

CRAFTSMAN®

INSTRUCTION MANUAL | MODE D'EMPLOI

12" Compound Miter Saw

12 po Scie à mesure composée

CMXEMAX69434503



IF YOU HAVE QUESTIONS OR COMMENTS, CONTACT US.
COMMUNIQUEZ AVEC NOUS.

1-888-331-4569

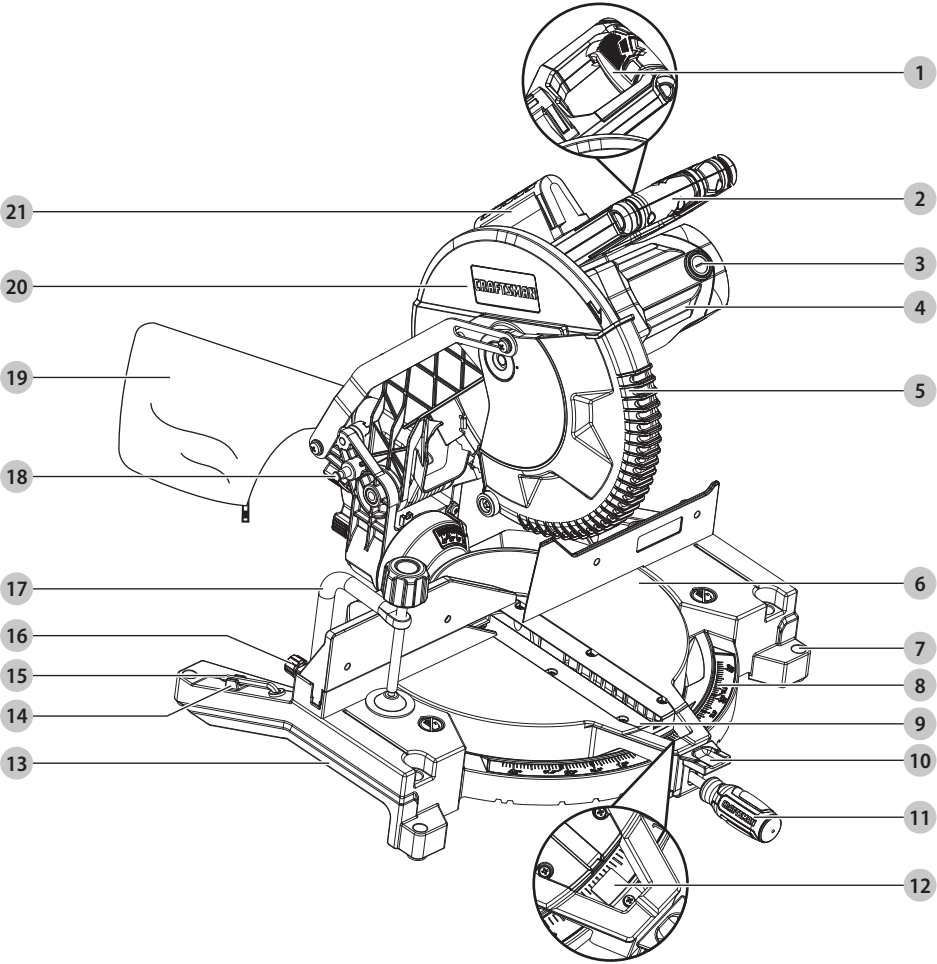
WWW.CRAFTSMAN.COM

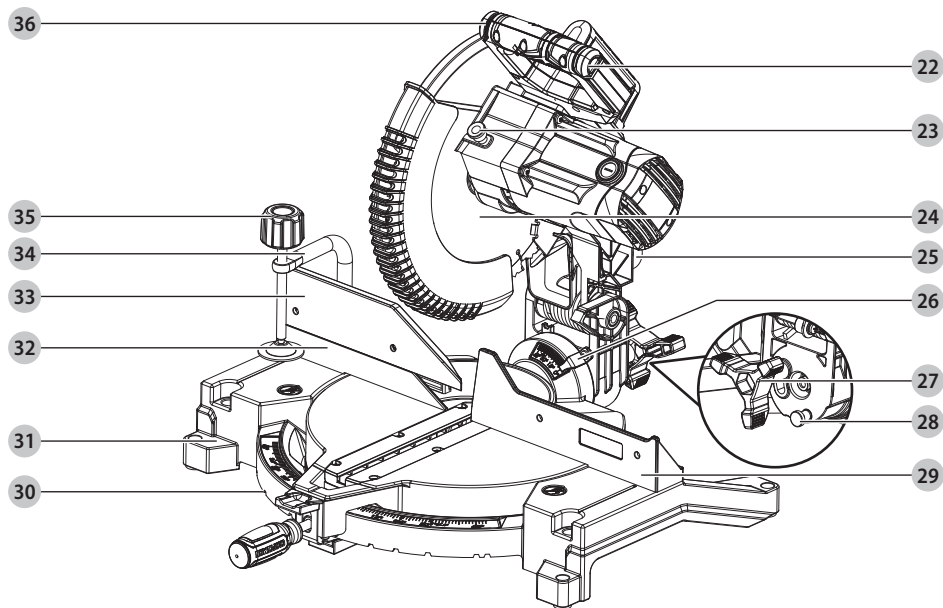
Definitions: Safety Alert Symbols and Words

This instruction manual uses the following safety alert symbols and words to alert you to hazardous situations and your risk of personal injury or property damage.

-  **DANGER:** Indicates an imminently hazardous situation which, if not avoided, **will** result in **death or serious injury**.
-  **WARNING:** Indicates a potentially hazardous situation which, if not avoided, **could** result in **death or serious injury**.
-  **CAUTION:** Indicates a potentially hazardous situation which, if not avoided, **may** result in **minor or moderate injury**.
-  (Used without word) Indicates a safety related message.
- NOTICE:** Indicates a practice **not related to personal injury** which, if not avoided, **may** result in **property damage**.

Fig. 1





Components

- | | | |
|----------------------------|-----------------------------|----------------------------|
| 1 Trigger switch | 13 Hand hold | 25 Dust port |
| 2 Switch handle | 14 Wrench storage | 26 Bevel angle pointer |
| 3 Carbon brush cap | 15 Wrench | 27 Bevel lock knob |
| 4 Motor | 16 Lock knob | 28 Lock button |
| 5 Lower blade guard | 17 Workpiece clamp shaft | 29 Right guide fence |
| 6 Miter table | 18 Head lock pin | 30 Miter detent |
| 7 Mounting hole | 19 Dust bag | 31 Base |
| 8 Miter scale | 20 Upper blade guard | 32 Left guide fence |
| 9 Table insert | 21 Carrying handle | 33 Sliding fence |
| 10 Miter detent lock lever | 22 Right safety lock button | 34 Workpiece clamp |
| 11 Miter lock handle | 23 Arbor lock | 35 Workpiece clamp knob |
| 12 Miter angle pointer | 24 Saw blade | 36 Left safety lock button |

WARNING: Read all safety warnings and all instructions. Failure to follow the warnings and instructions may result in electric shock, fire and/or serious injury.

WARNING: Never modify the product or any part of it. Damage or personal injury could result.

WARNING: To reduce the risk of injury, read the instruction manual.

If you have any questions or comments about this or any product, call CRAFTSMAN toll free at: 1-888-331-4569.

12" Compound Miter Saw CMXEMAX69434503

SAVE THESE INSTRUCTIONS AND MAKE THEM AVAILABLE TO OTHER USERS AND OWNERS OF THIS TOOL!

IMPORTANT SAFETY INFORMATION

Read and understand all of the safety precautions, warnings and operating instructions in the Instruction Manual before operating or maintaining this power tool.

Most accidents that result from power tool operation and maintenance are caused by the failure to observe basic safety rules or precautions. An accident can often be avoided by recognizing a potentially hazardous situation before it occurs, and by observing appropriate safety procedures.

Basic safety precautions are outlined in the "SAFETY" section of this Instruction Manual and in the sections which contain the operation and maintenance instructions.

Hazards that must be avoided to prevent bodily injury or machine damage are identified by WARNINGS on the power tool and in this Instruction Manual.

NEVER use this power tool in a manner that has not been specifically recommended by CRAFTSMAN.

SAFETY SYMBOLS

The label on your tool may include the following symbols. The symbols and their definitions are as follows:

V	volts		or AC/DC	alternating or direct current
Hz	hertz			
min	minutes		.....	Class II Construction (double insulated)
 or DC	direct current.			
.....	Class I Construction (grounded)	n_0	no load speed	
.../min	per minute	n	rated speed	
BPM	beats per minute		.....	earthing terminal.
IPM	impacts per minute		.....	safety alert symbol.
RPM	revolutions per minute		.....	visible radiation.
sfpmin	surface feet per minute		.....	wear respiratory protection.
SPM	strokes per minute		.....	wear eye protection.
A	amperes		.....	wear hearing protection.
W	watts		.....	read all documentation
 or AC	alternating current		.....	Lock / to tighten or secure.
.....	Danger! keep hands away from blade.			
.....	Unlock / to loosen.			



WARNING: The operation of any power tool can result in foreign objects being thrown into your eyes, which can result in severe eye damage. Before beginning 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. Everyday eyeglasses have only impact resistant lenses. They are NOT safety glasses.



WARNING: To ensure safety and reliability, all repairs should be performed by a qualified service technician.

SAFETY INSTRUCTIONS



WARNING: 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.

1) 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.

2) 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 reduce 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 an GFCI reduces the risk of electric shock.

3) Personal safety

- a) 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.
- b) 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.
- c) 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.
- d) 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.
- e) Do not overreach. Keep proper footing and balance at all times. This enables better control of the power tool in unexpected situations.
- f) Dress properly. Do not wear loose clothing or jewelry. Keep your hair, clothing and gloves away from moving parts. Loose clothes, jewelry or long hair can be caught in moving parts.
- g) 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.
- h) 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.

4) Power tool use and care

- a) 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.
- b) 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.
- c) Disconnect the plug from the power source and/or remove the battery pack, if detachable, 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.
- d) 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.
- e) Maintain power tools and accessories. 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.

- f) Keep cutting tools sharp and clean. Properly maintained cutting tools with sharp cutting edges are less likely to bind and are easier to control.
- g) 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.
- h) 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.

5) Service

- a) 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 instructions for miter saw

- **Miter saws are intended to cut wood or wood-like products, they cannot be used with abrasive cut-off wheels for cutting ferrous material such as bars, rods, studs, etc.** Abrasive dust causes moving parts such as the lower guard to jam. Sparks from abrasive cutting will burn the lower guard, the kerf insert and other plastic parts.
- **Use clamps to support the workpiece whenever possible. If supporting the workpiece by hand, you must always keep your hand at least 100 mm from either side of the saw blade. Do not use this saw to cut pieces that are too small to be securely clamped or held by hand.** If your hand is placed too close to the saw blade, there is an increased risk of injury from blade contact.
- **The workpiece must be stationary and clamped or held against both the fence and the table. Do not feed the workpiece into the blade or cut "freehand" in any way.** Unrestrained or moving workpieces could be thrown at high speeds, causing injury.
- **Never cross your hand over the intended line of cutting either in front or behind the saw blade.** Supporting the workpiece "cross handed" i.e. holding the workpiece to the right of the saw blade with your left hand or vice versa is very dangerous.
- **Do not reach behind the fence with either hand closer than 100 mm from either side of the saw blade, to remove wood scraps, or for any other reason while the blade is spinning.** The proximity of the spinning saw blade to your hand may not be obvious and you may be seriously injured.
- **Inspect your workpiece before cutting. If the workpiece is bowed or warped, clamp it with the outside bowed face toward the fence. Always make certain that there is no gap between the workpiece, fence and table along the line of the cut.** Bent or warped workpieces can twist or shift and may cause binding on the spinning saw blade while cutting. There

should be no nails or foreign objects in the workpiece.

- **Do not use the saw until the table is clear of all tools, wood scraps, etc., except for the workpiece.** Small debris or loose pieces of wood or other objects that contact the revolving blade can be thrown with high speed.
- **Cut only one workpiece at a time.** Stacked multiple workpieces cannot be adequately clamped or braced and may bind on the blade or shift during cutting.
- **Ensure the miter saw is mounted or placed on a level, firm work surface before use.** A level and firm work surface reduces the risk of the miter saw becoming unstable.
- **Plan your work. Every time you change the bevel or miter angle setting, make sure the adjustable fence is set correctly to support the workpiece and will not interfere with the blade or the guarding system.** Without turning the tool "ON" and with no workpiece on the table, move the saw blade through a complete simulated cut to assure there will be no interference or danger of cutting the fence.
- **Provide adequate support such as table extensions, saw horses, etc. for a workpiece that is wider or longer than the table top.** Workpieces longer or wider than the miter saw table can tip if not securely supported. If the cut-off piece or workpiece tips, it can lift the lower guard or be thrown by the spinning blade.
- **Do not use another person as a substitute for a table extension or as additional support.** Unstable support for the workpiece can cause the blade to bind or the workpiece to shift during the cutting operation pulling you and the helper into the spinning blade.
- **The cut-off piece must not be jammed or pressed by any means against the spinning saw blade.** If confined, i.e. using length stops, the cut-off piece could get wedged against the blade and thrown violently.
- **Always use a clamp or a fixture designed to properly support round material such as rods or tubing.** Rods have a tendency to roll while being cut, causing the blade to "bite" and pull the work with your hand into the blade.
- **Let the blade reach full speed before contacting the workpiece.** This will reduce the risk of the workpiece being thrown.
- **If the workpiece or blade becomes jammed, turn the miter saw off. Wait for all moving parts to stop and disconnect the plug from the power source and/or remove the battery pack. Then work to free the jammed material.** Continued sawing with a jammed workpiece could cause loss of control or damage to the miter saw.
- **After finishing the cut, release the switch, hold the saw head down and wait for the blade to stop before removing the cut-off piece.** Reaching with your hand near the coasting blade is dangerous.
- **Hold the handle firmly when making an incomplete cut or when releasing the switch before the saw head is completely in the down position.** The braking action of the saw may cause the saw head to be suddenly pulled downward, causing a risk of injury.

Additional safety warnings for miter saw

- Use only saw blades recommended by the manufacturer for wood and analogous materials.
- Pay attention to the cutting capacities mentioned in the technical data.
- Pay attention to the maximum bevel angle and miter angle settings mentioned in the technical data.
- Use only a saw blade diameter in accordance with the markings on the saw and information about the bore diameter and the maximum kerf of the saw blade.
- Use only saw blades that are marked with a speed equal or higher than the speed marked on the tool.
- During blade changing procedure, the rotation direction arrow on the saw blade should comply with the one on the upper fixed blade guard.
- Pay attention to the setting device(s) and the locking device(s) for the miter angle and bevel angle mentioned in the controls.
- Turn the lower retractable blade guard by hand to test if it is rotating smoothly.
- Pay attention to how to connect dust extraction systems mentioned in assembly.
- Ensure that the miter saw is always stable and secure.
- Pay attention to the cutting sequence mentioned in the operation.
- Pay attention to the cutting depth for non-through cuts mentioned in the controls. Ensure that the miter saw is always stable and secure.
- Always fix and use the extension supporter during operation.
- Use additional supports if needed to ensure the stability of the workpiece.
- The power tool shall not be wet or applied in wet environment.
- Check the product, its power cord and plug as well as accessories for damage before each use. Do not use the product if it is damaged or shows wear.
- Double check that the accessories and attachments are properly fixed.
- Always hold the product on its handle. Keep the handle dry to ensure safe support.
- Ensure that the air vents are always unobstructed and clear. Clean them if necessary with a soft brush. Blocked air vents may lead to overheating and damage the product.
- Switch the product off immediately if you are disturbed while working by other people entering the working area. Always let the product come to complete stop before putting it down.
- Do not overwork yourself. Take regular breaks to ensure you can concentrate on the work and have full control over the product.

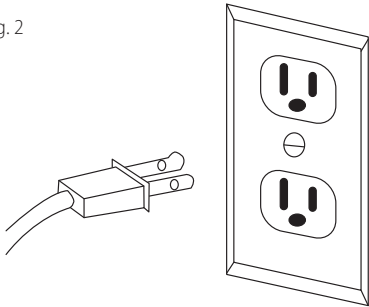
DOUBLE INSULATION

Double insulation is a concept in safety in electric power tools, which eliminates the need for the usual three-wire grounded power cord. All exposed metal parts are isolated from the internal metal motor components with protecting insulation. Double insulated tools do not need to be grounded.

WARNING: The double insulated system is intended to protect the user from shock resulting from a break in the tool's internal wiring. Observe all normal safety precautions to avoid electrical shock.

WARNING: To reduce the risk of electrical shock, double-insulated tools are equipped with a polarized plug (one blade is wider than the other). This plug will fit into a polarized outlet only one way. If the plug does not fit, contact a qualified electrician to install a polarized outlet. Do not change the plug in any way.

Fig. 2



WARNING: Double insulation does not take the place of normal safety precautions when operating this tool.

CAUTION: Servicing of a product with double insulation requires extreme care and knowledge of the system and should be performed only by a qualified service technician. For service, we suggest you return the tool to your nearest authorized service center for repair. Always use original factory replacement parts when servicing. Do not use power tools in wet or damp locations or expose them to rain or snow.

ELECTRICAL CONNECTION

WARNING: Do not touch the plug blades when inserting or removing the plug from an outlet.

This tool has a precision-built electric motor. It should be connected to a power supply that is 120 volts, 60 Hz, AC only (normal household current). Do not operate this product on direct current (DC). A substantial voltage drop will cause a loss of power and the motor will overheat. If the tool does not operate when plugged into an outlet, double check the power supply.

GUIDELINES FOR EXTENSION CORDS

Use a proper extension cord. Make sure extension cords are in good condition. When using an extension cord, be sure to use a cord that is heavy enough to carry the drawn current needed by the saw. An undersized cord will cause a drop in line voltage, resulting in loss of power and overheating. The table below shows the correct size to use, depending on the cord length and nameplate amperage rating. If in doubt, use the next heavier gauge. The smaller the gauge number, the heavier the cord.

		MINIMUM GAUGE FOR CORD SETS			
		Total Length of Cord in Feet (Meter)			
		0 - 25 (0 - 7.6)	26 - 50 (7.9 - 15.2)	51 - 100 (15.5 - 30.5)	101 - 150 (30.8 - 45.7)
Ampere More Than	Rating Not More Than	AW			
0 - 6		18	16	16	14
6 - 10		18	16	14	12
10 - 12		16	16	14	12
12 - 16		14	12	Not Recommended	

Be sure extension cords are properly wired and in good condition. Always replace a damaged extension cord or have it repaired by a qualified technician before using it. Protect extension cords from sharp objects, excessive heat, and damp or wet areas. Use a separate electrical circuit for power tools. This circuit must not be less than #14 wire with a 15 Amp time-delayed fuse, and should be protected with a time-delayed circuit breaker or fuse. Before connecting the tool to the power line, make sure the switch is in the OFF position and the electric current is rated the same as the current stamped on the motor's nameplate. Running at a lower voltage will damage the motor.

- WARNING:** To avoid electrical hazards, fire hazards, or damage to the tool, use proper circuit protection.
- WARNING:** Keep the extension cord clear of the working area. Position the cord so that it will not get caught on lumber, tools, or other obstructions while you are working with a power tool. Failure to do so can result in serious personal injury.
- WARNING:** Check extension cords before each use. If damaged, replace immediately. Never use tool with a damaged cord since touching the damaged area could cause electrical shock resulting in serious injury.

GLOSSARY OF TERMS

The safe use of this product requires an understanding of the information on the tool and in this operator's manual as well as a knowledge of the project you are attempting. Before use of this product, familiarize yourself with all operating features and safety rules.

Blade: A 12 in. (305 mm) blade is included with your miter saw. It will cut materials up to 8 in. (203.2 mm) wide, depending upon the angle at which the cut is being made.

Carrying Handle: For convenience when carrying or transporting the miter saw from one place to another, a carrying handle has been provided on top of the saw arm. To transport, turn off and unplug the saw, then lower the saw arm and lock it in the down position by depressing the head lock pin towards the saw housing.

NOTICE: DO NOT perform any cutting operation with the saw in the locked position.

Bevel Lock Knob: Locks the miter saw at a desired bevel angle.

Miter Lock Handle: Used to rotate the table, and to rotate the saw to right or left cutting position.

Miter Scale: Measures the miter angle 0° to 48° left and right.

Lower Blade Guard: Made of shock-resistant, see-through plastic that provides protection from each side of blade. It retracts over the upper blade guard as the saw is lowered into workpiece.

Sliding Fence: The sliding fence provided with this saw help hold the work piece securely when making most cuts. The sliding feature allows for clearance of the saw blade when making bevel or compound cuts. Some cuts may require that the sliding fence be removed completely to avoid interference between the fence and the blade.

Workpiece Clamp: The workpiece clamp is mounted on the left or right base to securely clamp the workpiece.

Base: Supports the table, holds accessories and allows for workbench or leg set mounting.

Mounting Holes: To mount the miter saw to a stable surface.

Trigger Switch: To start the tool, squeeze the trigger. Release the trigger to turn off the miter saw.

Head Lock Pin: Locks the miter saw in the lowered position for storage and transportation.

Switch Handle: The switch handle contains the trigger switch. The blade is lowered into the workpiece by pushing down on the handle. The saw will return to its upright position when the handle is released.

Wrench: One end of the wrench is a hex wrench and the other end is a cross screwdriver. It is used for changing the blade. The storage area for the wrench is located in the rear of base.

Wrench Storage: Convenient storage to prevent misplacing the wrench.

Arbor: The arbor on which a blade is mounted

Arbor Lock: Allows the user to stop the blade from rotating while tightening or loosening the arbor bolt during blade replacement or removal.

Workpiece: The item being cut. The surfaces of a workpiece are commonly referred to as faces, ends and edges.

Table Insert: A plate inserted in the miter saw's table that allows for blade clearance.

Non-through Cut: Any cutting operation where the blade does not extend completely through the thickness of the workpiece.

Through Sawing: Any cutting operation where the blade extends completely through the thickness of the workpiece.

Bevel Cut: A cutting operation made with the blade at any angle other than 90° to the table surface.

Miter Cut: A cutting operation made with the work piece at any angle other than 90° to the blade.

Compound Cut: A crosscut made with both a miter angle and a bevel angle.

Freehand: Performing a cut without the workpiece being guided by a fence, miter gauge, or other aid.

Kickback: A hazard that can occur when the blade binds or stalls, throwing the workpiece back toward the operator.

No-hands zone: The area between the marked lines on the left and right side of the miter-table base. This zone is identified by No-hands zone symbols inside the lines marked on the miter table base.

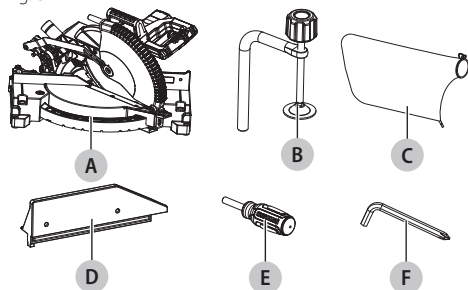
SPECIFICATIONS

Motor.....	120 V~ 60 Hz, 15 A
Speed (no load).....	3800 RPM
Double insulated.....	Yes
Saw blade.....	12" (305 mm) 40T Carbide-tipped
Arbor size.....	1" (25.4 mm)
Dust port size.....	1-1/4" (31.75 mm)
Bevel range.....	0-48° (left) & 0-3° (right)
Miter range.....	0-48° (left & right)
Cutting capacity (Dimensional lumber):	
Cross cut 0° x 0°.....	4" x 6" (101.6 x 152.4 mm) / 2" x 8" (50.8 x 203.2 mm)
Miter cut 45° x 0°.....	4" x 4" (101.6 x 101.6 mm)
Bevel cut 0° x 45°.....	2" x 6" (50.8 x 152.4 mm)
Compound cut 45° x 45°.....	2" x 4" (50.8 x 101.6 mm)
Miter/bevel positive stop angles:	
Miter detent stops.....	0°, 15°, 22.5°, 31.6°, 45°, 48° (left & right)
Bevel positive stops.....	0°, 45°, 48° (left) / 3° (right)
Weight.....	37.2 lb (16.9 kg)

LOOSE PARTS

The following items are included with your miter saw:

Fig. 3



ENGLISH

A. Miter saw assembly..... 1

B. Workpiece clamp..... 1

C. Dust bag..... 1

D. Sliding fence..... 1

E. Miter lock handle..... 1

F. Wrench (in wrench storage)..... 1

ASSEMBLY

Unpacking your miter saw

This product requires assembly.

- Carefully lift saw from the carton by the carrying handle located at the top of the saw body, and place it on a level work surface.

 **CAUTION:** *This tool is heavy. To avoid back injury, lift with your legs, not your back, and get help when needed.*

- This saw has been shipped with the miter table 48° right & saw head 20° and the saw head secured in the down position.
- To release the saw head, push down the switch handle and pull out the head lock pin.
- Raise the saw head by the handle. Hand pressure should remain on the switch handle to prevent sudden rise upon release of the head lock pin.
- Inspect the tool carefully to make sure that no breakage or damage occurred during shipping.
- Do not discard the packing material until you have carefully inspected and satisfactorily operated the tool.
- The saw is factory set for accurate cutting. After assembling it, check for accuracy. If shipping has influenced the settings, refer to specific procedures explained in this Operator's Manual.
- If any part is missing or damaged, do not attempt to assemble the miter saw, plug in the power cord, or turn the switch ON until the missing or damaged part is obtained and is installed correctly.

