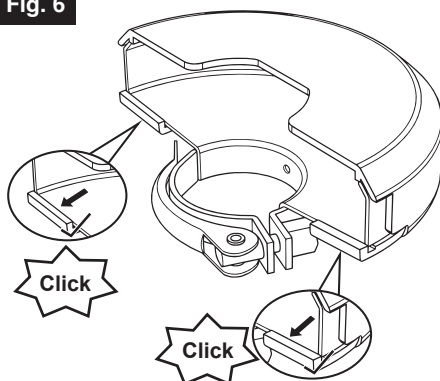


Fig. 6



Retrait du dispositif de protection pour le tronçonnage :

Ouvrez légèrement les deux crochets de fixation du dispositif de protection pour le tronçonnage et détachez ce dernier du dispositif de protection pour le meulage.

Installation de la meule abrasive / meule à tronçonner (non fournie)

Installation de la meule :

1. Débranchez l'outil de la source d'alimentation. Assurez-vous que le dispositif de protection est en place.
 2. Utilisez toujours le dispositif de protection pour le meulage lors des opérations de meulage et le dispositif de protection pour le tronçonnage lors des opérations de tronçonnage.
 3. Placez la bride de support sur la broche. Vérifiez que la bride de support est positionnée correctement sur la broche. Elle s'enclenchera sur la broche et entraînera sa rotation lorsque la bride de support tournera.
 4. Placez la meule sur la bride de support.
 5. Enfilez le contre-écrou sur la broche.
- Pour la meule abrasive, assurez-vous que le côté plat du contre-écrou est orienté vers l'extérieur (à l'opposé de l'outil) et que le centre enfoncé de la meule abrasive est positionné autour de la partie surélevée du contre-écrou (Fig. 7).
 - Pour la meule à tronçonner, assurez-vous que côté plat du contre-écrou est orienté vers l'intérieur (en direction de l'outil) (Fig. 8).
6. Appuyez sur le bouton de verrouillage de la broche et maintenez-le enfoncé pour empêcher la broche de bouger. Tout en maintenant enfoncé le bouton de verrouillage de l'arbre, serrez le contre-écrou en le tournant dans le sens des aiguilles d'une montre à l'aide de la clé fournie (Fig. 9).

Fig. 7

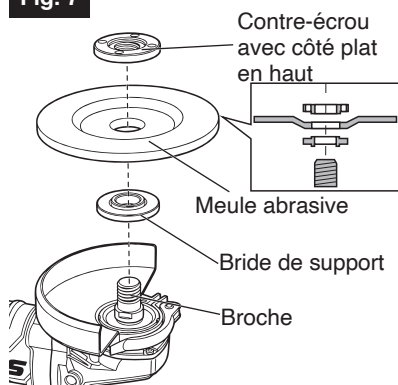


Fig. 9

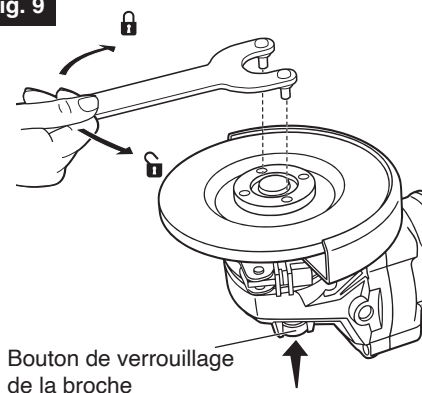
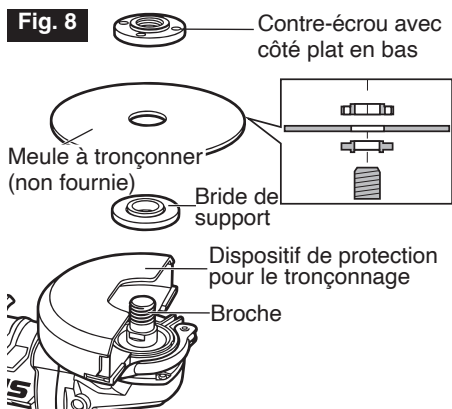


Fig. 8



Pour retirer la meule :

1. Débranchez l'outil de la source d'alimentation.
2. Tout en maintenant enfoncé le bouton de verrouillage de la broche, desserrez le contre-écrou en le tournant dans le sens inverse des aiguilles d'une montre à l'aide de la clé fournie.
3. Retirez le contre-écrou, puis retirez la meule.

⚠ AVERTISSEMENT

N'appuyez sur le bouton de verrouillage de la broche que quand la broche est immobile.

⚠ AVERTISSEMENT

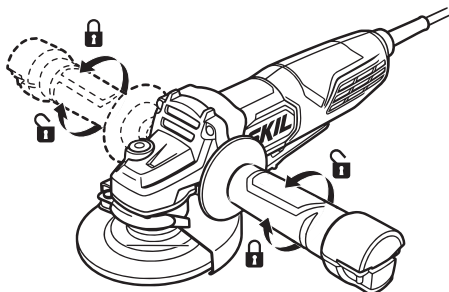
Portez des gants de protection pour retirer la meule de l'outil, ou laissez-la refroidir au préalable. Elle peut être très chaude après une utilisation prolongée.

Installation de la poignée latérale (Fig. 10)

Fig. 10

La poignée latérale peut être installée sur le côté droit, le côté gauche ou la surface supérieure de l'outil. Débranchez l'outil de la source d'alimentation. Enfilez la poignée latérale dans la position de fonctionnement désirée.

Serrez fermement la poignée latérale en la tournant dans le sens des aiguilles d'une montre.



Interrupteur à palette

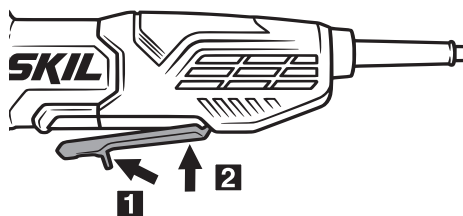
Déverrouillage de l'interrupteur et mise sous tension de l'outil

Poussez le levier de verrouillage en position désactivée vers l'avant de manière à ce qu'il repose à plat contre l'interrupteur à palette, puis compressez l'interrupteur à palette (Fig. 11).

Mise hors tension de l'outil

Relâchez l'interrupteur à palette. L'interrupteur comporte un ressort et reviendra automatiquement en position d'arrêt.

Fig. 11



Opérations de meulage

Sélection de meules abrasives

⚠ AVERTISSEMENT

Avant d'utiliser une meule abrasive, assurez-vous que sa vitesse maximale de fonctionnement sécuritaire n'est pas dépassée par la vitesse indiquée sur la plaque signalétique de la meuleuse. Ne dépassez pas le diamètre recommandé pour la meule.

⚠ AVERTISSEMENT

N'utilisez jamais une meule à tronçonner pour effectuer un meulage latéral.

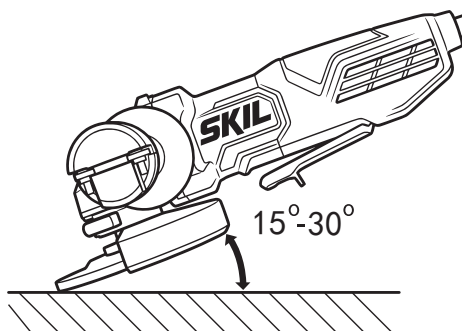
Meules abrasives

Le choix des meules abrasives est crucial pour assurer une utilisation optimale de la meuleuse. Les meules varient selon le type d'abrasif, le liant, la dureté, la granulométrie et la structure. Le type correct de meule à utiliser est déterminé par la tâche à accomplir. Utilisez des meules abrasives pour le meulage rapide de l'acier de construction, des cordons de soudure épais, des pièces en acier moulé, de l'acier inoxydable et d'autres métaux ferreux.

Conseils pour le meulage

- Un meulage efficace est obtenu en contrôlant la pression et en maintenant l'angle entre la meule et l'ouvrage entre 15° et 30° (Fig. 12).
- Si l'angle de la meule est trop plat, l'outil est difficile à contrôler. Si l'angle est trop prononcé, la pression se concentre excessivement sur une petite zone, ce qui peut brûler la surface de l'ouvrage.
- Lors de l'utilisation d'une meule neuve, veillez à toujours meuler en tirant l'outil vers l'arrière jusqu'à ce que le bord de la meule soit arrondi. Les meules neuves présentent des arêtes vives qui ont tendance à « mordre » ou à entailler l'ouvrage lorsqu'on les pousse vers l'avant.
- Laissez la meule atteindre sa vitesse maximale avant de commencer le travail.

Fig. 12



⚠ AVERTISSEMENT

Utilisez des brides de fixation ou tout autre moyen pratique pour sécuriser et soutenir l'ouvrage sur une plateforme stable. Le fait de maintenir l'ouvrage à la main ou contre votre corps est instable et peut entraîner une perte de contrôle ainsi que des blessures.

⚠ AVERTISSEMENT

Une pression excessive ou soudaine exercée sur la meule ralentira l'action de meulage et soumettra la meule à des contraintes dangereuses.

Opérations de trônçonnage (Fig. 13)

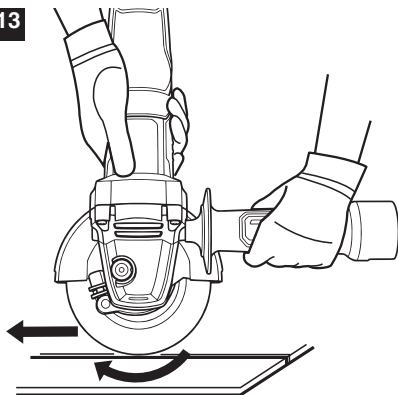
Fig. 13

⚠ AVERTISSEMENT

Utilisez le dispositif de protection pour trônçonnage lors de l'exécution d'opérations de trônçonnage.

