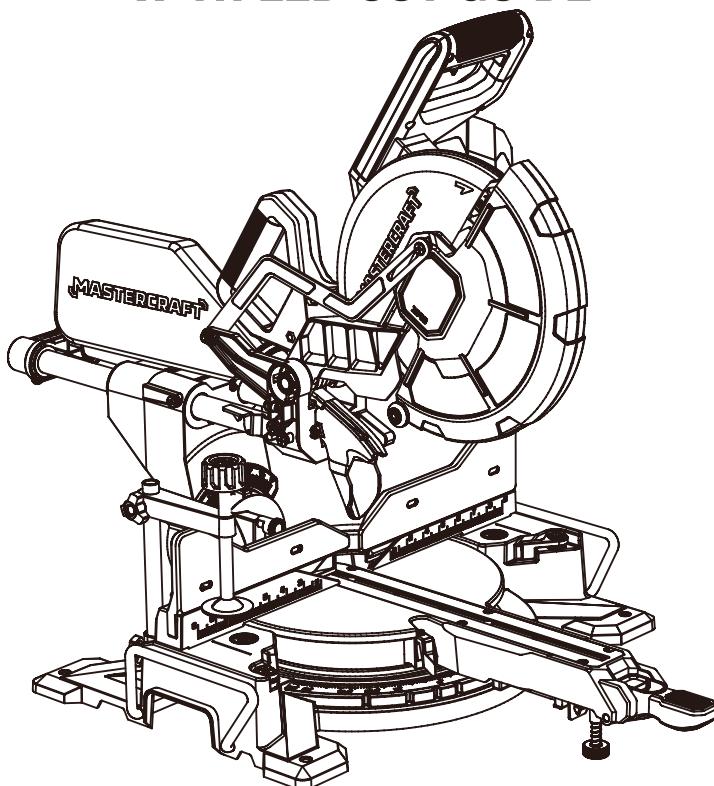




## 10" (25.4 cm) DUAL-BEVEL SLIDING COMPOUND MITRE SAW WITH LED CUT GUIDE



**IMPORTANT:**

Please read this manual carefully before using this mitre saw and save it for reference.

**INSTRUCTION  
MANUAL**

model no. 055-6946-4

**TABLE OF CONTENTS**

SPECIFICATIONS	4
SAFETY GUIDELINES	5
KEY PARTS DIAGRAM	16
ASSEMBLY AND ADJUSTMENTS	18
OPERATING INSTRUCTIONS	26
MAINTENANCE	35
TROUBLESHOOTING	37
EXPLODED VIEW	38
PARTS LIST	42
WARRANTY	47

**NOTE:**

If any parts are missing or damaged, or if you have any questions, please call our toll-free helpline at 1-800-689-9928.

**SAVE THESE INSTRUCTIONS**

This manual contains important safety and operating instructions.  
Read all instructions and follow them when using this product.

**SPECIFICATIONS**

Motor	120 V 60 Hz 15A
Speed	4800 RPM (no load)
Blade	10" (25.4 cm) 40-tooth carbide-tipped
Blade Bore Size	5/8" (15.9 mm)
Max. Mitre Angle	50° left and 55° right
Max. Bevel Angle	45° left and 45° right
Cutting Capacity	3 1/2 x 12" (8.9 x 30.5 cm) crosscut at 0° mitre, 0° bevel 3 1/2 x 8 1/2" (8.9 x 21.6 cm) mitre cut at 45° mitre, 0° bevel 1 7/8 x 8 1/2" (4.8 x 21.6 cm) compound cut at 45° mitre, 45° bevel left 1 x 8 1/2" (2.5 x 21.6 cm) compound cut at 45° mitre, 45° bevel right 1 7/8 x 12" (4.8 x 30.5 cm) crosscut at 0° mitre, 45° bevel left 1 x 12" (2.5 x 30.5 cm) crosscut at 0° mitre, 45° bevel right
Dust-port Size	1 1/4" (32 mm)
Weight	38 lb 9 oz (17.5 kg)

**GENERAL POWER TOOL SAFETY WARNINGS****Save all warnings and instructions for future reference.**

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

**WORK AREA SAFETY**

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

**ELECTRICAL SAFETY**

- **Power tool plugs must match the outlet. Never modify the plug in any way. Do not use any adaptor plugs with earthed (grounded) power tools.** Unmodified plugs and matching outlets will reduce risk of electric shock.
- **Avoid body contact with earthed or grounded surfaces, such as pipes, radiators, ranges and refrigerators.** There is an increased risk of electric shock if your body is earthed or grounded.
- **Do not expose power tools to rain or wet conditions.** Water entering a power tool will increase the risk of electric shock.
- **Do not abuse the cord.** Never use the cord for carrying, pulling or unplugging the power tool. **Keep cord away from heat, oil, sharp edges or moving parts.** Damaged or entangled cords increase the risk of electric shock.
- **When operating a power tool outdoors, use an extension cord suitable for outdoor use.** Use of a cord suitable for outdoor use reduces the risk of electric shock.
- **If operating a power tool in a damp location is unavoidable, use a RESIDUAL CURRENT DEVICE (RCD) protected supply.** Use of an RCD reduces the risk of electric shock.

**PERSONAL SAFETY**

- **Stay alert, watch what you are doing and use common sense when operating a power tool. Do not use a power tool while you are tired or under the influence of drugs, alcohol or medication.** A moment of inattention while operating power tools may result in serious personal injury.
- **Use personal protective equipment. Always wear eye protection.** Protective equipment such

**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.

as dust mask, non-skid safety shoes, hard hat, or hearing protection used for appropriate conditions will reduce personal injuries.

- Prevent unintentional starting. Ensure the switch is in the off-position before connecting to power source and/or battery pack, picking up or carrying the tool.** Carrying power tools with your finger on the switch or energizing power tools that have the switch on invites accidents.
- Remove any adjusting key or wrench before turning the power tool on.** A wrench or a key left attached to a rotating part of the power tool may result in personal injury.
- Do not overreach. Keep proper footing and balance at all times.** This enables better control of the power tool in unexpected situations.
- Dress properly. Do not wear loose clothing or jewellery. Keep your hair, clothing and gloves away from moving parts.** Loose clothes, jewellery or long hair can be caught in moving parts.
- If devices are provided for the connection of dust extraction and collection facilities, ensure these are connected and properly used.** Use of dust collection can reduce dust-related hazards.
- Do not let familiarity gained from frequent use of tools allow you to become complacent and ignore tool safety principles.** A careless action can cause severe injury within a fraction of a second.

#### POWER TOOL USE AND CARE

- Do not force the power tool. Use the correct power tool for your application.** The correct power tool will do the job better and safer at the rate for which it was designed.
- Do not use power tool if the switch does not turn it on and off.** Any power tool that cannot be controlled with the switch is dangerous and must be repaired.
- Disconnect the plug from the power source and/or 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.
- Store idle power tools out of the reach of children, and do not allow persons unfamiliar with the power tool or these instructions to operate the power tool.** Power tools are dangerous in the hands of untrained users.
- Maintain power tools 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.
- Keep cutting tools sharp and clean.** Properly maintained cutting tools with sharp cutting edges are less likely to bind and are easier to control.
- Use the power tool, accessories, tool bits, etc., in accordance with these instructions, taking into account the working conditions and the work to be performed.** Use of the

power tool for operations different from those intended could result in a hazardous situation.

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

#### SERVICE

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

#### SAFETY INSTRUCTIONS FOR MITRE SAWS

- Mitre 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 4" (10 cm) 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.
- Push the saw through the workpiece. Do not pull the saw through the workpiece. To make a cut, raise the saw head and pull it out over the workpiece without cutting, start the motor, press the saw head down and push the saw through the workpiece.** Cutting on the pull stroke is likely to cause the saw blade to climb on top of the workpiece and violently throw the blade assembly towards the operator.
- 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 4" (10 cm) 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 mitre saw is mounted or placed on a level, firm work surface before use.** A level and firm work surface reduces the risk of the mitre saw becoming unstable.
- **Plan your work. Every time you change the bevel or mitre 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 ensure 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 mitre 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 mitre 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 mitre 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 RULES FOR MITRE SAWS**

- **DO NOT OPERATE THIS MACHINE** until it is completely assembled and installed according to the

instructions. A machine incorrectly assembled can cause serious injury.

- **OBTAI N ADVICE** from your supervisor, instructor, or another qualified person if you are not thoroughly familiar with the operation of this machine. Knowledge is safety.
- **MAKE CERTAIN** the blade rotates in the correct direction. The teeth on the blade should point in the direction of rotation as marked on the saw.
- **TIGHTEN ALL CLAMP HANDLES**, knobs and levers prior to operation. Loose clamps can cause parts or the workpiece to be thrown at high speeds.
- **BE SURE** all blade and blade clamps are clean, recessed sides of blade clamps are against blade and arbour screw is tightened securely. Loose or improper blade clamping may result in damage to the saw and possible personal injury.
- **DO NOT WEDGE ANYTHING AGAINST THE FAN** to hold the motor shaft. Damage to tool and possible personal injury may occur.
- **NEVER CUT FERROUS METALS** (those with any iron or steel content) or masonry. Either of these can cause the carbide tips to fly off the blade at high speeds causing serious injury.
- **DO NOT USE ABRASIVE WHEELS OR BLADES.** The excessive heat and abrasive particles generated by them may damage the saw and cause personal injury.
- **NEVER HAVE ANY PART OF YOUR BODY IN LINE WITH THE PATH OF THE SAW BLADE.** Personal injury will occur.
- **NEVER APPLY BLADE LUBRICANT TO A RUNNING BLADE.** Applying lubricant could cause your hand to move into the blade resulting in serious injury.
- **DO NOT** place either hand in the blade area when the saw is connected to the power source. Inadvertent blade activation may result in serious injury.
- **NEVER REACH AROUND OR BEHIND THE SAW BLADE.** A blade can cause serious injury.
- **DO NOT REACH UNDERNEATH THE SAW** unless it is unplugged and turned off. Contact with saw blade may cause personal injury.
- **SECURE THE MACHINE TO A STABLE SUPPORTING SURFACE.** Vibration can possibly cause the machine to slide, walk, or tip over, causing serious injury.
- **USE ONLY BLADES OF THE CORRECT SIZE AND TYPE** specified for this tool to prevent damage to the machine and/or serious injury.
- **INSPECT BLADE FOR CRACKS** or other damage prior to operation. A cracked or damaged blade can come apart and pieces can be thrown at high speeds, causing serious injury. Replace cracked or damaged blades immediately.
- **CLEAN THE BLADE AND BLADE CLAMPS** prior to operation. Cleaning the blade and blade clamps allows you to check for any damage to the blade or blade clamps. A cracked or damaged blade or blade clamp can come apart and pieces can be thrown at high speeds, causing serious injury.
- **DO NOT USE WARPED BLADES.** Check to see if the blade runs true and is free from vibration. A

vibrating blade can cause damage to the machine and/or serious injury.

- **KEEP GUARD IN PLACE** and in working order.
- **ALWAYS USE THE KERF PLATE AND REPLACE THIS PLATE WHEN DAMAGED.** Small chip accumulation under the saw may interfere with the saw blade or may cause instability of workpiece when cutting.
- **USE ONLY BLADE CLAMPS SPECIFIED FOR THIS TOOL** to prevent damage to the machine and/or serious injury.
- **CLEAN THE MOTOR AIR SLOTS** of chips and sawdust. Clogged motor air slots can cause the machine to overheat, damaging the machine and possibly causing a short which could cause serious injury.
- **NEVER LOCK THE SWITCH IN THE "ON" POSITION.** Severe personal injury may result.
- **NEVER STAND ON TOOL.** Serious injury could occur if the tool is tipped or if the cutting tool is unintentionally contacted.
- **NEVER LEAVE TOOL RUNNING UNATTENDED. TURN POWER OFF.** Don't leave tool until it comes to a complete stop.
- **TO REDUCE THE RISK OF INJURY,** return the saw head to the full rear position after each crosscut operation.
- **ALWAYS** make sure that the mitre table and head assembly (bevel function) are locked in position BEFORE operating your saw. Lock the mitre table by securely tightening the mitre locking handle. Lock the head assembly (bevel function) by securely tightening the bevel locking knob.
- **SUPPORT** long workpieces when cutting to minimize the risk of blade pinching or kickback. The saw may slip, walk or slide while cutting long or heavy boards.
- **AVOID** awkward operations and hand positions where a sudden slip could cause your hand to hit the blade. **ALWAYS** make sure you have good balance. **NEVER** operate your saw on the floor or in a crouched position.
- **NEVER** use solvents to clean plastic parts. Solvents could dissolve or otherwise damage the material.
- **DO NOT** turn the motor switch on and off rapidly. This could cause the blade to loosen, which could create a hazard. Should this ever occur, stand clear and allow the saw blade to come to a complete stop. Disconnect the saw from the power source and tighten the blade bolt securely.
- **NEVER** lift this tool by gripping the switch handle or by the mitre fence. This may cause misalignment. **ALWAYS** lock the head assembly in the "DOWN" position and carry the saw by holding the base or lift it using the carrying handle/support bracket.
- **ALWAYS** check the tool for damaged parts. Before further use of the tool, a guard or other part that is damaged should be carefully checked to determine whether it will operate properly and perform its intended function. Check for misalignment or binding of moving parts, broken parts and any other condition that may affect the tool's operation. A guard or other part that is damaged should be properly repaired or replaced by a qualified person.

- **USE PROPER EXTENSION CORD.** Make sure your extension cord is in good condition. When using an extension cord, be sure to use one heavy enough to carry the current your product will draw. An undersized cord will cause a drop in line voltage resulting in loss of power and overheating. The following table shows the correct size to use depending on cord length and nameplate ampere rating. If in doubt, use the next heavier gauge. The smaller the gauge number, the heavier the cord.



#### WARNING!

Cutting plastics, sap-coated wood, and other materials may cause melted material to accumulate on the blade tips and the body of the saw blade, increasing the risk of blade overheating and binding while cutting.

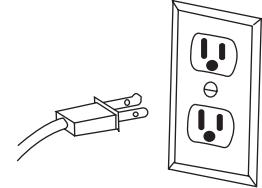
**Minimum Gauge for Cord Sets**

Ampere rating of the tool (120 V circuit only)		Total length of cord			
more than	not more than	25' (7.6 m)	50' (15 m)	100' (30 m)	150' (46 m)
0	6	18	16	16	14
6	10	18	16	14	12
10	12	16	16	14	12
12	16	14	12	Not recommended	

- SAVE THESE INSTRUCTIONS.** Refer to them frequently and use them to instruct others who may use this tool. If someone borrows this tool, make sure he or she has these instructions as well.

**DOUBLE-INSULATED TOOLS**

- To reduce the risk of electric 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 into the outlet properly, reverse the plug. If it still does not fit, contact a qualified electrician to install a polarized outlet. Do not change the plug in any way.
- Double insulation eliminates the need for the three-wire grounded power cord and grounded power supply system.** This compound mitre saw is a double-insulated tool.

**GLOSSARY OF WOODWORKING TERMS**

- Spindle:** The revolving shaft on which a blade or cutting tool is mounted.
- Spindle Lock:** Allows the user to stop the blade from rotating while tightening or loosening the blade screw during blade replacement or removal.
- Bevel Cut:** A cutting operation made with the blade at any angle other than 90° to the mitre table.
- Chamfer Cut:** A cut removing a wedge from a block of wood so the end (or part of the end) is angled other than at 90°.
- Compound Mitre Cut:** A cut made using both a mitre angle and a bevel angle at the same time.
- Crosscut:** A cutting operation made across the grain of the workpiece.
- Freehand Cut:** Performing a cut without using a fence, mitre gauge, fixture, work clamp, or other proper device to keep the workpiece from twisting or moving during the cut. Do not perform any

**WARNING!**

**ALWAYS** wear proper personal hearing protection that conforms to ANSI S12.6 (S3.19) during use. Under some conditions and duration of use, noise from this product may contribute to hearing loss.

**WARNING!**

**ALWAYS** use safety glasses. Everyday eyeglasses are NOT safety glasses. Also use face or dust mask if cutting operation is dusty. **ALWAYS WEAR CERTIFIED SAFETY EQUIPMENT:**  
ANSI Z87.1 eye protection (CAN/CSA Z94.3).  
ANSI S12.6 (S3.19) hearing protection.  
NIOSH/OSHA/MSHA respiratory protection.

**WARNING!**

Use of this tool can generate and/or disperse dust, which may cause serious and permanent respiratory or other injury. Always use NIOSH/OSHA approved respiratory protection appropriate for the dust exposure. Direct particles away from face and body.

**CAUTION!**

WHEN SERVICING USE ONLY IDENTICAL REPLACEMENT PARTS. Repair or replace damaged cords.

**WARNING!**

Do not permit fingers to touch the terminal or plug when installing or removing the plug from an outlet.

**WARNING!**

Double insulation DOES NOT take the place of normal safety precautions when operating this tool.

**WARNING!**

For your own safety, read the Instruction Manual before operating the mitre saw.

operation freehand. Use a clamp or vice wherever possible.

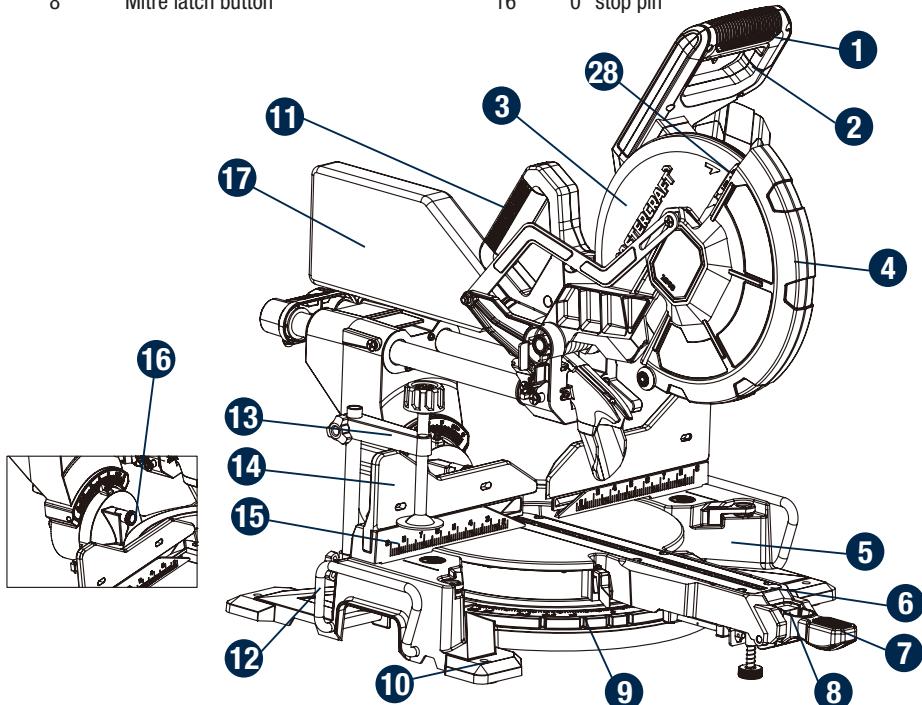
- **Kerf:** The material removed by the blade in a through cut or the slot produced by the blade in a non-through or partial cut.
- **Kickback:** A hazard that can occur when the blade binds or stalls, throwing the workpiece back toward the operator.
- **Mitre Cut:** A cutting operation made with the blade at any angle other than 90° to the fence.
- **No-Hands Zone:** The area between the marked lines on the left and right side of the mitre table base. This zone is identified by No-Hands Zone symbols inside the lines marked on the mitre table base.
- **Non-through Cut:** Any cutting operation where the blade does not extend completely through the thickness of the workpiece.
- **Revolutions Per Minute (RPM):** The number of turns completed by a spinning object in one minute.
- **Saw Blade Path:** The area over, under, behind or in front of the blade, as it applies to the workpiece; the area that will be or has been cut by the blade.
- **Set:** The distance that the saw blade tooth is bent (or set) outward from the face of the blade.
- **Throat Plate:** A plate inserted in the mitre saw table that allows for blade clearance.
- **Through Sawing:** Any cutting operation where the blade extends completely through the thickness of the workpiece.
- **Workpiece or Material:** The item on which the cutting operation is being done. The surfaces of a workpiece are commonly referred to as faces, ends and edges.