 **WARNING:** *The use of attachments or accessories not listed in this manual might be hazardous and could cause 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 personal injury.*

 **WARNING:** *Do not connect to the power supply until assembly is complete. Failure to comply could result in accidental starting and possible serious personal injury.*

 **WARNING:** *Do not start the miter saw without checking for interference between the saw blade and the sliding fences. Damage could result to the blade if it strikes the sliding fence during operation of the saw.*

 **WARNING:** *This saw can tip over if the saw head is released suddenly and the saw is not secured to a work surface. Always make sure the miter saw is securely mounted to a workbench or approved workstand. Failure to heed this warning can result in serious personal injury.*

 **WARNING:** *Many of the illustrations in this manual show only portions of the miter saw. This is intentional so that we can clearly show points being made in the illustrations. Never operate the saw without all guards securely in place and in good operating condition.*

You will need

Items not supplied:

Flat bladed screwdriver
Adjustable wrench
and/or 13 mm wrench
Triangle square
Framing square
4 mm Hex key

Items supplied:

Wrench (1 pc)

Unlocking and locking the saw head
(Fig. 4a-4c)

Unlocking the saw head:

- To raise the saw head from its storage transport position.
- Firmly grasp the switch handle and apply downward pressure while at the same time pulling the head lock pin .
- Slowly raise the saw head to the up position.

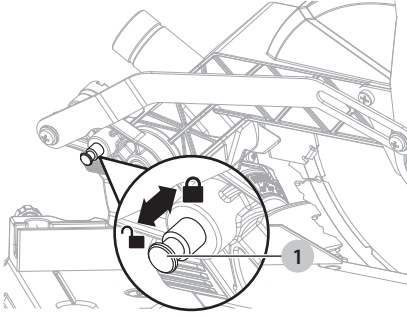
Locking the saw head:

When transporting or storing the miter saw, the saw head should always be locked in the down position.

- Firmly grasp the switch handle and push the saw head down to its lowest position.
- Push the head lock pin  into the locking hole and check that the head lock knob is locked in place by turning the knob clockwise.

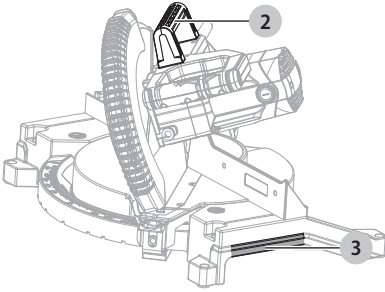
 **CAUTION:** *To avoid injury and damage to the saw, transport and store the miter saw with the saw head locked in the down position. Never use the head lock pin to hold the saw head in a down position for cutting operations.*

Fig. 4a



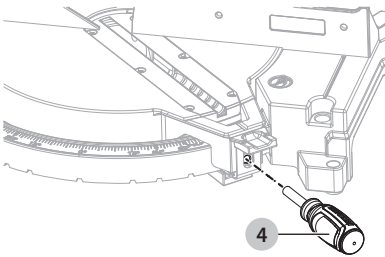
NOTICE: To avoid damage, never carry the miter saw by the blade guard, power cord, miter lock handle or saw head. ALWAYS use the designated carrying handle 2 located on the top of the saw body or the hand holds 3 on each side underneath of the base.

Fig. 4b



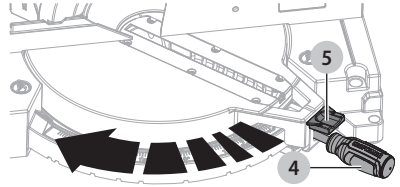
- Assemble miter lock handle 4 to miter saw control arm.

Fig. 4c



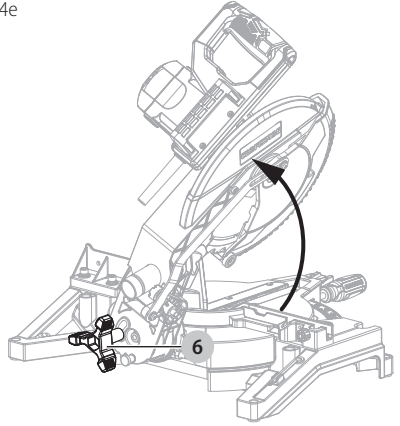
- Holding the miter lock handle 4 while press down on the miter detent lock lever 5, to move the table to 0°, tighten the miter lock handle.

Fig. 4d



- Unlock the bevel lock knob 6, tilting cutting arm to 0°, tighten bevel lock knob.

Fig. 4e



Mounting the miter saw (Fig. 5a-5c)



WARNING: To avoid injury from unexpected saw movement:

- Before moving the saw, disconnect the power cord from the outlet and lock the cutting head in the lower position using the head lock pin.

NOTICE: The head lock pin is for carrying or storing the tool. It is not to be used for holding the saw while cutting. Lower blade and press in head lock pin to secure saw for transport or storage.

- Never carry the miter saw by the blade guard or by the power cord. Carrying the tool by the power cord could cause damage to the insulation or wire connections resulting in electric shock or fire.
- To avoid injury from flying debris, do not allow visitors to stand near the saw during any cutting operations.
- Place the saw on a firm, level work-surface where there is room for handling and properly supporting the workpiece.
- Support the saw on a level work surface.
- Bolt or clamp the saw to its support.

Place the saw in the desired location, either on a work bench or recommended leg set. The base of the saw has four mounting holes ❶ (Fig. 5a).

! WARNING: Before starting any cutting operation, clamp or bolt your miter saw to a workbench or an approved miter saw stand. If a miter saw stand is used, read operator's manual and follow the instructions for the miter saw stand. Never operate your miter saw on the floor or in a crouched position. Failure to heed this warning can result in serious personal injury.

Mounting instructions (Fig. 5a-5b):

- For stationary use, place the saw in the desired location, directly on a workbench where there is room for handling and proper support of the workpiece. The base of the saw has four mounting holes ❶ (Fig. 5a). Bolt the miter saw base to the workbench, using the fastening method as shown in Fig. 5b.

NOTICE: Mounting hardware is not included with this tool. Bolts, nuts, washers and screws must be purchased separately.

Fig. 5a

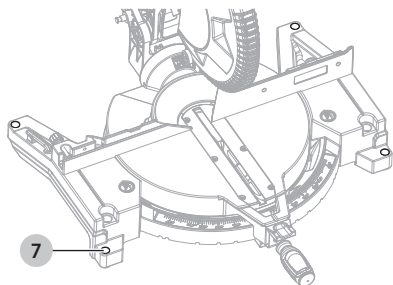
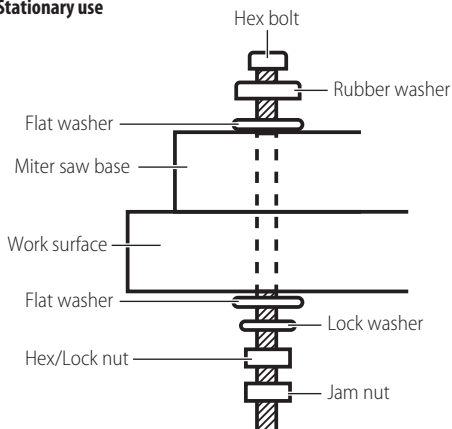


Fig. 5b

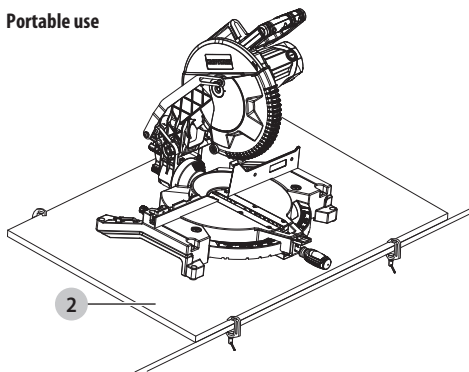
Stationary use



- For portable use, place the saw on a 3/4 in. (19 mm) thick piece of plywood ❷ (Fig. 5c). Bolt the miter saw base securely to the plywood using the mounting holes ❶ (Fig. 5a) on the base. Use C-clamps to clamp this mounting board to a stable work surface at the worksite. (Fig. 5c)

Fig. 5c

Portable use



! WARNING: Carefully check the workbench or stand after mounting to make sure that no movement can occur during use. If any tipping, sliding, or walking is noted, secure the workbench or stand to the floor before operating.

Install and remove sliding fence (Fig. 6)

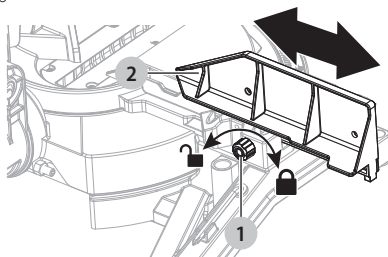
Install sliding fence:

- Loosen the fence lock knob ❶ counter-clockwise.
- Insert the sliding fence ❷ into the slot and slide the fence to the desired position.
- Tighten the fence lock knob ❶.

Remove sliding fence:

- Loosen the fence lock knob ❶ counter-clockwise.
- Slide the sliding fence ❷ to the end of the slot and remove it from the slot.

Fig. 6



Install the workpiece clamp (Fig. 7)

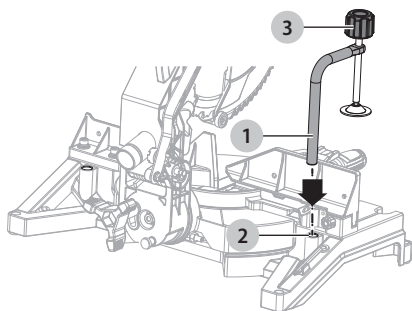
NOTICE: There are two mounting holes for the workpiece clamp. These are located just behind the miter fence on the left and right side of the base.

The workpiece clamp provides greater control by clamping the workpiece to the miter table. It also helps to prevent the workpiece from creeping toward the saw blade. This is very helpful when cutting compound miters. Depending on the cutting operation and the size of the workpiece, it may be necessary to use a C-clamp (not included) instead of the workpiece clamp to secure the workpiece prior to making the cut. The workpiece clamp can be installed and used on either side of the blade.

To install the workpiece clamp:

- Place the workpiece clamp shaft **1** in one of the holes **2** located behind the miter fence.
- Rotate the workpiece clamp knob **3** to move it up or down as needed to secure the workpiece.

Fig. 7



WARNING: In some operations, the workpiece clamp assembly may interfere with the operation of the blade guard assembly. Always make sure there is no interference with the blade guard prior to beginning any cutting operation to reduce the risk of serious personal injury.

Install the dust bag (Fig. 8)

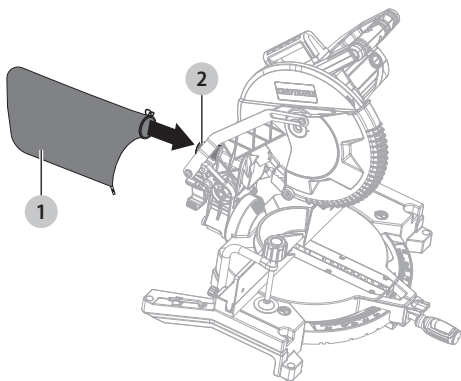
- Squeeze the metal collar wings on the dust bag **1**.
- Place the dust bag neck opening around the dust port **2**, and release the metal collar wings.

NOTICE: To empty the dust bag squeeze the metal collar wings and remove from dust port. Open zipper on underside of bag and empty into waste container.

WARNING: Do not use this saw to cut and/or sand metals. The hot chips or sparks may ignite sawdust or the bag material. To prevent hazard, clean and remove sawdust from under the saw frequently.



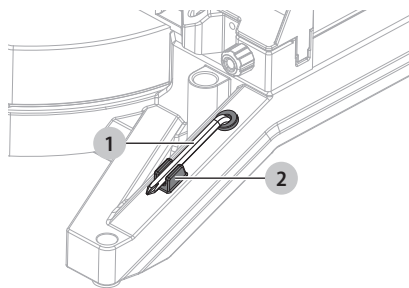
WARNING: The dust port size is 1-1/4 in. (31.75 mm), whenever possible, connect a dust extraction device designed in accordance with the relevant regulations regarding dust emission.



Wrench (Fig. 9)

A wrench **1** is included with this saw. One end of the wrench **1** is a phillips screwdriver and the other end is a hex key. Use the hex key end when installing or removing blade and the phillips end when removing or loosening screws. A storage area **2** for the wrench is located on the left back of the miter saw base.

Fig. 9



Remove and install the table insert (Fig. 10)



CAUTION: The miter saw comes with the table insert already installed. These instructions are for replacing or adjusting either insert side.



WARNING: The table insert must be below the miter table. If the table insert is too high or too low, the workpiece can catch on the uneven edges resulting in binding which could result in serious personal injury.

WARNING: To avoid injury, ALWAYS unplug the saw to avoid accidental starting. Remove all small pieces of material from the table cavity before performing any cuts. The table insert may be removed for this purpose, but always reattach the table insert prior to performing a cutting operation.

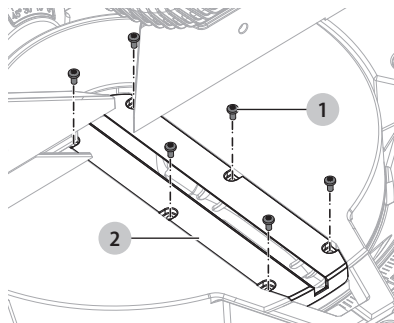
WARNING: To avoid injury, do not start the miter saw without checking for interference between the blade and table insert. Damage could result to the blade, table insert or working table if blade strike occurs during the cutting operation.

Never operate the saw without a table insert installed.

To remove / install:

- Unplug the saw.
- Loosen and remove the six screws **1** securing the table insert **2**.
- Lift the table insert **2** from the saw.
- To reinstall the table insert **2**, reposition the left and right side inserts on either side of the cut line, replace the six screws **1** and tighten, being careful not to overtighten which can cause the table insert to bow or bend.
- Check for blade clearance by lowering and raise the switch handle through full motion the blade in table slot. If either side of the table insert hits the saw blade, loosen the six screws and adjust. Tighten the screws and check again for blade clearance.

Fig. 10



Removing and installing the blade (Fig. 11a-11c)

WARNING: Only use a 12" (305 mm) diameter blade. Never use a blade that is too thick to allow the outer flange to engage with the flats on the arbor. Larger blades will come in contact with the blade guards, while thicker blades will prevent the arbor bolt from securing the blade on the arbor. Either of these situations could result in a serious accident and can cause serious personal injury. To avoid injury from an accidental start, make sure the switch is in the OFF position and the plug is not connected to the power source outlet.

WARNING: Make sure the arbor lock is not engaged before reconnecting saw to power source. Never engage arbor lock when blade is rotating.

NOTICE: The saw has a 1 in. (25.4 mm) diameter arbor.

- Unplug the saw.
- Raise the lower blade guard **1** out of the way and hold it up.
- Loosen the screw **2** until it disengages the guard plate **3**.

NOTICE: Do not remove the screw **2**.

- Swing the guard plate **3** up and out of the way. (Fig. 11a)
- Press in the arbor lock **4** on the back of the saw's head and hold it in. (Fig. 11b)
- Loosen the arbor bolt **5** with wrench **6** (supplied). Remove the arbor bolt **5**, flat washer **7** and outer flange **8**. (Fig. 11c)

NOTICE: The arbor bolt has a left-handed thread and removes by turning clockwise.

NOTICE: Make sure the inner flange **9** stays in place on the arbor **10**.

- If replacing a used blade, remove the blade **11**. Install the new blade. Make sure that the blade's rotation arrow points in the same direction as the rotation arrow on the upper blade guard.
- Replace the outer flange **8**, flat washer **7** and arbor bolt **5**. Position the cupped side of the outer flange against the blade. Hold in the arbor lock **4** and use wrench to tighten the arbor bolt by turning it counter-clockwise. Release the arbor lock.
- Rotate the guard plate back into place and secure it with the guard plate screw.

WARNING: Make sure the lower blade guard operates smoothly and properly protects from the blade before using the saw.

WARNING: To avoid injury, never use the saw without the guard plate securely in place. It keeps the arbor bolt from falling out if it accidentally loosens and helps prevent the spinning blade from coming off the saw.

WARNING: Make sure the flanges are clean and properly arranged. Lower the blade into the lower table and check for any contact with the metal base or the miter table.

Fig. 11a

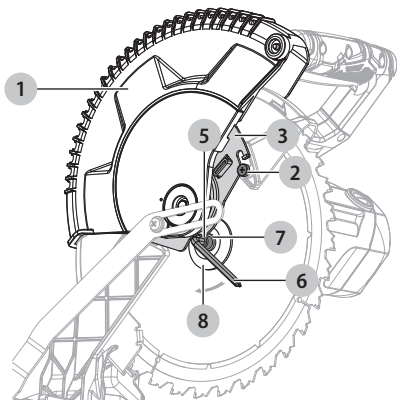


Fig. 11b

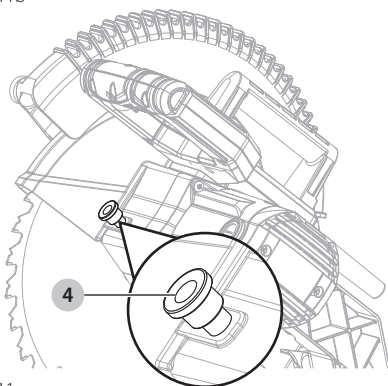
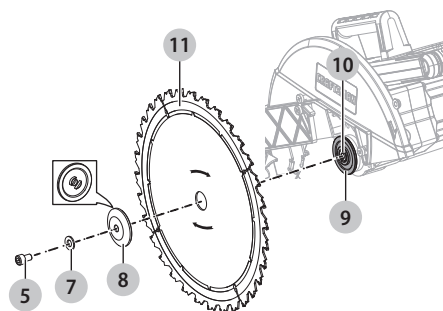


Fig. 11c



ADJUSTMENT



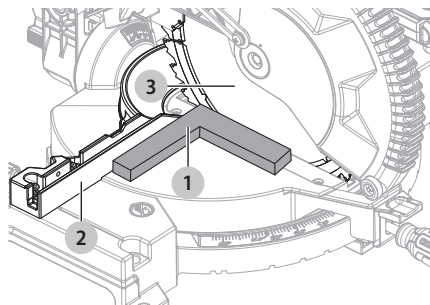
CAUTION: Your product's miter cut and bevel cut angles have been preset at the factory but can and will be misaligned by rough handling and transportation. It is essential that your new miter saw be realigned before use. Please adhere to the following resetting instructions.

Squaring the blade to the fence (Fig. 12a-12b)

- Unplug the saw.
- Set the bevel and miter angles to 0°.
- Lower and lock the saw head in the "DOWN" position.
- Removing the sliding fence.
- Place a framing square 1 against the fence 2 and saw blade 3.

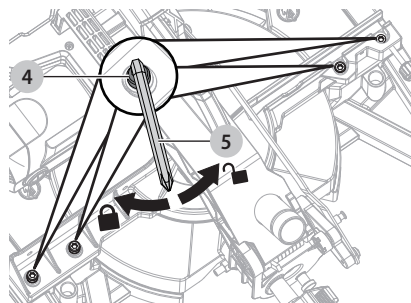
NOTICE: Do not touch the tips of the blade teeth with the square.

Fig. 12a



- If the blade is not 90° to the fence, loosen the four fence locking bolts 4 with the wrench 5 (supplied).
- Adjust the fence to be 90° to the blade and tighten the four fence locking bolts 4.

Fig. 12b



CAUTION: If the saw has not been used recently, recheck blade squareness to the fence and readjust if necessary.

- After fence has aligned, replace the sliding fence, using a scrap piece of wood, make a cut at 90° then check squareness on the piece. Readjust if necessary.

Bevel stop adjustment (Fig. 13a-13e)



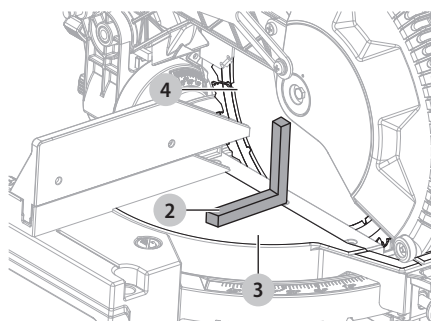
WARNING: To avoid injury from an accidental start, make sure the switch is in the OFF position and the plug is not connected to the power source outlet.

90° (0°) Bevel adjustment (Fig. 13a-13b)

- Unplug the saw.
- Set the miter table at 0°.
- Loosen bevel lock knob **1**, tilt the cutting arm completely to the right. Tighten the bevel lock knob **1**.
- Pull down the cutting head until the blade just enters the table insert.
- Place a framing square **2** on the miter table **3** and up against the saw blade **4**.

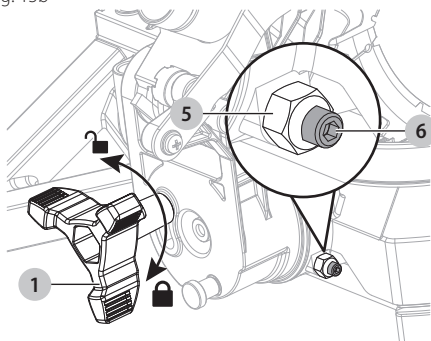
NOTICE: Do not touch the tips of the blade teeth with the square.

Fig. 13a



- If the blade is not 90° (0°) square with the miter table, loosen the bevel lock knob **1**, tilt the cutting head completely to the left, loosen the nut **5** with a 13 mm wrench on the 0° bevel angle adjustment bolt **6** and adjust the bolt in or out to increase or decrease the bevel angle with a 4 mm hex key.
- Tilt the cutting arm back to the right at 90° (0°) bevel and recheck for alignment.
- Repeat above steps if further adjustment is needed.
- Tighten bevel lock knob **1** and nut **5** when alignment is achieved.

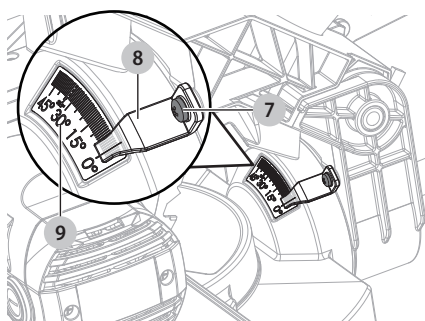
Fig. 13b



90° (0°) Bevel pointer adjustment (Fig. 13c)

- When the blade is exactly 90° (0°) to the table, loosen the bevel pointer screw **7** using the wrench (supplied).
- Adjust bevel angle pointer **8** to the "0" mark on the bevel scale **9** and retighten the screw.

Fig. 13c

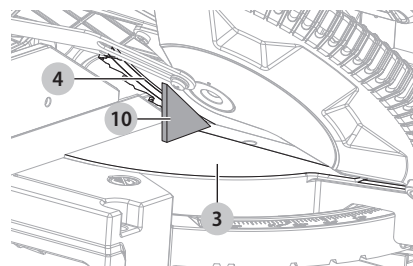


45° Bevel adjustment (Fig. 13d-13e)

- Unplug the saw.
- Set the miter table at 0°.
- Slide the sliding fence out.
- Loosen the bevel lock knob **1** and tilt the cutting arm as far to the left as possible.
- Pull down the cutting head until the blade just enters the table insert.
- Place a combination square **10** on the miter table **3** and up against the saw blade **4**.

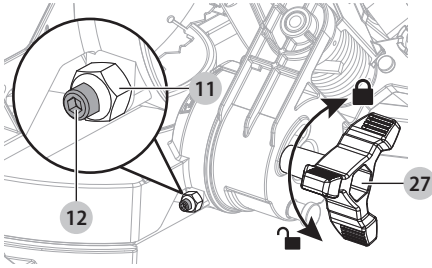
NOTICE: Do not touch the tips of the blade teeth with the square.

Fig. 13d



- If the blade is not 45° square with the miter table, tilt the cutting head to the right, loosen the nut **11** with a 13 mm wrench on the 45° bevel angle adjustment bolt **12** and adjust the bolt in or out to increase or decrease the bevel angle with a 4 mm hex key.
- Tilt the cutting arm to the left to 45° bevel and recheck for alignment.
- Repeat above steps if further adjustment is needed.
- Tighten bevel lock knob **1** and nut **11** when alignment is achieved.

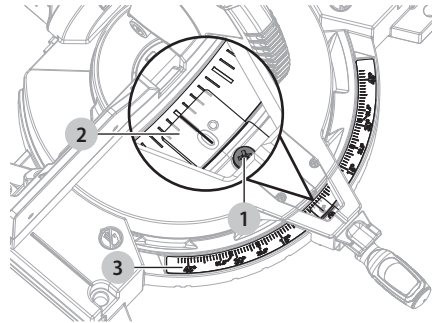
Fig. 13e



Miter angle pointer adjustment (Fig. 14)

- Position the miter table at 0°.
- Loosen the pointer screw 1 and adjust the red line on the miter angle indicator 2 to the 0° mark on the miter scale 3 and retighten the screw.