Conseils pour le trônçonnage

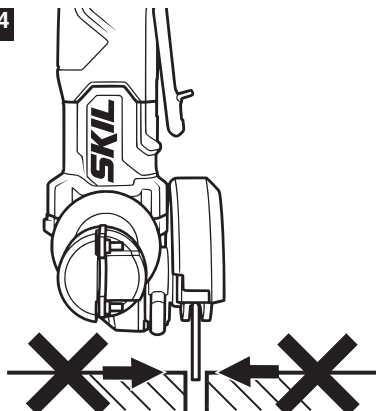
- N'inclinez pas l'outil pendant la coupe.
- Déplacez toujours l'outil dans le même sens que la flèche située sur la tête de l'outil, afin d'éviter que celui-ci ne soit éjecté de la coupe de manière incontrôlée (Fig. 13).
- N'exercez aucune pression sur l'outil ; laissez la vitesse de la meule à trônçonner effectuer le travail.
- La vitesse de travail de la meule à trônçonner dépend du matériau à couper.
- Laissez la meule atteindre sa vitesse maximale avant de commencer le travail.



⚠ AVERTISSEMENT

Ne réduisez pas la vitesse de la meule à tronçonner en appliquant une pression latérale (Fig. 14).

Fig. 14



ENTRETIEN

Service après-vente

⚠ AVERTISSEMENT

Une maintenance préventive effectuée par du personnel non autorisé peut entraîner le déplacement de fils et de composants internes, ce qui pourrait présenter un grave danger. Nous recommandons que toutes les opérations de maintenance de cet outil soient effectuées par un centre de service après-vente usine SKIL ou par un poste de service agréé par SKIL.

Lubrification de l'outil

Votre outil SKIL a été lubrifié de façon appropriée et est prêt à être utilisé. Il est recommandé de graisser à nouveau les outils équipés d'engrenages avec un lubrifiant spécial pour engrenages lors de chaque remplacement des brosses.

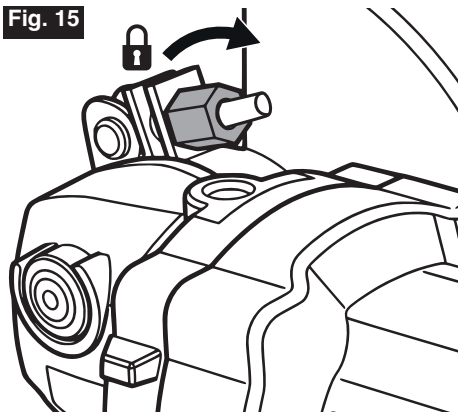
Brosses à décalaminer

Les brosses et le commutateur de votre outil ont été conçus pour assurer de nombreuses heures de fonctionnement fiable. Afin de maintenir le moteur à son niveau d'efficacité optimal, nous vous recommandons d'examiner les brosses tous les deux à six mois. Seules des brosses à décalaminer de rechange SKIL authentiques, spécialement conçues pour votre outil, doivent être utilisés.

Serrage du dispositif de protection pour le meulage (Fig. 15)

1. Débranchez l'outil de la source d'alimentation.
2. Retirez les flasques et la meule ; consultez la section intitulée « Installation de la meule abrasive ».
3. Ouvrez le loquet de verrouillage du dispositif de protection et tournez ce dernier pour le mettre dans une position permettant l'accès au contre-écrou du dispositif de protection.
4. Fermez le loquet de verrouillage du dispositif de protection.
5. Tournez le contre-écrou du dispositif de protection dans le sens des aiguilles d'une montre pour serrer celui-ci.

Fig. 15



REMARQUE : Une fois le dispositif de protection serré, celui-ci doit être fermement maintenu en place lorsque le loquet de verrouillage est fermé, et il doit pouvoir pivoter normalement lorsque le loquet est ouvert.

Nettoyage

⚠️ AVERTISSEMENT Pour éviter des accidents, débranchez toujours l'outil de la source d'alimentation électrique avant de le nettoyer ou d'effectuer toute opération de maintenance. La façon la plus efficace de nettoyer l'outil est en utilisant un jet d'air comprimé sec. Portez toujours des lunettes de sécurité lors du nettoyage des outils à l'air comprimé.

Les ouvertures de ventilation et les leviers de l'interrupteur doivent être gardés propres et ne doivent être obstrués par aucun corps étranger. N'essayez pas de nettoyer en insérant des objets pointus dans les ouvertures.

⚠️ AVERTISSEMENT Certains produits de nettoyage et solvants endommagent les pièces en plastique. Citons entre autres : l'essence, le tétrachlorure de carbone, les solvants de nettoyage chlorés, l'ammoniac et les détergents ménagers contenant de l'ammoniac.

Rangement

Rangez l'outil à l'intérieur, dans un endroit inaccessible aux enfants. Gardez à distance des agents corrosifs.

CORDONS DE RALLONGE

⚠️ AVERTISSEMENT Si l'utilisation d'un cordon de rallonge est nécessaire, il est impératif d'utiliser un modèle dont les conducteurs ont une taille suffisante pour supporter le courant requis par votre outil. Ceci évitera une chute de tension excessive, une perte de puissance ou une surchauffe. Les outils avec mise à la terre doivent être utilisés avec des rallonges à trois fils munies de prises et de fiches à trois broches.

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

TAILLES RECOMMANDÉES POUR LES CORDONS DE RALLONGE DESTINÉS AUX OUTILS DE 120 VOLTS À COURANT ALTERNATIF DE 120 V

Intensité nominale de l'outil	Taille du cordon (AWG)				Tailles des fils en mm ²			
	Longueur du cordon en pieds				Longueur du cordon en mètres			
	25	50	100	150	15	30	60	120
3-6	18	16	16	14	0,75	0,75	1,5	2,5
6-8	18	16	14	12	0,75	1,0	2,5	4,0
8-10	18	16	14	12	0,75	1,0	2,5	4,0
10-12	16	16	14	12	1,0	2,5	4,0	-
12-16	14	12	-	-	-	-	-	-

RECHERCHE DE LA CAUSE DES PROBLÈMES

Problème	Cause	Remède
L'outil ne démarre pas.	1. Le cordon d'alimentation n'est pas branché. 2. Le fusible ou le disjoncteur de la source d'alimentation a sauté. 3. Le cordon est endommagé. 4. L'interrupteur est brûlé.	1. Branchez l'outil dans une source d'alimentation. 2. Remplacez le fusible ou réenclenchez le disjoncteur. (Si le produit provoque régulièrement le déclenchement du disjoncteur ou si le fusible est fréquemment grillé, cessez immédiatement de l'utiliser et faites-le réparer par un centre de service agréé SKIL.) 3. Inspectez le cordon pour déterminer s'il est endommagé. En cas de dommage, faites remplacer le cordon par un centre de service ou de réparation agréé SKIL. 4. Faites remplacer l'interrupteur par un centre de service après-vente ou de réparation agréé SKIL.
L'outil n'atteint pas sa vitesse normle.	1. Le cordon de rallonge a un diamètre insuffisant ou est trop long. 2. La tension de la résidence est faible.	1. Remplacez-le par un cordon de rallonge adéquat (voir la section intitulée « CORDONS DE RALLONGE »). 2. Contactez votre compagnie d'électricité.

GARANTIE LIMITÉE DES OUTILS ÉLECTRIQUES FILAIRES PORTABLES ET DES SYSTÈMES DE RANGEMENT SKIL GRAND PUBLIC

GARANTIE LIMITÉE D'UN AN – MENTIONS LÉGALES

Chervon North America, Inc. (« le Vendeur ») garantit, uniquement à l'acheteur initial, que tous les outils électriques portatifs filaires et systèmes de rangement SKIL destinés au grand public seront exempts de défauts de matériaux ou de fabrication pendant une période d'un an à compter de la date de l'achat. Une garantie limitée s'applique pendant une durée d'un an aux outils portatifs filaires ainsi qu'aux systèmes de rangement. Il est recommandé aux acheteurs initiaux d'enregistrer leur produit dans les 30 jours suivant l'achat afin de valider leur garantie limitée. L'enregistrement du produit peut être effectué en ligne sur www.Registermyskil.com. Les acheteurs sont également invités à conserver leur reçu comme preuve d'achat. Nonobstant ce qui précède, si un outil SKIL destiné au grand public est utilisé à des fins industrielles, professionnelles ou commerciales, la garantie susmentionnée s'appliquera seulement pendant une durée de quatre-vingt-dix jours, indépendamment de l'enregistrement. LA SEULE OBLIGATION DU VENDEUR ET VOTRE SEUL REMÈDE en vertu de cette Garantie limitée et, dans la mesure où la loi le permet, de toute autre garantie ou condition légalement implicite, sera la réparation ou le remplacement à titre gratuit des pièces qui seront jugées défectueuses pour cause de vice de matériau ou de fabrication et qui n'auront pas été utilisées de façon abusive, manipulées sans précautions ou réparées incorrectement par des personnes autres que le Vendeur ou un Centre de service après-vente agréé. Pour présenter une réclamation au titre de cette Garantie limitée, vous devez retourner le produit complet, frais de transport prépayés, à tout centre de service usine ou de réparation agréé SKIL. Pour les centres de service après-vente agréés pour les outils électriques SKIL, veuillez consulter le site www.Registermyskil.com ou appeler le 1-877-SKIL-999 (1-877-754-5999).

CETTE GARANTIE LIMITÉE NE S'APPLIQUE PAS AUX PIÈCES D'ENTRETIEN COURANT NI AUX CONSOMMABLES SUSCEPTIBLES D'ÊTRE USÉS PAR UN EMPLOI NORMAL AU COURS DE LA PÉRIODE DE GARANTIE, Y COMPRIS LES LAMES, LES MÊCHES, LES TAILLANTS, LES BANDES ABRASIVES, LES MEULES ET AUTRES ARTICLES CONNEXES.