## SYMBOLS

Some of the following symbols may be used on this tool. Please study them and learn their meaning. Proper interpretation of these symbols will allow you to operate the tool better and more safely.

<b>V</b>	Volts	Voltage (potential)
<b>A</b>	Amperes	Current
<b>Hz</b>	Hertz	Frequency (cycles per second)
<b>n<sub>o</sub></b>	No load speed	Rotational speed at no load
<b>.../min</b>	Revolutions or reciprocation per minute	Revolutions, strokes, surface speed, orbits, etc., per minute
~	Alternating current	Type or a characteristic of current
	LED light	LED cut guide
	Class II Construction	Designated double-insulated construction tools
	Read the Instruction Manual	To reduce the risk of injury, user must read instruction manual.
	Wear hearing protection	
	Wear eye protection	Always wear hearing/eye/breathing protection when operating this product.
	Wear breathing protection	
	Warning symbol	Alerts user to warning messages.
	Safety certification	This symbol designates that this tool is listed by the Intertek Testing Services to United States and Canadian standards.
	Warning symbol	Never place hands near the cutting area.

No.	Description	No.	Description
1	Switch handle	9	Positive mitre stop
2	Trigger switch with lock-off lever	10	Mounting hole
3	Upper blade guard	11	Carrying handle
4	Lower blade guard	12	Extension bar
5	Base	13	Work clamp
6	Table insert	14	Upper fence
7	Mitre lock handle	15	Lower fence
8	Mitre latch button	16	0° stop pin

**NOTE:**

Before attempting to use your saw, familiarize yourself with all of the operating features and safety requirements.

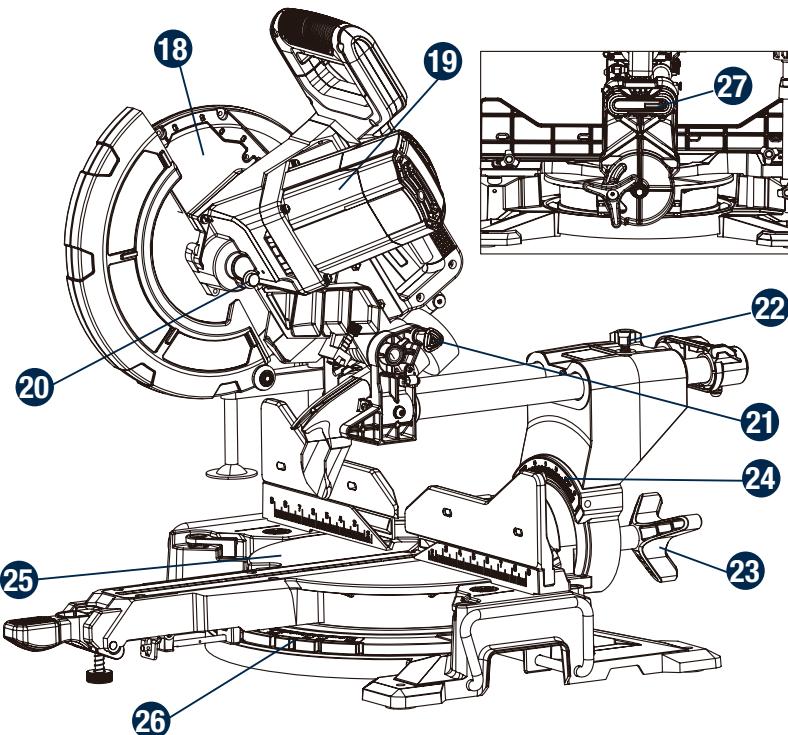
**WARNING!**

Carefully remove the tool and any accessories from the box. Make sure that all items listed in the packing list are included. Inspect the tool carefully to make sure that no breakage or damage occurred during shipping.

**WARNING!**

Do not discard the packing material until you have carefully inspected and satisfactorily operated the tool.

No.	Description	No.	Description
17	Dust bag	23	Bevel lock knob
18	Blade	24	Bevel scale
19	Motor	25	Table
20	Spindle lock	26	Mitre scale
21	Lock-down pin	27	Hex key for blade
22	Slide carriage lock knob	28	LED light

**WARNING!**

Your saw should NEVER be connected to the power source when you are assembling parts, making adjustments, installing or removing blades, cleaning, or when it is not in use. Disconnecting the saw will prevent accidental starting which could cause serious personal injury.

**WARNING!**

Do not allow familiarity with the mitre saw to cause a lack of alertness. A fraction of a second of carelessness is enough to cause severe injury.

**INTENDED USE**

This mitre saw is designed for wood cutting applications. **DO NOT** use under wet conditions or in presence of flammable liquids or gases.

**DO NOT** let children come into contact with the tool. Supervision is required when inexperienced operators use this tool.

**BENCH MOUNTING (Fig. 1)**

This tool should be bolted with four bolts to a level and stable surface using the bolt holes (1) provided in the tool's base. Two different sized holes are provided to accommodate different sizes of bolts. Use either hole; it is not necessary to use both. Securing to a stable surface will help prevent tipping and possible injury.

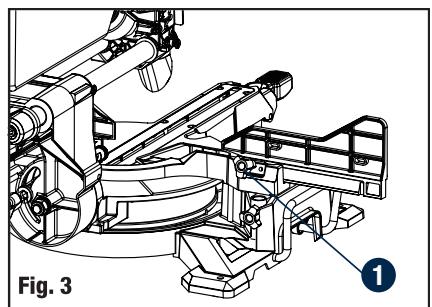
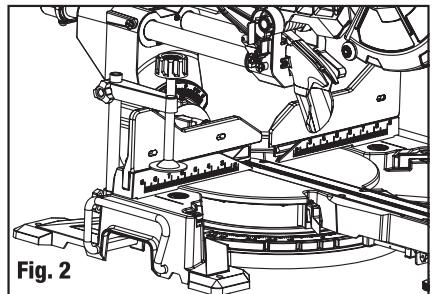
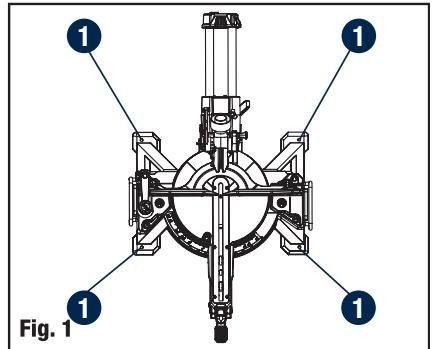


Fig. 1

Fig. 2

Fig. 3

**WARNING!**

Always be sure that the tool is switched off and unplugged before adjusting or checking function on the tool. Failure to switch off and unplug the tool may result in serious personal injury from accidental start-up.

**WARNING!**

Ensure that the tool will not move on the supporting surface. Movement of the mitre saw on the supporting surface while cutting may result in loss of control and serious personal injury.

**INSTALLING SLIDING FENCE (Fig. 3)**

- Loosen the fence lock knob (1) to clear fence slots.
- Install the sliding fence. Lower fence into fence slot. Be sure the slot of sliding fence lines up flush with the stop screw in fixed fence slot.
- Tighten fence lock knob securely.

**INSTALLING EXTENSION BARS (Fig. 4)**

Extension bars have been provided for both the left and the right side of the saw.

To install extension bars:

- Remove the screw (1) from the end of the extension bar (2).
- Insert the ends of extension bar into the holes in the sides of the base.
- Replace screw and tighten to secure the extension bar in place.
- Repeat for the other extension bar.

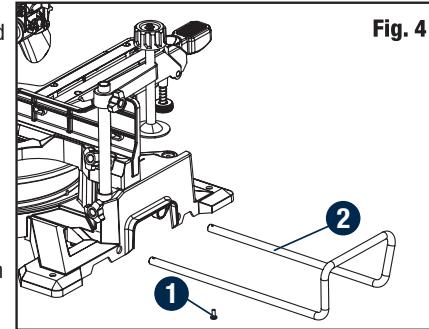


Fig. 4

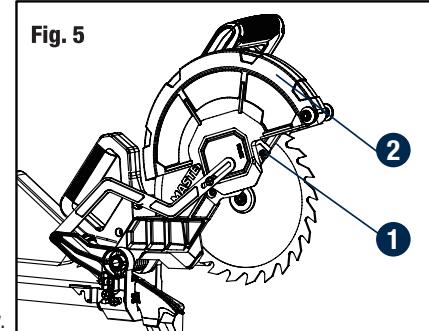


Fig. 5

**REMOVING AND INSTALLING THE BLADE****Removing blade (Fig. 5 to 8)**

- Unplug the tool from the power source.
- Adjust the lock-down pin to raise the cutting head and raise the lower guard as far as possible.
- Loosen the guard bracket screw (1) about 4 turns with a cross-head screwdriver. Do not remove this screw from the tool. Lower guard (2) will remain raised due to the position of the guard bracket screw.

**WARNING!**

- Before operating the tool, make sure that the upper and lower fences are secured firmly.
- To avoid injury, never use the saw without the cover plate securely in place. It keeps the blade bolt from falling out if it accidentally loosens and helps prevent the spinning blade from coming off the saw.
- 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 mitre table.
- 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.
- Never cut metals or masonry products with this tool. This mitre saw is designed for use on wood and wood-like products only.
- Always use extension bars to support a long workpiece so it is level with the top surface of the main table for an accurate cut and to prevent dangerous loss of control.

- Press and hold the spindle-lock button (4) and rotate the blade at the same time until it is locked in position.
- Continue to hold the spindle lock button to keep it engaged while using the hex key to turn the threaded blade bolt (3) clockwise to remove the threaded blade bolt.
- Remove the outer flange (5) and the blade (6). Wipe the flanges and spindle to remove any dust and debris.

#### Installing blade (Fig. 5 to 8)

**SAW BLADES:** ONLY USE 10" (254 mm) SAW BLADES WITH 5/8" (15.9 mm) ARBOUR HOLES AND A MAXIMUM KERF OF 3.0 mm. SPEED RATING MUST BE AT LEAST 5000 RPM. Never use a different diameter blade. It will not be guarded properly. Use crosscut blades only!

- Unplug the mitre saw before changing/installing the blade.
- With the arm raised, and the lower guard raised, place the blade onto the arbour shaft (7). Match the arrow on the blade with the arrow on the upper blade guard. Make sure that the blade

#### NOTE:

Pay attention to the pieces being removed, noting their position and the direction they face. Wipe the blade collar clean of any sawdust before installing a new blade.

#### IMPORTANT:

Make sure the flats of the outer flange are engaged with the flats on the arbour shaft. Also, the flat side of the outer flange collar must be placed against the blade.



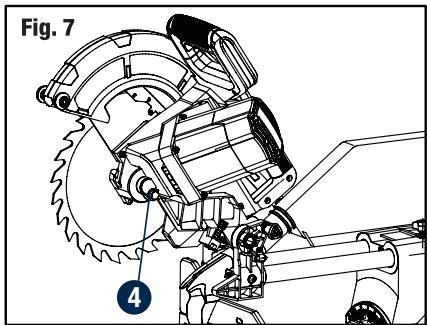
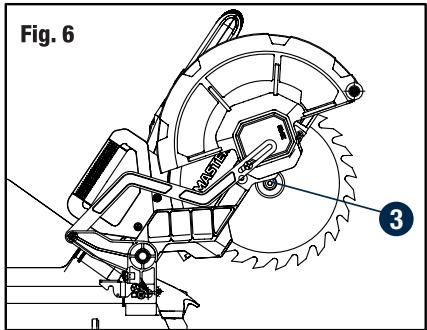
#### CAUTION!

The guard bracket must be returned to its original position and the screw tightened before activating the saw. Failure to do so may allow the guard to contact the spinning saw blade resulting in damage to the saw and severe personal injury.



#### WARNING!

To avoid injury, use only saw blades that are marked with a speed equal or higher than the speed marked on the tool.



teeth are pointing downward.

- Place the outer flange against the blade and on the arbour. Thread the blade bolt onto the arbour in a counter-clockwise direction.
- Place the blade hex key into the blade bolt.
- Press the spindle lock button and hold it in firmly while turning the blade counter-clockwise. When spindle lock engages, continue to press it in while tightening the blade bolt securely.
- Return the guard bracket to its original position and firmly tighten the guard bracket screw to hold bracket in place.
- Verify that the operation of the guard does not bind or stick.
- Be sure the spindle lock is released so the blade turns freely before operating the saw.

#### INSTALLING THE DUST BAG (Fig. 9)

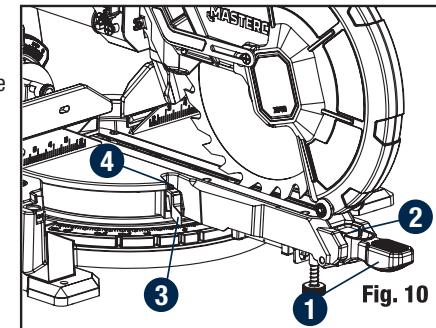
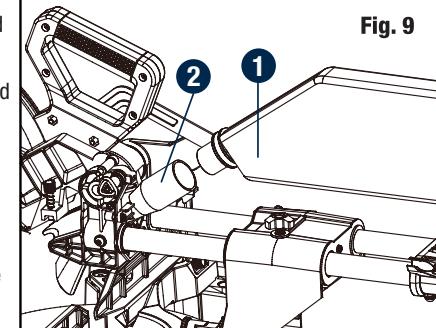
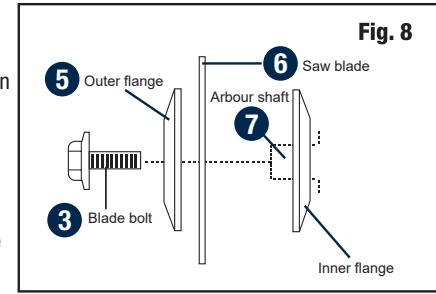
Install the dust bag (1) onto the exhaust port (2) on the mitre saw. Fit the connecting tube of dust bag and the exhaust port together.

#### TRANSPORTING THE SAW

In order to conveniently carry the mitre saw from place to place, a lifting handle has been included on the top of the saw.

#### MITRE SCALE (Fig. 10)

The sliding compound mitre saw scale can be easily read, showing mitre angles from 0° to 50° to the left, and 0° to 55° to the right. The mitre saw table has nine of the most common angle settings with positive stops at 0°, 15°, 22.5°, 31.6° and 45°. These positive



#### IMPORTANT:

Check bag frequently and empty it before it gets full.

#### IMPORTANT:

To avoid damage, never carry the mitre saw by the switch handle, the cutting arm or the mitre table handle. ALWAYS use the handholds for transportation.

#### NOTE:

To empty the dust bag, remove it from exhaust port. Open zipper on underside of bag and empty into waste container.

stops position the blade at the desired angle quickly and accurately. Follow the process below for quickest and most accurate adjustments.

This tool is carefully adjusted and aligned at the factory, but rough handling may have affected the alignment. If your tool is not aligned properly, perform the following as needed.

#### To Adjust Mitre Angles:

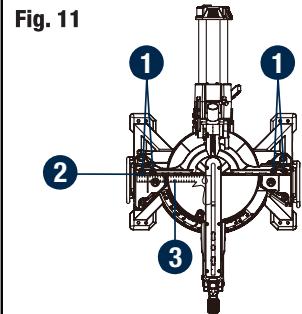
- Lift the mitre lock handle (1), push the mitre latch button (2) and set the mitre angle desired on the mitre scale.
- Push down on the lock handle to lock the saw table in place.

#### Mitre Angle Pointer Adjustment (Fig. 10)

- Move the table to the 0° positive stop.
- Loosen the screw (4) that holds the indicator with a cross-head screwdriver.
- Adjust the indicator (3) to the 0° mark and retighten the screw.

#### ADJUSTING FENCE SQUARENESS (Fig. 11)

- Remove the fixing screws and then pull out the left and right upper sliding fences. Four fence locking bolts (1) will appear.
- Lower the cutting head and lock it in position.
- Using a square (3), lay the heel of the square against the blade and the ruler against the fence (2) as shown.
- Loosen the four fence locking bolts with a 4 mm hex wrench.
- Adjust the fence 90° to the blade and then tighten the four fence locking bolts.
- After fence has been aligned, make a cut at 90°



#### WARNING!

To reduce the risk of serious personal injury, **ALWAYS** lock the slide carriage lock knob, mitre handle, bevel lock knob, lock down pin and fence adjustment knobs before transporting 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!

To reduce the risk of injury, wear safety goggles or glasses with side shields.

using a scrap piece of wood and check squareness on the piece. Readjust if necessary.

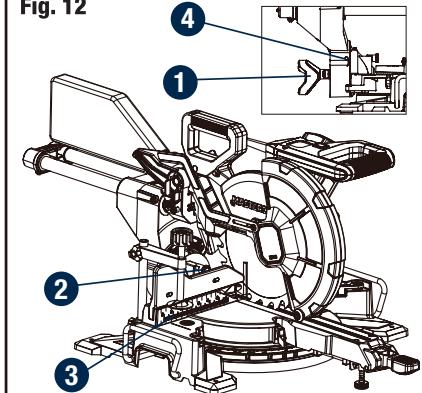
#### BEVEL STOP ADJUSTMENT

This tool is carefully adjusted and aligned at the factory, but rough handling may have affected the alignment. If your tool is not aligned properly, perform the following as needed.

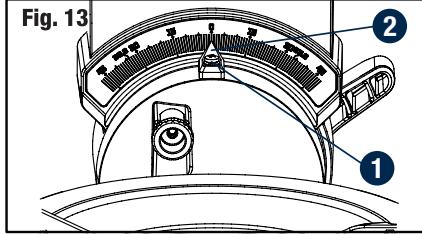
#### 90° (0°) Bevel Adjustment (Fig. 12)

- Loosen bevel lock knob (1) and push the 0° stop pin (2) in. Tilt the cutting arm completely to the right. Tighten the bevel lock knob.
- Place a combination square (3) on the table with the ruler against the table and the heel of the square against the saw blade.
- If the blade is not 90° square with the table, loosen the bevel lock knob, put a 4 mm hex wrench into the hole (4) located in the left side end of the arm holder, turn the hex screw clockwise or counter-clockwise to make the blade square to the table.
- Tighten bevel lock knob when alignment is achieved.

**Fig. 12**



**Fig. 13**



#### 90° Bevel Pointer Adjustment (Fig. 13)

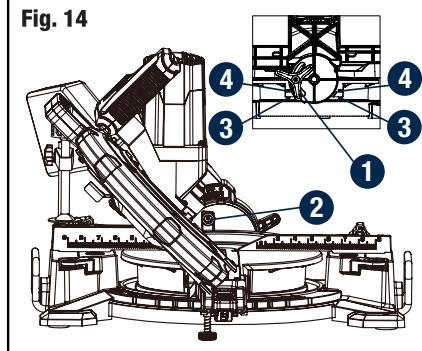
When the blade is exactly 90° to the table, loosen the bevel indicator screw (1) using a cross-head screwdriver.

- Adjust bevel indicator (2) to the "0" mark on the bevel scale and retighten the screw.