Fig. 14



OPERATION

When transporting the miter saw, turn off and unplug the saw, then lower the saw head and lock it in the "DOWN" position. Always use the carrying handle or hand holds when lifting the saw.

- WARNING:** To avoid injury from an accidental start, make sure the switch is in the OFF position and the plug is not connected to the power source outlet.
- WARNING:** Do not allow familiarity with tools to make you careless. Remember that a careless fraction of a second is sufficient to inflict serious injury.
- WARNING:** Always wear eye protection with side shields marked to comply with ANSI Z87.1. Failure to do so could result in objects being thrown into your eyes, resulting in possible serious injury.
- WARNING:** Do not use any attachments or accessories not recommended by the manufacturer of this tool. The use of attachments or accessories not recommended can result in serious personal injury.



WARNING: Never use another person as an additional support for a workpiece that is longer or wider than the miter table, or to help feed, support, or pull the workpiece.

Applications

Your Miter Saw has been designed for cutting wood and wood-like products. It performs the sawing operations of cross cutting, beveling and mitering easily, accurately and safely.



WARNING: Never cut metals ceramics or masonry products with this tool. This miter saw is designed for use on wood and wood-like products only.



WARNING: Before starting any cutting operation, clamp or bolt the compound miter saw to a workbench. Never operate the miter saw on the floor or in a crouched position. Failure to heed this warning can result in serious personal injury.



WARNING: To avoid serious personal injury, always tighten the miter lock handle and bevel lock knob securely before making a cut. Failure to do so could result in movement of the miter table or saw head while making a cut.



WARNING: To reduce the risk of serious personal injury, always wait for the blade to stop completely, turn off the tool and disconnect it from the power source before attempting to move it, change accessories or make any adjustments.



WARNING: Before each use, verify that the blade is free of cracks, loose teeth, missing teeth, or any other damage. Do not use if damage is observed or suspected.

NOTICE: Do not start the compound miter saw without checking for interference between the blade and the guide fence. Damage could result to the blade if it strikes the guide fence during operation of the saw.

Body and hand position



WARNING: Never place hands near the cutting area. Proper positioning of your body and hands when operating the miter saw will make cutting easier and safer. Keep children away. Keep all visitors at a safe distance from the miter saw. Make sure bystanders are clear of the saw and work piece. Do not force the saw. It will do the job better and safer at its designed rate.

Starting a cut:

- Place hands at least 3 in. (76.2 mm) away from the cutting path of the blade.
- Hold workpiece firmly against the fence to prevent movement toward the blade.

- With the power switch OFF, bring the saw blade down to the workpiece to see the cutting path of the blade.
- Squeeze trigger switch to start saw.
- Lower blade into workpiece with a firm downward motion.

WARNING: To avoid serious personal injury, keep hands outside the no hands zone, at least 3 in. from the blade. Never perform any cutting operation freehand (without holding workpiece against the fence). The blade could grab the workpiece if it slips or twists.

Finishing a cut:

- Hold the saw head in the down position.
- Release trigger switch and wait for all moving parts to stop before moving your hands and raising the saw head.
- Unplug the miter saw.

Before freeing jammed material:

- Release trigger switch.
- Wait for all moving parts to stop.
- Unplug the miter saw.

ON/OFF switch (Fig. 15)

This miter saw is equipped with an ON/OFF trigger switch ①.

Turning saw on

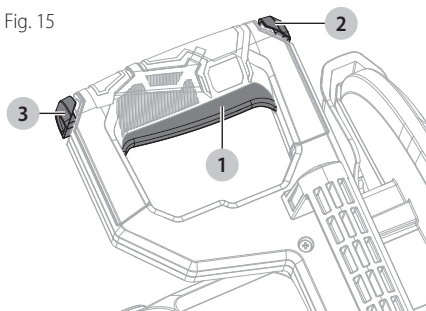
- Press either the left safety lock button ② or the right safety lock button ③ down to unlock the ON/OFF switch ①.
- To turn the miter saw on, depress the ON/OFF switch ① located in the switch handle.

Turning saw off

- To turn it off, release the ON/OFF switch ①.

WARNING: To avoid injury, after completing a cut and releasing the trigger switch, allow the blade to stop before raising the saw head. To avoid injury, check and tighten the arbor bolt periodically.

Fig. 15



Extending and removing sliding fence (Fig. 16)

WARNING: The sliding fence must be extended or removed when making any bevel cut. Failure to extend or remove the sliding fence will not allow enough space for the blade to pass through which could result in serious injury. At extreme miter or bevel angles the saw blade may also contact the sliding fence.

Extending

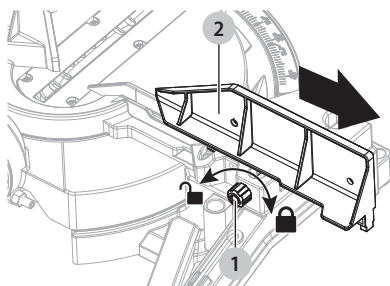
- Loosen the fence lock knob ① counter-clockwise.
- Extend the sliding fence ② by sliding it out.
- Tighten the fence lock knob ① clockwise to lock the sliding fence.

To remove the sliding fence, refer to the section “Install and remove sliding fence”.

WARNING: DRY RUN — It is important to know where the blade will intersect with workpiece during cutting operations. Always perform a simulated cutting sequence with the power tool switch OFF to gain an understanding of the projected path of the saw blade. At some extreme angles, the sliding fence might have to be the required location or removed to ensure proper clearance prior to making the cut.

WARNING: When transporting the saw, always secure the sliding fence and lock it.

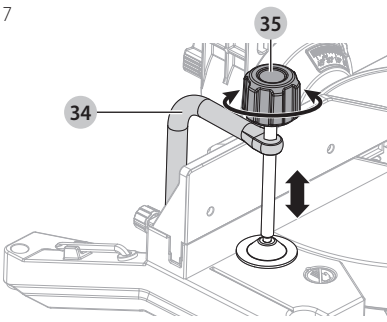
Fig. 16



Using the workpiece clamp (Fig. 17)

- Turn the knob ① on the workpiece clamp ②, adjust the workpiece clamp upward or downward to the desired position.

Fig. 17

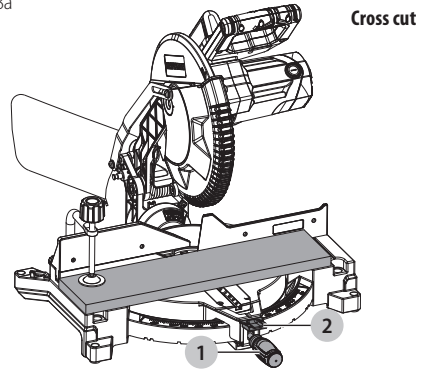


Cutting with your miter saw

- WARNING:** When using a workpiece clamp or C-clamp to secure your workpiece, clamp workpiece on one side of the blade only. The workpiece must remain free on one side of the blade to prevent the blade from binding in workpiece. The workpiece binding the blade will cause motor stalling and kickback. This situation could cause an accident resulting in possible serious personal injury.
- WARNING:** NEVER move the workpiece or make adjustment to any cutting angle while the saw is running and the blade is rotating. Any slip can result in contact with the blade causing serious personal injury.
- CAUTION:** It may be necessary to slide the sliding fence out to the required location or remove it to ensure proper clearance prior to making the cut.
- WARNING:** To avoid injury, after completing a cut and releasing the trigger switch, allow the blade brake to activate and stop the blade before raising the cutting head.
- WARNING:** To avoid injury, check and tighten the arbor bolt periodically.

- Place the workpiece flat on the miter table with one edge securely against the fence. If the board is warped, place the convex side against the fence. If the concave edge of a board is placed against the fence, the board could collapse on the blade at the end of the cut, jamming the blade. (See Fig. 21a-21b)
- When cutting long pieces of lumber or molding, support the opposite end of the stock with a roller stand or with a work surface level with the saw table.
- Align cutting line on the workpiece with the edge of saw blade.
- Grasp the workpiece firmly with one hand and secure it against the fence. Use the workpiece clamp or a C-clamp to secure the workpiece when possible.
- Before turning on the saw, perform a dry run of the cutting operation to make sure that no problems will occur when the cut is made.
- Grasp the saw handle firmly. Turn the switch on and allow several seconds for the blade to reach maximum speed.
- Slowly lower the blade into and through the workpiece.
- Release the switch trigger and allow the saw blade to stop rotating before raising the blade out of workpiece and removing the workpiece from the miter table.

Fig. 18a



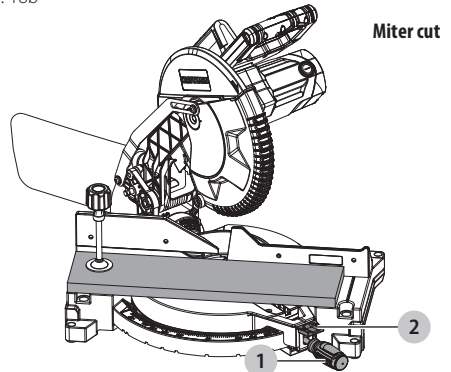
Cross cut/Miter cut (Fig. 18a-18b)

A cross cut is made by cutting across the grain of the workpiece. A straight cross cut is made with the miter table set at the 0° position. Miter cross cuts are made with the miter table set at some angle other than zero.

- Loosen the miter lock handle 1 by turning it counter-clockwise and squeeze the miter detent lock lever 2.
- Move the table to the desired angle.
- Release the miter detent lock lever and tighten the miter lock handle after adjusting the miter angle.

NOTICE: You can quickly locate 0°, 15°, 22.5°, 31.6° and 45°, 48° left or right by releasing the miter detent lock lever as you rotate the miter table. The table will seat itself in one of the positive stop notches, located in the miter table base.

Fig. 18b



Bevel cut (Fig. 19a-19b)

CAUTION: It may be necessary to slide the sliding fence out to the required location or remove it to ensure proper clearance prior to making the cut.

CAUTION: Use a clamping position that does not interfere with the cutting operation.

A bevel cut is made by cutting across the grain of the workpiece with the blade angled to the workpiece. A straight bevel cut is made with the miter table set at the zero degree position and the blade set at an angle between 0° and 48° left.

- Loosen the miter lock handle by turning it counter-clockwise and squeeze the miter detent lock lever.
- Move the table to the desired angle.
- Release the miter detent lock lever and tighten the miter lock handle after adjusting the miter angle.

NOTICE: You can quickly locate 0°, 15°, 22.5°, 31.6° and 45°, 48° left or right by releasing the miter detent lock lever as you rotate the miter table. The table will seat itself in one of the positive stop notches, located in the miter table base.

- Loosen the bevel lock knob ① at the rear of the saw.
- Pull out the lock button ② to enable the bevel angle > 45° left / up to 3° to the right if required. Move the saw head assembly a little before pulling out the lock button if necessary.
- Move the saw head assembly to the desired angle.
- Lock the saw head assembly into position by tighten the bevel lock knob clockwise.
- Place the workpiece flat on the miter table with one edge securely against the fence. If the board is warped, place the convex side against the fence. If the concave edge of a board is placed against the fence, the board could collapse on the blade at the end of the cut, jamming the blade. (See Fig. 21a-21b)
- When cutting long pieces of lumber or molding, support the opposite end of the stock with a roller stand or with a work surface level with the saw table. (See Fig. 22)
- Align cutting line on the workpiece with the edge of saw blade.
- Grasp the workpiece firmly with one hand and secure it against the fence. Use the workpiece clamp or a C-clamp to secure the workpiece when possible.
- Before turning on the saw, perform a dry run of the cutting operation to make sure that no problems will occur when the cut is made.
- Grasp the saw handle firmly. Turn the switch on and allow several seconds for the blade to reach maximum speed.
- Slowly lower the blade into and through the workpiece.
- Release the switch trigger and allow the saw blade to stop rotating before raising the blade out of workpiece and removing the workpiece from the miter table.

Fig. 19a

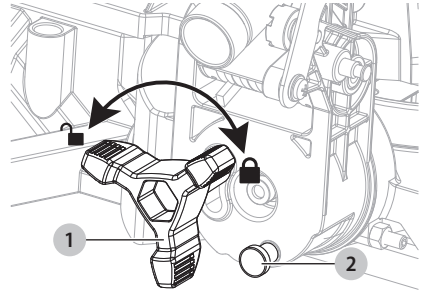
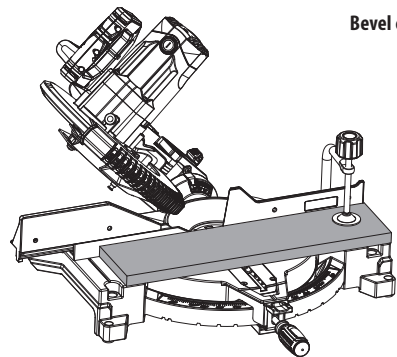


Fig. 19b



Compound miter cut (Fig. 20)

CAUTION: It may be necessary to slide the sliding fence out to the required location or remove it to ensure proper clearance prior to making the cut.

CAUTION: Use a clamping position that does not interfere with the cutting operation.

A compound miter cut is a cut made using a miter angle and a bevel angle at the same time. This type of cut is used to make picture frames, cut molding, make boxes with sloping sides, and for certain roof framing cuts.

To make this type of cut the control arm on the miter table must be rotated to the correct angle and the saw arm must be tilted to the correct bevel angle. Care should always be taken when making compound miter setups due to the interaction of the two angle settings.

Adjustments of miter and bevel settings are interdependent with one another. Each time you adjust the miter setting you change the effect of the bevel setting. Also, each time you adjust the bevel setting you change the effect of the miter setting.

It may take several settings to obtain the desired cut. The first angle setting should be checked after setting the second angle, since adjusting the second angle affects the first.

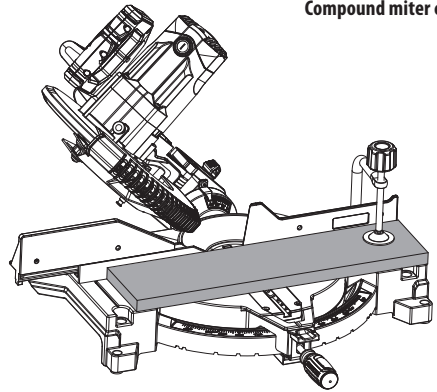
Once the two correct settings for a particular cut have been obtained, always make a test cut in scrap material before making a finish cut in good material.

- Loosen the miter lock handle by turning it counter-clockwise and squeeze the miter detent lock lever.
- Move the table to the desired angle.
- Release the miter detent lock lever and tighten the miter lock handle after adjusting the miter angle.

NOTICE: You can quickly locate 0°, 15°, 22.5°, 31.6° and 45°, 48° left or right by releasing the miter detent lock lever as you rotate the miter table. The table will seat itself in one of the positive stop notches, located in the miter table base.

- Loosen the bevel lock knob at the rear of the saw.
- Pull out the lock button to enable the bevel angle > 45° left / up to 3° to the right if required. Move the saw head assembly a little before pulling out the lock button if necessary.
- Move the saw head assembly to the desired angle.
- Lock the saw head assembly into position by tighten the bevel lock knob clockwise.
- Place the workpiece flat on the miter table with one edge securely against the fence. If the board is warped, place the convex side against the fence. If the concave edge of a board is placed against the fence, the board could collapse on the blade at the end of the cut, jamming the blade. (See Fig. 21a-21b)
- When cutting long pieces of lumber or molding, support the opposite end of the stock with a roller stand or with a work surface level with the saw table. (See Fig. 22)
- Align cutting line on the workpiece with the edge of saw blade.
- Grasp the workpiece firmly with one hand and secure it against the fence. Use the workpiece clamp or a C-clamp to secure the workpiece when possible.
- Before turning on the saw, perform a dry run of the cutting operation to make sure that no problems will occur when the cut is made.
- Grasp the saw handle firmly. Turn the switch on and allow several seconds for the blade to reach maximum speed.
- Slowly lower the blade into and through the workpiece.
- Release the switch trigger and allow the saw blade to stop rotating before raising the blade out of workpiece and removing the workpiece from the miter table.

Fig. 20



Compound miter cut

Cutting compound miters

To aid in making the correct settings, the compound angle setting chart below has been provided. Since compound cuts are the most difficult to accurately obtain, trial cuts should be made in scrap material, and much thought and planning made, prior to making your required cut.

PITCH OF SIDE	NUMBER OF SIDES									
	4	5	6	7	8	9	10			
0°	M- 45.00° B- 0.00°	M- 36.00° B- 0.00°	M- 30.00° B- 0.00°	M- 25.71° B- 0.00°	M- 22.50° B- 0.00°	M- 20.00° B- 0.00°	M- 18.00° B- 0.00°			
5°	M- 44.89° B- 3.53°	M- 35.90° B- 2.94°	M- 29.91° B- 2.50°	M- 25.63° B- 2.17°	M- 22.42° B- 1.91°	M- 19.93° B- 1.71°	M- 17.94° B- 1.54°			
10°	M- 44.56° B- 7.05°	M- 35.58° B- 5.86°	M- 29.62° B- 4.98°	M- 25.37° B- 4.32°	M- 22.19° B- 3.81°	M- 19.72° B- 3.40°	M- 17.74° B- 3.08°			
15°	M- 44.01° B- 10.55°	M- 35.06° B- 8.75°	M- 29.15° B- 7.44°	M- 24.95° B- 6.45°	M- 21.81° B- 5.68°	M- 19.37° B- 5.08°	M- 17.42° B- 4.59°			
20°	M- 43.22° B- 14.00°	M- 34.32° B- 11.60°	M- 28.48° B- 9.85°	M- 24.35° B- 8.53°	M- 21.27° B- 7.52°	M- 18.88° B- 6.72°	M- 16.98° B- 6.07°			
25°	M- 42.19° B- 17.39°	M- 33.36° B- 14.38°	M- 27.62° B- 12.20°	M- 23.56° B- 10.57°	M- 20.58° B- 9.31°	M- 18.26° B- 8.31°	M- 16.41° B- 7.50°			
30°	M- 40.89° B- 20.70°	M- 32.18° B- 17.09°	M- 26.57° B- 14.48°	M- 22.64° B- 12.53°	M- 19.73° B- 11.03°	M- 17.50° B- 9.85°	M- 15.72° B- 8.89°			
35°	M- 39.32° B- 23.93°	M- 30.76° B- 19.70°	M- 25.31° B- 16.67°	M- 21.53° B- 14.41°	M- 18.74° B- 12.68°	M- 16.60° B- 11.31°	M- 14.90° B- 10.21°			
40°	M- 37.45° B- 27.03°	M- 29.10° B- 22.20°	M- 23.86° B- 18.75°	M- 20.25° B- 16.19°	M- 17.60° B- 14.24°	M- 15.58° B- 12.70°	M- 13.98° B- 11.46°			
45°	M- 35.26° B- 30.00°	M- 27.19° B- 24.56°	M- 22.21° B- 20.70°	M- 18.80° B- 17.87°	M- 16.32° B- 15.70°	M- 14.43° B- 14.00°	M- 12.94° B- 12.62°			
50°	M- 32.73° B- 32.80°	M- 25.03° B- 26.76°	M- 20.36° B- 22.52°	M- 17.20° B- 19.41°	M- 14.91° B- 17.05°	M- 13.17° B- 15.19°	M- 11.80° B- 13.69°			
55°	M- 29.84° B- 35.40°	M- 22.62° B- 30.60°	M- 18.32° B- 24.18°	M- 15.44° B- 20.82°	M- 13.36° B- 18.27°	M- 11.79° B- 17.23°	M- 10.56° B- 14.66°			
60°	M- 26.57° B- 37.76°	M- 19.96° B- 32.78°	M- 16.10° B- 25.66°	M- 13.54° B- 22.07°	M- 11.70° B- 19.35°	M- 10.31° B- 17.23°	M- 9.23° B- 15.52°			
65°	M- 22.91° B- 39.86°	M- 17.07° B- 32.19°	M- 13.71° B- 26.95°	M- 11.50° B- 23.16°	M- 9.93° B- 20.29°	M- 8.74° B- 18.06°	M- 7.82° B- 16.26°			
70°	M- 18.88° B- 41.64°	M- 13.95° B- 33.53°	M- 11.17° B- 28.02°	M- 9.35° B- 24.06°	M- 8.06° B- 21.08°	M- 7.10° B- 18.75°	M- 6.34° B- 16.88°			
75°	M- 14.51° B- 43.08°	M- 10.65° B- 34.59°	M- 8.50° B- 28.88°	M- 7.10° B- 24.78°	M- 6.12° B- 21.69°	M- 5.38° B- 19.29°	M- 4.81° B- 17.37°			
80°	M- 9.85° B- 44.14°	M- 7.19° B- 35.37°	M- 5.73° B- 29.50°	M- 4.78° B- 25.30°	M- 4.11° B- 22.14°	M- 3.62° B- 19.68°	M- 3.23° B- 17.72°			
85°	M- 4.98° B- 44.78°	M- 3.62° B- 35.84°	M- 2.88° B- 29.87°	M- 2.40° B- 25.61°	M- 2.07° B- 22.41°	M- 1.82° B- 19.92°	M- 1.62° B- 17.93°			
90°	M- 0.00° B- 45.00°	M- 0.00° B- 36.00°	M- 0.00° B- 30.00°	M- 0.00° B- 25.71°	M- 0.00° B- 22.50°	M- 0.00° B- 20.00°	M- 0.00° B- 18.00°			

Each B (Bevel) and M (Miter) Setting is Given to the Closest 0.005°.

COMPOUND-ANGLE SETTINGS FOR POPULAR STRUCTURES

Cutting warped material (Fig. 21a-21b)

When cutting warped material, be certain that the material to be cut is positioned on the table with the convex side against the fence, as shown Fig. 21a.

If the warped material is positioned the wrong way as shown in Fig. 21b, it will pinch the blade near the end of the cut.

WARNING: To avoid a kickback and to avoid serious personal injury, never position the concave edge of bowed or warped material against the fence.

Fig. 21a

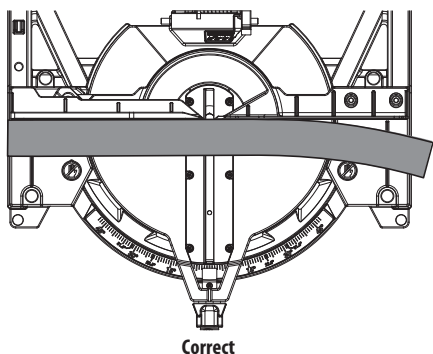
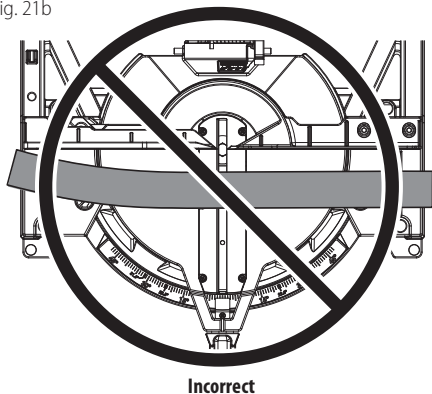


Fig. 21b

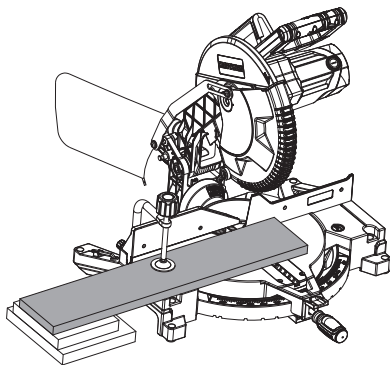


Support long workpieces (Fig. 22)

Long workpieces need extra supports. Supports should be placed along the workpiece so it does not sag. The support should let the workpiece lay flat on the base of the saw and miter table during the cutting operation. Use the work clamp or C-clamp to secure the workpiece.

WARNING: Never use another person as a substitute for an extension table, as additional support for a workpiece that is longer than the basic table, or to help feed, support or pull the workpiece.

Fig. 22

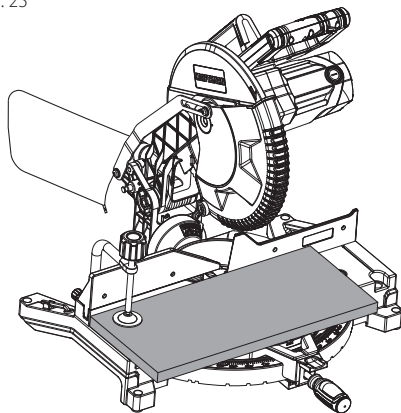


Clamping wide workpieces (Fig. 23)

When cutting wide workpieces, such as nominal 2" x 8" (50.8 x 203.2 mm), boards should be clamped securely as shown Fig. 23.

WARNING: Never make a cut by pulling the saw toward you as the blade can climb on top of the workpiece and come toward you. Failure to heed this warning could result in serious personal injury.