TOUTE GARANTIE IMPLICITE APPLICABLE À UN PRODUIT SERA LIMITÉE À UNE DURÉE ÉGALE À CELLE DES GARANTIES EXPRESSES APPLICABLES AUDIT PRODUIT, TELLES QU'ÉNONCÉES AU PREMIER PARAGRAPHE CI-DESSUS. CERTAINS ÉTATS DES ÉTATS-UNIS ET CERTAINES PROVINCES CANADIENNES N'AUTORISENT PAS DE LIMITATIONS QUANT À LA DURÉE D'UNE GARANTIE IMPLICITE ; PAR CONSÉQUENT, LA LIMITATION SUSMENTIONNÉE PEUT NE PAS S'APPLIQUER À VOUS. LA PRÉSENTE GARANTIE LIMITÉE NE COUVRE PAS LES DOMMAGES RÉSULTANT D'UNE MODIFICATION, D'UNE ALTÉRATION OU D'UNE RÉPARATION NON AUTORISÉE.

EN AUCUN CAS LE VENDEUR NE POURRA ÊTRE TENU RESPONSABLE DE DOMMAGES ACCESSOIRES OU INDIRECTS (Y COMPRIS, SANS TOUTEFOIS S'Y LIMITER, LA RESPONSABILITÉ POUR PERTE DE BÉNÉFICES) DÉCOULANT DE LA VENTE OU DE L'UTILISATION DE CE PRODUIT. CERTAINS ÉTATS DES ÉTATS-UNIS ET CERTAINES PROVINCES CANADIENNES N'AUTORISENT PAS DE LIMITATIONS OU D'EXCLUSIONS POUR LES DOMMAGES ACCESSOIRES OU INDIRECTS ; PAR CONSÉQUENT, LA LIMITATION OU L'EXCLUSION SUSMENTIONNÉE PEUT NE PAS S'APPLIQUER À VOUS. CETTE GARANTIE LIMITÉE VOUS CONFÈRE DES DROITS LÉGAUX SPÉCIFIQUES ; VOUS POUVEZ ÉGALEMENT BÉNÉFICIER D'AUTRES DROITS QUI VARIENT D'UN ÉTAT À L'AUTRE AUX ÉTATS-UNIS, D'UNE PROVINCE À L'AUTRE AU CANADA ET D'UN PAYS À L'AUTRE.

CETTE GARANTIE LIMITÉE S'APPLIQUE UNIQUEMENT AUX PRODUITS VENDUS AUX ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE, AU CANADA ET À PORTO RICO. POUR LA COUVERTURE DE LA GARANTIE DANS D'AUTRES PAYS, VEUILLEZ CONTACTER VOTRE REVENDEUR OU IMPORTATEUR SKIL LOCAL.

© Chervon North America, 1203 E. Warrenville Rd, Naperville, IL 60563 (États-Unis).

SÍMBOLOS

Símbolos de seguridad

El propósito de los símbolos de seguridad es atraer la atención del usuario hacia posibles peligros. Los símbolos de seguridad y las explicaciones que los acompañan merecen que usted preste una atención detenida y logre una comprensión profunda. Las advertencias con símbolo no eliminan por sí mismas ningún peligro. Las instrucciones y las advertencias que dichas instrucciones dan no son sustitutos de las medidas adecuadas de prevención de accidentes.

⚠ ADVERTENCIA Asegúrese de leer y entender todas las instrucciones de seguridad contenidas en este manual del operador, incluyendo todos los símbolos de alerta de seguridad, tales como “**PELIGRO**”, “**ADVERTENCIA**” y “**PRECAUCIÓN**”, antes de utilizar esta herramienta. Si no se siguen todas las instrucciones que se indican a continuación, es posible que el resultado sea descargas eléctricas, incendio y/o lesiones corporales graves.

Las definiciones que aparecen a continuación describen el nivel de gravedad de cada palabra de aviso. Por favor, lea el manual y preste atención a estos símbolos.	
	Este es el símbolo de alerta de seguridad. Se utiliza para alertarle a usted de peligros potenciales de lesiones corporales. Obedezca todos los mensajes de seguridad que sigan a este símbolo para evitar posibles lesiones o la muerte.
	PELIGRO indica una situación peligrosa que, si no se evita, causará la muerte o lesiones graves.
	ADVERTENCIA indica una situación peligrosa que, si no se evita, podría causar la muerte o lesiones graves.
	PRECAUCIÓN, utilizada con el símbolo de alerta de seguridad, indica una situación peligrosa que, si no se evita, causará lesiones leves o moderadas.

Mensajes de prevención de daños e información

Estos mensajes ofrecen al usuario información y/o instrucciones importantes que hay que seguir para no causar daños al equipo u otros daños materiales. Cada mensaje va precedido por la palabra “**AVISO**”, como en el ejemplo que aparece a continuación:

AVISO Si no se siguen estas instrucciones, es posible que se produzcan daños al equipo y/o daños materiales.



⚠ ADVERTENCIA La utilización de cualquier herramienta eléctrica puede hacer que se lancen objetos extraños hacia los ojos del operador, lo cual puede causar daños oculares graves. Antes de comenzar a utilizar herramientas eléctricas, use siempre anteojos de seguridad o gafas de seguridad con escudos laterales y una careta completa cuando sea necesario. Nosotros recomendamos una máscara de seguridad de visión amplia para uso sobre anteojos o gafas de seguridad estándar con escudos laterales. Use siempre protección ocular que esté marcada para cumplir con la norma ANSI Z87.1.

ÍNDICE

Advertencias generales de seguridad para herramientas eléctricas . .	45-47
Advertencias de seguridad para amoladoras angulares.	47-50
Símbolos	51-53
Familiarícese con su amoladora angular	54
Especificaciones	54
Instrucciones de utilización	55-59
Mantenimiento	60
Cables de extensión	61
Resolución de problemas.	62
Garantía limitada de herramientas eléctricas de mano alámbricas y sistemas de almacenamiento de consumo SKIL	63

⚠ ADVERTENCIA El taladrado, el aserrado, el lijado o el maquinado de productos de madera puede exponerlo a usted a polvo de madera, una sustancia que el estado de California sabe que causa cáncer. Evite inhalar polvo de madera o utilice una máscara u otras salvaguardas de protección personal. Para obtener más información, visite www.P65Warnings.ca.gov/wood.

⚠ ADVERTENCIA Cierta polvo generado por las operaciones de lijado, aserrado, amolado y taladrado con herramientas eléctricas, así como por otras actividades de construcción, contiene sustancias químicas que el estado de California sabe que causan cáncer, defectos de nacimiento u otros daños sobre la reproducción. Algunos ejemplos de estas sustancias químicas son:

- Plomo procedente de pinturas a base de plomo.
- Sílice cristalina procedente de ladrillos, cemento y otros productos de mampostería.
- Arsénico y cromo procedentes de madera de construcción tratada químicamente.

El riesgo para usted por causa de estas exposiciones varía, dependiendo de qué tan a menudo realice este tipo de trabajo. Para reducir su exposición a estas sustancias químicas:

- Trabaje en un área bien ventilada.
- Trabaje con equipo de seguridad aprobado, tal como máscaras antipolvo que estén diseñadas especialmente para impedir mediante filtración el paso de partículas microscópicas.
- Evite el contacto prolongado con el polvo procedente de las operaciones de lijado, aserrado, amolado y taladrado con herramientas eléctricas, así como de otras actividades de construcción. Use ropa protectora y lave las áreas expuestas con agua y jabón. Si deja que le entre polvo en la boca o en los ojos, o que le quede polvo en la piel, es posible que se promueva la absorción de sustancias químicas perjudiciales.

ADVERTENCIAS GENERALES DE SEGURIDAD PARA HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS

⚠ ADVERTENCIA Lea todas las advertencias de seguridad, instrucciones, ilustraciones y especificaciones suministradas con esta herramienta eléctrica. Si no se siguen todas las instrucciones que se indican a continuación, es posible que el resultado sea descargas eléctricas, incendio y/o lesiones graves.

GUARDE TODAS LAS ADVERTENCIAS E INSTRUCCIONES PARA REFERENCIA FUTURA.

La expresión “herramienta eléctrica” que se incluye en las advertencias se refiere a su herramienta eléctrica alimentada por la red eléctrica (alámbrica) o a su herramienta eléctrica alimentada por baterías (inalámbrica).

Seguridad en el área de trabajo

Mantenga el área de trabajo limpia y bien iluminada. Las áreas desordenadas u oscuras invitan a que se produzcan accidentes.

No utilice herramientas eléctricas en atmósferas explosivas, tales como las existentes en presencia de líquidos, gases o polvos inflamables. Las herramientas eléctricas generan chispas, las cuales es posible que incendien el polvo o los vapores.

Mantenga a los niños y a las personas presentes alejados mientras esté utilizando una herramienta eléctrica. Las distracciones pueden hacer que usted pierda el control.

Seguridad eléctrica

Los enchufes de las herramientas eléctricas deben coincidir con el tomacorriente. No modifique nunca el enchufe de ninguna manera. No utilice enchufes adaptadores con herramientas eléctricas conectadas a tierra (puestas a masa). Los enchufes sin modificar y los tomacorrientes coincidentes reducirán el riesgo de descargas eléctricas.

Evite el contacto del cuerpo con superficies conectadas a tierra o puestas a masa, tales como tuberías, radiadores, estufas de cocina y refrigeradores. Hay un mayor riesgo de descargas eléctricas si el cuerpo del operador está conectado a tierra o puesto a masa.

No exponga las herramientas eléctricas a la lluvia ni a condiciones mojadas. La entrada de agua en una herramienta eléctrica aumentará el riesgo de descargas eléctricas.

No maltrate el cable. No utilice nunca el cable para transportar, jalar o desenchufar la herramienta eléctrica. Mantenga el cable alejado del calor, el aceite, los bordes afilados o las piezas móviles. Los cables dañados o enredados aumentan el riesgo de descargas eléctricas.