#### 45° Bevel Adjustment LEFT and RIGHT (Fig. 14)

- Loosen the bevel lock knob (1) and tilt the cutting head completely to the left.
- Pull out the 0° stop pin (2).
- Loosen the bevel lock knob and tilt the cutting head completely to the left. The mitre angle scale must be at 0°.
- Using a combination square, check to see if the blade is at a 45° angle to the table.
- If the blade is not at 45° to the table, tilt the

**Fig. 14**



cutting arm to the right, loosen the lock nut (3) on the bevel angle adjustment bolt (4) and use a 5 mm hex wrench to adjust bolt depth in or out to increase or decrease the bevel angle.

- Tilt the cutting arm to the left to 45° bevel and recheck for alignment.
- Repeat above steps until the blade is at 45° to the table.
- Tighten bevel lock knob and lock nut when alignment is achieved.
- The right bevel 45° adjustment uses the same sequence as the left bevel adjustment, just adjust the adjustment bolt to 45° on the right.

#### CUTTING DEPTH ADJUSTMENT (Fig. 15)

The depth stop limits the downward travel of the blade when cutting grooves and other non-through cuts.

To use the depth stop:

- Unplug the saw.
- If the saw is in the storage or transport position, release (pull out) the head assembly lock pin and allow the head assembly to rise fully.
- Grip the main handle and push the head assembly down while watching the depth-of-cut bolt contact the top surface of the depth-stop (Fig. 15).
- Turn the head of the depth-of-cut bolt (1) (while the threaded end is in contact with the depth stop) and watch the bottom of the saw blade move. This adjustment sets the depth of cut.
- See "Cutting Grooves" for additional instructions.

**NOTICE:** When making normal, full-depth cuts, adjust the depth-of-cut bolt until it does not touch the depth stop when the head assembly is fully lowered.

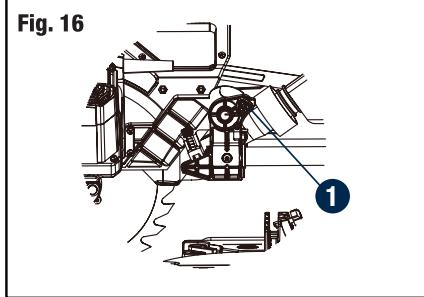
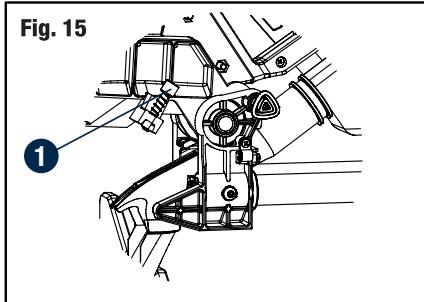
#### GUARD ACTUATION AND CHECKING

The blade guard on your saw has been designed to automatically raise when the arm is brought down and to lower over the blade when the arm is raised.

The guard can be raised by hand when installing or removing saw blades or for inspection of the saw. NEVER RAISE THE BLADE GUARD MANUALLY UNLESS THE SAW IS TURNED OFF.

#### UNLOCKING AND LOCKING THE CUTTING HEAD (Fig. 16)

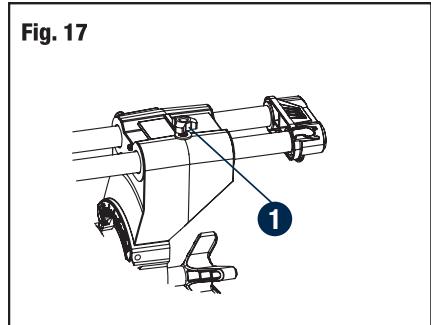
**To unlock:** Press and lightly hold down the cutting head. Pull out the lock-down pin (1) to release the cutting head. The cutting head should freely move up.



**To lock:** Place the cutting head at the lowest position. Secure the position and push the stop lock pin into the locking position. Please note, if there is any cutting depth setting, the lock in may not work. Release the cutting depth limitation, and then lock the cutting head in.

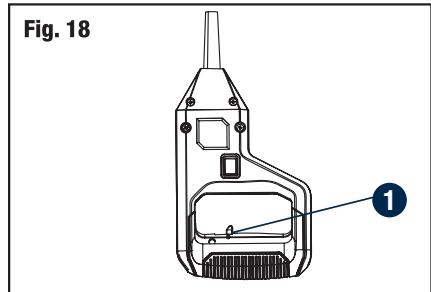
#### UNLOCKING THE SLIDE CARRIAGE (Fig. 17)

After removing the saw from the carton, loosen the slide carriage lock knob (1). When transporting or storing the mitre saw, the slide carriage should always be locked in position. The slide carriage lock knob is located on the upper side of the slide carriage.



#### TRIGGER SWITCH (Fig. 18)

To turn the saw on, push the lock-off lever (1) to the left, then depress the trigger switch. To turn the tool off, release the switch. There is no provision for locking the switch on. To lock the saw off, place a padlock in the hole provided in the trigger switch.



When the trigger switch is released, the blade will be stopped within 10 seconds.

#### LED CUT GUIDE (Fig. 19)

**NOTICE:** The mitre saw must be connected to a power source for the LED cut guide to function.

The LED cut guide is equipped with an ON/OFF switch (1) located on the main handle (Fig. 19). The LED cut guide is independent of the mitre saw's trigger switch. The light does not need to be turned on in order



#### CAUTION!

To avoid injury and damage to the saw, transport and store the mitre saw with the cutting head locked in the down position. Never use the stop pin to hold the cutting head in a down position for cutting operations.



#### CAUTION!

Always make sure that the spindle lock button is released so the blade can rotate freely. MAKE SURE that the locking pin is loose and the cutting head moves freely up and down. ENSURE that all clamps and locks are tightly in place, and that there is no excessive play in any parts.



#### 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. Always wait for the blade to stop completely, and unplug the tool before changing accessories or making adjustments.

to operate the saw. When switched on, the LED cut guide casts the shadow of the blade onto the workpiece, resulting in better accuracy of cuts and requires no calibration.

- Use a pencil to mark a line where you want to cut the workpiece
- Put the workpiece on the mitre table
- Turn on the LED switch on the main handle, then pull down on the main handle to bring the saw blade close to the wood. Adjust the pencil line to align with the projected shadow line.
- Clamp the workpiece with the work clamp if necessary.
- Follow all of the cutting instructions for the type of cut to be performed.

#### DRY RUN

For safe operation, it's necessary to know where the blade will contact the workpiece during the cutting process. Always perform the simulated cutting process with the switch off to check and understand the projected path of the saw blade. Adjust the work clamps and fences to avoid any contact with the lower guard and cutting action.

#### MITRE CUT (Fig. 20)

- When a mitre cut is required, unlock the table by lifting the mitre lock handle (1).
- Push the mitre latch button (2) and rotate the table to the right or left with the mitre handle.
- When the table is in the desired position, as shown on the mitre scale (3), push down on the lock handle to lock the saw table in place. The table is now locked at the desired angle. Positive stops are provided at 0°, 15°, 22.5°, 31.6° and 45°.



#### WARNING!

**Do not stare into the light beam (not even from a distance).** Staring into the light beam may result in serious injury or vision loss.



#### WARNING!

- To avoid injury, after completing a cut and releasing the trigger switch, wait and confirm that the blade has stopped before raising the cutting head.
- To avoid injury, check and tighten the blade bolt periodically.

Fig. 19

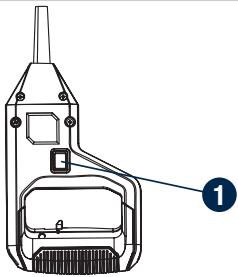
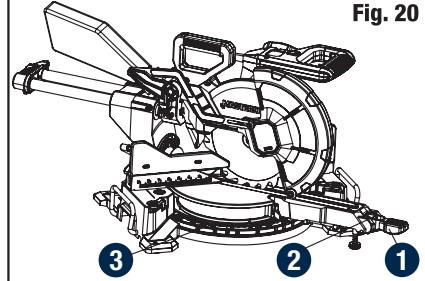


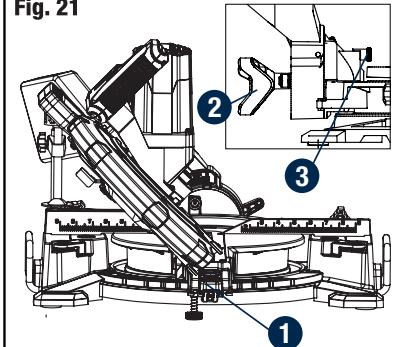
Fig. 20



#### BEVEL CUT (Fig. 21)

- Make sure that the table is at 0° and lock the mitre lock handle (1). Adjust the lock-down pin to release the cutting head.
- Loosen the bevel lock knob (2) by turning it clockwise and adjust the cutting head to get the desired angle. Please note that when bevelling the cutting head to the right, you should first pull out the 0° stop pin (3); otherwise, the cutting head won't be bevelled to the right. The blade can be positioned at any angle, from a 90° straight cut (0° on the scale) to a 45° left/right bevel.

Fig. 21

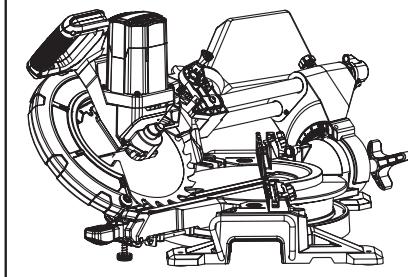


#### COMPOUND CUT (Fig. 22)

A compound cut is the combination of a mitre and a bevel cut simultaneously.

- Adjust the lock-down pin to release the cutting head.
- Set the mitre angle to the desired angle. The saw has positive stops at 0°, 15°, 22.5°, 31.6°, 45°, left and right. After getting the ideal mitre angle, push down on the lock handle to lock the saw table in place.
- Loosen the bevel lock knob to set the bevel angle.
- Adjust the cutting head to get the ideal bevel angle. Once the cutting head has been set at the desired angle, securely tighten the bevel lock knob.

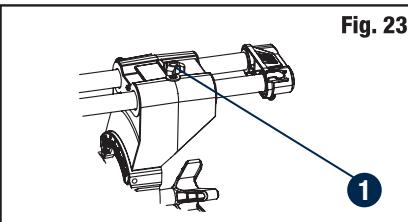
Fig. 22



#### SLIDING CARRIAGE SYSTEM (Fig. 23)

- For chop cutting operations on small workpieces, slide the cutting head completely toward the rear of the unit and tighten the carriage lock knob (1).
- To cut wide boards up to 12" (30.5 cm), the carriage lock knob must be loosened to allow the cutting head to slide freely.

Fig. 23



#### IMPORTANT:

- It may be necessary to adjust or remove the sliding fence to ensure proper clearance prior to making the bevel cut and compound cut.
- Always tighten the bevel lock knob and lock the mitre lock handle before performing every cutting operation.

**Slide stop (Fig. 24)**

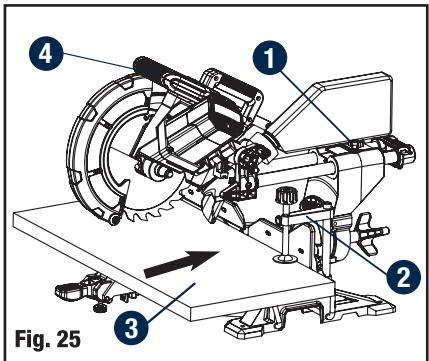
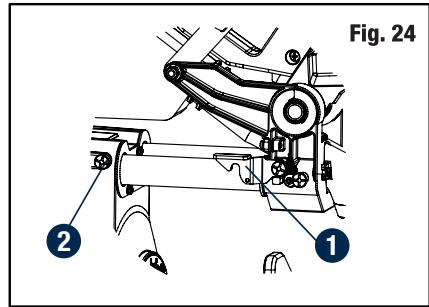
The slide stop puts your saw rails at the position where the largest possible vertical mouldings can be cut. Slide the carriage to the back. Rotate the locking plate (1) counter-clockwise to hook it to the stop screw (2). Then, tighten the rail lock knob. **ALWAYS TIGHTEN THE RAIL LOCK KNOB WHEN USING THE SLIDE STOP TO PREVENT THE SLIDE SYSTEM FROM MOVING UNINTENTIONALLY.**

**SLIDE CUTTING WIDE BOARDS UP TO 12" (30.5 cm) WIDE****To avoid injury:**

- Let the blade reach full speed before cutting. This will help reduce the risk of a thrown workpiece.
- Do not make crosscuts by lowering the blade and pulling the cutting head through the wood toward you.

**To Slide Cut Wide Boards (Fig. 25)**

- Unlock the carriage lock knob (1) and allow the cutting head to move freely.
- Set both the desired bevel angle and/or the mitre angle and lock into position.
- Use a work clamp (2) to secure the workpiece (3).
- Grasp and pull the switch handle (4) forward until the centre of the saw blade is over the front of the workpiece.
- Engage the trigger to turn the saw on.
- When the saw reaches full speed, slowly push the switch handle down, cutting through the leading edge of the workpiece.

**CAUTION!**

To reduce the risk of injury, return carriage to the full rear position after each crosscut operation.

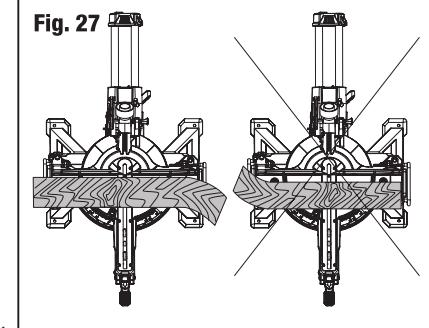
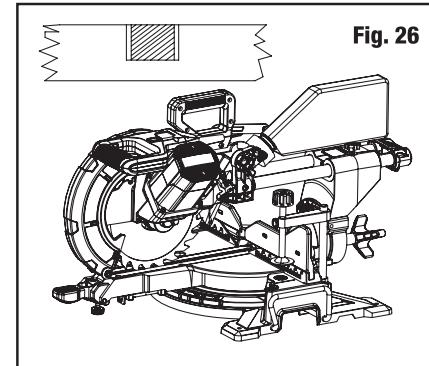
**CAUTION!**

Always use a work clamp to maintain control and reduce the risk of workpiece damage and personal injury.

- Slowly move the switch handle toward the fence, completing the cut.
- Release the trigger and allow the blade to stop spinning before raising the cutting head and removing the workpiece.

**CUTTING GROOVES (Fig. 26)**

- Mark lines to identify the width and depth of the desired cut on the workpiece and put the workpiece on the table and aim the inside tip of the blade at the line. Use a work clamp to secure the workpiece on the table.
- Lower the cutting head so the tip of the blade touches the top surface of the workpiece at the marked line.
- See "CUTTING DEPTH ADJUSTMENT" to set the desired depth of cut.
- Cut two parallel grooves as shown.
- Use a wood chisel or make multiple passes with a router to remove the material between the two outside grooves to create the groove.

**CUTTING WARPED MATERIAL (Fig. 27)**

When cutting warped material, be sure that the convex side is against the fence. If the workpiece is placed with the concave side facing the fence, it will pinch the blade near the completion of the cut.

**AUXILIARY WOOD FENCE (Fig. 28)**

When making multiple or repetitive cuts that result in cut-off pieces of 1" (2.5 cm) or less, it is possible for the saw blade to catch the cut-off piece and throw it out of the saw or into the blade guard and housing, possibly causing damage or injury. To minimize this, an auxiliary wood fence can be mounted to your saw. Holes are provided in the saw fence to attach an auxiliary wood fence (this provides additional depth of cut). This fence should be constructed of straight auxiliary wood approximately 3/4" (1.9 cm) thick by

**NOTE:**

Always perform a dry run cut so you can determine if the operation being attempted is possible before power is applied to the saw.

**WARNING!**

DO NOT USE A DADO BLADE; use only the standard saw blade for this operation.

3" (7.6 cm) high by 19" (48.3 cm) long. Attach the wood fence securely and make a full depth cut to make a blade slot. Check for interference between the wood fence and the lower blade guard. Adjust if necessary.

#### CUTTING BASE MOULDING (Fig. 29)

Base mouldings and many other mouldings can be cut on a compound mitre saw. The setup of the saw depends on moulding characteristics and applications, as shown. Perform practice cuts on scrap material to achieve best results:

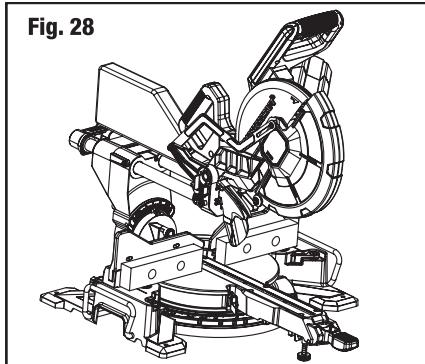
- Always make sure mouldings rest firmly against the fence and table. Use hold-down or C-clamps whenever possible, and place tape on the area being clamped to avoid marks.
- Reduce splintering by taping the cut area prior to making cut. Mark cut line directly on the tape.
- Splintering typically happens due to wrong blade application and thinness of the material.

#### CUTTING CROWN MOULDING (Fig. 30, 31)

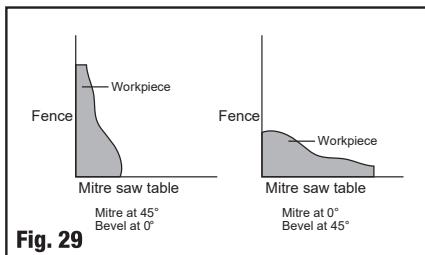
Your compound mitre saw is suited for the difficult task of cutting crown moulding. To fit properly, crown moulding must be compound-mitred with extreme accuracy. The two surfaces on a piece of crown moulding that fit flat against the ceiling and wall are at angles that, when added together, equal exactly 90°.

Most crown moulding 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°.

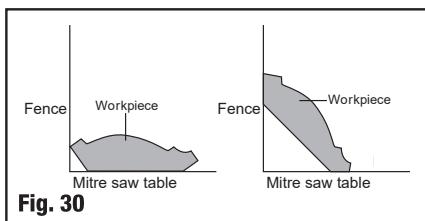
In order to accurately cut crown moulding for a 90° inside or outside corner, lay the moulding with its broad back surface flat on the saw table. When setting the bevel and mitre angles for compound mitres, remember the settings are interdependent; changing one changes the other, as well.



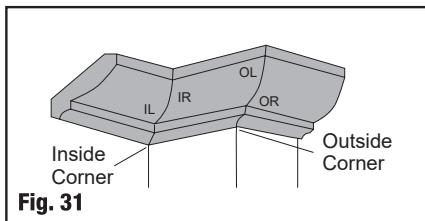
**Fig. 28**



**Fig. 29**



**Fig. 30**



**Fig. 31**

#### Bevel/Mitre Settings (when the angle between the walls equals 90°)

KEY	BEVEL SETTING	MITRE SETTING	TYPE OF CUT
Inside corner — Left side			
IL	33.9°	31.6° Right	1. Position top of moulding against fence. 2. Mitre table set at RIGHT 31.6°. 3. LEFT side is finished piece.
Inside corner — Right side			
IR	33.9°	31.6° Left	1. Position bottom of moulding against fence. 2. Mitre table set at LEFT 31.6°. 3. LEFT side is finished piece.
Outside corner — Left side			
OL	33.9°	31.6° Left	1. Position bottom of moulding against fence. 2. Mitre table set at LEFT 31.6°. 3. RIGHT side is finished piece.
Outside corner — Right side			
OR	33.9°	31.6° Right	1. Position top of moulding against fence. 2. Mitre table set at RIGHT 31.6°. 3. RIGHT side is finished piece.

**CROWN MOULDING CHART**

To aid in the correct setting, the compound angle setting chart below has been provided.