Fig. 23



Cutting crown molding

The compound miter saw does an excellent job of cutting crown molding. In general, compound miter saws do a better job of cutting crown molding than any other tool. In order to fit properly, crown molding must be compound mitered with extreme accuracy.

The two contact surfaces on a piece of crown molding that fit flat against the ceiling and the wall of a room are at angles that, when added together, equal exactly 90°. Most crown molding has a top rear angle (the section that fits flat against the ceiling) of 52° and a bottom rear angle (the section that fits flat against the wall) of 38°.

Laying molding flat on the miter table (Fig. 24)

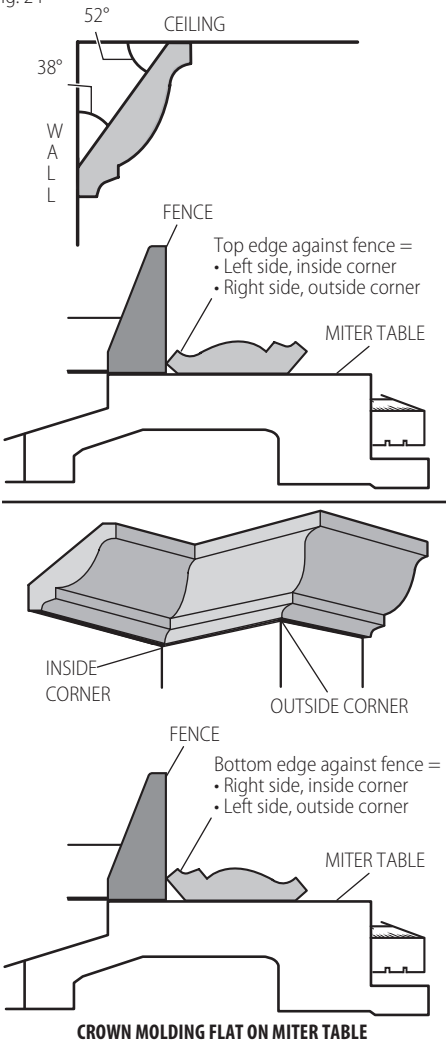
To use this method for accurately cutting crown molding for a 90° inside or outside corner, lay the molding with its broad back surface flat on the miter table and against the fence. When setting the bevel and miter angles for compound miters, remember that the settings are interdependent; changing one angle changes the other angle as well. Keep in mind that the angles for crown molding are very precise and difficult to set. Since it is very easy for these angles to shift, all settings should first be tested on scrap molding. Also most walls do not have angles of exactly 90°; therefore, you will need to fine tune your settings. When cutting crown molding by this method, the bevel angle should be set at 33.85°. The miter angle should be set at 31.6° either right or left, depending on the desired cut for the application. See the chart below for correct angle settings and correct positioning of crown molding on miter table.

The settings in the chart below can be used for cutting All Standard (U.S.) crown molding with 52° and 38° angles. The crown molding is placed flat on the miter table using the compound features of your miter saw.

Bevel Angle Setting	Type of Cut
33.85°	Left side, inside corner 1. Top edge of molding against fence 2. Miter table set right 31.62° 3. Save left end of cut
33.85°	Right side, inside corner 1. Bottom edge of molding against fence 2. Miter table set left 31.62° 3. Save left end of cut
33.85°	Left side, outside corner 1. Bottom edge of molding against fence 2. Miter table set left 31.62° 3. Save right end of cut
33.85°	Right side, outside corner 1. Top edge of molding against fence 2. Miter table set right 31.62° 3. Save right end of cut

Bevel Angle Setting	Type of Cut
0°	Left side, inside corner 1. Top edge of molding against fence 2. Miter table set right 45° 3. Save left end of cut
0°	Right side, inside corner 1. Bottom edge of molding against fence 2. Miter table set left 45° 3. Save left end of cut
0°	Left side, outside corner 1. Bottom edge of molding against fence 2. Miter table set left 45° 3. Save right end of cut
0°	Right side, outside corner 1. Top edge of molding against fence 2. Miter table set right 45° 3. Save right end of cut

Fig. 24



MAINTENANCE

- WARNING:** Before performing any adjustment, make sure the tool is unplugged from the power supply. Failure to heed this warning could result in serious personal injury.
- WARNING:** When servicing, use only identical replacement parts. Use of any other part can create a hazard or cause product damage.
- WARNING:** To reduce the risk of serious personal injury, DO NOT touch the sharp points on the blade with fingers or hands while performing any maintenance.

WARNING: Always wear eye protection with side shields marked to comply with ANSI Z87.1 during product operation. If operation is dusty, also wear a dust mask.

General maintenance

WARNING: Do not at any time let brake fluid, gasoline, petroleum-based products, penetrating oils, etc., come in contact with plastic parts. They contain chemicals that can damage, weaken, or destroy plastic.

- All bearings are sealed. They are lubricated for life and need no further maintenance.
- Periodically clean all dust and wood chips from around and under the base and the rotary table. Even though slots are provided to allow debris to pass through, some dust will accumulate.
- The brushes are designed to give you several years of use. If they ever need replacement, return the tool to the nearest service center for repair.

Dust duct cleaning

Depending on your cutting environment, saw dust can clog the dust duct and may prevent dust from flowing away from the cutting area properly. With the saw unplugged and the saw head raised fully, low pressure air or a large diameter dowel rod can be used to clear the dust out of the dust duct.

Emptying dust bag

Remove the sawdust bag from the dust port. Open the zipper on the sawdust bag and pour out the sawdust inside. Close the zipper and re-install the sawdust bag onto the dust port as described on page 11.

WARNING: Always wear eye protection with side shields marked to comply with ANSI Z87.1 to keep debris from entering eyes when removing sawdust from unit.

TROUBLESHOOTING

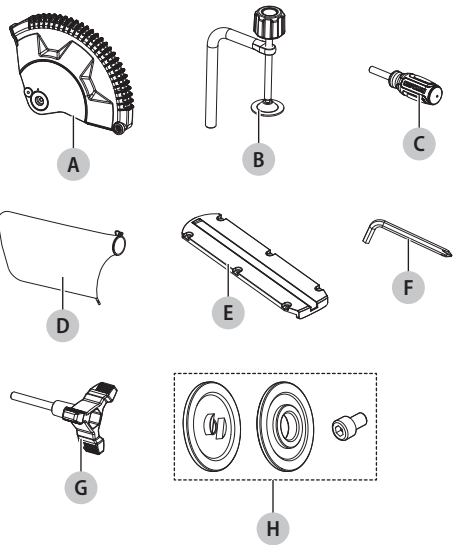
WARNING: To avoid injury from an accidental start, turn the switch OFF and always remove the plug from the power source before making any adjustments. All electrical or mechanical repairs should be done only by qualified service technicians. Contact CRAFTSMAN Authorized Service Center. Consult CRAFTSMAN Authorized Service Center if for any reason the motor will not run.

PROBLEM	CAUSE	SOLUTION
Saw will not start.	• Saw not plugged in. • Fuse blown or circuit breaker tripped. • Cord damaged. • Brushes worn out.	• Plug in saw. • Replace fuse or reset circuit breaker. • Have cord replaced by authorized service center. • Service brushes.
Blade does not come up to speed.	• Extension cord too light or too long. • Low house current.	• Replace with adequate size cord. • Contact your electric company.
Saw makes unsatisfactory cuts.	• Dull blade. • Blade mounted backwards. • Gum or pitch on blade. • Incorrect blade for work being done.	• Replace blade. • Turn blade around. • Remove blade and clean with coarse steel wool and turpentine or household oven cleaner. • Change the blade type.
Does not make accurate miter cuts.	• Miter angle pointer not adjusted correctly. • Blade is not square to fence. • Workpiece moving.	• Check and adjust. • Check and adjust. • Clamp workpiece securely to fence.
Material pinches blade.	• Cutting warped material.	• Refer to "Cutting warped material".

REPLACEMENT PARTS LIST

FREE WARNING LABEL REPLACEMENT: If your warning labels become illegible or are missing, call 1-888-331-4569 for a free replacement.

For replacement parts, call our customer service department at 1-888-331-4569, 8 a.m. - 8 p.m., EST, Monday - Friday.



PART	DESCRIPTION	PART #
A	Lower blade guard	519048101
B	Workpiece clamp	519048102
C	Miter lock handle	519048103
D	Dust bag	519048104
E	Table insert	519048105
F	Wrench	519048106
G	Bevel lock knob	519048107
H	Blade locking assembly	519048108

CRAFTSMAN®

is a registered trademark of Stanley Black & Decker, Inc., used under license.
est une marque déposée de Stanley Black & Decker, Inc., utilisée sous licence.
© 2026 CRAFTSMAN

Product Manufactured by:
Produit fabriqué par:
Jiangsu jinfeida power tools co., Ltd.
Dongfeng Street 156#, Xiejia Town Gaoyou City, Jiangsu Province, China
U.S. & Canada Only • É.-U. et Canada seulement

Register Online

Thank you for your purchase. Register your product now for:

- **WARRANTY SERVICE:** Registering your product will help you obtain more efficient warranty service in case there is a problem with your product.
- **CONFIRMATION OF OWNERSHIP:** In case of an insurance loss, such as fire, flood or theft, your registration of ownership will serve as your proof of purchase.
- **FOR YOUR SAFETY:** Registering your product will allow us to contact you in the unlikely event a safety notification is required under the Federal Consumer Safety Act.
Register online at www.craftsman.com/registration

THREE-YEAR LIMITED WARRANTY

- This compound miter saw is warranted to the original purchaser from the original purchase date for three (3) years subject to the warranty coverage described herein.
- This compound miter saw is warranted to be free from defects in material and workmanship. If you believe that the compound miter saw is defective at any time during the specified warranty period, simply return the compound miter saw to the place of purchase for a free replacement or refund or call 1-888-331-4569 for warranty services.
- This warranty is void if: defects in materials or workmanship or damages result from repairs or alterations which have been made or attempted by others or the unauthorized use of nonconforming parts; the damage is due to normal wear, damage is due to abuse (including overloading of the tool beyond capacity), improper maintenance, neglect or accident; or the damage is due to the use of the tool after partial failure or use of improper accessories or unauthorized repair or alteration. This warranty gives you specific legal rights, and you may also have other rights that vary from state to state.
- For questions, warranty claims, and/or warranty replacement parts, call our customer service department at 1-888-331-4569.

Définitions : Symboles et termes d'alerte de sécurité

Ce manuel d'instruction utilise les symboles et termes d'alerte de sécurité suivants pour vous mettre en garde contre les situations dangereuses et les risques de blessures ou de dégât matériel.

! **DANGER :** Indique une situation extrêmement dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, **provoquera** un **accident mortel** ou des **blessures graves**.

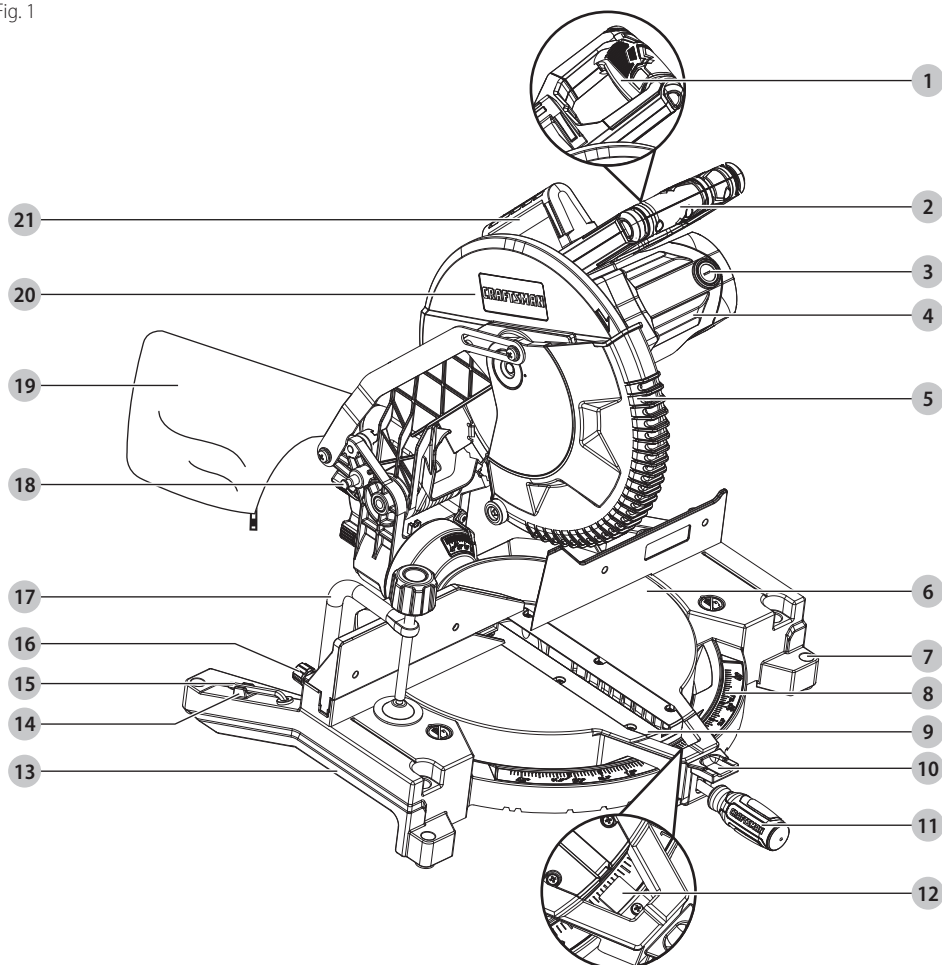
! **AVERTISSEMENT :** Indique une situation potentiellement dangereuse qui si elle n'est pas évitée, **pourrait** provoquer un **accident mortel** ou des **blessures graves**.

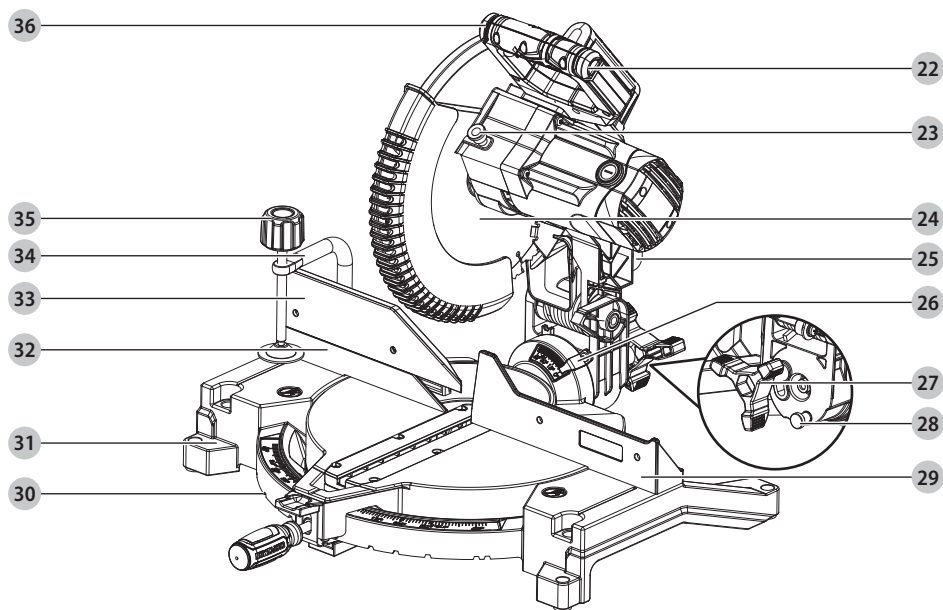
! **MISE EN GARDE :** Indique une situation potentiellement dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, **pourrait** peut-être provoquer des **blessures mineures ou modérées**.

! (Symbole utilisé sans texte d'accompagnement) indique un message lié à la sécurité.

REMARQUE : Indique une pratique **non liée aux risques de blessures**, mais qui, si elle n'est pas évitée, **peut** entraîner des **dégâts matériels**.

Fig. 1





Composants

- | | | |
|---|---|--|
| 1 Interrupteur de déclenchement | 13 Tenue à main | 25 Port de poussière |
| 2 Poignée de commutateur | 14 Stockage de clés | 26 Pointeur d'angle de biseau |
| 3 Bouchon de brosse en carbone | 15 Clé | 27 Bouton de verrouillage à biseau |
| 4 Moteur | 16 Bouton de verrouillage | 28 Bouton de verrouillage |
| 5 Protection de lame inférieure | 17 Arbre de pince de pièce de travail | 29 Clôture guide droite |
| 6 Table de mitre | 18 Pin de verrouillage de tête | 30 Retention de mitre |
| 7 Trou de montage | 19 Sac de poussière | 31 Base |
| 8 Écale mitre | 20 Protection de lame supérieure | 32 Clôture guide gauche |
| 9 Insert de table | 21 Poignée de transport | 33 Clôture coulissante |
| 10 Leveau de verrouillage de retenue de mitre | 22 Bouton de verrouillage de sécurité droit | 34 Pince à pièce de travail |
| 11 Poignée de verrouillage de mitre | 23 Serrure d'arbre | 35 Bouton de pince de pièce |
| 12 Pointeur d'angle de mitre | 24 Lame de scie | 36 Bouton de verrouillage de sécurité gauche |

AVERTISSEMENT : Lire l'ensemble des avertissements et des consignes. Le fait de ne pas observer les avertissements et les consignes peuvent causer l'électrocution, un incendie ou des blessures graves.

AVERTISSEMENT : Ne jamais altérer le produit ou tout composant en faisant partie. Des dégâts matériels ou des blessures pourraient en découler.

AVERTISSEMENT : Pour réduire le risque de blessures, lire le manuel d'instruction.

Pour toute question ou tout commentaire concernant ce produit ou un autre, appelez à la ligne sans frais de CRAFTSMAN à : 1-888-331-4569.

12" po Scie à mesure composée CMXEMAX69434503

CONSERVER CES CONSIGNES ET LES FAIRE CIRCULER AUPRÈS DES AUTRES UTILISATEURS ET RESPONSABLES DE CET OUTIL!

RENSEIGNEMENTS IMPORTANTS EN MATIÈRE DE SÉCURITÉ

Lire et prendre connaissance de toutes les précautions, avertissements et instructions d'emploi dans le manuel d'instruction avant d'utiliser ou d'entretenir cet outil.

La plupart des accidents qui découlent de l'utilisation et de l'entretien d'outils électriques sont causés par le non-respect des règles et précautions de base de sécurité. Un accident peut souvent être évité en prenant note d'une situation potentiellement dangereuse avant qu'il ne se produise et en observant des procédures de sécurité appropriées.

Les précautions de sécurité de base sont décrites dans la section « SÉCURITÉ » de ce manuel d'instruction et les sections qui traitent des instructions de fonctionnement et d'entretien. Les dangers qui doivent être évités pour prévenir les blessures ou les dégâts du matériel sont identifiés par la mention **AVERTISSEMENTS** sur l'outil électrique et dans ce manuel d'instruction.

NE JAMAIS utiliser cet outil électrique d'une manière qui n'a pas été expressément recommandée par CRAFTSMAN.

SYMBOLES DE SÉCURITÉ

L'étiquette sur votre outil peut comporter les symboles suivants. Les symboles et leurs définitions sont comme suit :

V	volts		ou CA/CC	courant continu ou alternatif
Hz	hertz			
min	minutes		.....	Classe II Construction (double isolation)
	ou CC.....			courant continu
	.....			Classe I Construction (mis à la terre)
.../min	par minute	n_0		vitesse sans charge
BPM	batttements par minute	n		vitesse nominale
			.....	borne de mise à la terre
IPM	impacts par minute		.....	symbole d'alerte de sécurité
RPM	tours par minute		.....	radiation visible
sfp/m	pieds linéaires par minute		.....	port de protection respiratoire
SPM	coups par minute		.....	port de lunettes de protection
A	ampères		.....	port de protection auditive
W	watts		.....	lire toute la documentation
	ou CA			courant alternatif
	.....			Danger! Garder les mains loin de la lame.
	.....		.....	Débloquer pour desserrer / Bloquer pour serrer ou fixer



AVERTISSEMENT : L'utilisation de tout outil électrique peut causer la projection d'objets étrangers dans les yeux, qui peut entraîner de graves dommages oculaires. Avant de commencer à utiliser l'outil électrique, portez toujours des lunettes de sécurité ou des lunettes de protection munies d'ocellères et d'un écran de protection faciale. Nous recommandons un masque facial à champ de vision élargi à utiliser par-dessus des lunettes ou des lunettes de sécurité de base dotées d'écrans latéraux. Toujours utiliser une protection oculaire qui porte la marque de conformité à la norme ANSI Z87.1. Les lunettes ordinaires sont pourvues de lentilles qui résistent aux impacts. Ce ne sont PAS des lunettes de sécurité.



AVERTISSEMENT : Pour assurer la sécurité et la fiabilité, toutes les réparations doivent être effectuées par un technicien d'entretien qualifié.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ



AVERTISSEMENT : Lire toutes les mises en garde, consignes, illustrations et indications en matière de sécurité fournies avec cet outil électrique. Le fait de ne pas observer toutes les consignes peut causer l'électrocution, un incendie ou des blessures graves.

Conserver l'ensemble des avertissements et consignes pour consultation ultérieure.

Le terme « outil électrique » dans les avertissements se réfère à votre outil électrique alimenté par cordon ou par batterie (sans cordon).

1) Sécurité de la zone de travail

- Garder la zone de travail dans un état propre et bien éclairé. Des zones encombrées ou mal éclairées augmentent les risques d'accident.
- Ne pas utiliser des outils électriques dans une atmosphère explosive, comme dans une pièce où se trouvent des liquides inflammables, des gaz ou des poussières. Les outils électriques produisent des étincelles qui peuvent enflammer les poussières ou les vapeurs inflammables.
- Garder les enfants et les passants éloignés pendant l'utilisation des outils électriques. Les distractions peuvent vous faire perdre la maîtrise de l'outil.

2) Sécurité électrique

- Les fiches de l'outil électrique doivent être compatibles avec la prise d'alimentation. Ne jamais modifier la fiche d'aucune manière. Ne pas utiliser de fiches d'adaptateur avec des outils électriques mis à la terre ou à la masse. Les fiches non modifiées et des prises compatibles réduiront les risques d'électrocution.
- Éviter d'entrer en contact avec des surfaces mises à la terre ou à la masse, comme des tuyaux, des radiateurs, des chaînes et des réfrigérateurs. Les risques d'électrocution sont plus grands si une partie de votre corps est mis à la terre ou à la masse.
- Ne pas exposer les outils électriques à la pluie ou aux conditions humides. L'eau pénétrant un outil électrique accroît les risques d'électrocution.
- Ne pas tirer sur le cordon électrique. Ne jamais utiliser le cordon électrique pour transporter, tirer ou débrancher l'outil électrique. Gardez le cordon électrique éloigné de sources de chaleur, de liquides huileux, de bords tranchants ou de pièces mobiles. Des cordons endommagés ou emmêlés augmentent les risques d'électrocution.
- Lorsque les outils électriques sont utilisés à l'extérieur, utiliser une rallonge électrique conçue pour usage

extérieur. L'utilisation d'un cordon conçu pour une utilisation extérieure réduit les risques d'électrocution.

- f) S'il n'est pas possible d'éviter d'utiliser l'outil électrique dans un endroit humide, utiliser une alimentation protégée par un disjoncteur de fuite de terre. Le recours à un disjoncteur de fuite de terre réduit le risque d'électrocution.

3) Sécurité individuelle

- a) L'utilisateur de cet outil électrique doit demeurer alerte, regarder ce qu'il fait et faire preuve de prudence et de bon sens dans tous ses gestes. Ne pas utiliser un outil électrique lorsque vous présentez des signes de fatigue ou êtes sous l'influence de drogues, de l'alcool ou de médicaments. Un moment d'inattention pendant l'utilisation d'un outil électrique peut entraîner des blessures graves.
- b) Utiliser un équipement de protection individuelle. Toujours porter des lunettes de protection. Du matériel de protection comme un masque anti-poussière, des chaussures de sécurité à semelle antidérapante, un casque de protection ou un dispositif de protection auditive servant dans des conditions de travail convenables réduiront les blessures.
- c) Pour éviter le démarrage accidentel. Vérifier que l'interrupteur est bien en position éteinte avant de brancher l'outil à une prise d'alimentation ou à un module de piles, de le soulever ou de le transporter. Transporter des outils électriques avec votre doigt sur l'interrupteur ou brancher des outils électriques dont l'interrupteur est en position allumée augmente les risques d'un accident.
- d) Retirer toute clé de réglage ou clé à molette avant d'allumer l'outil électrique. Une clé ou une clé à molette laissée attachée à une pièce tournante de l'outil électrique peut entraîner des blessures.
- e) Ne pas se pencher au-dessus du banc de scie. Rester bien campé et en équilibre en tout temps. Ceci permet de mieux manier l'outil électrique dans des cas inattendus.
- f) Porter des vêtements de travail appropriés. Ne pas porter des vêtements amples ou des chaînes au poignet ou des colliers au cou. Garder éloignés vos cheveux, vêtements et gants des pièces en mouvement. Les vêtements amples, les chaînes au poignet, les colliers au cou ou les cheveux longs peuvent se coincer dans les parties mobiles de l'appareil.
- g) Si des dispositifs sont fournis pour le raccordement des installations d'extraction et de récupération des poussières, vérifier qu'ils soient correctement raccordés et utilisés selon les règles de l'art. Le recours à un système de récupération des poussières peut réduire les dangers liés aux poussières.
- h) Ne pas laisser vos habitudes acquises par l'emploi fréquent d'outils vous faire baisser votre garde et ignorer des principes de sécurité relatifs à l'emploi des outils. Une action imprudente peut provoquer des blessures graves en une fraction de seconde.