Cuando utilice una herramienta eléctrica a la intemperie, utilice un cable de extensión adecuado para uso a la intemperie. La utilización de un cable adecuado para uso a la intemperie reduce el riesgo de descargas eléctricas.

Si es inevitable utilizar una herramienta eléctrica en un lugar húmedo, use una fuente de alimentación protegida por un interruptor de circuito accionado por corriente de pérdida a tierra (GFCI, por sus siglas en inglés). El uso de un GFCI reduce el riesgo de descargas eléctricas.

Seguridad personal

Manténgase alerta, fíjese en lo que está haciendo y use el sentido común cuando utilice una herramienta eléctrica. No utilice una herramienta eléctrica mientras esté cansado o bajo la influencia de drogas, alcohol o medicamentos. Es posible que un momento de desatención mientras se estén utilizando herramientas eléctricas cause lesiones corporales graves.

Utilice equipo de protección personal. Use siempre protección ocular. Los equipos de protección, tales como una máscara antipolvo, zapatos de seguridad antideslizantes, casco o protección de la audición, utilizados en según lo requieran las condiciones, reducirán las lesiones corporales.

Prevenga los arranques accidentales. Asegúrese de que el interruptor esté en la posición de apagado antes de conectar la herramienta a una fuente de alimentación y/o a un paquete de batería, levantar la herramienta o transportarla. Si se transportan herramientas eléctricas con el dedo en el interruptor o si se suministra corriente a herramientas eléctricas que tengan el interruptor en la posición de encendido se invita a que se produzcan accidentes.

Retire todas las llaves de ajuste o de tuerca antes de encender la herramienta eléctrica. Es posible que una llave de tuerca o de ajuste que se deje sujeta a una pieza móvil de la herramienta eléctrica cause lesiones corporales.

No intente alcanzar demasiado lejos. Mantenga un apoyo de los pies y un equilibrio adecuados en todo momento. Esto permite un mejor control de la herramienta eléctrica en situaciones inesperadas.

Vístase adecuadamente. No se ponga ropa holgada ni joyas. Mantenga el pelo, la ropa y los guantes alejados de las piezas móviles. La ropa holgada, las joyas o el pelo largo pueden quedar atrapados en las piezas móviles.

Si se proporcionan dispositivos para la conexión de instalaciones de extracción y recolección de polvo, asegúrese de que dichas instalaciones estén conectadas y se utilicen correctamente. El uso de recolección de polvo puede reducir los peligros relacionados con el polvo.

No deje que la familiaridad obtenida con el uso frecuente de las herramientas le permita volverse complaciente e ignorar los principios de seguridad de las herramientas. Una acción descuidada puede causar lesiones graves en una fracción de segundo.

Uso y cuidado de las herramientas eléctricas

No fuerce la herramienta eléctrica. Utilice la herramienta eléctrica correcta para la aplicación que vaya a realizar. La herramienta eléctrica correcta realizará el trabajo mejor y de manera más segura a la capacidad nominal para la que fue diseñada.

No utilice la herramienta eléctrica si el interruptor no la enciende y apaga. Cualquier herramienta eléctrica que no se pueda controlar con el interruptor es peligrosa y debe ser reparada.

Desconecte el enchufe de la fuente de alimentación y/o el paquete de batería de la herramienta eléctrica antes de hacer cualquier ajuste, cambiar accesorios o almacenar herramientas eléctricas. Dichas medidas preventivas de seguridad reducen el riesgo de arrancar accidentalmente la herramienta eléctrica.

Almacene las herramientas eléctricas inactivas fuera del alcance de los niños y no deje que las personas que no estén familiarizadas con la herramienta eléctrica o con estas instrucciones utilicen la herramienta eléctrica. Las herramientas eléctricas son peligrosas en manos de los usuarios que no hayan recibido capacitación.

Realice mantenimiento de las herramientas eléctricas. Compruebe si hay desalineación o atoramiento de las piezas móviles, rotura de piezas y cualquier otra situación que pueda afectar al funcionamiento de la herramienta eléctrica. Si la herramienta eléctrica está dañada, haga que la reparen antes de utilizarla. Muchos accidentes son causados por herramientas eléctricas que reciben un mantenimiento deficiente.

Mantenga las herramientas de corte afiladas y limpias. Las herramientas de corte mantenidas adecuadamente, con bordes de corte afilados, tienen menos probabilidades de atorarse y son más fáciles de controlar.

Utilice la herramienta eléctrica, los accesorios, las brocas de la herramienta, etc., de acuerdo con estas instrucciones, teniendo en cuenta las condiciones de trabajo y el trabajo que se vaya a realizar. El uso de la herramienta eléctrica para operaciones distintas a las previstas podría causar una situación peligrosa.

Mantenga los mangos y las superficies de agarre secos, limpios y libres de aceite y grasa. Los mangos resbalosos y las superficies de agarre resbalosas no permiten un manejo y un control seguros de la herramienta en situaciones inesperadas.

Servicio de ajustes y reparaciones

Haga que su herramienta eléctrica reciba servicio de ajustes y reparaciones por un técnico de reparaciones calificado que utilice únicamente piezas de repuesto idénticas. Esto garantizará que se mantenga la seguridad de la herramienta eléctrica.

ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD PARA AMOLADORAS ANGULARES

Advertencias de seguridad comunes para amolar:

Esta herramienta eléctrica está diseñada para funcionar como una amoladora. Lea todas las advertencias de seguridad, instrucciones, ilustraciones y especificaciones suministradas con esta herramienta eléctrica. Si no se siguen todas las instrucciones que se indican a continuación, es posible que el resultado sea descargas eléctricas, incendio y/o lesiones graves.

No se recomienda realizar operaciones tales como lijar, cepillar con cepillo de alambre, pulir o tronzar con esta herramienta eléctrica. Es posible que las operaciones para las cuales la herramienta eléctrica no fue diseñada creen un peligro y causen lesiones corporales graves.

No convierta esta herramienta eléctrica para que funcione de una manera para la que no esté diseñada específicamente ni especificada por el fabricante de la herramienta. Es posible que dicha conversión tenga como resultado pérdida de control y cause lesiones corporales graves.

No utilice accesorios que no estén diseñados específicamente y especificados por el fabricante de la herramienta. Solo porque el accesorio se pueda instalar en su herramienta eléctrica, eso no garantiza un funcionamiento seguro.

La velocidad nominal del accesorio debe ser al menos igual a la velocidad máxima marcada en la herramienta eléctrica. Los accesorios que funcionen más rápidamente que su velocidad nominal se pueden romper y ser lanzados al aire en pedazos.

El diámetro exterior y el grosor de su accesorio deben estar dentro de los límites de la capacidad nominal de su herramienta eléctrica. Los accesorios de tamaño incorrecto no se pueden proteger con un protector ni controlar adecuadamente.

Las dimensiones de montaje del accesorio deben encajar con las dimensiones de los herrajes de montaje de la herramienta eléctrica. Los accesorios que no coincidan con los herrajes de montaje de la herramienta eléctrica funcionarán desequilibrados, vibrarán excesivamente y es posible que causen pérdida de control.

No utilice un accesorio que esté dañado. Antes de cada uso, inspeccione el accesorio, como por ejemplo los discos abrasivos para determinar si tienen picaduras y grietas, la almohadilla de soporte para revisar si tiene grietas, desgarraduras o desgaste excesivo, o el cepillo de alambre para comprobar si hay alambres flojos o agrietados. Si la herramienta eléctrica o el accesorio se caen, realice una inspección para comprobar si se han dañado o instale un accesorio que no esté dañado. Después de inspeccionar e instalar un accesorio, posicione usted y posicione a las personas presentes de manera que estén alejadas del plano del accesorio rotativo y tenga en funcionamiento la herramienta eléctrica a la máxima velocidad sin carga durante un minuto.

Normalmente, los accesorios dañados se romperán en pedazos durante este tiempo de prueba.

Use equipo de protección personal. Dependiendo de la aplicación, use una careta, anteojos de seguridad o gafas de seguridad. Según sea apropiado, use una máscara antipolvo, protectores de la audición, guantes y un delantal de taller capaz de detener pequeños fragmentos abrasivos o de la pieza de trabajo. La protección ocular debe ser capaz de detener los residuos lanzados al aire generados por diversas operaciones. La máscara antipolvo o el respirador debe ser capaz de filtrar las partículas generadas por la operación que usted vaya a realizar. Es posible que la exposición prolongada a ruido de alta intensidad cause pérdida de audición.

Mantenga a las personas presentes a una distancia segura del área de trabajo. Toda persona que entre al área de trabajo debe usar equipo de protección personal. Los fragmentos de la pieza de trabajo o de un accesorio roto pueden ser lanzados al aire y causar lesiones más allá del área de operación inmediata.

Agarre la herramienta eléctrica solo por las superficies de agarre con aislamiento cuando realice una operación en la que el accesorio de corte pueda entrar en contacto con cables ocultos o con su propio cable. Es posible que el contacto del accesorio de corte con un cable con corriente haga que las partes metálicas de la herramienta eléctrica que estén al descubierto tengan corriente, lo cual podría causar una descarga eléctrica al operador.

Posicione el cable de manera que esté alejado del accesorio que gira. Si usted pierde el control, es posible que el cable resulte cortado o se enganche, y puede que la mano o el brazo le sean jalados hacia el accesorio que gira.

No deje nunca la herramienta eléctrica en ningún lugar hasta que el accesorio se haya detenido por completo. Es posible que el accesorio que gira se enganche en la superficie y jale la herramienta eléctrica hasta hacer que usted pierda el control de la misma.

No tenga la herramienta eléctrica en funcionamiento mientras la lleva junto a usted. Un contacto accidental con el accesorio que gira podría engancharle la ropa y jalar el accesorio hasta su cuerpo.

Limpie regularmente las aberturas de ventilación de la herramienta eléctrica. El ventilador del motor absorberá el polvo en el interior de la carcasa y es posible que la acumulación excesiva de metal en polvo cause peligros eléctricos.