Angle Between Walls	52/38° CROWN MOULDING		45/45° CROWN MOULDING	
	Mitre Setting	Bevel Setting	Mitre Setting	Bevel Setting
67	42.93	41.08	46.89	36.13
68	42.39	40.79	46.35	35.89
69	41.85	40.50	45.81	35.64
70	41.32	40.20	45.28	35.40
71	40.79	39.90	44.75	35.15
72	40.28	39.61	44.22	34.89
73	39.76	39.30	43.70	34.64
74	39.25	39.00	43.18	35.38
75	38.74	38.69	42.66	34.12
76	38.24	38.39	42.15	33.86
77	37.74	38.08	41.64	33.60
78	37.24	37.76	41.13	33.33
79	36.75	37.45	40.62	33.07
80	36.27	37.13	40.12	32.80
81	35.79	36.81	39.62	32.53
82	35.31	36.49	39.13	32.25
83	34.83	36.17	38.63	31.98
84	34.36	35.85	38.14	31.70
85	33.90	35.52	37.66	31.42
86	33.43	35.19	37.17	31.34
87	32.97	34.86	36.69	30.86
88	32.52	34.53	36.21	30.57
89	32.07	34.20	35.74	30.29
90	31.62	33.86	35.26	30.00
91	31.17	33.53	34.79	29.71
92	30.73	33.19	34.33	29.42
93	30.30	32.86	33.86	29.13
94	29.86	32.51	33.40	28.83
95	29.43	32.17	32.94	28.54
96	29.00	31.82	32.48	28.24
97	28.58	31.48	32.02	27.94
98	28.16	31.13	31.58	27.64
99	27.74	30.78	31.13	27.34
100	27.32	30.43	30.68	27.03
101	26.91	30.08	30.24	26.73
102	26.50	29.73	29.80	26.42
103	26.09	29.38	29.36	26.12

Angle Between Walls	52/38° CROWN MOULDING		45/45° CROWN MOULDING	
	Mitre Setting	Bevel Setting	Mitre Setting	Bevel Setting
104	25.69	29.02	28.92	25.81
105	25.29	28.67	28.48	25.50
106	24.89	28.31	28.05	25.19
107	24.49	27.96	27.62	24.87
108	24.10	27.59	27.19	24.56
109	23.71	27.23	26.77	24.24
110	23.32	26.87	26.34	23.93
111	22.93	26.51	25.92	23.61
112	22.55	26.15	25.50	23.29
113	22.17	25.78	25.08	22.97
114	21.79	25.42	24.66	22.66
115	21.42	25.05	24.25	22.33
116	21.04	24.68	23.84	22.01
117	20.67	24.31	23.43	21.68
118	20.30	23.94	23.02	21.36
119	19.93	23.57	22.61	21.03
120	19.57	23.20	22.21	20.70
121	19.20	22.83	21.80	20.38
122	18.84	22.46	21.40	20.05
123	18.48	22.09	21.00	19.72
124	18.13	21.71	20.61	19.39
125	17.77	21.34	20.21	19.06
126	17.42	20.96	19.81	18.72
127	17.06	20.59	19.42	18.39
128	16.71	20.21	19.03	18.06
129	16.37	19.83	18.64	17.72
130	16.02	19.45	18.25	17.39
131	15.67	19.07	17.86	17.05
132	15.33	18.69	17.48	16.71
133	14.99	18.31	17.09	16.38
134	14.66	17.93	16.71	16.04
135	14.30	17.55	16.32	15.70
136	13.97	17.17	15.94	15.36
137	13.63	16.79	15.56	15.02
138	13.30	16.40	15.19	14.62
139	12.96	16.02	14.81	14.34
140	12.63	15.64	14.43	14.00
141	12.30	15.25	14.06	13.65
142	11.97	14.87	13.68	13.31
143	11.64	14.48	13.31	12.97
144	11.31	14.09	12.94	12.62
145	10.99	13.71	12.57	12.29

Angle Between Walls	52/38° CROWN MOULDING		45/45° CROWN MOULDING	
	Mitre Setting	Bevel Setting	Mitre Setting	Bevel Setting
146	10.66	13.32	12.20	11.93
147	10.34	12.93	11.83	11.59
148	10.01	12.54	11.46	11.24
149	9.69	12.16	11.09	10.89
150	9.37	11.77	10.73	10.55
151	9.05	11.38	10.36	10.20
152	8.73	10.99	10.00	9.85
153	8.41	10.60	9.63	9.50
154	8.09	10.21	9.27	9.15
155	7.77	9.82	8.91	8.80
156	7.46	9.43	8.55	8.45
157	7.14	9.04	8.19	8.10
158	6.82	8.65	7.83	7.75
159	6.51	8.26	7.47	7.40
160	6.20	7.86	7.11	7.05
161	5.88	7.47	6.75	6.70
162	5.57	7.08	6.39	6.35
163	5.26	6.69	6.03	6.00
164	4.95	6.30	5.68	5.65
165	4.63	5.90	5.32	5.30
166	4.32	5.51	4.96	4.94
167	4.01	5.12	4.61	4.59
168	3.70	4.72	4.25	4.24
169	3.39	4.33	3.90	3.89
170	3.08	3.94	3.54	3.53
171	2.77	3.54	3.19	3.10
172	2.47	3.15	2.83	2.83
173	2.15	2.75	2.48	2.47
174	1.85	2.36	2.12	2.12
175	1.54	1.97	1.77	1.77
176	1.23	1.58	1.41	1.41
177	0.92	1.18	1.06	1.06
178	0.62	0.79	0.71	0.71
179	0.31	0.39	0.35	0.35

## SAWDUST

Periodically, sawdust will accumulate under the table and base. This could cause difficulty in the movement of the table when setting up a mitre cut. Frequently blow out or vacuum up the sawdust.

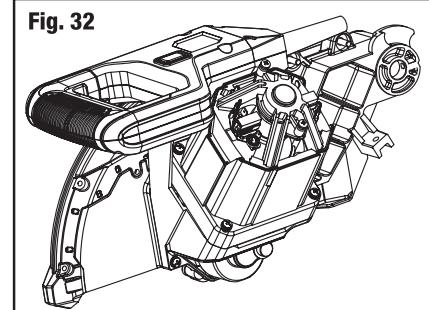
## LOWER BLADE GUARD

Do not use the saw without the lower blade guard.

The lower blade guard is attached to the saw for your protection. Should the lower guard become damaged, do not use the saw until the damaged guard has been replaced. Check regularly to make sure the lower guard is working properly. Clean the lower guard of any dust or buildup with a damp cloth.

## REPLACING CARBON BRUSHES (Fig. 32)

Replace both carbon brushes when either has less than 1/4" (0.6 cm) length of carbon remaining or if the spring or wire is damaged or burned. To inspect or replace brushes, first unplug the saw. Remove the two screws on the back cover of the motor and take the cover off. Move the coil spring which presses on the carbon brush to other side to free the carbon brush. Pull out the brush and the wire which connects



### NOTE:

To reinstall the same brushes, first make sure the brushes go back in the way they came out.



### CAUTION!

If blowing sawdust, wear proper eye protection to keep debris from blowing into eyes.



### CAUTION!

- Do not use solvents on the guard. They could make the plastic cloudy and brittle.
- When cleaning the lower guard, unplug the saw to avoid unexpected start-up.



### WARNING!

- To avoid fire or toxic reaction, never use gasoline, naphtha acetone, lacquer thinner or similar highly volatile solvents to clean the mitre saw.
- To avoid injury from unexpected starting or electric shock, unplug the power cord before working on the saw.
- For your safety, this saw is double-insulated. To avoid electric shock, fire or injury, use only parts identical to those identified in the parts list. Reassemble exactly to avoid electric shock.

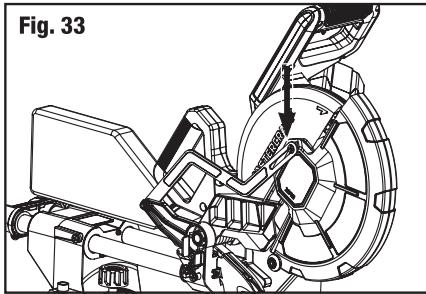


Fig. 33

to the holder. Replace it with a new carbon brush. Replace both brushes at the same time. To reassemble, reverse the procedure. Tighten two screws on the back cover.

This will avoid a break-in period that reduces motor performance and increases wear.

#### LUBRICATION (Fig. 33)

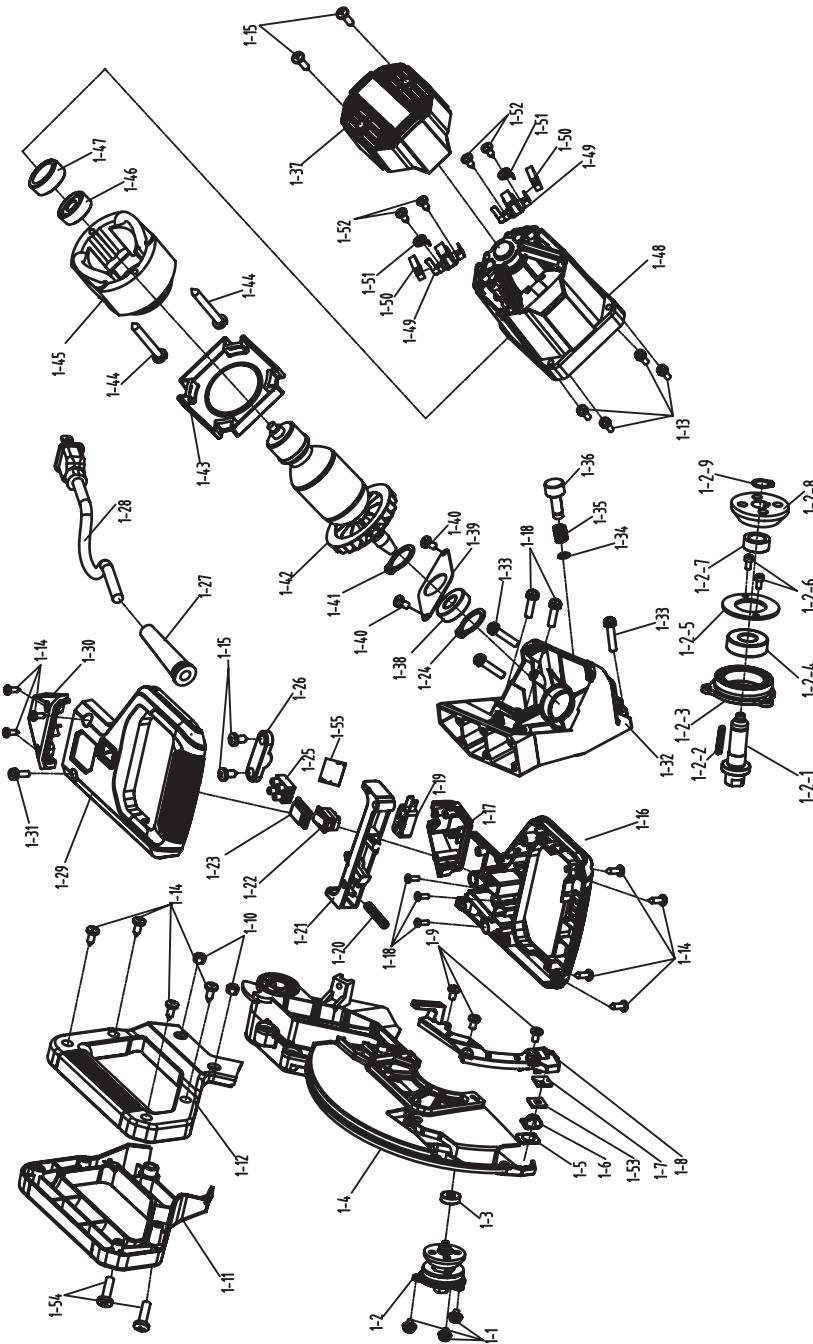
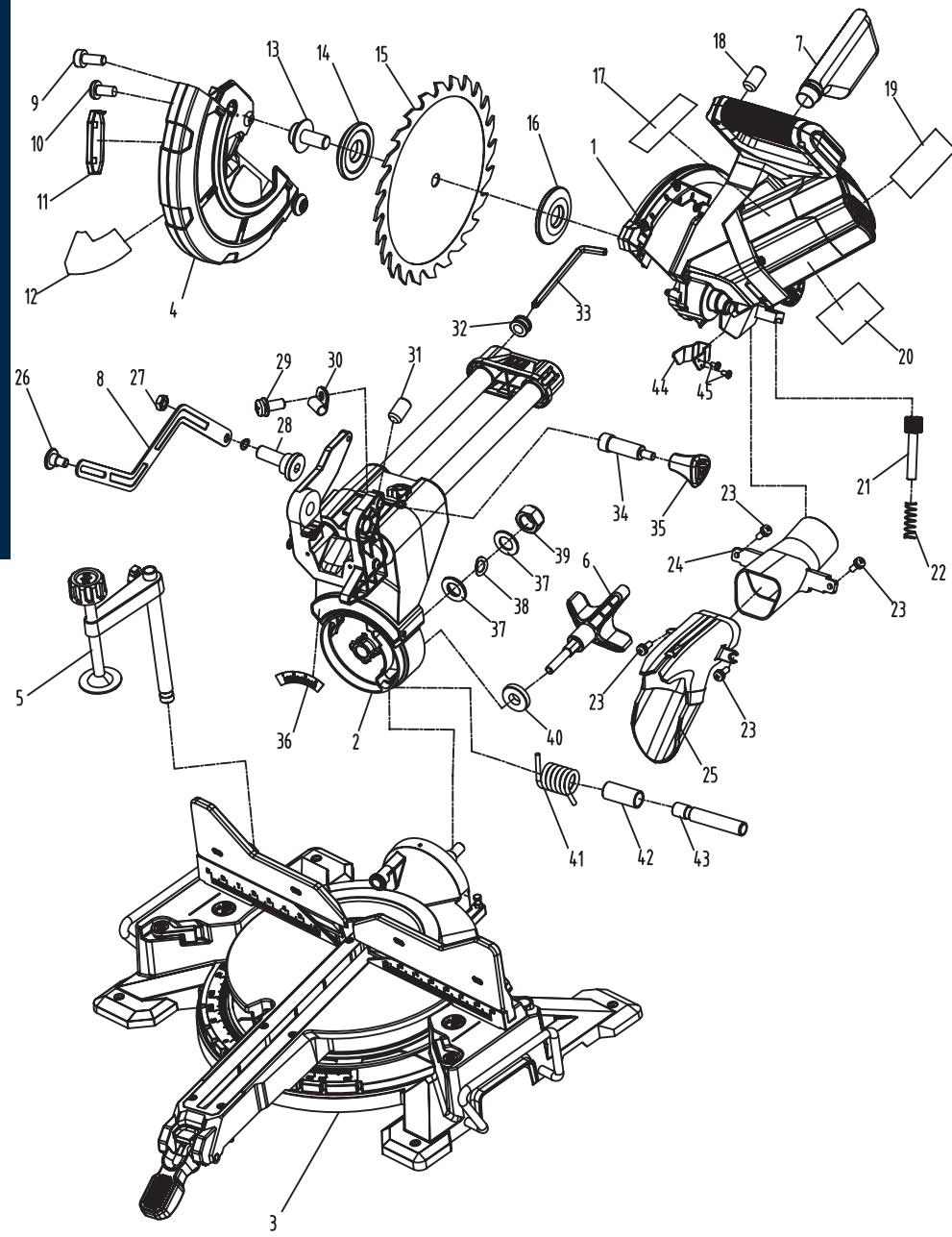
All the motor bearings in this tool are lubricated with a sufficient amount of high-grade lubricant for the life of the unit under normal operating conditions; therefore, no further lubrication is required.

#### Lubricate the following as necessary:

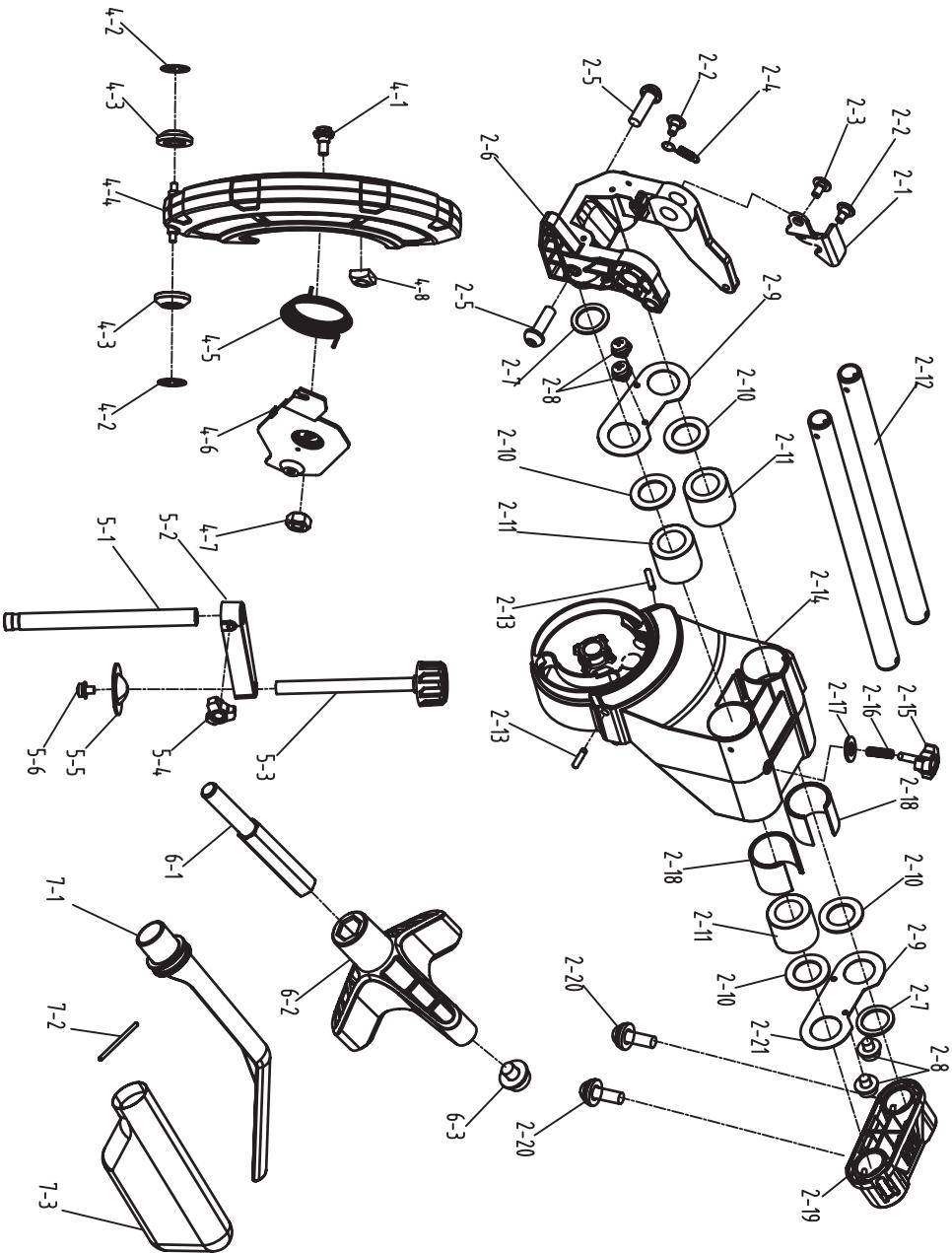
Chop pivot: Apply light machine oil to points indicated in illustration.

Central pivot of plastic guard: Use light household oil (sewing machine oil) on metal-to-metal or metal-to-plastic guard contact areas as required for smooth, quiet operation. Avoid excessive oil as sawdust will cling to it.