4) Utilisation et entretien de l'outil électrique

- a) Ne pas forcer l'outil électrique. Utiliser le bon outil électrique pour votre application. Le bon outil électrique effectue mieux le travail et plus sécuritairement au niveau de productivité pour lequel il a été conçu.
- b) Ne pas utiliser les outils électriques si l'interrupteur ne s'allume pas ou ne s'éteint pas. Tout outil électrique qui ne peut être actionné ou arrêté par l'interrupteur est dangereux et doit être réparé.
- c) Débrancher la fiche de l'outil électrique ou retirer le module de piles, s'il est détachable, avant d'effectuer des réglages, de changer des accessoires ou de ranger des outils électriques. De telles mesures de sécurité préventives réduisent le risque de démarrer l'outil électrique accidentellement.
- d) Ranger les outils électriques non utilisés hors de portée des enfants et ne laisser personne peu expérimenté avec l'outil électrique ou avec ces consignes d'emploi de l'outil électrique. Les outils électriques sont dangereux

dans les mains d'utilisateurs non qualifiés.

- e) Entretenir les outils électriques et accessoires. Vérifier si les pièces mobiles sont mal alignées ou coincées ou si des pièces sont brisées ou toute autre condition qui pourrait nuire à l'utilisation de l'outil électrique. S'il est endommagé, faire réparer l'outil électrique avant de l'utiliser. Bon nombre d'accidents découlent d'outils électriques mal entretenus.
- f) Aiguisage et nettoyage des outils de découpe. Des outils de découpe bien entretenus avec des tranchants bien affûtés risquent moins de se coincer et sont plus faciles à manier.
- g) Utiliser l'outil électrique, les accessoires et les barreaux, etc., en suivant ces instructions et en prenant en compte les conditions du travail et la tâche à exécuter. L'utilisation de l'outil électrique à des fins différentes de celles qui sont prévues pourrait conduire à une situation dangereuse.
- h) Les poignées et les surfaces de prises en main doivent être sèches, propres et exemptes d'huile et de graisse. Lorsqu'elles sont glissantes, les poignées et les surfaces de prises en main ne permettent pas de manier et commander sécuritairement l'outil dans des situations imprévues.

5) Entretien

- a) Faire entretenir l'outil électrique par un technicien spécialisé en réparation qui utilise uniquement des pièces de rechange identiques aux pièces d'origine. Ceci assure une utilisation sécuritaire de l'outil électrique.

Consignes de sécurité pour l'utilisation d'une scie à onglets

- **Les scies à onglets sont conçues pour couper du bois ou des produits similaires à du bois, on ne peut les utiliser avec des disques de découpe de métaux ferreux comme des barres, des tiges, des goujons, etc.** Les pièces mobiles comme le couvre-lame inférieur se coincent en raison des poussières abrasives. Les étincelles produites par la découpe brûlent le couvre-lame inférieur, la plaque de lumière et les autres composants de plastique.
- **Utiliser des serre-joints pour supporter la pièce à découper chaque fois que c'est possible. Si la pièce à découper est supportée à la main, vous ne devez jamais approcher votre main à moins de 100 mm de chaque côté de la lame de la scie. Ne pas utiliser cette scie pour couper des planches qui sont trop petites pour être suffisamment serrées ou être maintenue à la main.** Si votre main est placée trop près de la lame de la scie, les risques de blessures découlant du contact avec la lame sont plus élevés.
- **La pièce doit être stationnaire et serrée ou maintenue contre la clôture et la table. Ne pas introduire la pièce de travail dans la lame ou couper "à main libre" de quelque manière que ce soit. Des pièces de travail non retenues ou en mouvement peuvent être lancées à grande vitesse, causant des blessures.**
- **Ne jamais faire traverser à votre main l'axe de coupe prévu que ce soit en avant ou en arrière de la lame.** Il est extrêmement dangereux de supporter la pièce à découper en la tenant en travers c.-à-d. en tenant la pièce à découper à la droite de la lame de la scie avec la main gauche ou vice versa.
- **Ne pas essayer de saisir un objet en arrière du guide à une distance inférieure à 100 mm de chaque côté de la lame, pour enlever les copeaux ou toute autre raison pendant que la lame tourne.** La proximité de la scie en rotation avec votre main n'est peut-être pas évidente et vous pourriez subir de graves blessures.
- **Inspecter la pièce avant de la découper. Si la pièce à découper est courbée ou voilée, la serrer avec la face**

extérieure courbée vers le guide. Toujours s'assurer qu'il n'y a pas d'écart entre la pièce à découper, le guide et la table le long de l'axe de coupe. La pièce à découper peut courber ou coincer la scie en rotation pendant la coupe. La pièce à découper ne doit pas comporter de clous ou de corps étrangers.

- **Ne pas utiliser la scie tant que la table n'est pas dégagée de tous les outils, copeaux, etc., sauf la pièce à découper.** De petits débris ou des morceaux de bois ou d'autres objets entrant en contact avec la lame en rotation peuvent être projetés à grande vitesse.
- **Couper seulement une pièce à découper une à la fois.** De multiples pièces à découper empilées ne peuvent être adéquatement serrées ou entrelacées et peuvent coincer la lame ou bouger pendant la coupe.
- **S'assurer que la scie à onglets est montée ou placée sur une surface ferme et de niveau avant utilisation.** Une surface de travail ferme et de niveau réduit les risques que la scie à onglets devienne instable.
- **Planifier le travail. Chaque fois que vous changez le réglage de l'angle de biseau ou d'onglet, assurez-vous que le guide ajustable est correctement réglé pour supporter la pièce à découper et qu'il n'interfère pas avec la lame du système de protection.** Sans mettre en marche l'outil et sans avoir de pièce à découper sur la table, déplacer la lame de la scie comme pour simuler une coupe complète afin de s'assurer qu'il n'y a pas d'interférence ou de danger de couper le guide.
- **Assurer un support adéquat avec des rallonges de table, des chevalets de sciage, etc. pour une pièce à découper qui est plus large ou plus longue que la surface de la table.** Une pièce à découper plus large ou plus longue que la table de la scie à onglets peut basculer lorsqu'elle n'est pas solidement supportée. Si la pièce à découper bascule, elle peut soulever le couvre-lame inférieur ou être projetée par la rotation de la lame.
- **Ne pas demander à une autre personne de remplacer une rallonge de table ou de servir de support d'appoint.** Un support instable pour la pièce à découper peut coincer la lame ou déplacer la pièce à découper pendant la coupe vous attirant ainsi que la personne vous aidant contre la lame en rotation.
- **En aucun cas, la pièce à découper ne doit se coincer ou être pressée contre la lame de la scie en rotation.** Lorsqu'elle est enfermée, c.-à-d. le fait d'utiliser des butées de longueur, la pièce à découper pourrait se bloquer contre la lame et être projetée violemment.
- **Toujours utiliser un serre-joint ou un porte-pièce conçu pour supporter adéquatement une pièce ronde comme des tiges ou des tubes.** Les tiges ont tendance à rouler pendant la coupe, faisant mordre la lame dans la pièce et la tirer vers la lame en entraînant votre main.
- **Laisser la lame atteindre sa vitesse maximale avant de la faire entrer en contact avec la pièce à découper.** Ceci réduira les risques que la pièce à découper se fasse projeter.
- **Si la pièce à découper ou la lame se coince, arrêter la scie à onglets. Attendre que toutes les pièces mobiles cessent de tourner et débrancher de la source d'alimentation ou enlever le module des piles. Travailler ensuite à libérer le bout de bois bloqué.** Le fait de continuer à scier avec une pièce à découper coincée pourrait vous faire perdre la maîtrise de la scie à onglets ou l'endommager.
- **À la fin de la coupe terminée, libérer la gâchette, retenir la tête de coupe et attendre que la lame s'immobilise avant de retirer la pièce à découper.** Il

est dangereux de tenter de saisir des objets près de la lame en train de tourner.

Autres consignes de sécurité pour la scie à onglets

- Utiliser uniquement des lames de scie recommandées par le fabricant pour couper du bois ou des matériaux similaires.
- Prêter attention aux capacités de sciage indiquées dans la fiche technique.
- Prêter attention aux réglages d'angle maximal de biseau et d'onglet indiqués dans la fiche technique.
- Utiliser uniquement une lame de scie dont le diamètre est conforme aux données de la fiche signalétique inscrites sur la scie et les données sur le diamètre d'alésage et le trait de scie maximal de la lame.
- Utiliser uniquement des lames sur lesquelles est inscrite une vitesse égale ou supérieure à la vitesse inscrite sur l'outil.
- Pendant la procédure de remplacement de la lame, la flèche du sens de rotation de la lame de la scie doit correspondre avec celle sur le couvre-lame supérieur fixe.
- Prêter attention aux dispositifs de réglage et de maintien des angles d'onglet et de biseau indiqués sur les commandes.
- Tourner le couvre-lame inférieur rétractable à la main pour vérifier qu'il tourne sans à-coups.
- Prêter attention sur la façon de raccorder les tuyaux d'extraction des poussières indiqués sur le modèle.
- Assurez-vous que la scie à onglets est toujours stable et sûre.
- Prêter attention à la séquence de coupe indiquée au mode d'emploi.
- Prêter attention à la profondeur de coupe pour des coupes non traversantes indiquée sur les commandes. S'assurer que la scie à onglets est toujours stable et bien fixée.
- Toujours immobiliser et utiliser la rallonge de support pendant la coupe.
- S'il y a lieu, utiliser des supports d'appoint pour assurer la stabilité de la pièce à découper.
- L'outil électrique ne doit pas être mouillé ou utilisé dans un environnement mouillé.
- Vérifier si le produit, son cordon d'alimentation et la fiche ainsi que les accessoires sont endommagés avant chaque utilisation. Ne pas utiliser le produit s'il est endommagé ou présente des signes d'usure.
- Contre-vérifier que les accessoires et les attaches sont bien fixés.
- Toujours tenir le produit par sa poignée. Sécher la poignée pour assurer un support sécuritaire.
- S'assurer que les événements ne sont jamais obstrués. Les nettoyer s'il y a lieu avec une brosse douce. Des événements bouchés peuvent faire surchauffer la scie et l'endommager.
- Arrêter la scie immédiatement si vous êtes dérangé pendant la coupe par d'autres personnes pénétrant dans la zone de travail. Toujours laisser la scie s'immobiliser complètement avant de la rabaisser.
- Ne pas travailler trop longtemps. Prendre des pauses régulières pour que vous restiez concentré sur l'ouvrage et maîtriser complètement l'outil.

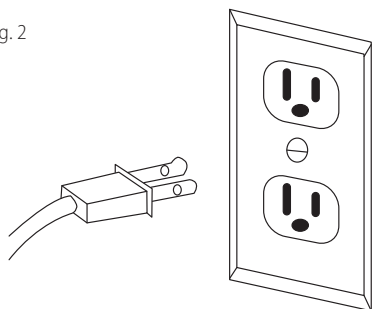
DOUBLE ISOLATION

La double isolation est un concept de sécurité pour les outils électriques, qui élimine le besoin d'une rallonge usuelle à trois fils avec une mise à la terre. Toutes les parties métalliques exposées sont isolées des composants métalliques internes du moteur grâce à l'isolation de protection. Les outils à double isolation les outils n'ont pas besoin d'être mis à la terre.

AVERTISSEMENT : Le système à double isolation est conçu pour protéger l'utilisateur d'électrocution découlant d'un bris dans le câblage interne de l'outil. Adhérer à toutes les précautions normales de sécurité pour éviter d'électrocution.

AVERTISSEMENT : Pour réduire les risques d'électrocution, les outils à double isolation sont munis d'une fiche polarisée (une lame est plus large que l'autre). Cette prise entrera dans une prise polarisée d'une seule façon. Si la prise ne rentre pas, communiquer avec un électricien qualifié pour installer une prise polarisée. Ne pas modifier la prise d'aucune manière.

Fig. 2



AVERTISSEMENT : La double isolation ne remplace pas les précautions de sécurité normale pour l'utilisation de cet outil.

ATTENTION : La réparation d'un produit muni d'une double isolation nécessite des précautions extrêmes et de bonnes connaissances du système et doit être effectuée uniquement par un technicien d'entretien qualifié. Pour les réparations, nous suggérons de retourner l'outil au centre de réparations agréé le plus près. Toujours utiliser les pièces de rechange du fabricant d'origine pour les réparations. Ne pas utiliser les outils électriques dans des endroits mouillés ou humides ou les exposer à la pluie ou à la neige.

RACCORD ÉLECTRIQUE

AVERTISSEMENT : Ne pas toucher les fiches de la prise en l'introduisant ou en la retirant de la prise murale.

Cet outil est doté d'un moteur électrique fabriqué avec précision. Il doit être raccordé uniquement à une alimentation en CA de 120 V, 60 Hz (courant résidentiel normal). Ne pas utiliser ce produit sur du courant continu (DC). Une baisse substantielle de tension causera une perte de puissance et le moteur surchauffera. Si l'outil ne fonctionne pas lorsqu'il est branché, contre-vérifier l'alimentation.

CONSIGNES RELATIVES AUX RALLONGES

Utiliser une rallonge conforme. S'assurer que les rallonges sont en bon état. Pour utiliser une rallonge, s'assurer d'utiliser une rallonge dont le calibre est suffisant pour tirer le courant nécessaire au fonctionnement de la scie. Une rallonge sous-calibrée causera une baisse substantielle de tension, une perte de puissance et la surchauffe du moteur.

Le tableau ci-dessous indique les bonnes dimensions à utiliser, selon la longueur de la rallonge et l'intensité de courant nominale inscrite sur la plaque signalétique. En cas de doute, utiliser le calibre suivant de fil plus lourd. Plus le chiffre de la jauge est petit, plus la rallonge est lourde.

JAUGE MINIMALE DES RALLONGES

Longueur totale de la rallonge en pieds (mètres)		0 à 25 (0 à 7,6)	26 à 50 (7,9 à 15,2)	51 à 100 (15,5 à 30,5)	101 à 150 (30,8 à 45,7)
Intensité de courant supérieure à	Jauge inférieure ou égale à	AW			
		0 à 6	6 à 10	10 à 12	12 à 16
		18	16	16	14
		18	16	14	12
		16	16	14	12
		14	12	Non conseillé	

S'assurer que les rallonges sont correctement câblées et en bon état. Toujours remplacer une rallonge endommagée ou la faire réparer par un technicien qualifié avant utilisation. Éloigner les rallonges des objets coupants, de la chaleur excessive et des zones humides ou mouillées.

Utiliser un circuit électrique réservé aux outils électriques. Ce circuit doit avoir été protégé par un disjoncteur ou un fusible temporisé. Avant de brancher l'outil à l'alimentation, vérifier que l'interrupteur est en position d'ARRÊT et que le courant électrique est à la même intensité nominale que celle gravée sur la plaque signalétique du moteur. Si le moteur fonctionne à une tension inférieure il s'endommagera.

AVERTISSEMENT : Pour éviter les risques d'électrocution, les risques d'incendie ou des dommages à l'outil, utiliser la protection de circuit adéquate.

AVERTISSEMENT : Garder la rallonge loin de la zone de travail. Positionner le cordon pour qu'elle ne puisse s'accrocher dans les planches de bois, les outils ou d'autres obstructions pendant le travail sur l'outil électrique. Ne pas le faire peut entraîner des blessures graves.

AVERTISSEMENT : Vérifier les rallonges avant chaque utilisation. Si elle est endommagée, la remplacer immédiatement. Ne jamais utiliser d'outil dont le cordon est endommagé, car le fait de toucher les zones endommagées pourrait provoquer une électrocution entraînant des blessures graves.

LEXIQUE

Une utilisation sécuritaire de ce produit nécessite une excellente connaissance des informations sur l'outil et du manuel d'utilisation ainsi que la connaissance du projet que vous entreprenez. Avant d'utiliser ce produit, habitez-vous aux caractéristiques de fonctionnement et des règles de sécurité.

Lame de 12 po : Une lame de 12 pouces (305 mm) est incluse avec votre scie à mitres. Il coupera des matériaux jusqu'à 8 pouces. (203,2 mm) de largeur, selon l'angle de découpe.

Poignée de transport : Pour la commodité lors du transport ou du transport de la scie mitre d'un endroit à un autre, une poignée de transport a été prévue au-dessus du bras de scie. Pour le transport, éteignez et débranchez la scie, puis abaissez le bras de scie et verrouillez-le en position descendue en appuyant sur la broche de verrouillage de la tête vers le boîtier de la scie.

Avis : N'effectuez pas d'opération de coupe avec la scie en position verrouillée.

Bouton de verrouillage à biseau : verrouille la scie à mitre à un angle de biseau souhaité.

Poignée de verrouillage de mitre : utilisée pour faire tourner la table et pour faire tourner la scie vers la position de coupe droite ou gauche.

Échelle de mitre : mesure l'angle de mitre de 0° à 48° à gauche et à droite.

Protection de lame inférieure : Fait de plastique transparent et résistant aux chocs qui offre une protection de chaque côté de la lame. Il se rétracte au-dessus de la protection supérieure de la lame lorsque la scie est abaissée dans la pièce.

Clôture coulissante : La clôture coulissante fournie avec cette scie aide à maintenir la pièce de travail en toute sécurité lors de la plupart des coupes. La fonction coulissante permet un dégagement de la lame de scie lors de la réalisation de coupes à biseau ou composées. Certaines coupes peuvent nécessiter que la clôture coulissante soit complètement enlevée pour éviter les interférences entre la clôture et la lame.

Pince à pièce de travail : La pince à pièce de travail est montée sur la base gauche ou droite pour serrer sûrement la pièce de travail.

Base : Soutient la table, tient les accessoires et permet le montage sur banc de travail ou sur pied.

Trous de montage : Pour monter la scie mitre sur une surface stable.

Commutateur de déclenchement : Pour démarrer l'outil, appuyez sur le déclencheur. Dégagez la gâchette pour éteindre la scie mitre.

Pin de verrouillage de tête : Verrouille la scie mitre dans la position abaissée pour le stockage et le transport.

Poignée d'interrupteur : La poignée d'interrupteur contient l'interrupteur de déclenchement. La lame est abaissée dans la pièce en poussant vers le bas sur la poignée. La scie retournera à sa position verticale lorsque la poignée sera libérée.

Clé : Une extrémité de la clé est une clé hexagonale et l'autre extrémité est un tournevis croisé. Il est utilisé pour changer la lame. La zone de stockage de la clé est située à l'arrière de la base.

Stockage de clé : Stockage pratique pour éviter de mal placer la clé.

Arbor : Arbor sur lequel une lame est montée.

Verrouillage de l'arbre : permet à l'utilisateur d'empêcher la lame de tourner tout en serrant ou en desserrant le boulon de l'arbre lors du remplacement ou du retrait de la lame.

Pièce de travail : L'article en cours de coupe. Les surfaces d'une pièce sont communément appelées faces, extrémités et bords.

Insérer le tableau : Une plaque insérée dans la table de la scie mitre qui permet le dégagement de la lame.

Coupe non traversante : Toute opération de coupe où la lame ne s'étend pas complètement à travers l'épaisseur de la pièce.

Par sciage : Toute opération de coupe où la lame s'étend complètement à travers l'épaisseur de la pièce.

Coupe à bise : opération de coupe effectuée avec la lame sous n'importe quel angle autre que 90° par rapport à la surface de la table.

Coupe mitre : opération de coupe effectuée avec la pièce de travail sous tout angle autre que 90° par rapport à la lame.

Coupe composée : Une coupe transversale réalisée à la fois avec un angle de mitre et un angle de bise.

La main libre : effectuer une coupe sans que la pièce de travail soit guidée par une clôture, un mètre ou une autre aide.

Kickback : Un danger qui peut survenir lorsque la lame se lie ou s'arrête, renvoyant la pièce vers l'opérateur.

Zone sans mains : La zone entre les lignes marquées sur le côté gauche et droit de la base de la table de mitres. Cette zone est identifiée par des symboles de zone sans mains à l'intérieur des lignes marquées sur la base de la table des mitres.

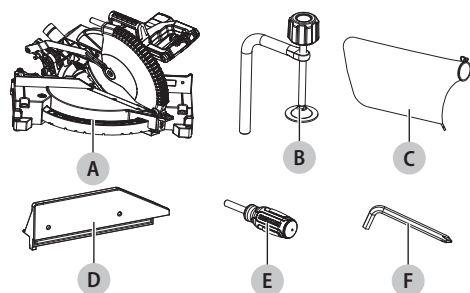
FICHE TECHNIQUE

Le moteur.....	120 V~ 60 Hz, 15 A
Vitesse (sans charge).....	3800 tr/min
Double isolé.....	Oui
Lame de scie.....	12 po (305 mm) 40T à pointe en carbure
Taille de l'arbre.....	1 po (25,4 mm)
Taille du port de poussière.....	1-1/4 po (31,75 mm)
Gamme de bise.....	0-48° (gauche) et 0-3° (droite)
Range de mitre.....	0-48° (gauche et droite)
Capacité de coupe (bois dimensionnel) :	
Coupe transversale 0° x 0°.....	4 po x 6 po (101,6 x 152,4 mm) / 2 po x 8 po (50,8 x 203,2 mm)
Coupe à mitre 45° x 0°.....	4 po x 4 po (101,6 x 101,6 mm)
Coupe à biseau 0° x 45°.....	2 po x 6 po (50,8 x 152,4 mm)
Coupe composée 45° x 45°.....	2 po x 4 po (50,8 x 101,6 mm)
Angles d'arrêt positifs de mitre/bise:	
Arrêts de détente de mitre.....	0°, 15°, 22,5°, 31,6°, 45°, 48° (gauche et droite)
Bevel arrêts positifs.....	0°, 45°, 48° (gauche) / 3° (droite)
Poids.....	37,2 lb (16,9 kg)

LISTES DE PIÈCES LOSSSES

Les éléments suivants sont inclus dans l'outil:

Fig. 3



A. Miter à vu assembly.....	1
B. Pince à pièce de travail.....	1
C. Sac de poussière.....	1
D. Clôture coulissante.....	1
E. Poignée de verrouillage de mitre.....	1
F. Clé (dans le stockage des clés).....	1

Assemblée

Déballage de la scie mitre

Ce produit nécessite un assemblage.

- Levez soigneusement la scie de la boîte par la poignée de transport située en haut du corps de la scie et placez-la sur une surface de travail plane.



ATTENTION : Cet outil est lourd. Pour éviter les blessures au dos, soulevez-le avec vos jambes, pas votre dos, et demandez de l'aide au besoin.

- Cette scie a été livrée avec la table de mitre 48° à droite et la tête de scie 20° et la tête de scie fixée en position descendue.
- Pour libérer la tête de scie, poussez la poignée de l'interrupteur et retirez la broche de verrouillage de la tête.
- Levez la tête de scie par la poignée. La pression de la main doit rester sur la poignée de l'interrupteur pour éviter une hausse soudaine lors de la libération de la broche de verrouillage de la tête.
- Inspectez soigneusement l'outil pour vous assurer qu'aucune cassure ou dommage n'a eu lieu pendant l'expédition.
- Ne jetez pas le matériau d'emballage avant d'avoir soigneusement inspecté et utilisé l'outil de manière satisfaisante.
- La scie est en usine pour une coupe précise. Après l'assemblage, vérifiez sa précision. Si l'expédition a influencé les paramètres, reportez-vous aux procédures spécifiques expliquées dans le présent Manuel de l'opérateur.
- Si une pièce est manquante ou endommagée, n'essayez pas d'assembler la scie mitre, de brancher le câble d'alimentation ou d'allumer l'interrupteur jusqu'à ce que la pièce manquante ou endommagée soit obtenue et installée correctement.



AVERTISSEMENT : L'utilisation d'accessoires ou d'accessoires non mentionnés dans ce manuel peut être dangereuse et provoquer de graves blessures personnelles.



AVERTISSEMENT : N'essayez pas de modifier cet outil ou de créer des accessoires qui ne sont pas recommandés pour être utilisés avec cet outil. Toute telle modification ou modification constitue une utilisation abusive et pourrait entraîner une condition dangereuse menant à des blessures personnelles graves possibles.



AVERTISSEMENT : Ne vous connectez pas à l'alimentation jusqu'à ce que l'assemblage soit terminé. Le non-respect pourrait entraîner un démarrage accidentel et une éventuelle blessure corporelle grave.



AVERTISSEMENT : Ne démarrez pas la scie mitre sans vérifier les interférences entre la lame de scie et les clôtures coulissantes. La lame pourrait être endommagée si elle frappe la clôture coulissante pendant le fonctionnement de la scie.