No utilice la herramienta eléctrica cerca de materiales inflamables. Las chispas podrían incendiar estos materiales.

No utilice accesorios que requieran enfriadores líquidos. Es posible que la utilización de agua u otros enfriadores líquidos cause electrocución o descargas eléctricas.

Instrucciones de seguridad adicionales para todas las operaciones

Retroceso y advertencias relacionadas:

El retroceso es una reacción repentina a un disco, una almohadilla de soporte, un cepillo o cualquier otro accesorio rotativo que resulte pellizcado o enganchado. El pellizcamiento o el enganche causan una parada rápida del accesorio que rota, lo cual a su vez hace que la herramienta eléctrica descontrolada sea forzada en sentido opuesto al de rotación del accesorio en el punto de atoramiento.

Por ejemplo, si un disco abrasivo se engancha o pellizca en la pieza de trabajo, el borde del disco que esté entrando en el punto de pellizcamiento puede penetrar en la superficie del material, haciendo que el disco se salga del corte o salte hacia fuera del mismo. Es posible que el disco salte hacia el operador o alejándose del mismo, dependiendo del sentido de movimiento del disco en el punto de pellizcamiento. Es posible que los discos abrasivos también se rompan en estas condiciones.

El retroceso es el resultado de una utilización indebida de la herramienta eléctrica y/o de procedimientos o condiciones de utilización incorrectos, y se puede evitar tomando las precauciones apropiadas que se indican a continuación.

Mantenga un agarre firme de la herramienta eléctrica y posicione el cuerpo y el brazo de manera que le permitan resistir las fuerzas de retroceso. Utilice siempre el mango auxiliar, en el caso de que se provea, para tener el máximo control sobre el retroceso o la reacción de fuerza de torsión durante el arranque. El operador puede controlar las reacciones de fuerza de torsión o las fuerzas de retroceso, si se toman las precauciones apropiadas.

No ponga nunca la mano cerca del accesorio que rota. Es posible que el accesorio experimente retroceso hacia la mano.

No posicione el cuerpo en el área donde la herramienta eléctrica se moverá si se produce un retroceso. El retroceso propulsará la herramienta en sentido opuesto al movimiento del disco en el punto de enganche.

Tenga cuidado especial cuando trabaje en esquinas, bordes afilados, etc. Evite rebotar y enganchar el accesorio. Las esquinas, los bordes afilados o los rebotes tienen tendencia a enganchar el accesorio que rota y causar pérdida de control o retroceso.

No instale una hoja de motosierra para tallar madera o una hoja de sierra dentada. Dichas hojas generan retroceso y pérdida de control frecuentes.

Advertencias de seguridad específicas para las operaciones de amolado y tronzado:

Utilice únicamente los tipos de disco que estén especificados para su herramienta eléctrica y el protector específico diseñado para el disco seleccionado. Los discos para los cuales la herramienta eléctrica no fue diseñada no pueden protegerse adecuadamente y son inseguros.

La superficie de amolado de los discos con depresión en el centro se debe montar de manera que esté debajo del plano del reborde del protector. Un disco montado incorrectamente que sobresalga a través del plano del reborde del protector no se puede proteger adecuadamente.

El protector se debe instalar firmemente en la herramienta eléctrica y se debe posicionar para que ofrezca la máxima seguridad, de manera que la cantidad de disco que se exponga hacia el operador sea mínima. El protector ayuda a proteger al operador contra los fragmentos de disco roto, el contacto accidental con el disco y las chispas que podrían incendiar la ropa.

Los discos se deben utilizar solo para las aplicaciones recomendadas. Por ejemplo: No amuele con el lado de un disco tronzador. Los discos tronzadores abrasivos están diseñados para realizar amolado periférico. Es posible que la aplicación de fuerzas laterales a estos discos haga que se rompan en pedazos.

Utilice siempre bridas de disco que no estén dañadas y que tengan el tamaño y la forma correctos para el disco que haya seleccionado. Las bridas de disco adecuadas soportan el disco, por lo que reducen la posibilidad de rotura del mismo. Es posible que las bridas para discos tronzadores sean distintas a las bridas para discos de amolar.

No utilice discos cuyo tamaño se haya reducido al desgastarse que pertenezcan a herramientas eléctricas más grandes. Un disco diseñado para una herramienta eléctrica más grande no es adecuado para la velocidad más alta de una herramienta más pequeña y es posible que reviente.

Advertencias generales de seguridad para las operaciones de tronzado

No "atore" el disco tronzador ni aplique una presión excesiva. No intente hacer un corte de profundidad excesiva. No intente hacer un corte de profundidad excesiva. Si el disco se somete a un esfuerzo excesivo, se aumentan la carga y la susceptibilidad a que el disco se tuerza o se atore en el corte, así como la posibilidad de retroceso o rotura del disco.

No posicione el cuerpo en línea con el disco que rota. Cuando el disco, en el punto de operación, se esté moviendo alejándose del cuerpo del operador, puede que el posible retroceso propulse el disco que gira y la herramienta eléctrica directamente hacia el operador.

Cuando el disco se esté atorando o cuando se interrumpa un corte por cualquier motivo, apague la herramienta eléctrica y manténgala inmóvil hasta que el disco se detenga por completo. No intente nunca retirar del corte el disco tronzador mientras dicho disco esté en movimiento, ya que de lo contrario se podría producir retroceso. Investigue y tome medidas correctivas para eliminar la causa de que el disco se atore.

No reinicie la operación de corte en la pieza de trabajo. Deje que el disco alcance la velocidad máxima y reingrese cuidadosamente en el corte. Es posible que el disco se atore, se desvíe o experimente retroceso si la herramienta eléctrica es rearrancada en la pieza de trabajo.

Soporte los paneles o cualquier pieza de trabajo extragrande para minimizar el riesgo de que el disco se pellizque y experimente retroceso. Las piezas de trabajo grandes tienden a arquearse bajo su propio peso. Se deben colocar soportes debajo de la pieza de trabajo cerca de la línea de corte y cerca del borde de la pieza de trabajo a ambos lados del disco.

Tenga precaución adicional cuando haga un "corte de bolsillo" en paredes existentes u otras áreas ciegas. Es posible que el disco que sobresale corte tuberías de gas o agua, cables eléctricos u objetos que pueden causar retroceso.

No intente realizar cortes curvos. Si el disco se somete a una tensión excesiva, se aumentan la carga y la susceptibilidad del disco a torcerse o atorarse en el corte, así como la posibilidad de retroceso o rotura del disco, lo cual puede causar lesiones graves.

SÍMBOLOS

IMPORTANTE: Es posible que algunos de los siguientes símbolos se usen en esta herramienta. Por favor, estúdielos y aprenda su significado. La interpretación adecuada de estos símbolos tendrá como resultado una utilización más eficiente y segura de la herramienta.

Símbolo	Nombre	Designación/Explicación
V	Voltios	Tensión (potencial)
A	Amperios	Corriente
Hz	Hercio	Frecuencia (ciclos por segundo)
W	Vatio	Potencia
kg	Kilogramos	Peso
min	Minutos	Tiempo
s	Segundos	Tiempo
Wh	Vatios-hora	Capacidad de la batería
Ah	Amperios-hora	Capacidad de la batería
ø	Diámetro	Tamaño de las brocas taladradoras, los discos de amolar, etc.
n ₀	Velocidad sin carga	Velocidad rotacional, sin carga
n	Velocidad nominal	Velocidad máxima alcanzable
.../min	Revoluciones o reciprocaciones por minuto	Revoluciones, carreras, velocidad superficial, órbitas, etc., por minuto
0	Posición de apagado	Velocidad cero, fuerza de torsión cero...
1,2,3,... I,II,III,	Ajustes del selector	Ajustes de velocidad, fuerza de torsión o posición. Un número más alto significa mayor velocidad
	Selector infinitamente variable con apagado	La velocidad está aumentando desde el ajuste 0
	Flecha	Acción en el sentido de la flecha
	Corriente alterna	Tipo o característica de corriente
	Corriente continua	Tipo o característica de corriente
	Terminal de puesta a masa	Terminal de conexión a tierra
	Alerta de seguridad	Precauciones que involucran la seguridad del operador
	Sello de ion Li RBRC	Designa un programa de reciclaje de baterías de ion Li

Símbolo	Nombre	Designación/Explicación
	Lea el manual del operador	Para reducir el riesgo de lesiones, el usuario debe leer y entender el manual del operador antes de utilizar este producto.
	Símbolo de uso de protección ocular	Use siempre anteojos de seguridad o gafas de seguridad con escudos laterales y una careta completa cuando utilice este producto.
	Utilice la herramienta siempre con las dos manos	Alerta al usuario para que utilice siempre la herramienta con las dos manos
	No utilice el protector para operaciones de tronzado	Alerta al usuario para que no utilice el protector para operaciones de tronzado