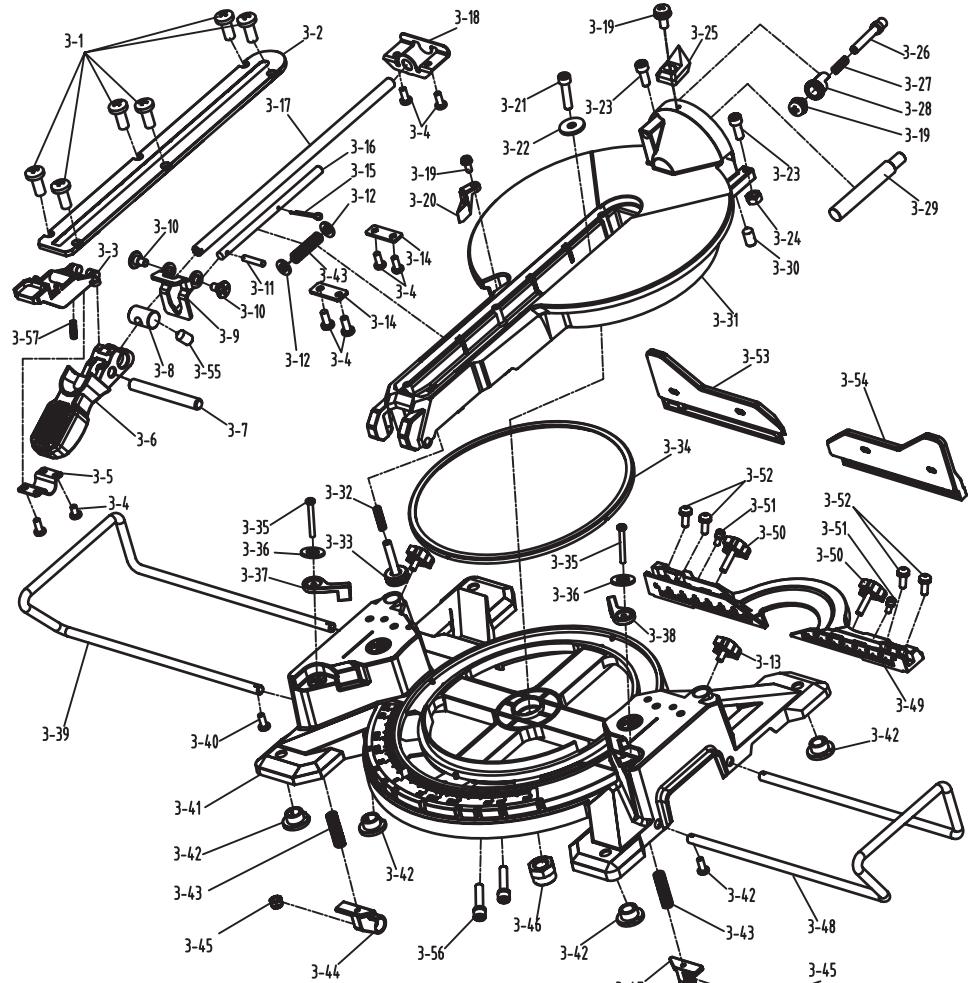
PROBLEM	PROBABLE CAUSE	SUGGESTED CORRECTIVE ACTION
Brake does not stop blade within 10 seconds.	Motor brushes not sealed or lightly sticking. Motor brake overheated from use of defective or wrong size blade or rapid ON/OFF cycling.	Inspect/clean/replace brushes. Use a recommended blade.
Arbour bolt is loose.		Retighten.
Brush worn.		Replace brushes.
Motor does not start.	Power source fuse or time delay fuse blown.	Check time delay fuse or circuit breaker.
Angle of cut inaccurate.	Mitre table unlocked. Too much sawdust under table.	Rotate the mitre locking handle all the way to the right. Vacuum or blow out dust while wearing eye protection.
Head assembly cannot fully raise or blade guard cannot fully close.	Parts failure. Pivot spring not replaced properly after service. Sawdust build-up. Lock-down pin not set properly.	Contact service centre. Contact service centre. Clean and lubricate moving parts. Check, adjust and properly set saw-head locking pin.
Blade binds, jams or burns wood.	Improper operation. Dull blade. Improper blade. Warped blade.	See OPERATING INSTRUCTIONS section. Replace or sharpen blade. Replace blade. Replace blade.
Blade hits table.	Blade binds, jams or burns wood.	Misalignment. See ASSEMBLY AND ADJUSTMENTS.
Brush sparks excessively when switch is released.	Brush worn/damaged.	Replace brushes.
Saw vibrates or shakes.	Saw blade damaged. Saw blade loose. Saw not properly fastened down. Workpiece not properly supported.	Replace blade. Tighten black bolt. Fasten saw to stand, bench or table. Properly support or clamp workpiece.
LED light is not working or dim.	LED light cover is covered in sawdust or wood pitch. LED light on/off switch is not activated. LED light on/off switch is not functioning.	Clean the LED light cover with compressed dry air and/or wipe with a damp cloth. Turn on the LED light on/off switch. Have the switch replaced by an authorized service centre or service station.



## EXPLODED VIEW



## EXPLODED VIEW



## MASTERCRAFT® 10" (25.4 cm) DUAL-BEVEL SLIDING COMPOUND MITRE SAW WITH LED CUT GUIDE

When servicing the Mastercraft® 10" (25.4 cm) Dual-bevel Sliding Compound Mitre Saw with LED Cut Guide, use only Mastercraft® replacement parts. The use of any other parts may cause damage to the product. All servicing of the mitre saw should be performed by a qualified service technician. For more information, call the toll-free helpline at 1-800-689-9928.

No.	Description	Qty.	No.	Description	Qty.
1	Motor assembly	1	24	Rear exhaust port	1
2	Crank arm and sliding rail assembly	1	25	Front exhaust port	1
3	Base and table assembly	1	26	Shoulder screw	1
4	Blade guard assembly	1	27	Lock nut	1
5	Work clamping assembly	1	28	Screw	1
6	Bevel lock handle assembly	1	29	Cross head screw	1
7	Dust bag assembly	1	30	Cord clip	1
8	Linkage	1	31	Set screw	1
9	Screw	1	32	Wrench holder	1
10	Shoulder screw	1	33	Wrench	1
11	Lower blade guard cover	1	34	Head lock-down pin	1
12	Label	1	35	Knob	1
13	Socket screw	1	36	Bevel scale	1
14	Outer flange	1	37	Washer	2
15	Blade	1	38	Butterfly spring sheet	1
16	Inner flange	1	39	Lock nut	1
17	Data label	1	40	Washer	1
18	Set screw	1	41	Torsion spring	1
19	Motor end cap logo	1	42	Torsion spring bushing	1
20	Warning label	1	43	Shaft	1
21	Depth adjust knob	1	44	Rear blade guard	1
22	Spring	1	45	Cross head screw	2
23	Cross head screw	1			

## Worktable assembly

No.	Description	Qty.	No.	Description	Qty.
1-1	Cross head screw	3	1-29	Upper handle	1
1-2	Arbour assembly	1	1-30	Upper handle interface	1
1-3	Bearing	1	1-31	Cross head screw	1
1-4	Upper blade guard	1	1-32	Gear box	1
1-5	LED cover	1	1-33	Cross head screw	3
1-6	Lamp shade	1	1-34	E-ring	1
1-7	LED lamp	1	1-35	Spring	1
1-8	LED lamp cover	1	1-36	Spindle lock	1
1-9	Cross head screw	3	1-37	Motor end cap	1
1-10	Hex nut	2	1-38	Bearing	1
1-11	Left carry handle	1	1-39	Bearing cover	1
1-12	Right carry handle	1	1-40	Cross head screw	2
1-13	Cross head screw	4	1-41	C-ring	1
1-14	Self-tapping screw	9	1-42	Armature	1
1-15	Self-tapping screw	6	1-43	Baffle	1
1-16	Lower handle	1	1-44	Lower handle interface	2
1-17	Lower handle interface	1	1-45	Stator	1
1-18	Cross head screw	5	1-46	Bearing	1
1-19	Switch	1	1-47	Bearing sleeve	1
1-20	Switch trigger spring	1	1-48	Brush holder	1
1-21	Switch trigger assembly	1	1-49	Brush	2
1-22	LED switch	1	1-50	LED switch cover	2
1-23	LED switch cover	1	1-51	C-ring	4
1-24	Terminal	1	1-52	Self-tapping screw	1
1-25	Cable clamp	1	1-53	LED plate	1
1-26	Cable sheath	1	1-54	Cross head screw	2
1-27	Power cord	1	1-55	High frequency power supply	1
1-28					

**Arbour assembly**

No.	Description	Qty.	No.	Description	Qty.
1-2-1	Arbour	1	1-2-6	Socket screw	2
1-2-2	Flat key	1	1-2-7	Ring	1
1-2-3	Gear box cover	1	1-2-8	Gear	1
1-2-4	Bearing	1	1-2-9	C-ring	1
1-2-5	Bearing cover	1			

**Crank arm and sliding rail assembly**

No.	Description	Qty.	No.	Description	Qty.
2-1	Slide stop	1	2-12	Slide bar	2
2-2	Shoulder screw	2	2-13	Set screw	2
2-3	Shoulder screw	1	2-14	Crank arm	1
2-4	Spring	1	2-15	Knob	1
2-5	Half-round screw	2	2-16	Spring	1
2-6	Bracket	1	2-17	Washer	1
2-7	O-ring	2	2-18	Bearing spacer	1
2-8	Cross head screw	4	2-19	Slide end cap	1
2-9	Front bearing cover	1	2-20	Half-round screw	2
2-10	Felt washer	4	2-21	Rear bearing cover	1
2-11	Liner bearing	3			

**Base and table assembly**

No.	Description	Qty.	No.	Description	Qty.
3-1	Cross head screw	6	3-9	Override block	1
3-2	Table insert	1	3-10	Shoulder screw	2
3-3	Button	1	3-11	Pin	2
3-4	Cross head screw	8	3-12	Washer	1
3-5	Button press plate	1	3-13	Knob	2
3-6	Mitre lock handle	1	3-14	Platen	2
3-7	Pin	1	3-15	Pin	1
3-8	Screw	1	3-16	Mitre detent bar	1

No.	Description	Qty.	No.	Description	Qty.
3-17	Mitre lock bar	1	3-38	Lock handle (right)	1
3-18	Lock platen	1	3-39	Extension bar (left)	1
3-19	Cross head screw	1	3-40	Cross head screw	2
3-20	Mitre indicator	1	3-41	Base	1
3-21	Socket screw	1	3-42	Ruber foot	4
3-22	Washer	1	3-43	Spring	2
3-23	Socket screw	2	3-44	Left extension bar lock holder	1
3-24	Hex nut	2	3-45	Lock nut	2
3-25	Bevel indicator	1	3-46	Lock nut	1
3-26	Pin	1	3-47	Right extension bar lock holder	1
3-27	Spring	1	3-48	Extension bar (right)	1
3-28	Knob	1	3-49	Fence	1
3-29	Bevel shaft	1	3-50	Knob	2
3-30	Set screw	1	3-51	Hexagon socket head cap screw	2
3-31	Table	1	3-52	Half round socket screw	4
3-32	Spring	1	3-53	Left sliding fence	1
3-33	Support foot	1	3-54	Right sliding fence	1
3-34	Wear sleeve	1	3-55	Set screw	1
3-35	Cross head screw	2	3-56	Socket screw	2
3-36	Washer	2	3-57	Key spring	1
3-37	Lock handle (left)	1			

**Lower blade guard assembly**

No.	Description	Qty.	No.	Description	Qty.
4-1	Shoulder screw	1	4-5	Torsional spring	1
4-2	Inner tooth washer	2	4-6	Blade guard support	1
4-3	Wheel	2	4-7	Lock nut	1
4-4	Lower blade guard	1	4-8	Square nut	1

**Work clamping assembly**

No.	Description	Qty.	No.	Description	Qty.
5-1	Support pole	1	5-4	Knob	1
5-2	Clamp arm	1	5-5	Platen	1
5-3	Knob	1	5-6	Cross head screw	1

**Bevel lock handle assembly**

No.	Description	Qty.	No.	Description	Qty.
6-1	Hex bolt	1	6-3	Cross head screw	1
6-2	Bevel lock handle	1			

**Dust bag assembly**

No.	Description	Qty.	No.	Description	Qty.
7-1	Dust bag support	1	7-3	Dust bag	1
7-2	Tile	1			

**3-Year Limited Warranty**

This Mastercraft product is guaranteed for a period of three (3) years from the date of original retail purchase against defects in workmanship and materials, except for the following component:

Component A: Accessories, which are guaranteed for a period of one (1) year from the date of original retail purchase against defects in workmanship and materials.

Subject to the conditions and limitations described below, this product, if returned to us with proof of purchase within the stated warranty period and if covered under this warranty, will be repaired or replaced (with the same model, or one of equal value or specification), at our option. We will bear the cost of any repair or replacement and any costs of labour relating thereto.

**These warranties are subject to the following conditions and limitations:**

- a) a bill of sale verifying the purchase and purchase date must be provided;
- b) this warranty will not apply to any product or part thereof which is worn or broken or which has become inoperative due to abuse, misuse, accidental damage, neglect or lack of proper installation, operation or maintenance (as outlined in the applicable owner's manual or operating instructions) or which is being used for industrial, professional, commercial or rental purposes;
- c) this warranty will not apply to normal wear and tear or to expendable parts or accessories that may be supplied with the product that are expected to become inoperative or unusable after a reasonable period of use;
- d) this warranty will not apply to routine maintenance and consumable items such as, but not limited to, fuel, lubricants, vacuum bags, blades, belts, sandpaper, bits, fluids, tune-ups or adjustments;
- e) this warranty will not apply where damage is caused by repairs made or attempted by others (i.e., persons not authorized by the manufacturer);
- f) this warranty will not apply to any product that was sold to the original purchaser as a reconditioned or refurbished product (unless otherwise specified in writing);
- g) this warranty will not apply to any product or part thereof if any part from another manufacturer is installed therein or any repairs or alterations have been made or attempted by unauthorized persons;
- h) this warranty will not apply to normal deterioration of the exterior finish, such as, but not limited to, scratches, dents, paint chips, or to any corrosion or discolouring by heat, abrasive and chemical cleaners; and
- i) this warranty will not apply to component parts sold by and identified as the product of another company, which shall be covered under the product manufacturer's warranty, if any.

**Additional Limitations**

This warranty applies only to the original purchaser and may not be transferred. Neither the retailer nor the manufacturer shall be liable for any other expense, loss or damage, including, without limitation, any indirect, incidental, consequential or exemplary damages arising in connection with the sale, use or inability to use this product.

**Notice to Consumer**

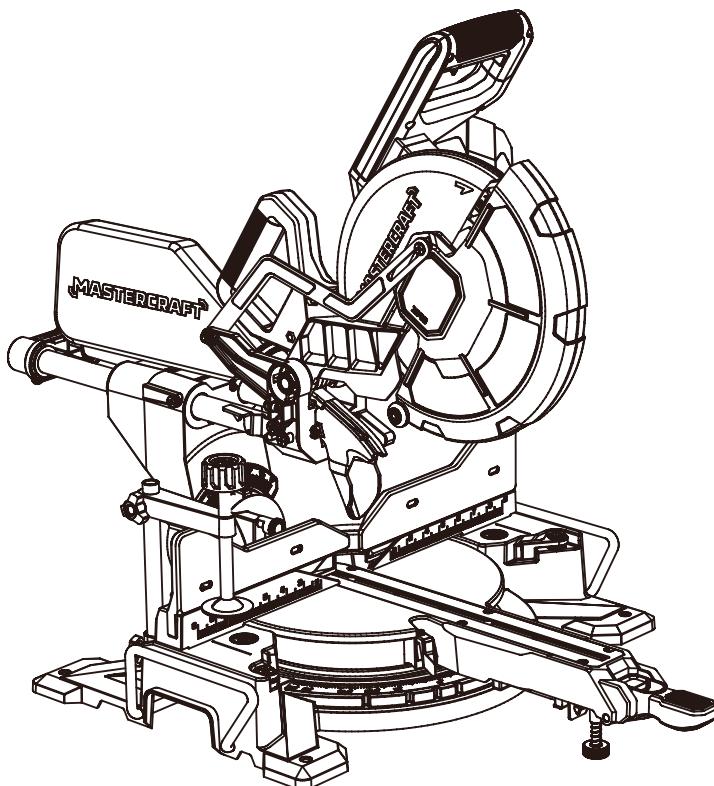
This warranty gives you specific legal rights, and you may have other rights, which may vary from province to province. The provisions contained in this warranty are not intended to limit, modify, take away from, disclaim or exclude any statutory warranties set forth in any applicable provincial or federal legislation.

Made in China

Imported by Mastercraft Canada Toronto, Canada M4S 2B8



# SCIE À ONGLETS MIXTES COULISSANTE À BISEAU DOUBLE DE 10 po (25,4 cm) AVEC GUIDE DE COUPE À DEL



## IMPORTANT :

Veuillez lire et comprendre entièrement ce guide d'utilisation avant d'utiliser cette scie à onglets et conservez-le pour consultation ultérieure.

## INSTRUCTION D'UTILISATION

N° de modèle : 055-6946-4

FICHE TECHNIQUE	4
CONSIGNES DE SÉCURITÉ	5
SCHÉMA DES PIÈCES CLÉS	16
ASSEMBLAGE ET RÉGLAGES	18
CONSIGNES D'UTILISATION	26
ENTRETIEN	37
DÉPANNAGE	39
VUE ÉCLATÉE	40
LISTE DES PIÈCES	44
GARANTIE	49

**REMARQUE :**

Si des pièces sont manquantes ou endommagées, ou si vous avez des questions, veuillez communiquer avec notre service d'assistance téléphonique sans frais au 1 800 689-9928.

**CONSERVEZ CES INSTRUCTIONS**

Le présent guide d'utilisation contient un mode d'emploi et des consignes de sécurité importants. Veuillez lire et suivre toutes les consignes lorsque vous utilisez ce produit.

## FICHE TECHNIQUE

Moteur	120 V 60 Hz 15 A
Vitesse	4 800 tr/min (à vide)
Lame	10 po (25,4 cm) à 40 dents avec pointes au carbure
Alésage	5/8 po (15,9 mm)
Angle d'onglet max.	50° à gauche; 55° à droite
Angle de biseau max.	45° à gauche; 45° à droite
Capacité de coupe	transversale de 3 1/2 x 12 po (8,9 x 30,5 cm); onglets à 0°, biseau à 0° d'onglet de 3 1/2 x 8 1/2 po (8,9 x 21,6 cm); onglets à 45°, biseau à 0° coupe mixte de 1 7/8 x 8 1/2 po (4,8 x 21,6 cm); onglets à 45°, biseau à 45°, à gauche coupe mixte de 1x 8 1/2 po (2,5 x 21,6 cm); onglets à 45°, biseau à 45°, à droite transversale de 1 7/8 x 12 po (4,8 x 30,5 cm); onglets à 0°, biseau à 45°, à gauche transversale de 1 x 12 po (2,5 x 30,5 cm); onglets à 0°, biseau à 45°, à droite
Diamètre de la bouche d'éjection de sciure	1 1/4 po (32 mm)
Poids	38 lb 9 oz (17,5 kg)

## AVERTISSEMENTS DE SÉCURITÉ GÉNÉRALE RELATIFS AUX OUTILS ÉLECTRIQUES

Conservez tous les avertissements et consignes pour référence ultérieure.