AVERTISSEMENT : Cette scie peut se retourner si la tête de scie est libérée soudainement et que la scie n'est pas fixée à une surface de travail. Assurez-vous toujours que la scie mitre est bien montée sur un banc de travail ou un stand de travail approuvé. Le non-respect de cet avertissement peut entraîner de graves blessures personnelles.



AVERTISSEMENT : Beaucoup des illustrations de ce manuel ne montrent que des portions de la scie à tondre. Cela est intentionnel afin que nous puissions montrer clairement les points qui sont faits dans les illustrations. Ne jamais utiliser la scie sans tous les protecteurs en place et en bon état de fonctionnement.

Vous aurez besoin

Articles non fournis :

tournevis à lames plates

Clé réglable

et/ou clé de 13 mm

Triangle carré

Cadrage carré

Clé hexagonale de 4 mm

Articles fournis :

Clé (1 pc)

Déverrouillage et verrouillage de la tête de scie (fig. 4a-4c)

Déverrouillage de la tête de scie :

- Pour soulever la tête de scie de sa position de transport de stockage.
- Prenez fermement la poignée de l'interrupteur et appliquez une pression vers le bas tout en tirant en même temps la broche de verrouillage de la tête ①.
- Levez lentement la tête de scie en position supérieure.

Verrouillage de la tête de scie :

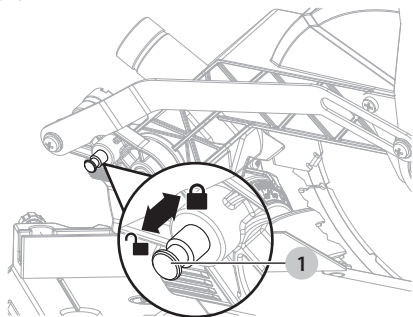
Lors du transport ou du stockage de la scie mitre, la tête de scie doit toujours être verrouillée en position descendue.

- Prenez fermement la poignée de l'interrupteur et poussez la tête de scie vers sa position la plus basse.
- Poussez la broche de verrouillage de tête ① dans le trou de verrouillage et vérifiez que le bouton de verrouillage de tête est verrouillé en place en tournant le bouton dans le sens horaire.



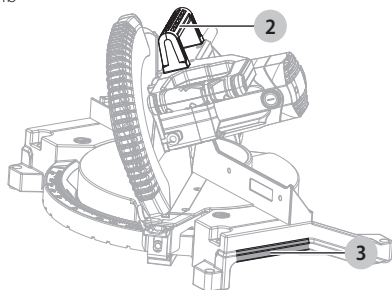
ATTENTION : Pour éviter les blessures et les dommages à la scie, transportez et stockez la scie mitre avec la tête de scie verrouillée en position descendue. Ne jamais utiliser la broche de verrouillage de la tête pour maintenir la tête de scie en position descendue pour les opérations de coupe.

Fig. 4a



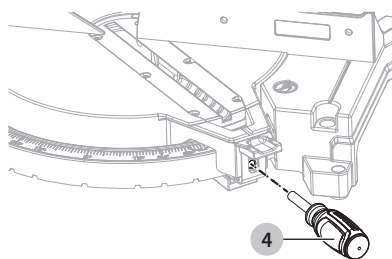
ATTENTION : Pour éviter les dommages, ne jamais porter la scie mitre par le protecteur de lame, le câble d'alimentation, la poignée de verrouillage de mitre ou la tête de scie. Utilisez toujours la poignée de transport désignée 2 située en haut du corps de scie ou la poignée de main 3 de chaque côté sous la base.

Fig. 4b



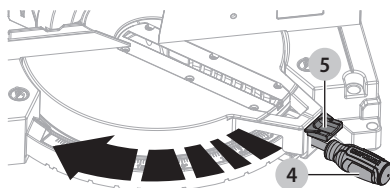
- Assemblez la poignée de verrouillage de mitre 4 au bras de commande de la scie mitre.

Fig. 4c



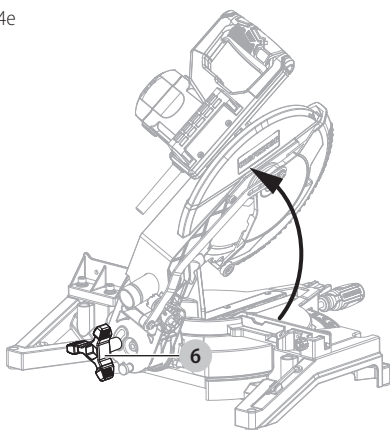
- Maintenant la poignée de verrouillage de la mitre 4 tout en appuyant sur le levier de verrouillage de retenue de la mitre 5, pour déplacer la table à 0°, serrez la poignée de verrouillage de la mitre.

Fig. 4d



- Déverrouiller le bouton de verrouillage à biseau 6, incliner le bras de coupe à 0°, serrer le bouton de verrouillage à biseau.

Fig. 4e



Montage de la scie mitre (fig. 5a-5c)



AVERTISSEMENT : Pour éviter les blessures dues à un mouvement inattendu de scie:

- Avant de déplacer la scie, déconnectez le câble d'alimentation de la prise et verrouillez la tête de coupe en position inférieure à l'aide de la broche de verrouillage de la tête.

ATTENTION : L'épingle de verrouillage de tête est destiné au transport ou au stockage de l'outil. Il ne doit pas être utilisé pour maintenir la scie pendant la coupe. La lame inférieure et la pression dans la broche de verrouillage de tête pour sécuriser la scie pour le transport ou le stockage.

- Ne jamais porter la scie mitre par le protecteur de lame ou par le câble d'alimentation. Le transport de l'outil par le câble d'alimentation pourrait endommager l'isolation ou les connexions de fils entraînant des chocs électriques ou un incendie.
- Pour éviter les blessures causées par les débris volants, ne laissez pas les visseurs se tenir près de la scie pendant toute opération de coupe.
- Placez la scie sur une surface de travail ferme et plane où il y a de la place pour manipuler et supporter correctement la pièce.
- Soutenez la scie sur une surface de travail plane.
- Boulonnez ou serrez la scie à son support.

Placez la scie à l'endroit souhaité, soit sur un banc de travail ou sur le jeu de jambes recommandé. La base de la scie comporte quatre trous de montage.



AVERTISSEMENT : Avant de commencer toute opération de coupe, serrez ou boulonnez votre scie mitre à un banc de travail ou à un support de scie mitre approuvé. Si un support de scie à mitres est utilisé, lisez le manuel de l'opérateur et suivez les instructions pour le support de scie à mitres. Ne jamais utiliser votre scie mitre sur le sol ou en position accrochée. Le non-respect de cet avertissement peut entraîner de graves blessures personnelles.

Instructions de montage (fig. 5a-5b) :

- Pour une utilisation stationnaire, placez la scie à l'emplacement souhaité, directement sur un banc de travail où il y a de la place pour la manipulation et le support approprié de la pièce. La base de la scie comporte quatre trous de montage ① (figure 5a). Boulonnez la base de la scie mitre sur le banc de travail, en utilisant la méthode de fixation comme montré sur la figure 5b.

ATTENTION : Le matériel de montage n'est pas inclus avec cet outil. Les boulons, écrous, rondelles et vis doivent être achetés séparément.

Fig. 5a

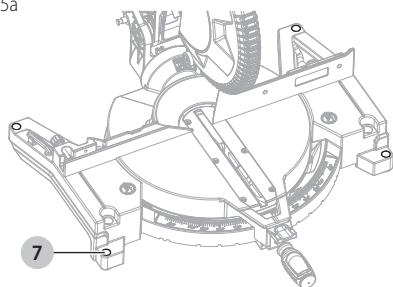
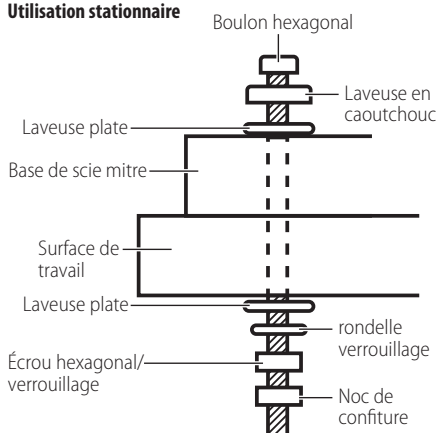


Fig. 5b

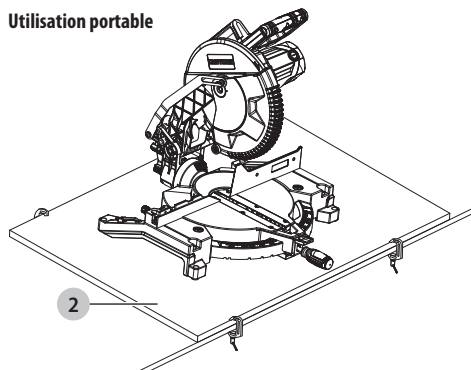
Utilisation stationnaire



- Pour une utilisation portable, placez la scie sur un morceau de contreplaqué ② de 19 mm d'épaisseur (Fig. 5c). Boulonnez la base de la scie mitre de manière solide sur le contreplaqué en utilisant les trous de montage ① (figure 5a) sur la base. Utilisez des pinces en C pour serrer cette planche de montage à une surface de travail stable sur le site de travail. (Figure 5c)

Fig. 5c

Utilisation portable



AVERTISSEMENT : Vérifiez soigneusement le banc de travail ou le stand après le montage pour vous assurer qu'aucun mouvement ne peut se produire pendant l'utilisation. Si vous remarquez un basculement, un glissement ou une marche, fixez le banc de travail ou restez debout au sol avant de fonctionner.

Installer et retirer la clôture coulissante (fig. 6)

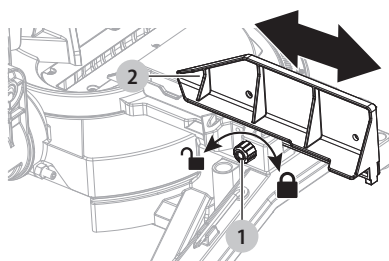
Installez une clôture coulissante :

- Dégagez le bouton de verrouillage de la clôture ① dans le sens antihoraire.
- Insérez la clôture coulissante ② dans la fente et faites glisser la clôture à la position souhaitée.
- Serrez le bouton de verrouillage de la clôture ①.

Retirer la clôture coulissante :

- Dégagez le bouton de verrouillage de la clôture ① dans le sens antihoraire.
- Faites glisser la clôture coulissante ② jusqu'à l'extrémité de la fente et retirez-la de la fente.

Fig. 6



Installez la pince de pièce (fig. 7)

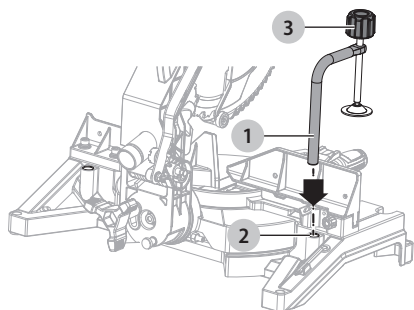
ATTENTION : Il y a deux trous de montage pour la pince de pièce de travail. Ceux-ci sont situés juste derrière la clôture de mitre sur le côté gauche et droit de la base.

La pince à pièce de travail assure un meilleur contrôle en serrant la pièce de travail à la table de mitre. Il aide également à empêcher que la pièce de travail se glisse vers la lame de scie. Ceci est très utile lors de la coupe de mitres composées. En fonction de l'opération de coupe et de la taille de la pièce, il peut être nécessaire d'utiliser une pince en C (non incluse) au lieu de la pince de la pièce pour fixer la pièce avant de procéder à la coupe. La pince à pièce peut être installée et utilisée de part et d'autre de la lame.

Pour installer la pince de pièce de travail :

- Placez l'arbre de serrage 1 de la pièce de travail dans l'un des trous 2 situés derrière la clôture mitre.
- Faites tourner le bouton de pince de pièce 3 pour le déplacer vers le haut ou vers le bas au besoin pour fixer la pièce.

Fig. 7



AVERTISSEMENT : Dans certaines opérations, l'ensemble de pince de pièce de travail peut interférer avec le fonctionnement de l'ensemble de protection de lame. Assurez-vous toujours qu'il n'y a pas d'interférence avec la protection de lame avant de commencer toute opération de coupe pour réduire le risque de blessures graves.

Installez le sac à poussière (fig. 8)

- Pressez les ailes de col métallique sur le sac à poussière 1.
- Placez l'ouverture du cou du sac de poussière autour du port de poussière 2 et libérez les ailes du col métallique.

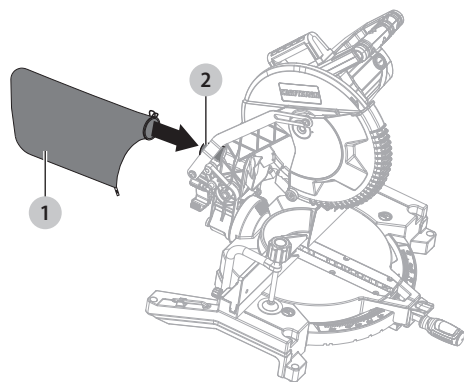
ATTENTION : Pour vider le sac à poussière, serrez les ailes du col métallique et retirez le port de poussière. Ouvrez la fermeture éclair sur le côté inférieur du sac et videz dans le conteneur à déchets.



AVERTISSEMENT : Utilisez cette scie pour couper et / ou sabler les métaux. Les puces chaudes ou étincelles peuvent allumer la sciure ou le matériau du sac. Pour éviter les dangers, nettoyez et retirez la sciure sous la scie fréquemment.



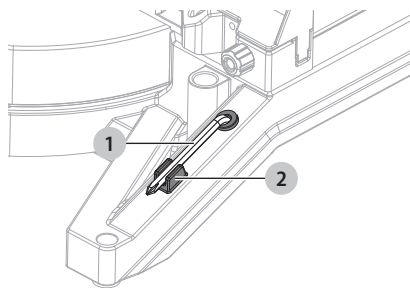
AVERTISSEMENT : La taille du port de poussière est de 1-1/4 pouce (31,75 mm), chaque fois que possible, connectez un dispositif d'extraction de poussière conçu conformément aux réglementations applicables en matière d'émission de poussières.



Tournevis (fig. 9)

Une clé 1 est incluse avec cette scie. Une extrémité de la clé 1 est un tournevis phillips et l'autre extrémité est une clé hexagonale. Utilisez l'extrémité de la clé hexagonale lors de l'installation ou du retrait de la lame et l'extrémité phillips lors du retrait ou du relâchement des vis. Une zone de stockage 2 pour la clé est située à l'arrière gauche de la base de la scie mitre.

Fig. 9



Supprimer et installer l'insert de table (fig. 10)



ATTENTION : La scie mitre est livrée avec l'insert de table déjà installé. Ces instructions servent à remplacer ou à ajuster l'un ou l'autre côté de l'insert.



AVERTISSEMENT : L'insert de table doit être en dessous de la table de mitre. Si l'insert de table est trop haut ou trop bas, la pièce de travail peut s'accrocher sur les bords inégaux entraînant une fixation qui pourrait entraîner de graves blessures personnelles.

AVERTISSEMENT : Pour éviter les blessures, déconnectez toujours la scie pour éviter le démarrage accidentel. Retirez tous les petits morceaux de matériau de la cavité de la table avant d'effectuer des coupes. L'insert de table peut être retiré à cet effet, mais toujours reliant l'insert de table avant d'effectuer une opération de coupe.

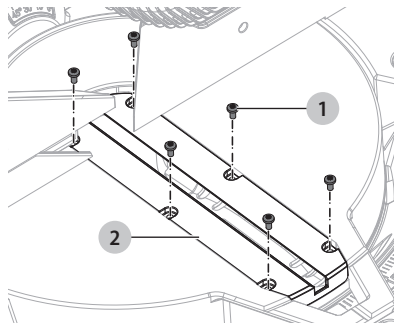
AVERTISSEMENT : Pour éviter les blessures, ne démarrez pas la scie mitre sans vérifier les interférences entre la lame et l'insert de table. La lame, l'insert de table ou la table de travail pourraient être endommagés si la lame frappe pendant l'opération de coupe.

Ne jamais utiliser la scie sans un insert de table installé.

Pour supprimer / installer :

- Débranchez la scie.
- Détendre et retirer les six vis **1** fixant l'insert de table **2**.
- Levez l'insert de table **2** de la scie.
- Pour réinstaller l'insert de table **2**, reposer les inserts latéraux gauche et droit de part et d'autre de la ligne de coupe, remplacer les six vis **1** et serrer, en veillant à ne pas trop serrer ce qui peut provoquer l'insert de table à se plier ou à se plier.
- Vérifiez le dégagement de la lame en abaissant et en levant la poignée de commutateur à travers le mouvement complet de la lame dans la fente de table. Si l'un ou l'autre côté de l'insert de table frappe la lame de scie, relâchez les six vis et réglez. Serrez les vis et vérifiez à nouveau le dégagement de la lame.

Fig. 10



Retirement et installation de la lame (fig. 11a-11c)

AVERTISSEMENT : Only use a 12" (305 mm) diameter blade. Never use a blade that is too thick to allow the outer flange to engage with the flats on the arbor. Larger blades will come in contact with the blade guards, while thicker blades will prevent the arbor bolt from securing the blade on the arbor. Either of these situations could result in a serious accident and can cause serious personal injury. To avoid injury from an accidental start, make sure the switch is in the OFF position and the plug is not connected to the power source outlet.

AVERTISSEMENT : Assurez-vous que la verrouillage de l'arbre n'est pas engagée avant de reconnecter la scie à la source d'alimentation. Ne jamais engager verrouillage arbor lorsque la lame est en rotation.

ATTENTION : La scie a un arbre de diamètre de 25,4 mm.

- Débranchez la scie.
- Levez le protecteur de lame inférieur **1** hors du chemin et maintenez-le.
- Dégagez la vis **2** jusqu'à ce qu'elle dégage la plaque de protection **3**.

ATTENTION : Ne retirez pas la vis **2**.

- Balancez la plaque de protection **3** en haut et en dehors du chemin. (Figure 11a)
- Appuyez dans la serrure d'arbre **4** à l'arrière de la tête de la scie et maintenez-la (Fig. 11b)
- Détendre le boulon d'arbre **5** avec la clé **6** (fournie), retirer le boulon d'arbre **5**, la rondelle plate **7** et la bride extérieure **8**. (Figure 11c)

ATTENTION : Le boulon d'arbre a un filetage gauche et retire en tournant dans le sens horaire.

ATTENTION : Assurez-vous que la bride intérieure **9** reste en place sur l'arbre **10**.

- Si vous remplacez une lame utilisée, retirez la lame **11**. Installez la nouvelle lame. Assurez-vous que la flèche de rotation de la lame pointe dans le même sens que la flèche de rotation sur la protection supérieure de la lame.
- Remplacer la bride extérieure **8**, la rondelle plate **7** et le boulon d'arbre **5**. Placez le côté couplé de la bride extérieure contre la lame. Maintenez la serrure de l'arbre **4** et utilisez la clé pour serrer le boulon de l'arbre en le tournant dans le sens antihoraire. Lâchez le verrouillage de l'arbre.
- Faites tourner la plaque de protection en place et fixez-la avec la vis de la plaque de protection.

AVERTISSEMENT : Assurez-vous que la protection de lame inférieure fonctionne en douceur et protège correctement de la lame avant d'utiliser la scie.

AVERTISSEMENT : Pour éviter les blessures, n'utilisez jamais la scie sans la plaque de protection en place. Il empêche le boulon d'arbre de tomber s'il se détache accidentellement et aide à empêcher que la lame tournante ne descende de la scie.

AVERTISSEMENT : Assurez-vous que les brides sont propres et bien disposées. Abaissez la lame dans la table inférieure et vérifiez tout contact avec la base métallique ou la table de mitre.

Fig. 11a

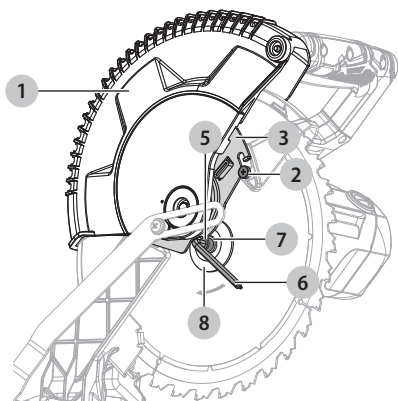


Fig. 11b

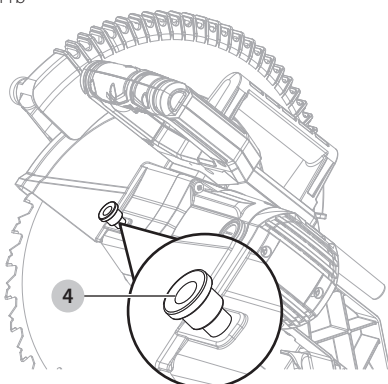
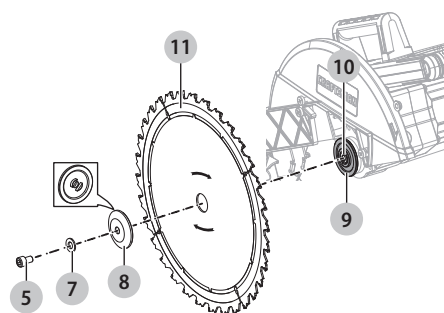


Fig. 11c



AJUSTEMENT



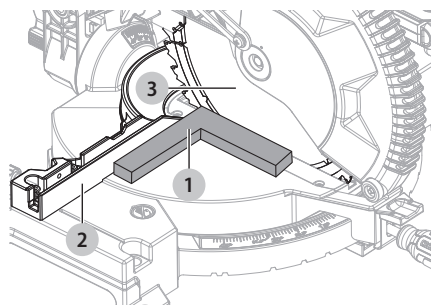
ATTENTION : Les angles de coupe de mitre et de coupe de biseau de votre produit ont été prédéfinis en usine, mais peuvent et seront mal alignés par une manipulation et un transport rugueux. Il est essentiel que votre nouvelle scie mitre soit réalignée avant utilisation. Veuillez suivre les instructions de réinitialisation suivantes.

Carrer la lame à la clôture (fig. 12a-12b)

- Débranchez la scie.
- Réglez les angles de bise et de mitre à 0°.
- Abaissez et verrouillez la tête de scie dans la position « BAS ».
- Retirer la clôture coulissante.
- Placez un carré de cadrage 1 contre la clôture 2 et la lame de scie 3.

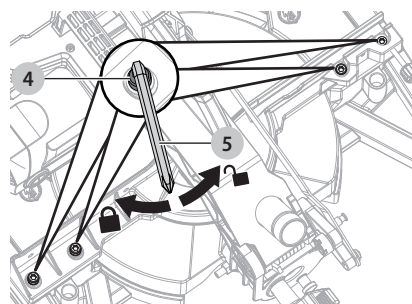
ATTENTION : Ne touchez pas les pointes des dents de lame avec le carré.

Fig. 12a



- Si la lame n'est pas à 90° par rapport à la clôture, relâchez les quatre boulons de verrouillage de la clôture 4 avec la clé 5 (fournie).
- Ajustez la clôture à 90° par rapport à la lame et serrez les quatre boulons de verrouillage de la clôture 4.

Fig. 12b



ATTENTION : Si la scie n'a pas été utilisée récemment, vérifiez à nouveau la carrature de la lame à la clôture et réajustez si nécessaire.

- Après que la clôture a été alignée, remplacer la clôture coulissante, en utilisant un morceau de débris de bois, faire une coupe à 90° puis vérifier la carrature de la pièce. Réajuster si nécessaire.

Ajustement de l'arrêt de biseau (fig. 13a-13e)



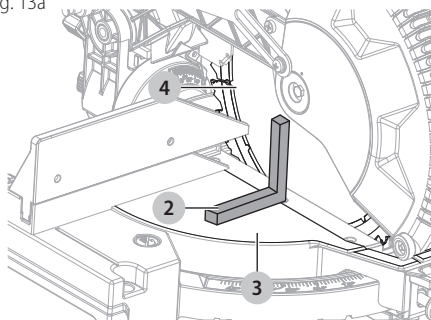
AVERTISSEMENT : Pour éviter les blessures dues à un démarrage accidentel, assurez-vous que l'interrupteur est en position OFF et que la prise n'est pas connectée à la prise d'alimentation.

90° (0°) Réglage du bison (fig. 13a-13b)

- Débranchez la scie.
- Mettez la table à 0°.
- Relâchez le bouton de verrouillage à biseau 1, inclinez le bras de coupe complètement à droite. Serrez le bouton de verrouillage 1.
- Tirez la tête de coupe jusqu'à ce que la lame entre dans l'insert de table.
- Placez un carré de cadrage 2 sur la table de mitre 3 et contre la lame de scie 4.

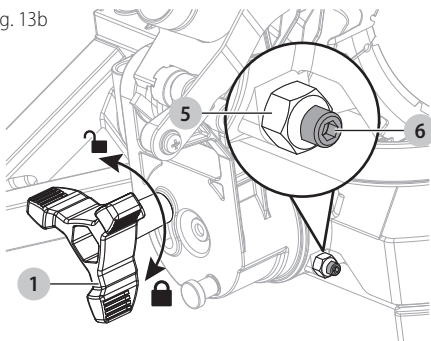
AVERTISSEMENT : Ne touchez pas les pointes des dents de lame avec le carré.