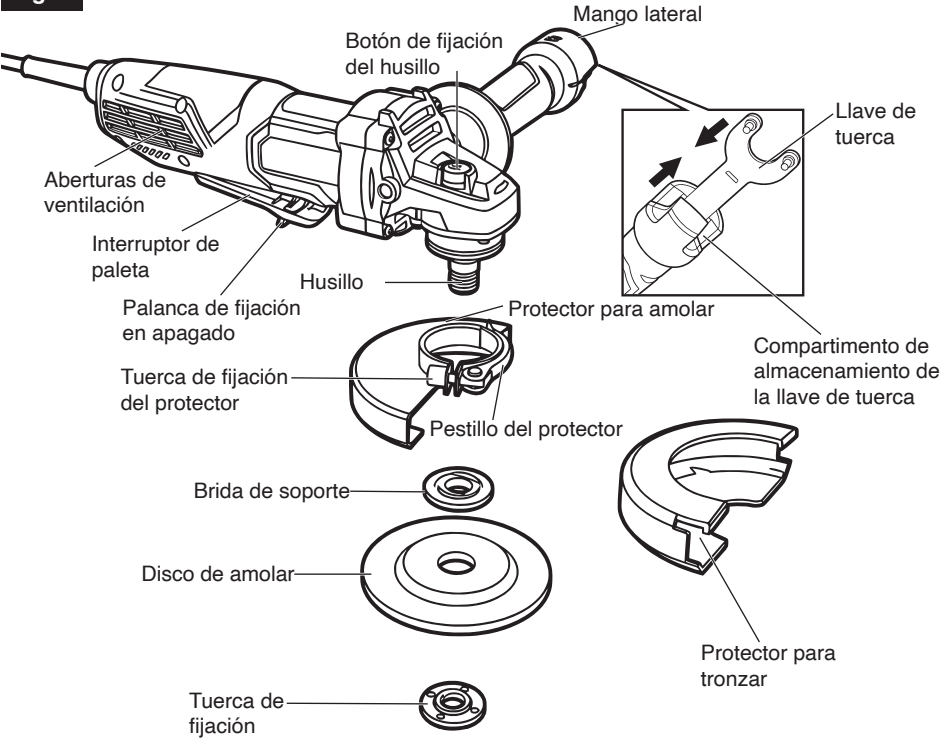
SÍMBOLOS (INFORMACIÓN DE CERTIFICACIÓN)

IMPORTANTE: Es posible que algunos de los siguientes símbolos de información de certificación se usen en esta herramienta. Por favor, estúdielos y aprenda su significado. La interpretación adecuada de estos símbolos tendrá como resultado una utilización más eficiente y segura de la herramienta.

Símbolo	Designación/Explicación
	Este símbolo indica que esta herramienta está homologada por Underwriters Laboratories.
	Este símbolo indica que este componente está reconocido por Underwriters Laboratories.
	Este símbolo indica que esta herramienta está homologada por Underwriters Laboratories, conforme a las normas estadounidenses y canadienses.
	Este símbolo indica que esta herramienta está homologada por la Canadian Standards Association.
	Este símbolo indica que esta herramienta está homologada por la Canadian Standards Association, conforme a las normas estadounidenses y canadienses.
	Este símbolo indica que esta herramienta está homologada por Intertek Testing Services, conforme a las normas estadounidenses y canadienses.
	Este símbolo indica que esta herramienta está homologada por la Asociación Alemana TÜV.
	Este símbolo indica que esta herramienta está homologada por los SGS Testing Services, conforme a las normas estadounidenses y canadienses.
	Este símbolo indica que esta herramienta cumple con las normas mexicanas NOM.

FAMILIARÍCESE CON SU AMOLADORA ANGULAR

Fig. 1



ESPECIFICACIONES

Generales	
Núm. de modelo	AG929601
Tensión y frecuencia nominales	120 V ~, 60 Hz
Entrada de potencia nominal	6 A
Velocidad nominal sin carga	11.000 /minuto
Diámetro del disco	4-1/2 pulgadas (115 mm)
Grosor del disco	≤ 6 mm
Tipo de disco	Tipo 27 y 41
Rosca del husillo	5/8 de pulgada
Temperatura de funcionamiento recomendada	14 – 104 °F (-10 – 40 °C)
Temperatura de almacenamiento recomendada	14 – 104 °F (-10 – 40 °C)

INSTRUCCIONES DE UTILIZACIÓN

⚠ ADVERTENCIA

Si cualquiera de las piezas está dañada o falta, no utilice este producto hasta que las piezas hayan sido reemplazadas. La utilización de este producto con piezas dañadas o si le faltan piezas podría causar lesiones corporales graves.

⚠ ADVERTENCIA

No intente modificar esta herramienta ni crear accesorios no recomendados para utilizarse con esta herramienta. Cualquiera de dichas alteraciones o modificaciones constituye un uso incorrecto y podría provocar una situación peligrosa que cause posibles lesiones graves.

⚠ ADVERTENCIA

No deje que la familiaridad con este producto le haga descuidarse. Recuerde que una fracción de segundo de descuido es suficiente para causar lesiones graves.

Instalación del protector para amolar / protector para tronzar

⚠ ADVERTENCIA

Utilice siempre el protector para amolar para operaciones de amolado y utilice el protector para tronzar cuando realice operaciones de tronzado.

⚠ ADVERTENCIA

Mantenga el protector entre usted y el disco. No dirija la abertura del protector hacia su cuerpo.

⚠ ADVERTENCIA

Asegúrese de que el pestillo del protector esté firmemente sujeto en la posición correcta.

Para instalar el protector para amolar:

1. Desconecte la herramienta de la fuente de alimentación.
2. Abra el pestillo del protector y ajuste dicho protector de manera que la orejeta se alinee con la muesca delantera ubicada en el cuello del husillo (Fig. 2).
3. Posicione el protector sobre el cuello del husillo.
4. Rote el protector en sentido contrario al de las agujas del reloj para que la orejeta del protector se alinee con la muesca trasera del cuello del husillo (Fig. 3).
5. Compruebe la tuerca de fijación del protector y apriétela según sea necesario consultando la sección "**Apriete del protector para amolar**" en **MANTENIMIENTO** (Fig. 15).
6. Cierre el pestillo del protector para sujetar firmemente dicho protector (Fig. 4).

Fig. 2

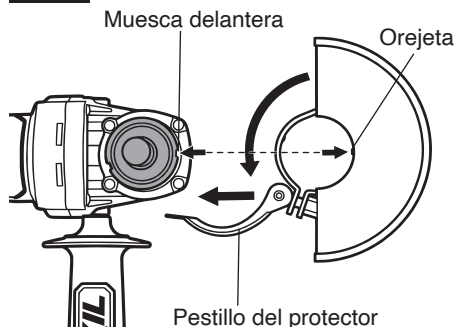
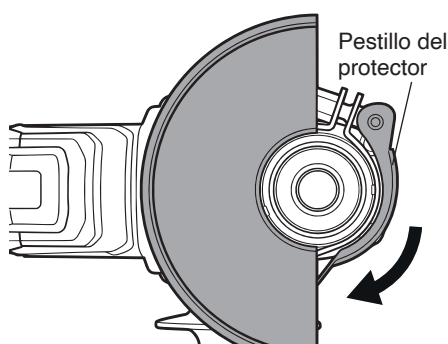
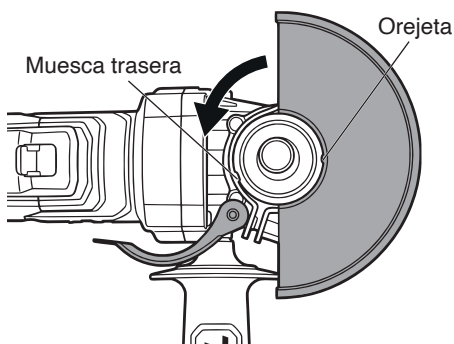


Fig. 4



Para retirar el protector para amolar:

1. Desconecte la herramienta de la fuente de alimentación.
2. Abra el pestillo del protector y rote el protector en el sentido de las agujas del reloj hasta que la orejeta del protector se alinee con la muesca delantera ubicada en el cuello del husillo.
3. Levante el protector para separarlo de la herramienta.

Para instalar el protector para tronzar:

Bloquee los dos ganchos de fijación del protector para tronzar a ambos lados del protector para amolar. Oirá un sonido de CLIC, lo cual significa que el protector para tronzar está instalado correctamente. Confirme que el protector esté firmemente sujeto en la posición correcta (Fig. 5 y Fig. 6).

Fig. 5

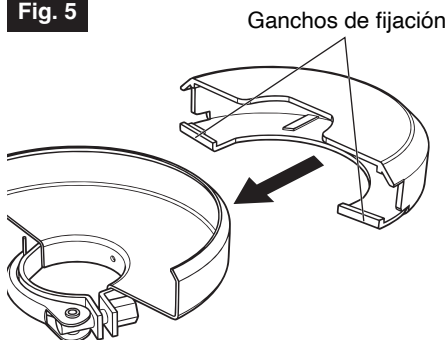
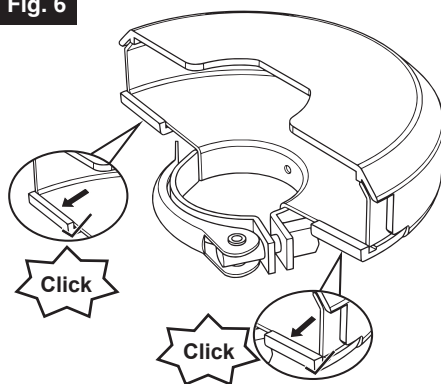


Fig. 6



Para retirar el protector para tronzar:

Abra ligeramente los dos ganchos de fijación del protector para tronzar y luego retire el protector para tronzar del protector para amolar.

Para instalar el disco de amolar / disco tronizador (no suministrados)

Para instalar el disco:

1. Desconecte la herramienta de la fuente de alimentación. Asegúrese de que el protector esté en la posición correcta.
2. Utilice siempre el protector para amolar para operaciones de amolado y utilice el protector para tronzar cuando realice operaciones de tronzado.
3. Coloque la brida de soporte en el husillo. Compruebe la brida de soporte para asegurarse de que esté asentada adecuadamente en el husillo. La brida de soporte se acoplará con un clic en la posición correcta en el husillo y hará que dicho husillo rote al rotar la brida de soporte.
4. Coloque el disco en la brida de soporte.
5. Enrosque la tuerca de fijación en el husillo.

- Para el disco de amolar, asegúrese de que el lado plano de la tuerca de fijación esté orientado hacia fuera (alejándose de la herramienta) y que el centro con depresión del disco de amolar esté posicionado alrededor de la parte elevada de la tuerca de fijación (Fig. 7).
 - Para el disco tronzador, asegúrese de que el lado plano de la tuerca de fijación esté orientado hacia dentro (hacia la herramienta) (Fig. 8).
6. Presione y mantenga presionado el botón de fijación del husillo para evitar que el husillo se mueva. Mientras mantiene presionado el botón de fijación del husillo, apriete la tuerca de fijación girándola en el sentido de las agujas del reloj con la llave de tuerca suministrada (Fig. 9).