Le terme « outil électrique » employé dans les messages d'avertissement correspond à un outil raccordé au secteur (muni d'un cordon d'alimentation) ou à un outil électrique alimenté par une batterie (sans fil).

## MAINTIEN DE LA SÉCURITÉ DANS L'aire de travail

- Gardez l'espace de travail propre et bien éclairé.** Les endroits encombrés ou sombres sont propices aux accidents.
- N'utilisez pas d'outils électriques dans un environnement explosif, par exemple en présence de liquides, de gaz ou de poussières inflammables.** Les outils électriques produisent des étincelles qui pourraient enflammer ces matières.
- Gardez les enfants et les spectateurs à distance lors de l'utilisation d'un outil électrique.** Les distractions peuvent vous faire perdre le contrôle de l'outil.

## SÉCURITÉ RELATIVE À L'ÉLECTRICITÉ

- Les fiches d'outil électrique doivent correspondre à la prise électrique. Ne modifiez la fiche d'aucune façon. Ne branchez jamais un outil électrique muni d'une fiche mise à la terre sur une prise d'appoint.** L'emploi d'une fiche non modifiée et de la prise correspondant exactement à la fiche réduit le risque de choc électrique.
- Évitez tout contact avec les surfaces mises à la terre telles que les tuyaux, les radiateurs, les cuisinières et les réfrigérateurs.** Il y a un risque accru de choc électrique si votre corps est mis à la terre ou mis à la terre.
- N'exposez pas les outils électriques à la pluie ni à des conditions humides.** Toute introduction d'eau dans l'outil électrique augmente le risque de choc électrique.
- N'utilisez pas le cordon de façon abusive. N'utilisez jamais le cordon pour transporter, tirer ou débrancher l'outil électrique. Tenez le cordon à l'écart de la chaleur, de l'huile, des bords tranchants et des pièces mobiles.** Un cordon endommagé ou emmêlé augmentera le risque de chocs électriques.
- Lors de l'utilisation d'un outil électrique à l'extérieur, employez uniquement une rallonge qui peut être utilisée à l'extérieur.** L'utilisation d'une rallonge conçue pour une utilisation à l'extérieur réduit le risque de choc électrique.
- Si l'utilisation d'un outil électrique dans un endroit humide est inévitable, utilisez une prise de courant protégée par un DISJONCTEUR DIFFÉRENTIEL.** L'utilisation d'un disjoncteur différentiel réduit le risque de choc électrique.



## AVERTISSEMENT!

Lisez tous les avertissements de sécurité, les consignes, les illustrations et la fiche technique fournis avec cet outil électrique. Le non-respect de toutes les consignes énumérées peut entraîner des décharges électriques, un incendie ou de graves blessures.

## SÉCURITÉ PERSONNELLE

- **Restez vigilant, faites attention à ce que vous faites et faites preuve de bon sens.** N'utilisez pas d'outil électrique lorsque vous êtes fatigué, malade, ou sous l'influence de l'alcool, de drogues ou de médicaments. Un moment d'inattention lors de l'utilisation d'un outil électrique peut entraîner des blessures graves.
- **Utilisez un équipement de protection individuelle. Portez des lunettes de sécurité.** Le port d'un équipement protecteur tel qu'un masque antipoussière, des chaussures de sécurité antidérapantes, un casque de sécurité et des protecteurs auditifs selon les conditions réduira les risques de blessures.
- **Évitez les mises en marche accidentnelles. Assurez-vous que l'interrupteur est en position d'arrêt avant de brancher l'outil dans une prise de courant et/ou d'insérer la batterie dans l'outil, de soulever ou de transporter l'outil.** Porter des outils en ayant le doigt sur le bouton Marche/Arrêt et brancher des outils dont le bouton Marche/Arrêt est en position de marche sont des conduites propices aux accidents.
- **Retirez les clés de réglage avant de mettre l'outil en marche.** Une clé laissée sur la pièce tournante d'un outil électrique peut causer des blessures.
- **Ne travaillez pas en extension. Tenez-vous toujours bien campé et en équilibre.** Cela vous permet de mieux maîtriser l'outil électrique dans les situations imprévues.
- **Portez des vêtements appropriés. Ne portez pas de vêtements amples ni de bijoux.** Gardez vos cheveux, vêtements et gants à l'écart des pièces mobiles. Les vêtements amples, bijoux et cheveux longs peuvent se prendre dans les pièces mobiles.
- **Si les outils sont équipés de dispositifs de dépoussiérage, assurez-vous qu'ils sont connectés et correctement utilisés.** L'utilisation de ces dispositifs de dépoussiérage peut réduire les dangers présentés par la poussière.
- **Ne sous-estimez pas les mesures de sécurité à prendre et ne laissez pas l'habitude vous mener à la négligence, même si vous êtes un utilisateur chevronné.** Un manque d'attention peut conduire à de graves blessures en moins d'une fraction de seconde.

## CONSIGNES D'UTILISATION ET D'ENTRETIEN DE L'OUTIL ÉLECTRIQUE

- **Ne forcez pas l'outil électrique. Utilisez le bon outil pour le travail à effectuer.** Un outil approprié exécutera le travail plus efficacement et de façon moins dangereuse s'il est utilisé dans les limites prévues.
- **N'utilisez pas l'outil électrique si l'interrupteur ne permet pas de le mettre en marche ou de l'arrêter.** Tout outil qui ne peut pas être contrôlé par son interrupteur est dangereux et doit être réparé.
- **Débranchez la fiche de la source d'alimentation ou la batterie, si amovible, de l'outil électrique avant de procéder à tout réglage, changement d'accessoires, ou encore au rangement des outils électriques.** De telles mesures de sécurité préventives réduisent les risques de mise en marche accidentelle de l'outil.
- **Rangez les outils électriques hors de la portée des enfants et ne laissez personne n'étant**

**pas familiarisé avec l'outil ou ces instructions utiliser l'outil.** Dans les mains de personnes n'ayant pas reçu des instructions adéquates, les outils sont dangereux.

- **Entretenez les outils électriques et les accessoires.** Vérifiez si des pièces mobiles sont désalignées, grippées ou endommagées, ou sont dans tout autre état qui nuirait au bon fonctionnement de l'outil. **En cas de dommages, faites réparer l'outil avant de l'utiliser de nouveau.** De nombreux accidents sont causés par un entretien inadéquat des outils électriques.
- **Gardez les outils bien affûtés et propres.** Des outils de coupe bien entretenus munis d'accessoires tranchants réduisent le risque de blocage et facilitent leur contrôle.
- **Utilisez l'outil électrique, les accessoires, les mèches, etc., selon les consignes, en tenant compte des conditions de travail et du travail à effectuer.** L'emploi d'un outil électrique pour une fonction pour laquelle il n'a pas été conçu peut occasionner une situation dangereuse.
- **Veillez à ce que les poignées et surfaces de préhension soient toujours être sèches, propres et exemptes de traces de graisse ou d'huile.** Des poignées et des surfaces de préhension glissantes ne permettent pas d'assurer la sécurité et le contrôle de l'outil dans des situations imprévues.

## RÉPARATION

- **Faites réparer l'outil par un technicien qualifié qui n'utilisera que des pièces de rechange identiques.** Cela permettra de s'assurer que la sécurité de l'outil électrique est maintenue.

## CONSIGNES DE SÉCURITÉ CONCERNANT LES SCIES À ONGLETS

- **Les scies à onglets sont conçues pour couper du bois ou des produits semblables au bois,** elles ne peuvent pas être utilisées avec des meules de tronçonnage abrasives pour couper des matériaux ferreux tels que des barres, des tiges, des goujons, etc. La poussière abrasive provoque le coincement de pièces mobiles telles que le protège-lame inférieur. Les étincelles provenant d'une coupe abrasive brûlent le protège-lame inférieur, l'accessoire de trait de scie et d'autres pièces en plastique.
- **Utilisez des brides de retenue pour supporter la pièce à travailler dans la mesure du possible.** Si vous tenez la pièce avec votre main, vous devez toujours garder votre main à l'écart d'au moins 4 po (10 cm) de chaque côté de la lame de scie. N'utilisez pas cette scie pour couper des pièces trop petites pour être serrées de façon fixe ou tenues solidement à la main. Si vous placez votre main trop près de la lame de scie, vous risquez davantage de vous blesser avec le contact de la lame.
- **La pièce à travailler doit être stationnaire et serrée de façon fixe ou maintenue contre le guide et la table.** N'introduisez pas à la main la pièce dans la lame et ne coupez pas à main levée de quelque manière que ce soit. Des pièces non retenues ou en mouvement pourraient être projetées à grande vitesse et provoquer des blessures.
- **Abaissez la poignée pour que la scie coupe à travers la pièce à travailler.** Ne tirez pas la scie à travers la pièce. Pour faire une coupe, levez la tête de la scie et tirez-la au-dessus la pièce sans la couper, démarrez le moteur, puis abaissez la poignée de la tête de scie afin que la lame puisse couper la pièce. Une coupure dès le démarrage de la scie risque de faire grimper la lame de scie sur le dessus de la pièce et de projeter violemment l'ensemble de lame vers

l'utilisateur.

- **Ne croisez jamais votre main sur la ligne de coupe prévue, à l'avant ou à l'arrière de la lame de scie.** Soutenir la pièce « à mains croisées », c'est-à-dire tenir la pièce à droite de la lame de scie de la main gauche ou vice versa est très dangereux.
- **Ne mettez pas une main derrière le guide plus proche de 4 po (10 cm) de chaque côté de la lame de scie pour enlever les restes de bois, ou pour toute autre raison pendant que la lame tourne.** La proximité de la lame de scie rotative à votre main peut ne pas être évidente et vous pourriez être gravement blessé.
- **Inspectez votre pièce avant de la couper. Si la pièce à travailler est courbée ou déformée, serrez-la de façon fixe avec la face courbée à l'extérieur vers le guide. Assurez-vous toujours qu'il n'y a pas d'espace entre la pièce, le guide et la table le long de la ligne de coupe.** Les pièces courbées ou déformées peuvent tourner ou se décaler et provoquer un griffage de la lame de scie en cours de coupe. La pièce à travailler ne doit pas contenir de clous ou d'objets étrangers.
- **N'utilisez pas la scie avant que la table ne soit débarrassée de tous les outils, débris de bois, etc., à l'exception de la pièce à travailler.** De petits débris ou des morceaux de bois ou d'autres objets qui entrent en contact avec la lame rotative peuvent être projetés à grande vitesse.
- **Coupez seulement une pièce à la fois.** Des pièces multiples empilées ne peuvent pas être serrées ou fixées de manière adéquate et peuvent se coincer sur la lame ou se déplacer pendant la coupe.
- **Assurez-vous que la scie à onglets soit montée ou placée sur une surface de travail plane et stable avant de l'utiliser.** Une surface de travail plane et ferme réduit le risque d'instabilité de la scie à onglets.
- **Prévoyez votre travail. Chaque fois que vous modifiez le réglage du biseau ou de l'angle d'onglet, assurez-vous que le guide réglable est correctement réglé pour supporter la pièce et n'interfère pas avec la lame ou le système de protection.** Sans mettre l'outil en marche et sans pièce à travailler sur la table, déplacez la lame de scie à travers une coupe simulée complète pour vous assurer qu'il n'y aura pas d'interférence ou de danger de couper le guide.
- **Utilisez un support adéquat, tel que des rallonges de table, des chevaux de scie, etc., pour une pièce à travailler plus large ou plus longue que le dessus de table.** Les pièces plus longues ou plus larges que la table de scie à onglets peuvent basculer si elles ne sont pas solidement supportées. Si la pièce à tronçonner ou la pièce à travailler bascule, elle risque de soulever le protège-lame ou d'être projetée par la lame rotative.
- **N'utilisez pas une autre personne pour remplacer une rallonge de table ou comme support supplémentaire.** L'instabilité du support sur lequel repose la pièce à travailler peut entraîner le coincement de la lame ou le déplacement de la pièce pendant l'opération de coupe, vous tirant ainsi que l'assistant vers la lame en rotation.
- **La pièce coupée ne doit pas être coincée ou pressée par quelque moyen que ce soit contre la lame de scie rotative.** Si la pièce est restreinte, c.-à-d. des butées de longueur sont utilisées, la pièce coupée pourrait être coincée contre la lame et projetée violemment.
- **Utilisez toujours une bride de retenue ou un dispositif conçu pour supporter correctement**

**les matériaux ronds tels que les tiges ou les tubes.** Les tiges ont tendance à rouler lorsqu'elles sont coupées, ce qui fait que la lame « mord » et tire la pièce avec votre main vers la lame.

- **Laissez la lame atteindre son plein régime avant de la laisser entrer en contact avec la pièce.** Cela réduira le risque de projection de la pièce à travailler.
- **Si la pièce à travailler ou la lame se coince, éteignez la scie à onglets. Attendez que toutes les pièces mobiles s'arrêtent et débranchez la fiche de la source d'alimentation et/ou retirez la batterie. Dégagiez ensuite le matériau coincé.** Si vous continuez à scier avec une pièce coincée, vous risquez de perdre le contrôle ou d'endommager la scie à onglets.
- **Une fois la coupe terminée, relâchez l'interrupteur, maintenez abaissée la tête de la scie et attendez que la lame s'arrête avant de retirer la pièce découpée.** Étendre votre main près de la lame est dangereux.
- **Tenez fermement la poignée lorsque vous effectuez une coupe incomplète ou lorsque vous relâchez l'interrupteur avant que la tête de la scie ne soit complètement abaissée.** L'action de freinage de la scie peut entraîner une chute brutale de la tête de la scie, ce qui risque de provoquer des blessures.

#### RÈGLES DE SÉCURITÉ SUPPLÉMENTAIRES RELATIVES AUX SCIES À ONGLETS

- **NE FAITES PAS FONCTIONNER CETTE MACHINE** tant qu'elle n'est pas complètement assemblée et installée conformément aux instructions. Une machine mal assemblée peut causer des blessures graves.
- **OBTENEZ DES CONSEILS** de votre superviseur, de votre instructeur ou d'une autre personne qualifiée si vous n'êtes pas tout à fait familier avec le fonctionnement de cette machine. Les connaissances sont un gage de sécurité.
- **ASSUREZ-VOUS** que la lame tourne dans le bon sens. Les dents de la lame doivent pointer dans le sens de rotation indiquée sur la scie.
- **SERREZ TOUTES LES POIGNÉES DE SERRAGE**, les molettes et les leviers avant d'utiliser la scie. Des brides de retenues desserrées peuvent entraîner des projections de composants ou de pièces à travailler à haute vitesse.
- **ASSUREZ-VOUS** que toutes les lames et serre-lame sont propres, les côtés en retrait des serre-lame sont contre la lame et la vis de l'arbre est serrée fermement. Un serrage lâche ou incorrect de la lame peut endommager la scie et provoquer des blessures.
- **NE PLACEZ RIEN CONTRE LE VENTILATEUR** pour maintenir l'arbre du moteur. Des dommages à l'outil et des blessures peuvent survenir.
- **NE COUPEZ JAMAIS DE MÉTAUX FERREUX** (avec une teneur en fer ou en acier) ou de la maçonnerie. Si vous coupez l'un ou l'autre de ces éléments, les pointes de carbure pourraient se détacher de la lame à grande vitesse, causant de graves blessures.
- **N'UTILISEZ PAS DE MEULES OU DE LAMES ABRASIVES.** La chaleur excessive et les particules abrasives qui en résultent peuvent endommager la scie et causer des blessures.
- **ASSUREZ-VOUS TOUJOURS QU'AUCUNE PARTIE DE VOTRE CORPS NE SE TROUVE DANS LA TRAJECTOIRE DE LA LAME.** Sinon, des blessures pourraient s'ensuivre.

- **N'APPLIQUEZ JAMAIS DE LUBRIFIANT DE LAME SUR UNE LAME EN COURS D'UTILISATION.** Si vous appliquez du lubrifiant lorsque la lame tourne, vos mains pourraient toucher la lame par inadvertance entraînant des blessures graves.
- **NE PLACEZ JAMAIS** l'une ou l'autre main dans la zone de la lame lorsque la scie est branchée à une source d'alimentation. L'activation accidentelle de la lame peut entraîner des blessures graves.
- **NE PASSEZ JAMAIS VOTRE MAIN AUTOUR OU DERRIÈRE LA LAME.** Une lame peut causer de graves blessures.
- **NE PASSEZ JAMAIS VOTRE MAIN SOUS LA LAME** à moins que la scie soit débranchée ou éteinte. Le contact avec la lame de scie peut entraîner des blessures.
- **FIXEZ LA MACHINE SUR UNE SURFACE DE SUPPORT STABLE.** Les vibrations peuvent faire glisser, marcher ou basculer la machine, causant des blessures graves.
- **UTILISEZ UNIQUEMENT DES LAMES DE TAILLE ET DE TYPE CORRECT** spécifiées pour cet outil afin d'éviter d'endommager la machine et/ou de provoquer des blessures graves.
- **INSPECTEZ LA LAME POUR DES FISSURES** ou d'autres dommages avant d'utiliser la scie. Une lame fissurée ou endommagée peut se détacher et des pièces peuvent être projetées à grande vitesse, causant des blessures graves. Remplacez immédiatement les lames fissurées ou endommagées.
- **NETTOYEZ LA LAME ET LES SERRE-LAME** avant d'utiliser la scie. Le nettoyage de la lame et des serre-lame vous permet de vérifier si la lame ou les serre-lame sont endommagés. Une lame ou un serre-lame fissuré ou endommagé peut se détacher et des pièces peuvent être projetées à grande vitesse, causant des blessures graves.
- **N'UTILISEZ PAS DE LAMES DÉFORMÉES.** Vérifiez si la lame fonctionne correctement et est exempte de vibrations. Une lame vibrante peut causer des dommages à la machine et/ou des blessures graves.
- **Maintenez le dispositif protecteur en place** et en état de fonctionnement.
- **UTILISEZ TOUJOURS LA PLAQUE DE TRAIT DE SCIE ET REMPLACEZ CETTE PLAQUE LORSQU'ELLE EST ENDOMMAGÉE.** Une petite accumulation de copeaux sous la scie peut interférer avec le fonctionnement de lame de scie ou provoquer une instabilité de la pièce lors de la coupe.
- **N'UTILISEZ QUE DES SERRE-LAME SPÉCIFIÉS POUR CET OUTIL** afin d'éviter d'endommager la machine et/ou des blessures graves.
- **NETTOYEZ LES FENTES D'AIR DU MOTEUR** de copeaux et de sciure de bois. Des fentes d'air obstruées du moteur peuvent provoquer une surchauffe de la machine, endommager la machine et provoquer un court-circuit pouvant entraîner des blessures graves.
- **NE VERROUILLEZ JAMAIS L'INTERRUPTEUR EN POSITION DE MARCHE.** Des blessures graves peuvent en résulter.
- **NE MONTEZ JAMAIS SUR L'OUTIL.** Une blessure grave pourrait résulter si l'appareil est renversé ou si vous entrez en contact avec la lame.
- **NE LAISSEZ JAMAIS L'APPAREIL EN MARCHE SANS SURVEILLANCE. COUPEZ**

**L'ALIMENTATION.** Ne quittez jamais l'appareil avant qu'il ne soit complètement arrêté.

- **AFIN DE RÉDUIRE LE RISQUE DE BLESSURE,** ramenez complètement la tête de coupe à l'arrière après chaque coupe transversale.
- Assurez-vous **TOUJOURS** que la table d'onglets et la tête de coupe (fonction de biseau) sont verrouillées en place **AVANT** d'utiliser la scie. Verrouillez la table d'onglets en place en serrant fermement la poignée de verrouillage des onglets. Verrouillez la tête de coupe (fonction de biseau) en serrant fermement la molette de verrouillage du biseau.
- Assurez un **SOUTIEN** adéquat lors de la coupe de pièces longues afin de réduire le risque de pincement ou de rebond. La scie pourrait glisser et se déplacer lors de la coupe de planches longues et lourdes.
- **ÉVITEZ** de travailler et de placer vos mains dans une position inconfortable dans laquelle un glissement soudain pourrait faire en sorte que la scie heurte votre main. Soyez **TOUJOURS** dans une position stable. Ne faites **JAMAIS** fonctionner votre scie lorsqu'elle est posée sur le sol ou lorsque vous êtes en position accroupie.
- **N'UTILISEZ JAMAIS** de solvants pour nettoyer les pièces en plastique. Les solvants pourraient dissoudre et endommager la matière.
- **NE METTEZ PAS** l'interrupteur en position de marche et en position d'arrêt rapidement. Ceci pourrait entraîner le desserrage de la lame et ainsi poser un danger. Si cela se produit, restez loin de l'outil et attendez que la scie s'arrête complètement. Débranchez la scie de la source d'alimentation et serrez fermement le boulon de la lame.
- Ne soulevez **JAMAIS** cet outil à l'aide de la poignée à interrupteur ou du guide d'onglets. Ceci pourrait entraîner un désalignement. Verrouillez **TOUJOURS** la tête de coupe vers le **BAS** et transportez la scie en tenant le socle ou soulevez-la à l'aide de la poignée de transport ou du support.
- Examinez **TOUJOURS** l'outil pour toute pièce endommagée. Avant tout usage de l'outil, vérifiez les dispositifs protecteurs ou autres pièces endommagés pour déterminer s'ils fonctionneront correctement et comme prévus. Vérifiez qu'aucune pièce mobile n'est mal alignée ou bloquée, qu'aucune pièce n'est brisée et assurez-vous qu'aucun autre problème ne risque d'affecter le bon fonctionnement de l'outil. Tout protège-lame ou toute pièce endommagée doit être réparé ou remplacé adéquatement par un électricien qualifié.
- **UTILISEZ UNE RALLONGE APPROPRIÉE.** Assurez-vous que la rallonge est en bon état. Veillez à utiliser une rallonge de calibre assez élevé pour transporter le courant nécessaire à l'appareil utilisé. Un cordon de calibre trop faible provoquera une chute de tension qui causera une perte de puissance et la surchauffe de l'appareil. Le tableau ci-après indique le calibre adéquat recommandé en fonction de la longueur du cordon et de son intensité nominale. Dans le doute, utilisez un cordon de calibre immédiatement supérieur. Plus le calibre est petit, plus le cordon est épais.