Fig. 13a



- Si la lame n'est pas carrée à 90° (0°) avec la table de mitre, relâchez le bouton de verrouillage de bison 1, inclinez complètement la tête de coupe vers la gauche, relâchez l'écrou 5 avec une clé de 13 mm sur le boulon de réglage de l'angle de bison de 0° 6 et réglez le boulon à l'intérieur ou à l'extérieur pour augmenter ou diminuer l'angle de bison avec une clé hexagonale de 4 mm.
- Inclinez le bras de coupe vers la droite à 90° (0°) et vérifiez à nouveau l'alignement.
- Répétez les étapes ci-dessus si un ajustement supplémentaire est nécessaire.
- Serrez le bouton de verrouillage à biseau 1 et l'écrou 5 lorsque l'alignement est atteint.

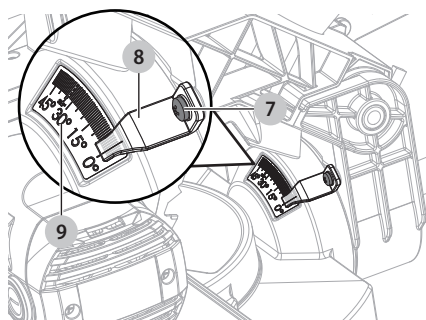
Fig. 13b



90° (0°) Réglage du pointeur de biseau (fig. 13c)

- Lorsque la lame est exactement à 90° (0°) par rapport à la table, relâchez la vis de pointeur à biseau 7 à l'aide de la clé (fournie).
- Ajustez le pointeur d'angle de biseau 8 à la marque "0" sur l'échelle de biseau 9 et redressez la vis.

Fig. 13c

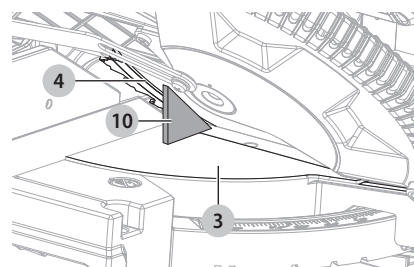


Réglage du bison à 45° (fig. 13d-13e)

- Débranchez la scie.
- Mettez la table à 0°.
- Faites glisser la clôture coulissante.
- Dégagez le bouton de verrouillage à biseau 1 et inclinez le bras de coupe le plus loin possible vers la gauche.
- Tirez la tête de coupe jusqu'à ce que la lame entre dans l'insert de table.
- Placez un carré de combinaison 10 sur la table de mitre 3 et contre la lame de scie 4.

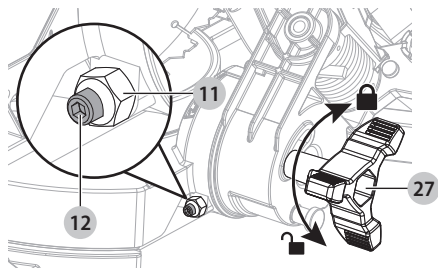
ATTENTION : Ne touchez pas les pointes des dents de lame avec le carré.

Fig. 13d



- Si la lame n'est pas carrée de 45° avec la table de mitre, incliner la tête de coupe vers la droite, relâcher l'écrou 11 avec une clé de 13 mm sur le boulon de réglage de l'angle de bison de 45° 12 et régler le boulon à l'intérieur ou à l'extérieur pour augmenter ou diminuer l'angle de bison avec une clé hexagonale de 4 mm.
- Inclinez le bras de coupe vers la gauche à 45° et vérifiez à nouveau l'alignement.
- Répétez les étapes ci-dessus si un ajustement supplémentaire est nécessaire.
- Serrez le bouton de verrouillage à biseau 1 et l'écrou 11 lorsque l'alignement est atteint.

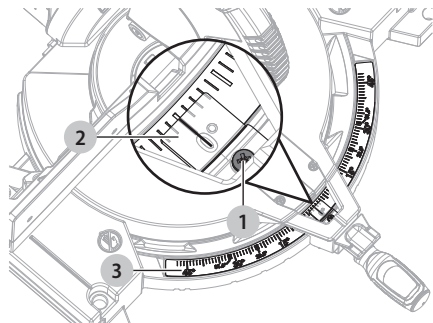
Fig. 13e



Ajustement du pointeur d'angle de mitre (fig. 14)

- Positionnez la table à 0°.
- Détendre la vis pointeur 1 et ajuster la ligne rouge sur l'indicateur d'angle de mitre 2 à la marque de 0° sur l'échelle de mitre 3 et redresser la vis.

Fig. 14



OPÉRATION

Lors du transport de la scie à mitre, éteignez et débranchez la scie, puis abaissez la tête de scie et verrouillez-la dans la position « ABOUND ». Utilisez toujours la poignée de transport ou les poignées à main lors du soulèvement de la scie.

AVERTISSEMENT : Pour éviter les blessures dues à un démarrage accidentel, assurez-vous que l'interrupteur est en position OFF et que la prise n'est pas connectée à la prise d'alimentation.

AVERTISSEMENT : Ne laissez pas la familiarité avec les outils vous rendre imprudent. Rappelez-vous qu'une fraction imprudente d'une seconde est suffisante pour infliger de graves blessures.

AVERTISSEMENT : Portez toujours une protection oculaire avec des boucliers latéraux marqués pour être conformes à la norme ANSI Z87.1. Si vous ne le faites pas, des objets peuvent être jetés dans vos yeux, ce qui peut entraîner des blessures graves.

AVERTISSEMENT : Ne pas utiliser d'accessoires ou d'accessoires non recommandés par le fabricant de cet outil. L'utilisation d'accessoires ou d'accessoires non recommandés peut entraîner de graves blessures personnelles.

AVERTISSEMENT : Ne jamais utiliser une autre personne comme support supplémentaire pour une pièce de travail plus longue ou plus large que la table de mitre, ou pour aider à alimenter, soutenir ou tirer la pièce de travail.

Applications

Votre scie mitre a été conçue pour couper le bois et les produits similaires au bois. Il effectue les opérations de sciage de coupe transversale, biselage et mitrage facilement, avec précision et en toute sécurité.

AVERTISSEMENT : Ne coupez jamais les métaux, la céramique ou les produits de maçonnerie avec cet outil. Cette scie à mitres est conçue pour être utilisée uniquement sur le bois et les produits similaires au bois.

AVERTISSEMENT : Avant de commencer toute opération de coupe, serrez ou boulonnez la mitre composée sur un banc de travail. Ne jamais utiliser la scie mitre sur le sol ou en position accrochée. Le non-respect de cet avertissement peut entraîner de graves blessures personnelles.

AVERTISSEMENT : Pour éviter de graves blessures personnelles, serrez toujours bien la poignée de verrouillage de la mitre et le bouton de verrouillage à biseau avant de faire une coupe. Fait défailant pourrait entraîner le déplacement de la table de mitre ou de la tête de scie lors de la coupe.

AVERTISSEMENT : Pour réduire le risque de blessures graves, attendez toujours que la lame s'arrête complètement, éteignez l'outil et déconnectez-le de la source d'alimentation avant de tenter de le déplacer, de changer d'accessoires ou de faire des ajustements.

AVERTISSEMENT : Avant chaque utilisation, vérifiez que la lame est exempte de fissures, de dents lâches, de dents manquantes ou de tout autre dommage. Ne pas utiliser si des dommages sont observés ou soupçonnés.

ATTENTION : Avant chaque utilisation, vérifiez que la lame est exempte de fissures, de dents lâches, de dents manquantes ou de tout autre dommage. Ne pas utiliser si des dommages sont observés ou soupçonnés.

Position du corps et des mains

AVERTISSEMENT : Ne placez jamais les mains près de la zone de coupe. Le positionnement correct de votre corps et de vos mains lors de l'utilisation de la scie mitre rendra la coupe plus facile et plus sûre. Gardez les enfants loin. Gardez tous les visiteurs à une distance sûre de la scie à mitres. Assurez-vous que les passants sont libres de la scie et de la pièce de travail. Ne forcez pas la scie. Il fera le travail mieux et plus sûr à son rythme conçu.

Commencer une coupe :

- Placez les mains à 76,2 mm au moins de la trajectoire de coupe de la lame.
- Tenez la pièce fermement contre la clôture pour empêcher le mouvement vers la lame.

- Avec l'interrupteur d'alimentation éteint, ramenez la lame de scie vers la pièce de travail pour voir la trajectoire de coupe de la lame.
- Pressez l'interrupteur de déclenchement pour démarrer la scie.
- Lame inférieure dans la pièce de travail avec un mouvement ferm vers le bas.

AVERTISSEMENT : Pour éviter de graves blessures personnelles, gardez les mains en dehors de la zone sans mains, au moins 3 pouces de la lame. Ne jamais effectuer une opération de coupe à la main libre (sans maintenir la pièce de travail contre la clôture). La lame pourrait attraper la pièce de travail si elle glisse ou se torde.

Avant de libérer le matériel bloqué :

- Maintenez la tête de scie en position descendue.
- Dégagez l'interrupteur de déclenchement et attendez que toutes les pièces en mouvement s'arrêtent avant de bouger vos mains et de lever la tête de scie.
- Débranchez la scie à mitres. mouvement ferm vers le bas.

Finir une coupe :

- Dégagez l'interrupteur de déclenchement.
- Attendez que toutes les pièces mobiles s'arrêtent.
- Débranchez la scie à mitres.

Interrupteur ON/OFF (fig. 15)

Cette scie mitre est équipée d'un interrupteur de déclenchement ON/OFF ①.

Turner scie sur

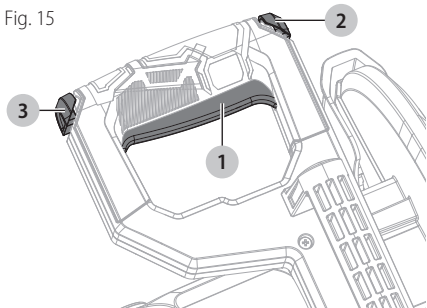
- Appuyez sur le bouton de verrouillage de sécurité gauche ② ou le bouton de verrouillage de sécurité droit ③ pour déverrouiller l'interrupteur ON/OFF ①.
- Pour allumer la scie mitre, appuyez sur l'interrupteur ON/OFF ① situé dans la poignée de l'interrupteur.

Turning scié off

- Pour l'éteindre, relâchez l'interrupteur ON/OFF ①.

AVERTISSEMENT : Pour éviter les blessures, après avoir terminé une coupe et libéré l'interrupteur de déclenchement, laissez la lame s'arrêter avant de soulever la tête de scie. Pour éviter les blessures, vérifiez et serrez périodiquement le boulon d'arbre.

Fig. 15



Extension et enlèvement de la clôture coulissante (fig. 16)



AVERTISSEMENT : La clôture coulissante doit être prolongée ou enlevée lors de toute coupe biseautée. L'incapacité d'étendre ou de retirer la clôture coulissante ne permettra pas assez d'espace pour le passage de la lame, ce qui pourrait entraîner de graves blessures. À des angles extrêmes de mitre ou de biseau, la lame de scie peut également contacter la clôture coulissante.

Extension

- Relâcher le bouton de verrouillage de la clôture ① dans le sens antihoraire.
- Étendez la clôture coulissante ② en la glissant.
- Serrez le bouton de verrouillage de la clôture ① dans le sens horaire pour verrouiller la clôture coulissante.

Pour retirer la clôture coulissante, consultez la section « Installer et retirer la clôture coulissante ».

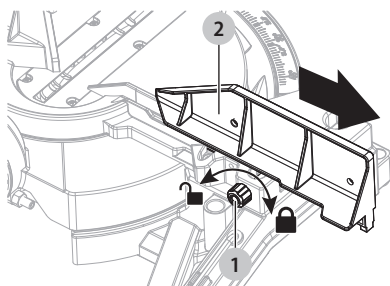


AVERTISSEMENT : COURSE SECHE — Il est important de savoir où la lame s'intersectera avec la pièce de travail lors des opérations de coupe. Toujours effectuer une séquence de coupe simulée avec l'interrupteur d'outil électrique OFF pour obtenir une compréhension du trajet projeté de la lame de scie. Dans certains angles extrêmes, la clôture coulissante peut avoir à être l'emplacement souhaité ou enlevé pour assurer un dégagement approprié avant de faire la coupe.



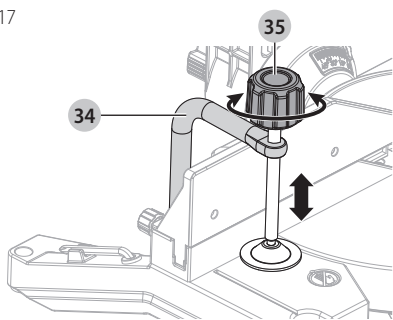
AVERTISSEMENT : Lors du transport de la scie, sécurisez toujours la clôture coulissante et verrouillez-la.

Fig. 16



Utilisation de la pince à pièce (fig. 17)

- Tournez le bouton ① sur la pince à pièce ②, ajustez la pince à pièce vers le haut ou vers le bas à la position souhaitée.



Coupe avec votre scie mitre



AVERTISSEMENT : Lorsque vous utilisez une pince à pièce de travail ou une pince en C pour fixer votre pièce de travail, serrez la pièce de travail d'un côté de la lame seulement. La pièce doit rester libre d'un côté de la lame pour empêcher la lame de se fixer dans la pièce. La pièce de travail liant la lame provoquera un arrêt du moteur et un rebut. Cette situation pourrait provoquer un accident entraînant une éventuelle blessure corporelle grave.



AVERTISSEMENT : JAMAIS déplacer la pièce ou faire un ajustement à n'importe quel angle de coupe pendant que la scie est en marche et la lame est en rotation. Tout glissement peut entraîner un contact avec la lame causant de graves blessures personnelles.



ATTENTION : Il peut être nécessaire de glisser la clôture coulissante vers l'emplacement souhaité ou de la retirer pour assurer un dégagement adéquat avant de faire la coupe.



AVERTISSEMENT : Pour éviter les blessures, après avoir terminé une coupe et libéré l'interrupteur de déclenchement, laissez le frein à lame s'activer et arrêtez la lame avant de soulever la tête de coupe.



AVERTISSEMENT : Pour éviter les blessures, vérifiez et serrez périodiquement le boulon d'arbre.

Coupe transversale/coupe mitre (fig. 18a-18b)

Une coupe transversale est réalisée en coupant le grain de la pièce. Une coupe transversale droite est réalisée avec la table de mitre placée en position 0°. Les coupes transversales des mitres sont réalisées avec la table des mitres placée à un angle autre que zéro.

- Dégagez la poignée de verrouillage de la mitre ① en la tournant dans le sens antihoraire et serrez le levier de verrouillage de retenue de la mitre ②.
- Déplacez la table à l'angle souhaité.
- Libérez le levier de verrouillage de retenue de la mitre et serrez la poignée de verrouillage de la mitre après avoir ajusté l'angle de la mitre.

ATTENTION : Vous pouvez localiser rapidement 0°, 15°, 22,5°, 31,6° et 45°, 48° à gauche ou à droite en libérant le levier de verrouillage de retenue de la mitre lors de la rotation de la table de mitre. La table s'assiedra dans l'une des encoches d'arrêt positives, située dans la base de la table de mitre.

- Placez la pièce à plat sur la table de mitre avec un bord bien contre la clôture. Si la planche est déformée, placez le côté convexe contre la clôture. Si le bord concave d'une planche est placé contre la clôture, la planche pourrait s'effondrer sur la lame à la fin de la coupe, bloquant la lame. (Voir fig. 21a-21b)
- Lors de la coupe de longs morceaux de bois ou de moulage, appuyez l'extrémité opposée du stock avec un support à rouleaux ou avec un niveau de surface de travail avec la table de scie. (Voir la figure 22)
- Alignez la ligne de coupe sur la pièce de travail avec le bord de la lame de scie.
- Prenez fermement la pièce de travail avec une main et fixez-la contre la clôture. Utilisez la pince à pièce de travail ou une pince en C pour fixer la pièce de travail lorsque cela est possible.
- Avant d'allumer la scie, effectuez une opération de coupe à sec pour vous assurer qu'aucun problème ne se produira lors de la coupe.
- Prenez fermement la poignée de scie. Allumez l'interrupteur et laissez quelques secondes pour que la lame atteigne sa vitesse maximale.
- Abaissez lentement la lame dans et à travers la pièce de travail.
- Dégagez le déclencheur de l'interrupteur et laissez la lame de scie arrêter de tourner avant de soulever la lame hors de la pièce de travail et de retirer la pièce de travail de la table de mitre.

Fig. 18a

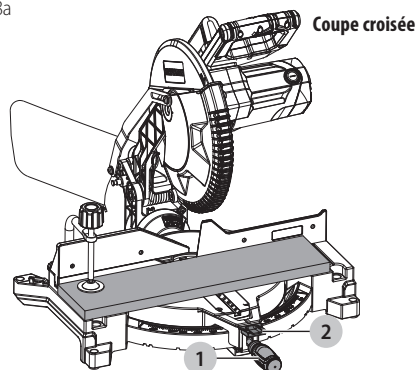
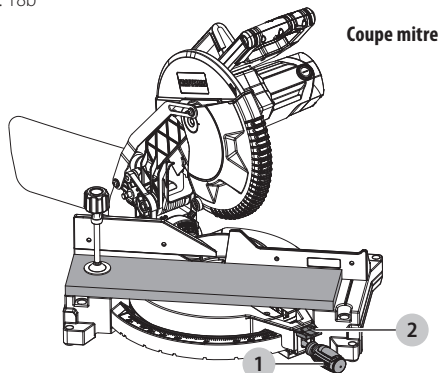


Fig. 18b



Coupe à biseau (fig. 19a-19b)



ATTENTION : Il peut être nécessaire de glisser la clôture coulissante vers l'emplacement souhaité ou de la retirer pour assurer un dégagement adéquat avant de faire la coupe.



ATTENTION : Utilisez une position de serrage qui n'interfère pas avec l'opération de coupe.

Une découpe biselée est réalisée en coupant le grain de la pièce de travail avec la lame inclinée à la pièce de travail. On réalise une découpe à biseau droit avec la table de mitre placée en position zéro degré et la lame placée à un angle compris entre 0° et 48° à gauche.

- Dégagez la poignée de verrouillage de la mitre en la tournant dans le sens antihoraire et serrez le levier de verrouillage de retenue de la mitre.
- Déplacez la table à l'angle souhaité.
- Libérez le levier de verrouillage de retenue de la mitre et serrez la poignée de verrouillage de la mitre après avoir ajusté l'angle de la mitre.

ATTENTION : Vous pouvez localiser rapidement 0°, 15°, 22,5°, 31,6° et 45°, 48° à gauche ou à droite en libérant le levier de verrouillage de retenue de la mitre lors de la rotation de la table de mitre. La table s'assiedra dans l'une des encoches d'arrêt positives, située dans la base de la table de mitre.

- Dégagez le bouton de verrouillage ① à l'arrière de la scie.
- Retirez le bouton de verrouillage ② pour activer l'angle de bascule > 45° à gauche / jusqu'à 3° à droite si nécessaire. Déplacez un peu l'ensemble de tête de scie avant de retirer le bouton de verrouillage si nécessaire.
- Déplacez l'ensemble de tête de scie à l'angle souhaité.
- Verrouillez l'ensemble de tête de scie en position en serrant le bouton de verrouillage à biseau dans le sens horaire.
- Placez la pièce à plat sur la table de mitre avec un bord bien contre la clôture. Si la planche est déformée, placez le côté convexe contre la clôture. Si le bord concave d'une planche est placé contre la clôture, la planche pourrait s'effondrer sur la lame à la fin de la coupe, bloquant la lame. (Voir fig. 21a-21b)
- Lors de la coupe de longs morceaux de bois ou de moulage, appuyez l'extrémité opposée du stock avec un support à rouleaux ou avec un niveau de surface de travail avec la table de scie. (Voir la figure 22)
- Alignez la ligne de coupe sur la pièce de travail avec le bord de la lame de scie.
- Prenez fermement la pièce de travail avec une main et fixez-la contre la clôture. Utilisez la pince à pièce de travail ou une pince en C pour fixer la pièce de travail lorsque cela est possible.
- Avant d'allumer la scie, effectuez une opération de coupe à sec pour vous assurer qu'aucun problème ne se produira lors de la coupe.
- Prenez fermement la poignée de scie. Allumez l'interrupteur et laissez quelques secondes pour que la lame atteigne sa vitesse maximale.
- Abaissez lentement la lame dans et à travers la pièce de travail.
- Dégagez le déclencheur de l'interrupteur et laissez la lame de scie arrêter de tourner avant de soulever la lame hors de la pièce de travail et de retirer la pièce de travail de la table de mitre.

Fig. 19a

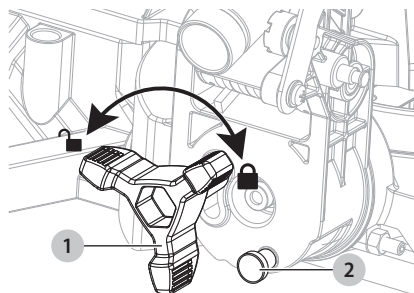
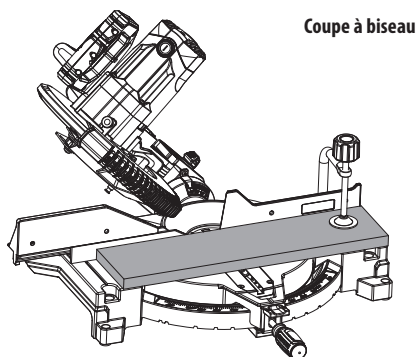


Fig. 19b



Coupe à mitre composée (fig. 20)



ATTENTION : Il peut être nécessaire de glisser la clôture coulissante vers l'emplacement souhaité ou de la retirer pour assurer un dégagement adéquat avant de faire la coupe.



ATTENTION : Utilisez une position de serrage qui n'interfère pas avec l'opération de coupe.

Une coupe à mitre composée est une coupe réalisée en utilisant un angle de mitre et un angle de bisei en même temps. Ce type de coupe est utilisé pour faire des cadres d'images, couper le moulage, faire des boîtes avec des côtés inclinés et pour certaines coupes de cadre de toit. Pour effectuer ce type de coupe, le bras de commande sur la table de mitre doit être tourné à l'angle correct et le bras de scie doit être incliné à l'angle de bisei correct. Il faut toujours prendre soin lors de la mise en place de mitres composées en raison de l'interaction des deux paramètres d'angle.

Les réglages des réglages de la mitre et du biseau sont interdépendants les uns des autres. Chaque fois que vous ajustez le réglage de la mitre, vous modifiez l'effet du réglage du biseau. De plus, chaque fois que vous ajustez le réglage du biseau, vous modifiez l'effet du réglage du mitre. Il peut prendre plusieurs paramètres pour obtenir la coupe souhaitée. Le premier réglage d'angle doit être vérifié après le réglage du deuxième angle, car le réglage du deuxième angle affecte le premier.

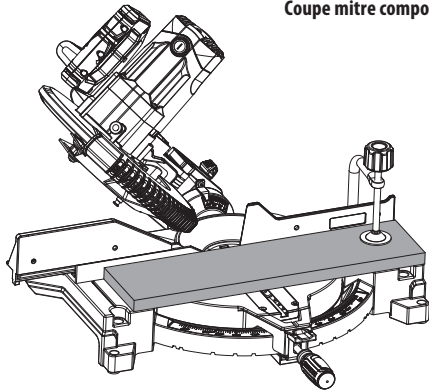
Une fois que les deux paramètres corrects pour une coupe donnée ont été obtenus, effectuez toujours une coupe d'essai dans le matériel de déchets avant d'effectuer une coupe de finition dans un bon matériel.

- Dégagez la poignée de verrouillage de la mitre en la tournant dans le sens antihoraire et serrez le levier de verrouillage de retenue de la mitre.
- Déplacez la table à l'angle souhaité.
- Libérez le levier de verrouillage de retenue de la mitre et serrez la poignée de verrouillage de la mitre après avoir ajusté l'angle de la mitre.

ATTENTION : Vous pouvez localiser rapidement 0°, 15°, 22,5°, 31,6° et 45°, 48° à gauche ou à droite en libérant le levier de verrouillage de retenue de la mitre lors de la rotation de la table de mitre. La table s'assiedra dans l'une des encoches d'arrêt positives, située dans la base de la table de mitre.