Fig. 7

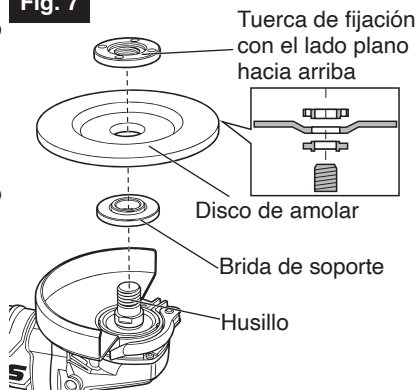


Fig. 8

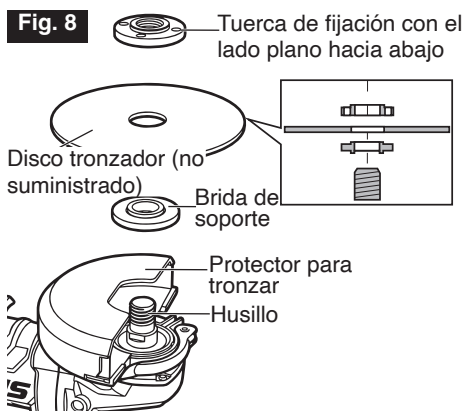
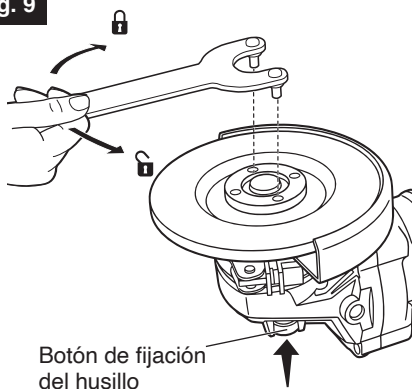


Fig. 9



Para retirar el disco:

1. Desconecte la herramienta de la fuente de alimentación.
2. Mientras presiona y mantiene presionado el botón de fijación del husillo, afloje la tuerca de fijación girándola en sentido contrario al de las agujas del reloj con la llave de tuerca suministrada.
3. Retire la tuerca de fijación y luego retire el disco.

⚠ ADVERTENCIA

Presione el botón de fijación del husillo solo cuando el husillo esté inmóvil.

⚠ ADVERTENCIA

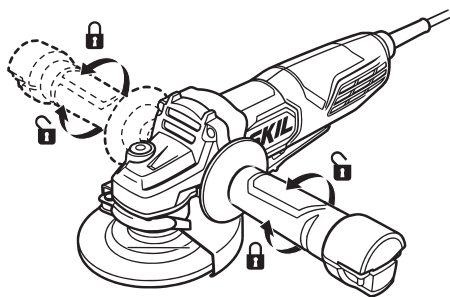
Use guantes protectores cuando desinstale el disco de la herramienta o deje primero que el disco se enfríe. Es posible que el disco esté caliente después de un uso prolongado.

Instalación del mango lateral (Fig. 10)

El mango lateral se puede instalar en el lado derecho, el lado izquierdo o la superficie superior de la herramienta. Desconecte la herramienta de la fuente de alimentación. Enrosque el mango lateral en la posición de utilización deseada.

Apriete firmemente el mango lateral girándolo en el sentido de las agujas del reloj.

Fig. 10



Interruptor de paleta

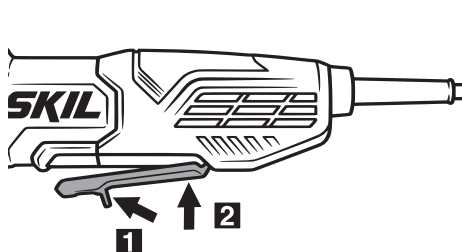
Para desbloquear el interruptor y encender la herramienta:

Empuje hacia delante la palanca de fijación de manera que esté plana contra el interruptor de paleta y luego apriete el interruptor de paleta (Fig. 11).

Para apagar la herramienta:

Suelte el interruptor de paleta. El interruptor está accionado por resorte y regresará automáticamente a la posición de apagado.

Fig. 11



Operaciones de amolado

Selección de discos de amolar

⚠ ADVERTENCIA Antes de utilizar un disco de amolar, asegúrese de que su velocidad máxima de funcionamiento seguro no sea excedida por la velocidad marcada en la placa de identificación de la amoladora. No exceda el diámetro de disco recomendado.

⚠ ADVERTENCIA No utilice nunca un disco tronzador para realizar amolado lateral.

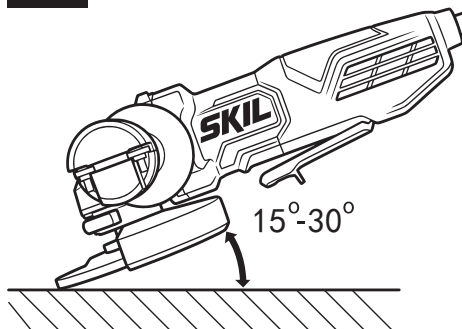
Discos de amolar

Los discos de amolar se deberán seleccionar cuidadosamente para utilizar la amoladora con la máxima eficiencia. Los discos varían en tipo de abrasivo, unión, dureza, tamaño de grano y estructura. El tipo de disco correcto que se debe utilizar es determinado por el trabajo. Utilice discos de amolar para realizar amolado rápido de acero estructural, cordones de soldadura pesada, piezas fundidas de acero, acero inoxidable y otros metales ferrosos.

Consejos para amolar

- El amolado eficiente se logra controlando la presión y manteniendo el ángulo entre el disco y la pieza de trabajo para que sea de 15° a 30° (Fig. 12).
- Si el ángulo del disco es demasiado plano, es difícil controlar la herramienta. Si el ángulo es demasiado pronunciado, la presión se concentra en un área pequeña, lo cual causa quemaduras en la superficie de trabajo.
- Cuando amole con un disco nuevo, asegúrese de amolar siempre mientras jala la herramienta hacia detrás hasta que el disco se vuelva redondeado en su borde. Los discos nuevos tienen esquinas afiladas que tienden a “clavarse” o cortar en la pieza de trabajo cuando se empujan hacia delante.
- Deje que el disco alcance la velocidad máxima antes de comenzar a trabajar.

Fig. 12



⚠ ADVERTENCIA

Utilice abrazaderas u otro modo práctico de sujetar y soportar la pieza de trabajo en una plataforma estable. Si se sujeta la pieza de trabajo con la mano o contra el cuerpo, dicha pieza se deja inestable y es posible que eso cause pérdida de control y lesiones.

⚠ ADVERTENCIA

Una presión excesiva o repentina sobre el disco frenará la acción de amolado y someterá al disco a esfuerzos peligrosos.

Operaciones de tronzado (Fig. 13)

Fig. 13

⚠ ADVERTENCIA

Utilice el protector para tronzar cuando realice operaciones de tronzado.

Consejos para tronzar

- No incline la herramienta mientras corta.
- Mueva siempre la herramienta en el mismo sentido que la flecha ubicada en el cabezal de la herramienta, para impedir que la herramienta sea empujada hacia fuera del corte de manera incontrolada (Fig 13).
- No aplique presión sobre la herramienta; deje que la velocidad del disco tronzador haga el trabajo.
- La velocidad de trabajo del disco tronzador depende del material que se vaya a cortar.
- Deje que el disco alcance la velocidad máxima antes de comenzar a trabajar.

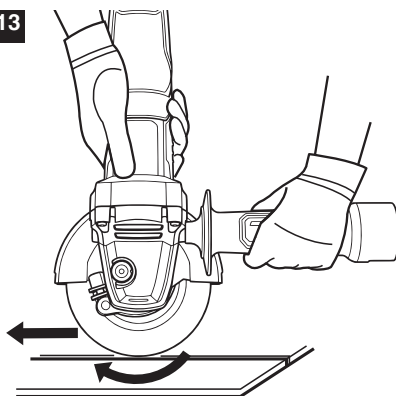
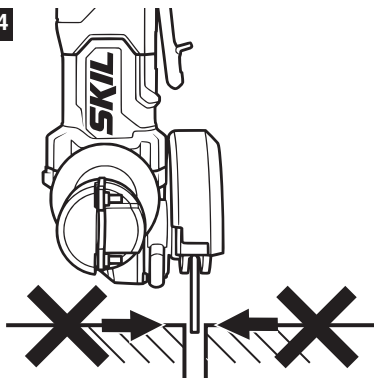


Fig. 14

⚠ ADVERTENCIA

No reduzca la velocidad del disco tronzador aplicando presión lateral (Fig. 14).



MANTENIMIENTO

Servicio de ajustes y reparaciones

⚠ ADVERTENCIA Es posible que el mantenimiento preventivo realizado por personal no autorizado tenga como resultado una colocación incorrecta de los cables y componentes internos, lo cual podría causar un peligro grave. Recomendamos que todo el servicio de ajustes y reparaciones de la herramienta sea realizado por un Centro de Servicio de Fábrica SKIL o una Estación de Servicio SKIL Autorizada.

Lubricación de la herramienta

Su herramienta SKIL ha sido lubricada adecuadamente y está lista para utilizarse. Se recomienda reengrasar las herramientas con engranajes con un lubricante especial para engranajes en cada cambio de escobillas.