#### Avertissement!

La coupe de plastique, de bois recouvert de sève et d'autres matériaux peut entraîner l'accumulation de matière fondue sur les extrémités de la lame et le corps de la lame de scie, augmentant le risque de surchauffe et de coincement de la lame pendant la coupe.

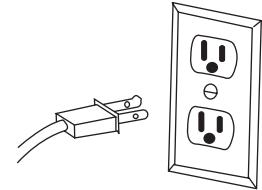
**Calibre minimal pour rallonges**

Intensité de l'outil (120 V circuit seulement)		Longueur totale de la rallonge			
more than	not more than	25 pi (7,6 m)	50 pi (15 m)	100 pi (30 m)	150 pi (46 m)
0	6	18	16	16	14
6	10	18	16	14	12
10	12	16	16	14	12
12	16	14	12	Déconseillé	

- CONSERVEZ CES CONSIGNES.** Consultez-les fréquemment et utilisez-les pour expliquer le fonctionnement de cet outil aux autres utilisateurs. Si une personne emprunte cet outil, assurez-vous de lui prêter également ces instructions.

**Outils à double isolation**

- Pour réduire les risques de choc électrique, les outils à double isolation sont munis d'une fiche polarisée (une broche est plus large que l'autre).** Cette fiche ne s'insère dans la prise polarisée que d'une seule façon. Si la fiche ne s'insère pas dans la prise adéquatement, inversez-la. Si elle ne s'insère toujours pas, demandez à un électricien qualifié d'installer une prise polarisée. Ne modifiez jamais la fiche.
- Grâce à la double isolation, il n'est pas nécessaire d'utiliser un cordon d'alimentation à trois fils mis à la terre et un système d'alimentation électrique mis à la terre.** Cette scie à onglets mixtes est un outil électrique à double isolation.

**GLOSSAIRE DES TERMES UTILISÉS DANS LE TRAVAIL DU BOIS**

- Arbre :** arbre en rotation sur lequel la lame ou l'outil de coupe est monté.
- Mécanisme de blocage de l'arbre :** permet à l'utilisateur d'arrêter la rotation de la lame en serrant ou desserrant la vis de la lame pendant le remplacement ou le retrait de la lame.
- Coupe en biseau :** coupe d'une pièce à un angle autre que 90° par rapport à la table de coupe.
- Coupe chanfrein :** coupe éliminant le morceau d'un bloc de bois pour que son extrémité (ou une partie de son extrémité) se trouve à un angle autre que 90°.
- Coupe à onglets mixtes :** coupe qui combine un réglage de coupe d'onglet avec un réglage de coupe en biseau.
- Coupe transversale :** coupe effectuée perpendiculairement au fil du bois.
- Coupe à main levée :** coupe effectuée sans guide d'onglet, guide inclinable, système de fixation,

**AVERTISSEMENT!**

Portez **TOUJOURS** un casque antibruit homologué ANSI S12.6 (S3.19) lorsque vous utilisez l'outil. Dans certaines conditions et pendant certaines durées d'utilisation, le bruit de cet outil pourrait contribuer à une perte auditive.

**AVERTISSEMENT!**

Portez **TOUJOURS** des lunettes de sécurité. Les lunettes de vue ordinaires ne sont PAS des lunettes de sécurité. Utilisez également un masque facial ou anti-poussière si l'opération de coupe est poussiéreuse. PORTEZ TOUJOURS DE L'ÉQUIPEMENT DE SÉCURITÉ : Lunettes de sécurité homologuées ANSI Z87.1 (CAN/CSA Z94.3), Casque antibruit homologué ANSI S12.6 (S3.19). Appareil respiratoire NIOSH/OSHA/MSHA.

**AVERTISSEMENT!**

L'utilisation de cet outil peut générer et/ou disperser des poussières qui peuvent causer des problèmes respiratoires graves ou permanents ou autres blessures. Portez toujours un masque antipoussières approuvé par NIOSH/OSHA lors de l'exposition à la poussière. Dirigez les particules loin du visage et du corps.

**ATTENTION!**

POUR ENTREtenir l'appareil, n'utilisez que des pièces de rechange identiques. Réparez ou remplacez les cordons endommagés.

**AVERTISSEMENT!**

Ne laissez pas les doigts entrer en contact avec la borne ou la fiche lorsque vous insérez ou retirez la fiche d'une prise.

**AVERTISSEMENT!**

La double isolation NE REMPLACE PAS les mesures de sécurité normales lorsque vous faites fonctionner cet outil.

**AVERTISSEMENT!**

Pour votre propre sécurité, lisez le présent guide avant d'utiliser la scie à onglets.

bride de retenue, ou tout autre dispositif qui empêche la pièce à travailler de se tordre ou se déplacer pendant la coupe. N'effectuez pas de coupes à main levée. Utilisez une bride de retenue ou un étai pour maintenir la pièce à travailler lorsque cela est possible.

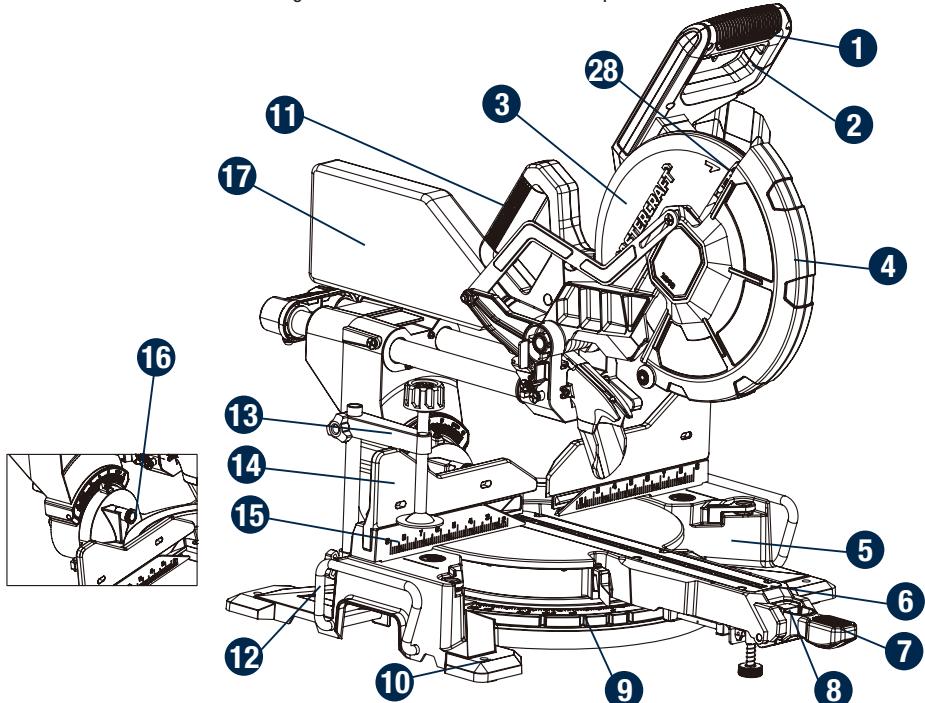
- Trait de scie :** quantité de matériau éliminé par la lame lors de coupes complètes ou l'entaille produite lors de coupes non complètes ou partielles.
- Rebond :** un danger qui peut se produire lorsque la lame se coince ou cale, causant le renvoi de la pièce à travailler vers l'utilisateur.
- Coupe d'onglet :** coupe d'une pièce à un angle autre que 90° par rapport au guide d'onglet.
- Zone interdite aux mains :** zone qui se situe entre les lignes indiquées à droite et à gauche sur le socle de la table d'onglets. Cette zone est identifiée par des étiquettes présentant l'interdiction de mettre les mains, placées à l'intérieur des lignes paraissant sur le socle de la table d'onglets.
- Coupe non complète :** coupe durant laquelle la lame ne traverse pas complètement l'épaisseur de la pièce à travailler.
- Tours par minute (tr/min) :** nombre de rotations effectuées en une minute par un objet tournant.
- Trajectoire de la lame de scie :** zone au-dessus, en dessous, sur le côté ou en avant de la lame. Pour la pièce, zone qui va être ou a été coupée par la lame.
- Voie :** distance de laquelle les dents de la lame de scie sont inclinées vers l'extérieur par rapport à la face de la lame.
- Plaque à gorge :** plaque insérée dans la table d'onglets permettant un dégagement de la lame.
- Coupe complète :** coupe durant laquelle la lame traverse complètement l'épaisseur de la pièce à travailler.
- Pièce à travailler :** l'article faisant l'objet de la coupe. Les surfaces de la pièce sont les faces, les extrémités et les bords.

## SYMBOLES

Il se peut que certains des symboles suivants soient utilisés sur cet outil. Veuillez les étudier et en apprendre la signification. En interprétant correctement ces symboles, vous utiliserez l'outil de façon plus efficace et plus sécuritaire.

V	Volts	Tension (potentiel)
A	Ampère	Courant
Hz	Hertz	Fréquence (cycles par seconde)
n <sub>o</sub>	Vitesse à vide	Vitesse de rotation à vide
.../min	Tours par minute	Tours, coups, vitesse de surface, mouvement orbitaux, etc., par minute
~	Courant alternatif	Type ou caractéristique du courant
	Lumière à DEL	Guide-coupe à DEL
	Construction de classe II	Outils de construction désignés à double isolation
	Lisez le guide d'utilisation.	Pour réduire les risques de blessures, lisez le guide d'utilisation.
	Portez une protection auditive	
	Portez des lunettes de sécurité	Portez toujours un casque antibruit, des lunettes de sécurité et un appareil respiratoire lorsque vous utilisez cet
	Portez une protection respiratoire	
	Symbol d'avertissement	Avise l'utilisateur à propos d'un message d'avertissement.
	Certification de sûreté	Ce symbole indique que cet outil est certifié par la société Intertek Testing Services, conformément aux normes américaines et canadiennes.
	Symbol d'avertissement	Ne placez jamais les mains près de la zone de coupe.

Réf.	Description	Réf.	Description
1	Poignée à interrupteur	9	Butée à onglet fixe
2	Détente avec levier de verrouillage	10	Trou de montage
3	Protège-lame supérieur	11	Poignée de transport
4	Protège-lame inférieur	12	Rallonge
5	Berceau	13	Bride de retenue
6	Plaque amovible	14	Guide supérieur
7	Poignée de verrouillage d'onglet	15	Guide inférieur
8	Bouton de verrouillage de cran d'arrêt	16	Goupille d'arrêt à 0°

**REMARQUE:**

Avant de tenter d'utiliser la scie, familiarisez-vous avec l'ensemble de ses caractéristiques de fonctionnement et consignes en matière de sécurité.

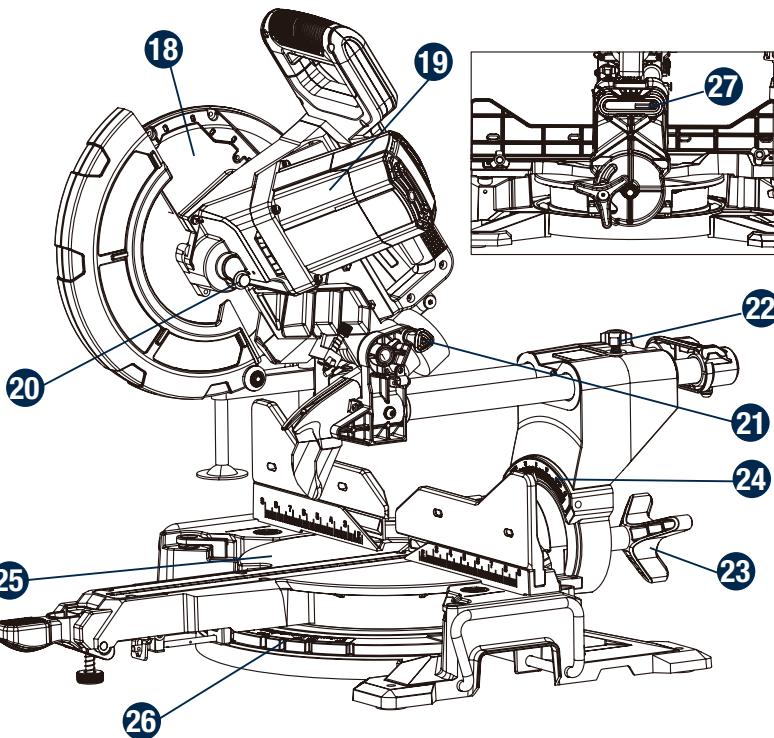
**AVERTISSEMENT!**

Sortez prudemment l'outil et tous les accessoires de la boîte. Assurez-vous que tous les articles de la liste sont présents. Examinez soigneusement l'outil pour vérifier s'il n'a pas été cassé ou endommagé pendant

**AVERTISSEMENT!**

Ne jetez pas l'emballage avant d'avoir soigneusement inspecté l'outil et avant de l'avoir fait fonctionner de manière satisfaisante.

Réf.	Description	Réf.	Description
17	Sac à sciure	23	Molette de verrouillage du biseau
18	Lame	24	Échelle de biseau
19	Plaques de	25	Plateau
20	Blocage de l'arbre	26	Échelle d'onglet
21	Goupille de blocage	27	Clé hexagonale pour lame
22	Molette de verrouillage du chariot coulissant	28	Lumière à DEL

**AVERTISSEMENT!**

Votre scie ne doit JAMAIS être branchée à une source d'alimentation lorsque vous assemblez des pièces, effectuez des réglages, posez ou retirez des lames, nettoyez l'outil, ou lorsque vous ne l'utilisez pas. Le débranchement de la scie prévient une mise en marche accidentelle qui pourrait causer des blessures graves.

**AVERTISSEMENT!**

Restez toujours vigilant en utilisant la scie à onglets même si vous savez bien comment l'utiliser. Un moment d'inattention aussi court qu'une fraction de seconde est suffisant pour causer des blessures graves.

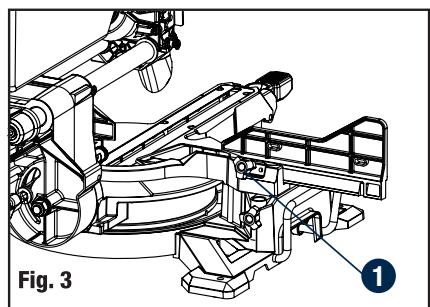
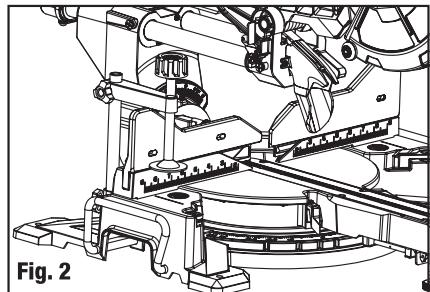
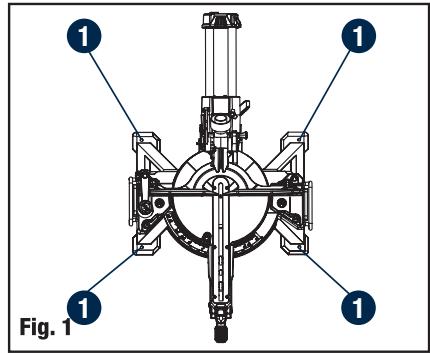
**USAGE PRÉVU**

Cette scie à onglets est conçue pour les applications de coupe de bois. N'utilisez PAS la scie dans des conditions humides ou en présence de liquides ou de gaz inflammables.

NE laissez PAS les enfants entrer en contact avec l'outil. Vous devez surveiller de près les utilisateurs inexpérimentés qui utilisent cet outil.

**MONTAGE SUR ÉTABLI (fig. 1)**

Cet outil doit être fixé avec quatre boulons à une surface plane et stable. Les boulons seront insérés dans les trous pour boulons (1) situés sur le socle de l'outil (deux trous de taille différente sont prévus afin de recevoir des vis de différentes tailles. Utiliser l'un des trous; il n'est pas nécessaire d'utiliser les deux). Cela empêchera l'outil de basculer et de causer d'éventuelles blessures.

**AVERTISSEMENT!**

Assurez-vous de toujours mettre l'outil en arrêt et de le débrancher avant d'effectuer des réglages et tester ses fonctions. Le non-respect de cette consigne pourrait entraîner de graves blessures découlant d'un démarrage accidentel.

**AVERTISSEMENT!**

Faites en sorte que l'outil ne se déplace pas sur la surface d'appui. Le mouvement de la scie à onglets sur la surface d'appui durant une coupe pourrait entraîner une perte de contrôle et de graves blessures.

déplacer vers le haut ou vers le bas selon les besoins pour fixer la pièce à travailler.

**REMARQUE :** Placez la bride de retenue sur le côté opposé de la base lors du biseautage. Assurez-vous que la bride n'interfère pas avec l'action de la scie ou des protections.