- Dégagez le bouton de verrouillage à biseau à l'arrière de la scie.
- Retirez le bouton de verrouillage pour activer l'angle de bascule > 45° à gauche / jusqu'à 3° à droite si nécessaire. Déplacez un peu l'ensemble de tête de scie avant de retirer le bouton de verrouillage si nécessaire.
- Déplacez l'ensemble de tête de scie à l'angle souhaité.
- Verrouillez l'ensemble de tête de scie en position en serrant le bouton de verrouillage à biseau dans le sens horaire.
- Placez la pièce à plat sur la table de mitre avec un bord bien contre la clôture. Si la planche est déformée, placez le côté convexe contre la clôture. Si le bord concave d'une planche est placé contre la clôture, la planche pourrait s'effondrer sur la lame à la fin de la coupe, bloquant la lame. (Voir fig. 21a-21b)
- Lors de la coupe de longs morceaux de bois ou de moulage, appuyez l'extrémité opposée du stock avec un support à rouleaux ou avec un niveau de surface de travail avec la table de scie. (Voir la figure 22)
- Alignez la ligne de coupe sur la pièce de travail avec le bord de la lame de scie.
- Prenez fermement la pièce de travail avec une main et fixez-la contre la clôture. Utilisez la pince à pièce de travail ou une pince en C pour fixer la pièce de travail lorsque cela est possible.
- Avant d'allumer la scie, effectuez une opération de coupe à sec pour vous assurer qu'aucun problème ne se produira lors de la coupe.
- Prenez fermement la poignée de scie. Allumez l'interrupteur et laissez quelques secondes pour que la lame atteigne sa vitesse maximale.
- Abaissez lentement la lame dans et à travers la pièce de travail.
- Dégagez le déclencheur de l'interrupteur et laissez la lame de scie arrêter de tourner avant de soulever la lame hors de la pièce de travail et de retirer la pièce de travail de la table de mitre.

Fig. 20



Coupe mitre composée

Mitres composées de coupe

Pour aider à faire les réglages corrects, le tableau de réglage d'angle composé ci-dessous a été fourni. Puisque les coupes composées sont les plus difficiles à obtenir avec précision, les coupes d'essai devraient être faites dans le matériel de déchets, et beaucoup de réflexion et de planification faites, avant de faire votre coupe requise.

ESPACEMENT ENTRE CÔTÉS	NOMBRE DE CÔTÉS									
	4	5	6	7	8	9	10			
0°	0- 45,00° B- 0,00°	0- 36,00° B- 0,00°	0- 30,00° B- 0,00°	0- 25,71° B- 0,00°	0- 22,50° B- 0,00°	0- 20,00° B- 0,00°	0- 18,00° B- 0,00°			
5°	0- 44,89° B- 3,53°	0- 35,90° B- 2,94°	0- 29,91° B- 2,50°	0- 25,63° B- 2,17°	0- 22,42° B- 1,91°	0- 19,93° B- 1,71°	0- 17,94° B- 1,54°			
10°	0- 44,56° B- 7,05°	0- 35,58° B- 5,86°	0- 29,62° B- 4,98°	0- 25,37° B- 4,32°	0- 22,19° B- 3,81°	0- 19,72° B- 3,40°	0- 17,74° B- 3,08°			
15°	0- 44,01° B- 10,55°	0- 35,06° B- 8,75°	0- 29,15° B- 7,44°	0- 24,95° B- 6,45°	0- 21,81° B- 5,68°	0- 19,37° B- 5,08°	0- 17,42° B- 4,59°			
20°	0- 43,22° B- 14,00°	0- 34,32° B- 11,60°	0- 28,48° B- 9,85°	0- 24,35° B- 8,53°	0- 21,27° B- 7,52°	0- 18,88° B- 6,72°	0- 16,98° B- 6,07°			
25°	0- 42,19° B- 17,39°	0- 33,36° B- 14,38°	0- 27,62° B- 12,20°	0- 23,56° B- 10,57°	0- 20,58° B- 9,31°	0- 18,26° B- 8,31°	0- 16,41° B- 7,50°			
30°	0- 40,89° B- 20,70°	0- 32,18° B- 17,09°	0- 26,57° B- 14,48°	0- 22,64° B- 12,53°	0- 19,73° B- 11,03°	0- 17,50° B- 9,85°	0- 15,72° B- 8,89°			
35°	0- 39,32° B- 23,93°	0- 30,76° B- 19,70°	0- 25,31° B- 16,67°	0- 21,53° B- 14,41°	0- 18,74° B- 12,68°	0- 16,60° B- 11,31°	0- 14,90° B- 10,21°			
40°	0- 37,45° B- 27,03°	0- 29,10° B- 22,20°	0- 23,86° B- 18,75°	0- 20,25° B- 16,19°	0- 17,60° B- 14,24°	0- 15,58° B- 12,70°	0- 13,98° B- 11,46°			
45°	0- 35,26° B- 30,00°	0- 27,19° B- 24,56°	0- 22,21° B- 20,70°	0- 18,80° B- 17,87°	0- 16,32° B- 15,70°	0- 14,43° B- 14,00°	0- 12,94° B- 12,62°			
50°	0- 32,73° B- 32,80°	0- 25,03° B- 26,76°	0- 20,36° B- 22,52°	0- 17,20° B- 19,41°	0- 14,91° B- 17,05°	0- 13,17° B- 15,19°	0- 11,80° B- 13,69°			
55°	0- 29,84° B- 35,40°	0- 22,62° B- 28,78°	0- 18,32° B- 24,18°	0- 15,44° B- 20,82°	0- 13,36° B- 18,27°	0- 11,79° B- 16,27°	0- 10,56° B- 14,66°			
60°	0- 26,57° B- 37,16°	0- 19,96° B- 30,60°	0- 16,10° B- 25,66°	0- 13,54° B- 22,07°	0- 11,70° B- 19,35°	0- 10,31° B- 17,23°	0- 9,23° B- 15,52°			
65°	0- 22,91° B- 39,86°	0- 17,07° B- 32,19°	0- 13,71° B- 26,95°	0- 11,50° B- 23,16°	0- 9,93° B- 20,29°	0- 8,74° B- 18,06°	0- 7,82° B- 16,26°			
70°	0- 18,88° B- 41,64°	0- 13,95° B- 33,53°	0- 11,17° B- 28,02°	0- 9,35° B- 24,06°	0- 8,06° B- 21,08°	0- 7,10° B- 18,75°	0- 6,34° B- 16,88°			
75°	0- 14,51° B- 43,08°	0- 10,65° B- 34,59°	0- 8,50° B- 28,88°	0- 7,10° B- 24,78°	0- 6,12° B- 21,69°	0- 5,38° B- 19,29°	0- 4,81° B- 17,37°			
80°	0- 9,85° B- 44,14°	0- 7,19° B- 35,37°	0- 5,73° B- 29,50°	0- 4,78° B- 25,30°	0- 4,11° B- 22,14°	0- 3,62° B- 19,68°	0- 3,23° B- 17,72°			
85°	0- 4,98° B- 44,78°	0- 3,62° B- 35,84°	0- 2,88° B- 29,87°	0- 2,40° B- 25,61°	0- 2,07° B- 22,41°	0- 1,82° B- 19,92°	0- 1,62° B- 17,93°			
90°	0- 0,00° B- 45,00°	0- 0,00° B- 36,00°	0- 0,00° B- 30,00°	0- 0,00° B- 25,71°	0- 0,00° B- 22,50°	0- 0,00° B- 20,00°	0- 0,00° B- 18,00°			

Chaque réglage B (biseau) et O (onglet) est donné au degré 0,005° le plus proche.

RÉGLAGES D'ANGLE DE COUPES MIXTES POUR DES STRUCTURES COURANTES

Utilisation de la pince à pièce (fig. 21a-21b)

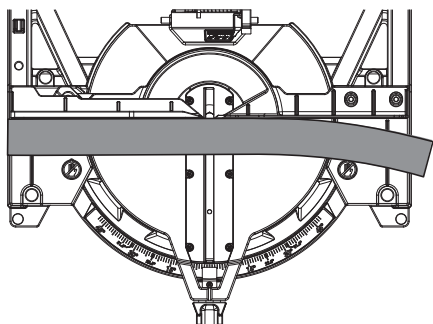
Lors de la coupe de matériau déformé, assurez-vous que le matériau à couper est placé sur la table avec le côté convexe contre la clôture, comme représenté sur la figure 21a.

Si le matériau déformé est mal positionné comme montré sur la figure 21b, il pincerait la lame près de l'extrémité de la coupe.



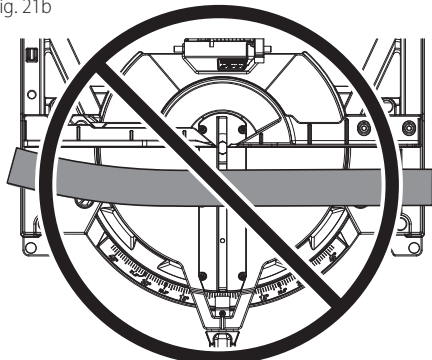
AVERTISSEMENT : Pour éviter un rebut et éviter de graves blessures personnelles, ne positionnez jamais le bord concave de matériau incliné ou déformé contre la clôture.

Fig. 21a



Correcte

Fig. 21b



Incorrect

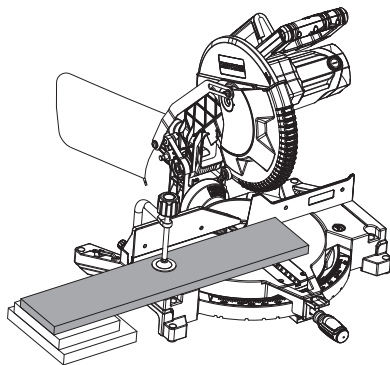
Soutien de pièces longues (fig. 22)

Les pièces longues nécessitent des supports supplémentaires. Les supports doivent être placés le long de la pièce de travail afin qu'elle ne se fléchisse pas. Le support doit laisser la pièce de travail reposer à plat sur la base de la table de scie et de mitre pendant l'opération de coupe. Utilisez la pince de travail ou la pince en C pour fixer la pièce.



AVERTISSEMENT : Ne jamais utiliser une autre personne comme substitut d'une table d'extension, comme support supplémentaire pour une pièce de travail plus longue que la table de base, ou pour aider à alimenter, soutenir ou tirer la pièce de travail.

Fig. 22



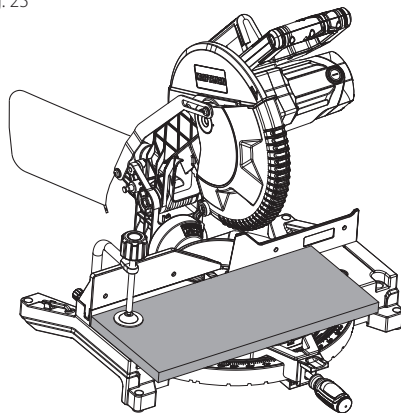
Serrage de pièces de travail larges (fig. 23)

Lors de la coupe de pièces de travail larges, telles que nominales 2" x 8" (50,8 x 203,2 mm), les panneaux doivent être serrés de manière sûre comme montré à la figure 23.



AVERTISSEMENT : WARNING: Never make a cut by pulling the saw toward you as the blade can climb on top of the workpiece and come toward you. Failure to heed this warning could result in serious personal injury.

Fig. 23



Moulage de couronne de coupe

La scie mitre composée fait un excellent travail de coupe de moulage de couronne. En général, les scies à mitres composées font un meilleur travail de coupe de moulage de couronne que tout autre outil. Pour s'adapter correctement, le moulage de couronne doit être mitré composé avec une extrême précision.

Les deux surfaces de contact sur une pièce de moulage de couronne qui s'ajustent à plat contre le plafond et le mur d'une pièce sont à des angles qui, lorsqu'ils sont réunis, sont égaux exactement à 90°. La plupart des moulages de couronne ont un angle arrière supérieur (la section qui s'adapte à plat contre le plafond) de 52° et un angle arrière inférieur (la section qui s'adapte à plat contre le mur) de 38°.

Poser la moulure à plat sur la table d'onglets (Fig. 24)

Pour utiliser cette méthode pour la découpe précise de moulures de couronnement pour un coin extérieur ou intérieur à 90°, poser la moulure sur sa surface arrière élargie à plat sur la table d'onglets et contre le guide. Pour le réglage des angles de biseau et d'onglet pour des coupes d'onglets mixtes, il faut se rappeler que les réglages sont interdépendants; la modification d'un angle change l'autre angle également.

Il faut aussi garder à l'esprit que les angles pour les moulures de couronnement sont très précis et difficiles à régler. Puisque ces angles bougent facilement, tous les réglages doivent d'abord être essayés sur une moulure perdue. La plupart des murs n'ont pas des angles à exactement 90°; il est donc nécessaire d'affiner vos réglages.

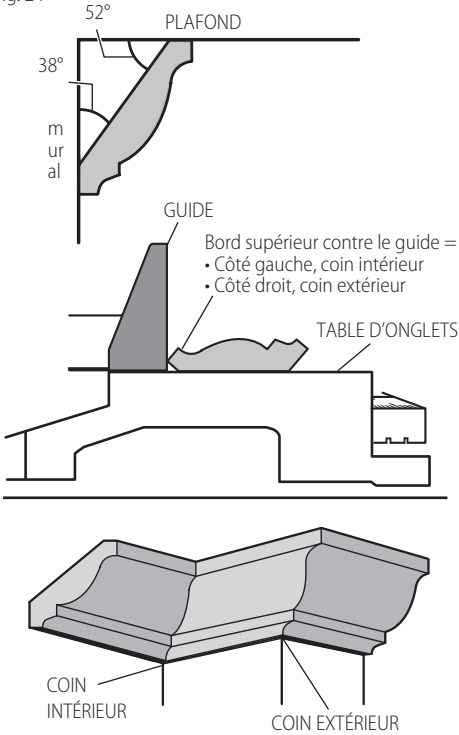
Pour la coupe de moulure de couronnement par cette méthode, l'angle de biseau doit être réglé à 33,85°. L'angle d'onglet doit être réglé à 31,6° à droite ou à gauche, selon la coupe recherchée pour cette application. Consulter le tableau ci-dessous pour les bons réglages d'angle et le bon positionnement de la moulure de couronnement sur la table d'onglets.

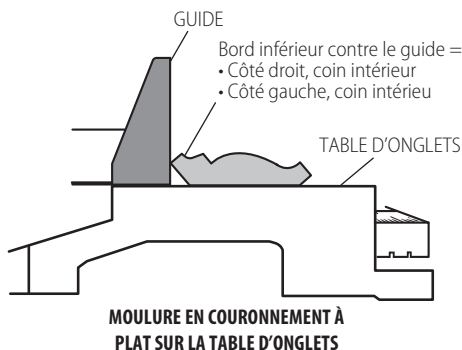
Les réglages du tableau ci-dessous peuvent être utilisés pour la découpe de toutes les moulures de couronnement couramment vendues sur le marché nord-américain à angles de 52° et 38°. La moulure de couronnement est placée à plat sur la table d'onglets à l'aide de la capacité de votre scie d'effectuer des coupes à onglets mixtes.

Réglage de l'angle de biseau	Type de coupe
33,85°	Côté gauche, coin intérieur 1. Bord supérieur de la moulure contre le guide 2. Table d'onglet réglée à droite à 31,62° 3. Conserver le bout gauche de la coupe.
33,85°	Côté droit, coin intérieur 1. Bord inférieur de la moulure contre le guide 2. La table d'onglets est réglée à 31,62° à gauche. 3. Conserver le bout gauche de la coupe.
33,85°	Côté gauche, coin extérieur 1. Bord inférieur de la moulure contre le guide 2. La table d'onglets est réglée à 31,62° à gauche. 3. Conserver le bout droit de la coupe.
33,85°	Côté droit, coin extérieur 1. Bord supérieur de la moulure contre le guide 2. Table d'onglet réglée à droite à 31,62° 3. Conserver le bout droit de la coupe.

Réglage de l'angle de biseau	Type de coupe
0°	Côté gauche, coin intérieur 1. Bord supérieur de la moulure contre le guide 2. Table d'onglet réglée à droite à 45° 3. Conserver le bout gauche de la coupe.
0°	Côté droit, coin intérieur 1. Bord inférieur de la moulure contre le guide 2. La table d'onglets est réglée à 45° à gauche. 3. Conserver le bout gauche de la coupe.
0°	Côté gauche, coin extérieur 1. Bord inférieur de la moulure contre le guide 2. La table d'onglets est réglée à 45° à gauche. 3. Conserver le bout droit de la coupe.
0°	Côté droit, coin extérieur 1. Bord supérieur de la moulure contre le guide 2. Table d'onglet réglée à droite à 45° 3. Conserver le bout droit de la coupe.

Fig. 24





ENTRETIEN

- ⚠ Avertissement :** Avant d'effectuer tout ajustement, assurez-vous que l'outil est débranché de l'alimentation. Le non-respect de cet avertissement pourrait entraîner de graves blessures personnelles.
- ⚠ Avertissement :** Lors de l'entretien, n'utilisez que des pièces de rechange identiques. L'utilisation de toute autre pièce peut créer un danger ou causer des dommages au produit.
- ⚠ Avertissement :** Pour réduire le risque de blessures graves, ne touchez pas les points pointus de la lame, avec les doigts ou les mains pendant toute maintenance.
- ⚠ Avertissement :** Portez toujours une protection oculaire avec des boucliers latéraux marqués pour être conformes à la norme ANSI Z87.1 pendant le fonctionnement du produit. Si l'opération est poussiéreuse, portez également un masque à poussière.
- ⚠ Avertissement :** Portez toujours une protection oculaire avec des boucliers latéraux marqués pour être conformes à l'ANSI Z87.1 pour éviter que les débris pénètrent dans les yeux lors de l'enlèvement de la sciure de l'unité.

Entretien général

- ⚠ Avertissement :** Ne laissez à aucun moment le liquide de frein, l'essence, les produits à base de pétrole, les huiles pénétrantes, etc., entrer en contact avec des pièces en plastique. Ils contiennent des produits chimiques qui peuvent endommager, affaiblir ou détruire le plastique.
- Tous les roulements sont scellés. Ils sont lubrifiés à vie et n'ont pas besoin d'entretien supplémentaire.
 - Nettoyez périodiquement toutes les poussières et les copeaux de bois autour et sous la base et la table tournante. Même si des fentes sont prévues pour permettre le passage des débris, une certaine poussière s'accumulera.
 - Les brosses sont conçues pour vous donner plusieurs années d'utilisation. S'ils ont besoin d'un remplacement, retournez l'outil au centre de service le plus proche pour la réparation.

Nettoyage des conduits de poussière

Selon votre environnement de coupe, la poussière de sciure peut obstruer le conduit de poussière et empêcher la poussière de s'éloigner correctement de la zone de coupe. Avec la scie débrogée et la tête de scie entièrement soulevée, l'air à basse pression ou une tige de dowel de grand diamètre peuvent être utilisés pour nettoyer la poussière du conduit de poussière.

Vider le sac de poussière

Retirez le sac de sciure du port de poussière. Ouvrez la fermeture éclair sur le sac de sciure et versez la sciure à l'intérieur. Fermez la fermeture à glissière et réinstallez le sac de sciure sur le port de poussière comme décrit à la page 11.

RÉSOLUTION DES PROBLÈMES

Retirez le sac de sciure du port de poussière. Ouvrez la fermeture éclair sur le sac de sciure et versez la sciure à l'intérieur. Fermez la fermeture à glissière et réinstallez le sac de sciure sur le port de poussière comme décrit à la page 11.

- ⚠ Avertissement :** Pour éviter les blessures dues à un démarrage accidentel, éteignez l'interrupteur et retirez toujours la prise de la source d'alimentation avant de faire tout ajustement. Toutes les réparations électriques ou mécaniques ne doivent être effectuées que par des techniciens de service qualifiés. Contactez le Centre de service autorisé CRAFTSMAN. Consultez le centre de service autorisé CRAFTSMAN si, pour une raison quelconque, le moteur ne fonctionnera pas.

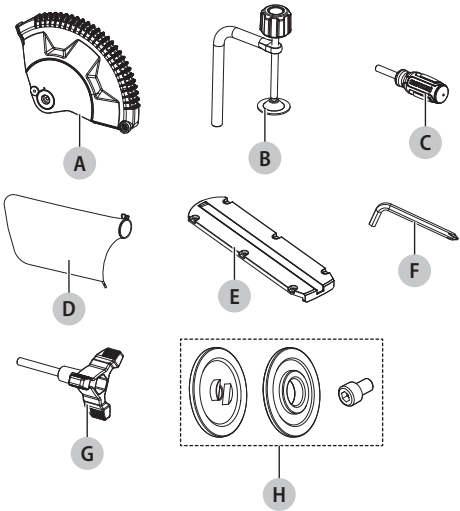
PROBLÈME	CAUSE	SOLUTION
La scie ne commencera pas.	- Voie non branchée. - Fusible soufflé ou disjoncteur déclenché. - Cordon endommagé. - Brosses usées	- Brancher la scie. - Remplacez le fusible ou réinitialisez le disjoncteur. - Faites remplacer le câble par un centre de service autorisé. - Avoir des brosses entretenues.
Blade ne vient pas à la vitesse.	- Cordon de prolongation trop léger ou trop long. - Courant de maison bas.	- Remplacer par un cordon de taille adéquate. - Contactez votre entreprise électrique.
La scie fait des coupes insatisfaisantes.	- Lame ennuyée. - Lame montée en arrière. - Gomme ou pas sur la lame. - Lame incorrecte pour le travail en cours.	- Remplacez la lame. - Tournez la lame. - Retirez la lame et nettoyez avec de la laine en acier grossière et de la térpentine ou nettoyeur de four ménager. - Changez le type de lame.

PROBLÈME	CAUSE	SOLUTION
Ne fait pas de coupes de mitre précises.	• Le pointeur d'angle de mitre n'est pas réglé correctement. • La lame n'est pas carrée à clôture. • Mouvement de la pièce de travail.	• Vérifiez et ajustez. • Vérifier et ajuster. • Pincer la pièce de travail en toute sécurité à la clôture.
Matériel pince lame.	• Coupe du matériau déformé.	• Se référer à « Coupe de matériau déformé ».

LISTE DES PIÈCES DE RECHANGE

REPLACEMENT GRATUIT DES ÉTIQUETTES D'AVERTISSEMENT :

Si vos étiquettes d'avertissement deviennent illisibles ou manquantes, appelez le 1-888-331-4569 pour les remplacer gratuitement.
Pour des pièces de rechange, appelez le service à la clientèle au 1-888-331-4569, 8 h à 20 h (HNE), lundi à vendredi.



PIÈCE	DESCRIPTION	N° PIÈCE
A	Protection de lame inférieure	519048101
B	Pince à pièce de travail	519048102
C	Poignée de verrouillage de mitre	519048103
D	Sac de poussière	519048104
E	Insert de table	519048105
F	Clé	519048106
G	Bouton de verrouillage à biseau	519048107
H	Assemblage de verrouillage de lame	519048108

Inscription en ligne

Merci de votre achat. Enregistrez votre produit maintenant pour :

- **RÉPARATIONS SOUS GARANTIE :** En enregistrant votre produit vous obtiendrez un service de réparation sous garantie plus efficace dans l'éventualité où votre produit présente un problème.

- **CONFIRMATION DE PROPRIÉTÉ :** Dans le cas d'une perte couverte par une assurance, comme un incendie, une inondation ou le vol, votre enregistrement de propriété vous servira de preuve d'achat.
- **POUR VOTRE SÉCURITÉ :** L'enregistrement de votre produit nous permettra de vous joindre dans l'éventualité peu probable qu'un avis de sécurité soit exigé par une loi de protection des consommateurs. S'inscrire en ligne à www.craftsman.com/registration

GARANTIE LIMITÉE DE TROIS ANS

- Scie à mesure composée est garanti à l'acheteur d'origine à compter de la date de l'achat d'origine jusqu'à trois (3) ans en vertu de la couverture de garantie décrite par le présent document.
- Scie à mesure composée est garanti être exempt de défauts de matériau et de fabrication. Si vous estimez que le scie à mesure composée est défectueux en tout temps durant la période indiquée dans la garantie, vous n'avez qu'à retourner le scie à mesure composée au point de vente pour un remplacement gratuit ou un remboursement ou appelez le 1-888-331-4569 pour vous des services sous garantie.
- Cette garantie est nulle si : les défauts de matériaux ou de fabrication ou les dommages découlent de réparations ou d'altérations qui ont été effectuées ou tentées par des tiers ou l'utilisation de pièces non prescrites et non conformes; le dommage découle de l'usure normale, le dommage est causé par une utilisation abusive (dont la surcharge de l'outil hors de ses capacités), un entretien fautif, la négligence ou un accident; ou le damage est causé par l'utilisation de l'outil après une défaillance partielle ou une utilisation d'accessoires inappropriés ou une réparation ou une altération non autorisée. Cette garantie vous accorde des droits juridiques spécifiques et vous pourriez aussi détenir d'autres droits qui varient selon les États.
- Pour des questions, des réclamations sous garantie, ou des pièces de rechange sous garantie, appelez notre service à la clientèle au 1-888-331-4569.

CRAFTSMAN®
is a registered trademark of Stanley Black & Decker, Inc.,
used under license.

est une marque déposée de Stanley Black & Decker, Inc.,
utilisée sous licence.
© 2026 CRAFTSMAN

Product Manufactured by:
Produit fabriqué par:
Jiangsu jinfeida power tools co., ltd.
Dongfeng Street 156#, Xiejia Town Gaoyou City, Jiangsu
Province, China
U.S. & Canada Only • É.-U. et Canada seulement