Escobillas de carbono

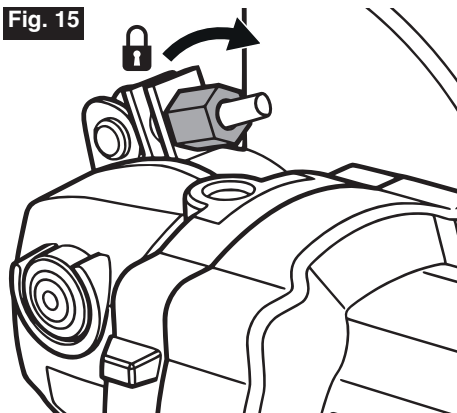
Las escobillas y el conmutador de su herramienta han sido diseñados para brindar muchas horas de servicio confiable. Para mantener una eficiencia pico del motor, recomendamos examinar las escobillas cada dos a seis meses. Solo se deberán utilizar escobillas de repuesto SKIL originales diseñadas especialmente para su herramienta.

Apriete del protector para amolar (Fig. 15)

1. Desconecte la herramienta de la fuente de alimentación.
2. Retire las bridas y el disco; consulte la sección “Para instalar el disco de amolar”.
3. Abra el pestillo del protector y rote el protector hasta una posición que permita el acceso a la tuerca de fijación del protector.
4. Cierre el pestillo del protector.
5. Gire la tuerca de fijación del protector en el sentido de las agujas del reloj para apretar el protector.

NOTA: Después de apretar el protector, este se deberá fijar firmemente en la posición correcta al cerrar el pestillo y deberá rotar normalmente al abrir el pestillo.

Fig. 15



Limpieza

⚠ ADVERTENCIA Para evitar accidentes, desconecte siempre la herramienta de la fuente de alimentación antes de limpiarla o realizar cualquier mantenimiento. La herramienta se puede limpiar con la máxima eficiencia con aire comprimido seco. Use siempre anteojos de seguridad cuando limpie herramientas con aire comprimido.

Las aberturas de ventilación y las palancas de interruptor se deben mantener limpias y libres de materia extraña. No intente limpiar la herramienta insertando objetos puntiagudos a través de las aberturas.

⚠ ADVERTENCIA Ciertos agentes de limpieza y solventes dañan las piezas de plástico. Algunos de estos son: gasolina, tetracloruro de carbono, solventes de limpieza clorados, amoníaco y detergentes domésticos que contienen amoníaco.

Almacenamiento

Almacene la herramienta en un lugar interior que sea inaccesible para los niños. Manténgala alejada de los agentes corrosivos.

CABLES DE EXTENSIÓN

⚠ ADVERTENCIA

Si es necesario un cable de extensión, se debe utilizar un cable con conductores del tamaño adecuado que sea capaz de transportar la corriente necesaria para su herramienta. Esto evitará una caída excesiva de tensión, pérdida de potencia o sobrecalentamiento. Las herramientas conectadas a tierra deben usar cables de extensión de 3 alambres que tengan enchufes y tomacorrientes de 3 terminales.

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

TAMAÑOS RECOMENDADOS DE CABLES DE EXTENSIÓN PARA HERRAMIENTAS DE CORRIENTE ALTERNA DE 120 V

Amperaje nominal de la herramienta	Tamaño del cable en A.W.G				Tamaños de alambre en mm ²			
	Longitud del cable en pies				Longitud del cable en metros			
	25	50	100	150	15	30	60	120
3-6	18	16	16	14	0,75	0,75	1,5	2,5
6-8	18	16	14	12	0,75	1,0	2,5	4,0
8-10	18	16	14	12	0,75	1,0	2,5	4,0
10-12	16	16	14	12	1,0	2,5	4,0	-
12-16	14	12	-	-	-	-	-	-

RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Problema	Causa	Remedio
La herramienta no arranca.	1. El cable de alimentación no está enchufado. 2. El fusible de la fuente de alimentación se ha fundido o el disyuntor ha saltado. 3. El cable está dañado. 4. Interruptor quemado.	1. Enchufe la herramienta en una fuente de alimentación. 2. Reemplace el fusible o restablezca el disyuntor que ha saltado. (Si el producto hace que el disyuntor salte o que el fusible se funda repetidamente, deje de usarlo inmediatamente y haga que reciba servicio de ajustes y reparaciones por un Centro de Servicio SKIL Autorizado o una Estación de Servicio SKIL Autorizada). 3. Inspeccione el cable para determinar si tiene daños. Si está dañado, haga reemplazar el cable por un Centro de Servicio SKIL Autorizado o una Estación de Servicio SKIL Autorizada. 4. Haga que el interruptor sea reemplazado por un Centro de Servicio SKIL Autorizado o una Estación de Servicio SKIL Autorizada.
La herramienta no alcanza la velocidad máxima.	1. El cable de extensión tiene un calibre insuficiente o es demasiado largo. 2. Tensión doméstica baja.	1. Reemplácelo por un cable de extensión adecuado (consulte la sección “CABLES DE EXTENSIÓN”). 2. Contacte a su compañía eléctrica.

GARANTÍA LIMITADA DE HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS DE MANO ALÁMBRICAS Y SISTEMAS DE ALMACENAMIENTO DE CONSUMO SKIL

GARANTÍA LIMITADA DE 1 AÑO, TEXTO LEGAL

Chervon North America, Inc., (el "Vendedor") garantiza, únicamente al comprador original, que todas las HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS DE MANO ALÁMBRICAS Y SISTEMAS DE ALMACENAMIENTO de consumo SKIL estarán libres de defectos de material o de fabricación durante un período de un año a partir de la fecha de compra. Se aplicará una garantía limitada con una duración de un año para las herramientas de mano alámbricas y los sistemas de almacenamiento. Se insta a los compradores originales a registrar el producto dentro del plazo de 30 días después de realizar la compra para confirmar su garantía limitada. El registro del producto se puede completar en línea en www.Registermyskil.com. Los compradores deberán también retener su recibo como comprobante de compra.

Con independencia de lo anterior, si una herramienta de consumo SKIL se utiliza para fines industriales, profesionales o comerciales, la garantía que antecede se aplicará con una duración de noventa días, independientemente de que se registre o no se registre. LA OBLIGACIÓN EXCLUSIVA DEL VENDEDOR Y EL REMEDIO EXCLUSIVO QUE USTED TIENE bajo esta Garantía Limitada y, hasta donde la ley lo permita, cualquier garantía o condición implícita por ley, consistirán en la reparación o el reemplazo de las piezas, sin cargo, que presenten defectos de material o de fabricación y que no hayan sido utilizadas incorrectamente, manejadas descuidadamente o reparadas por personas que no sean el Vendedor o una Estación de Servicio Autorizado. Para presentar una reclamación bajo esta Garantía Limitada, debe devolver el producto completo, con el transporte prepago, a cualquier Centro de Servicio de Fábrica SKIL o Estación de Servicio SKIL Autorizada. Para localizar las Estaciones de Servicio Autorizadas para Herramientas Eléctricas SKIL, sírvase visitar www.Registermyskil.com o llamar al 1-877-SKIL-999 (1-877-754-5999).

ESTA GARANTÍA LIMITADA NO SE APLICA A LAS PIEZAS Y LOS CONSUMIBLES DE MANTENIMIENTO DE RUTINA QUE SE PUEDEN DESGASTAR COMO RESULTADO DEL USO NORMAL DENTRO DEL PERÍODO DE GARANTÍA, LO CUAL INCLUYE HOJAS DE CORTE, BROCAS TALADRADORAS, BROCAS DE FRESADORA, CORREAS DE LIJAR, DISCOS DE AMOLAR Y OTROS ARTÍCULOS RELACIONADOS.

TODAS LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS APLICABLES A UN PRODUCTO ESTARÁN LIMITADAS EN DURACIÓN A LA MISMA DURACIÓN QUE TENGAN LAS GARANTÍAS EXPRESAS APLICABLES A DICHO PRODUCTO, TAL COMO SE ESTABLECE EN EL PRIMER PÁRRAFO QUE ANTECEDE. ALGUNOS ESTADOS DE EE. UU. Y ALGUNAS PROVINCIAS CANADIENSES NO PERMITEN LIMITACIONES EN CUANTO A LA DURACIÓN DE UNA GARANTÍA IMPLÍCITA, POR LO QUE ES POSIBLE QUE LA LIMITACIÓN QUE ANTECEDE NO TENGA APLICACIÓN EN EL CASO DE USTED. ESTA GARANTÍA LIMITADA NO CUBRE LOS DAÑOS RESULTANTES DE MODIFICACIONES, ALTERACIONES O REPARACIONES NO AUTORIZADAS.

EL VENDEDOR NO SERÁ RESPONSABLE EN NINGÚN CASO POR DAÑOS INCIDENTALES O EMERGENTES (INCLUYENDO, PERO SIN LIMITARSE A, RESPONSABILIDAD POR PÉRDIDA DE GANANCIAS) QUE SURJAN DE LA VENTA O EL USO DE ESTE PRODUCTO. ALGUNOS ESTADOS DE LOS EE. UU. Y ALGUNAS PROVINCIAS CANADIENSES NO PERMITEN LA EXCLUSIÓN O LIMITACIÓN DE LOS DAÑOS INCIDENTALES O EMERGENTES, POR LO QUE ES POSIBLE QUE LA LIMITACIÓN O EXCLUSIÓN QUE ANTECEDE NO TENGA APLICACIÓN EN EL CASO DE USTED. ESTA GARANTÍA LIMITADA LE CONFIERE A USTED DERECHOS LEGALES ESPECÍFICOS Y ES POSIBLE QUE USTED TENGA TAMBIÉN OTROS DERECHOS QUE VARÍAN DE UN ESTADO A OTRO EN LOS EE. UU., DE UNA PROVINCIA A OTRA EN CANADÁ Y DE UN PAÍS A OTRO.

ESTA GARANTÍA LIMITADA SE APLICA SOLAMENTE A LOS PRODUCTOS VENDIDOS EN LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA, CANADÁ Y EL ESTADO LIBRE ASOCIADO DE PUERTO RICO. PARA OBTENER COBERTURA DE GARANTÍA EN OTROS PAÍSES, CONTACTE A SU DISTRIBUIDOR O IMPORTADOR LOCAL DE SKIL.

© Chervon North America, 1203 E. Warrenville Rd, Naperville, IL 60563.