**INSTALLATION DU GUIDE COULISSANT (fig. 3)**

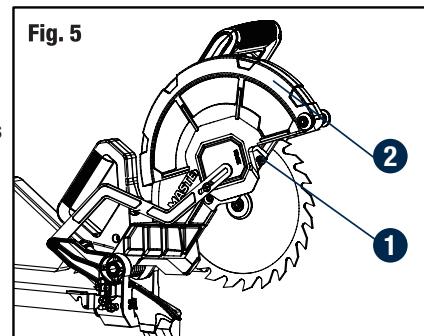
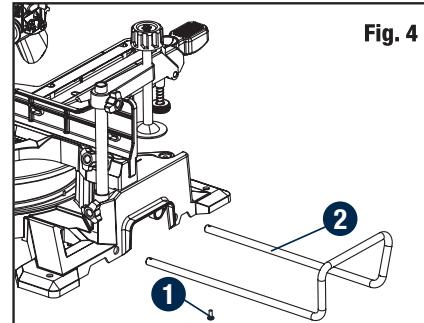
- Desserrez le bouton de verrouillage du guide (1) pour le dégager les fentes du guide.
- Installez le guide coulissant. Abaissez le guide dans la fente du guide. Assurez-vous que la fente du guide coulissant s'aligne avec la vis de butée dans la fente du guide fixe.
- Serrez fermement le bouton de verrouillage du guide.

**INSTALLATION DES RALLONGES (fig. 4)**

Des rallonges ont été prévues pour le côté gauche et le côté droit de la scie.

Pour installer les rallonges :

- Retirez la vis (1) de l'extrémité de la rallonge (2).
- Insérez les extrémités de la rallonge dans les trous situés sur les côtés du socle.
- Replacez la vis et serrez pour fixer la rallonge en place.
- Répétez cette étape pour l'autre rallonge.

**RETRAIT ET POSE DE LA LAME****Retrait de la lame (fig. 5 à 8)**

- Débranchez l'outil de la source d'alimentation.

**AVERTISSEMENT!**

- Avant de faire fonctionner l'outil, assurez-vous que les gardes supérieur et inférieur sont fermement immobilisés.
- Pour éviter toute blessure, n'utilisez jamais la scie si la plaque-couvercle n'est pas bien mise en place. Le couvercle empêche le boulon de la lame de sortir s'il se desserre accidentellement et empêche la lame tournante de glisser hors de la scie.
- Faites en sorte que les flasques sont propres et bien installés. Descendez la lame dans la table inférieure et vérifiez s'il y a contact avec le socle en métal ou la table d'onglets.
- Pour éviter toute blessure découlant d'un démarrage accidentel, assurez-vous de mettre l'interrupteur en position d'arrêt et de débrancher la fiche de la source d'alimentation.
- Ne coupez jamais des métaux ou des matériaux de maçonnerie avec cet outil. Cette scie à onglets est uniquement destinée à être utilisée avec du bois ou des produits semblables.
- Utilisez toujours des rallonges pour supporter une longue pièce afin qu'elle soit au même niveau que la surface supérieure de la table principale pour une coupe précise et pour éviter une perte de contrôle dangereuse.

- Réglez la goupille de blocage afin de monter la tête de coupe(2). Puis lever le pare-main inférieur aussi haut que possible.
- Dévissez la vis de la plaque-couvercle (1) en la tournant 4 fois à l'aide d'un tournevis à tête cruciforme. Ne retirez pas cette vis de l'outil. Le pare-main inférieur demeurera levé en raison de la position de la vis du support de pare-main.
- Appuyez et gardez enfoncé le bouton de blocage de l'arbre (4) et tournez la lame en même temps, jusqu'à ce cette dernière soit verrouillée.
- En gardant toujours le bouton de blocage enfoncé pour le maintenir engagé, utilisez la clé hexagonale pour tourner le boulon fileté de la lame (3) dans le sens horaire pour retirer le boulon.
- Retirez le flasque extérieur (5) et la lame (6). Essuyez les flasques et l'arbre pour retirer toute poussière et tout débris.

#### Pose de la lame (fig. 5 à 8)

LAMES DE SCIE : UTILISEZ UNIQUEMENT DES LAMES DE SCIE DE 10 po (254 mm) AVEC DES TROUS D'ARBRE DE 5/8 po (15,9 mm) ET UN TRAIT DE SCIE MAXIMUM DE 3,0 mm. LA VITESSE DOIT ÊTRE D'AU MOINS 5 000 tr/min. N'utilisez jamais une lame de diamètre différent. Aucune protection adéquate ne

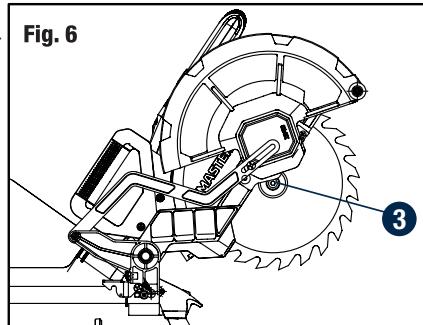


Fig. 6

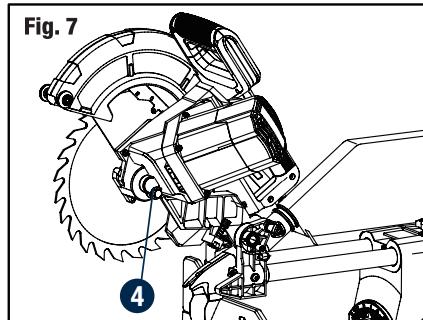


Fig. 7

pourrait être assurée. Utilisez uniquement des lames à tronçonner!

- Débranchez la scie à onglets avant de remplacer ou de poser une lame.
- Avec le bras levé, et la protection inférieure relevée, placez la lame sur l'arbre (7). Faites correspondre la flèche sur la scie à celle figurant sur le protège-lame supérieur. Les dents de la lame doivent être orientées vers le bas.
- Placez le flasque extérieur contre la lame et sur l'arbre. Vissez le boulon de la lame sur l'arbre en tournant dans le sens antihoraire.
- Insérez la clé hexagonale dans le boulon de la lame.
- Appuyez sur le bouton de blocage de l'arbre et maintenez-le enfoncé tout en tournant la lame dans le sens antihoraire. Lorsque le bouton de blocage de l'arbre est engagé, maintenez-le enfoncé tout en serrant fermement le boulon de la lame.
- Remettez le support de pare-main à sa position d'origine, puis serrer fermement la vis du support de pare-main afin de maintenir le support en place.
- Vérifiez le fonctionnement du protège-lame et assurez-vous qu'il ne se bloque pas.
- N'oubliez pas de relâcher le bouton de blocage de l'arbre pour que la lame puisse tourner librement avant d'utiliser la scie.

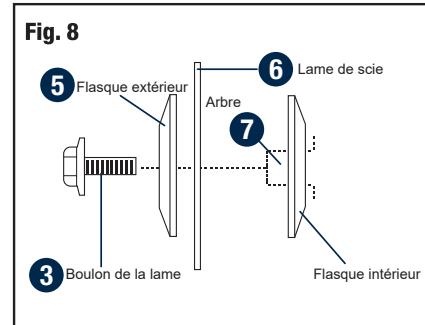


Fig. 8



#### ATTENTION!

Le support du pare-main doit être remis à sa position d'origine et la vis doit être serrée avant d'activer la scie. Ne pas le faire risque de mettre en contact le protège-lame avec la lame de scie tournante, entraînant des dommages à la scie et des blessures graves.



#### AVERTISSEMENT!

Pour éviter toute blessure, n'utilisez que des lames de scie portant la marque d'une vitesse égale ou supérieure à la vitesse indiquée sur l'outil.

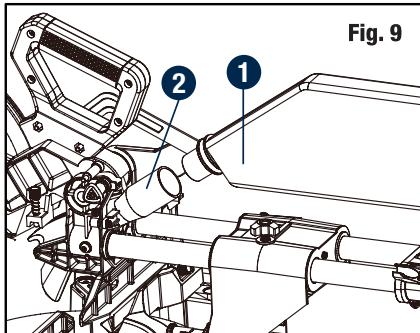


Fig. 9

**INSTALLATION DU SAC À SCIURE (fig. 9)**

Installez le sac à sciure (1) sur l'orifice de sortie (2) de la scie à onglets. Fixez le tube de raccordement du sac à sciure à l'orifice de sortie ensemble.

**TRANSPORTER LA SCIE**

Afin de transporter facilement la scie à onglets d'un endroit à l'autre, une poignée de levage a été incluse sur le dessus de la scie.

**ÉCHELLE GRADUÉE (fig. 10)**

L'échelle graduée de la scie à onglets mixte coulissante est facile à lire, et affiche les angles d'onglets de 0° à 50° à gauche et de 0° à 55° à droite. La table de la scie à onglets comprend neuf des réglages les plus communs, avec des butées fixes à 0°, 15°, 22,5°, 31,6° et 45°. Ces butées fixes positionnent la lame à l'angle souhaité rapidement et avec précision. Suivez les étapes ci-dessous pour effectuer des réglages rapides et précis.

Cet outil a été minutieusement réglé et aligné en usine. Toutefois, des manipulations brutales pourraient avoir modifié l'alignement. Si votre outil

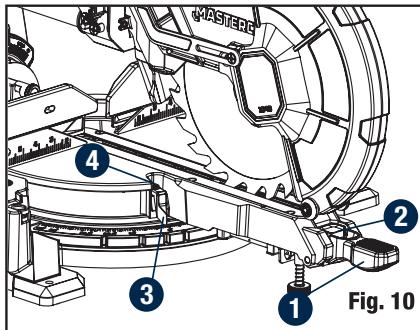


Fig. 10

**IMPORTANT:**

Vérifiez le sac régulièrement et videz-le avant qu'il ne se remplisse complètement.

**IMPORTANT:**

Pour éviter tout dommage, ne transportez jamais la scie à onglets par la poignée à interrupteur, le bras de coupe ou la poignée de la table d'onglets. UTILISEZ toujours les poignées fournies à des fins de transport.

**REMARQUE:**

Pour vider le sac de sciure, retirez-le de l'orifice de sortie. Ouvrez la fermeture éclair située au-dessous du sac, et videz ce dernier dans un bac à ordures.

**AVERTISSEMENT!**

Afin de réduire le risque de blessures graves, verrouillez **TOUJOURS** la molette de verrouillage du chariot coulissant, la poignée de verrouillage des onglets, la molette de verrouillage du biseau, la goupille de verrouillage et les boutons de réglage du guide avant de transporter la scie.

**AVERTISSEMENT!**

Pour éviter toute blessure découlant d'un démarrage accidentel, assurez-vous de mettre l'interrupteur en position d'arrêt et de débrancher la fiche de la source d'alimentation.

**AVERTISSEMENT!**

Pour réduire le risque de blessure, portez des lunettes de sécurité ou des lunettes munies d'écrans latéraux.

est mal aligné, suivez ces étapes au besoin :

**Pour régler les angles d'onglets :**

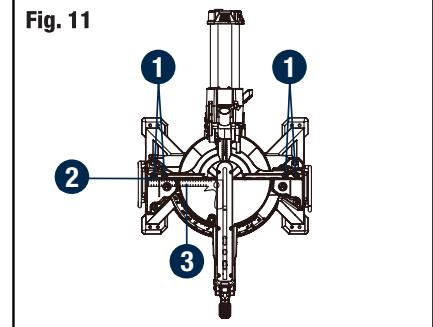
- Levez la poignée de verrouillage d'onglet (1), appuyez sur le bouton (2) de verrouillage d'onglet et réglez l'angle d'onglet souhaité sur l'échelle d'onglet.
- Appuyez sur la poignée de verrouillage pour verrouiller la table de scie en place.

**Réglage de l'indicateur d'angle d'onglet (fig. 10)**

- Déplacez la table à la butée fixe de 0°.
- Desserrez la vis (4) qui maintient le repère en place à l'aide d'un tournevis à tête cruciforme.
- Réglez le repère (3) à 0° sur l'échelle, puis resserrez la vis.

**RÉGLAGE DE LA PERPENDICULARITÉ DU GUIDE (fig. 11)**

- Retirez les vis de fixation et puis retirez les guides coulissants supérieurs à gauche et à droite. Vous apercevrez quatre boulons de verrouillage (1) pour guides.
- Descendez la tête de coupe et verrouillez-la en place.
- À l'aide d'une équerre (3), placez son manchon contre la lame et la règle contre le guide (2) comme illustré.
- Desserrez les quatre boulons de verrouillage pour guides à l'aide d'une clé hexagonale de 4 mm.
- Réglez le guide de façon à ce qu'il soit perpendiculaire (à un angle de 90°) à la lame, puis serrez les quatre boulons de verrouillage pour guides.
- Après que le guide est aligné, effectuez une coupe à 90° sur une chute de bois et vérifiez sa perpendicularité. Réglez-la au besoin.

**RÉGLAGE DU BISEAU**

Cet outil a été minutieusement réglé et aligné en usine. Toutefois, des manipulations brutales pourraient avoir modifié l'alignement. Si votre outil est mal aligné, suivez ces étapes au besoin :

**Réglage du biseau à 90° (0°) (fig. 12)**

- Desserrez la molette de verrouillage du biseau (1) et enfoncez la goupille de butée 0° (2). Inclinez complètement le bras de coupe vers la droite. Serrez la molette de verrouillage du biseau.
- Placez une équerre combinée (3) sur la table en ayant la règle contre la table et le manche contre la lame de scie.

- Si la lame n'est pas perpendiculaire à la table à 90°, desserrez la molette de verrouillage du biseau, insérez une clé hexagonale de 4 mm dans le trou (4) situé sur le côté gauche du support de bras, et tournez la clé dans le sens horaire ou antihoraire jusqu'à ce que la lame soit perpendiculaire à la table.
- Serrez la molette de verrouillage du biseau une fois le tout aligné.

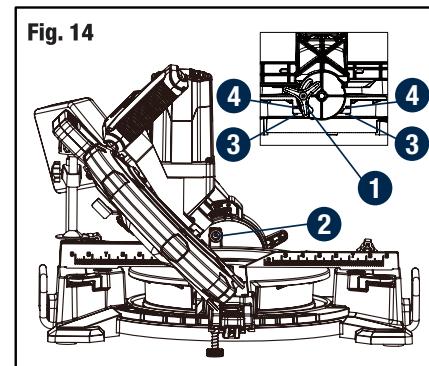
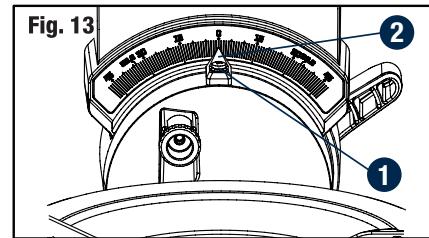
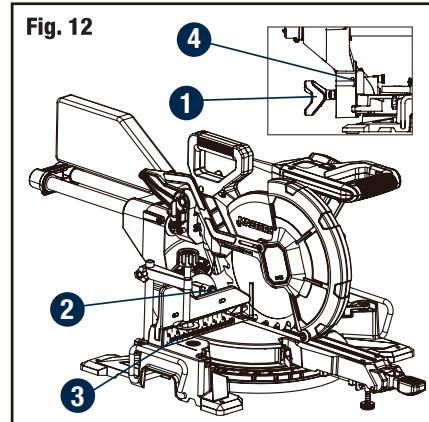
#### Réglage de l'indicateur du biseau à 90° (fig. 13)

Lorsque la lame est parfaitement perpendiculaire à la table (à un angle de 90°), dévissez la vis du repère du biseau (1) à l'aide d'un tournevis à tête cruciforme.

- Réglez le repère du biseau (2) à 0° sur l'échelle, puis resserrez la vis.

#### Réglage du biseau à 45° à GAUCHE et À DROITE (fig. 14)

- Desserrez la molette de verrouillage du biseau (1) et inclinez la tête de coupe complètement vers la gauche.
- Retirez la goupille de blocage de 0° (2).
- Desserrez la molette de verrouillage du biseau et inclinez la tête de coupe complètement vers la gauche. L'échelle des angles d'onglets doit être située à 0°.
- À l'aide d'une équerre combinée, vérifiez que la lame soit à un angle de 45° par rapport à la table.
- Si la lame n'est pas à un angle de 45° par rapport à la table, inclinez le bras de coupe vers la droite, desserrez le contre-écrou (3) situé sur le boulon de réglage de l'angle du biseau (4) et utilisez une clé hexagonale de 5 mm pour régler la profondeur du boulon, soit vers l'intérieur ou l'extérieur, afin d'augmenter ou de réduire l'angle du biseau.
- Inclinez le bras de coupe vers la gauche et réglez le biseau à 45°. Vérifiez de nouveau l'alignement.
- Répétez les étapes ci-dessus jusqu'à ce que la lame soit à un angle de 45° par rapport à la table.



- Serrez la molette de verrouillage et le contre-écrou du biseau une fois le tout aligné.
- Réglez le biseau à 45° du côté droit en suivant les mêmes étapes énoncées pour le réglage du côté gauche.

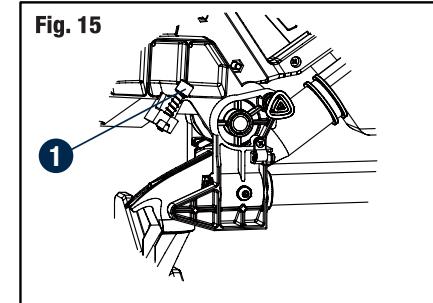
#### RÉGLAGE DE LA PROFONDEUR DE COUPE (fig. 15)

La butée de profondeur limite la course vers le bas de la lame lors de la coupe de rainures et d'autres coupes non traversantes.

Pour utiliser la butée de profondeur :

- Débranchez la scie.
- Si la scie est en position de rangement ou de transport, relâchez (tirez) la goupille de verrouillage de la tête et laissez la tête se relever complètement.
- Saisissez la poignée principale et poussez la tête vers le bas tout en regardant le boulon de profondeur de coupe entrer en contact avec la surface supérieure de la butée de profondeur (fig. 15).
- Tournez la tête du boulon (1) de profondeur de coupe (pendant que l'extrémité filetée est en contact avec la butée de profondeur) et regardez le bas de la lame de scie bouger. Ce réglage définit la profondeur de coupe.
- Consultez la section « Couper des rainures » pour des instructions supplémentaires.

**AVIS :** Lorsque vous effectuez des coupes normales à pleine profondeur, réglez le boulon de profondeur de coupe jusqu'à ce qu'il ne touche pas la butée de profondeur lorsque la tête est complètement abaissée.



#### ACTIVATION ET VÉRIFICATION DU PROTÈGE-LAME

Le protège-lame de votre scie a été conçu pour se relever automatiquement lorsque le bras est abaissé et pour s'abaisser sur la lame lorsque le bras est levé.

Le protège-lame peut être levé à la main lors de l'installation ou du retrait de la lame de scie ou pour l'inspection de la scie. NE SOULEVEZ JAMAIS LE PROTÈGE-LAME À MOINS QUE LA SCIE NE SOIT ÉTEINTE.

### DÉVERROUILLAGE ET VERROUILLAGE DE LA TÊTE DE COUPE (fig. 16)

Pour déverrouiller : appuyez sur la tête de coupe et maintenez-la légèrement abaissée. Retirez la goupille de blocage (1) pour relâcher la tête de coupe. La tête de coupe devrait être en mesure de monter librement.

Pour verrouiller : placez la tête de coupe à la position la plus basse possible. Insérez la goupille de blocage afin de verrouiller la tête de coupe dans cette position. Veuillez noter que le réglage d'une profondeur de coupe pourrait empêcher le verrouillage de la tête de coupe. Réinitialisez le réglage de la profondeur de coupe puis verrouillez la tête de coupe.

### DÉVERROUILLAGE DU CHARIOT COULISSANT (fig. 17)

Après avoir retiré la scie de son carton, desserrez la molette de verrouillage du chariot coulissant (1). Lorsque vous transportez ou entreposez la scie à onglets, le chariot coulissant doit toujours être verrouillé en place. La molette de verrouillage du chariot coulissant est située sur le côté supérieur du chariot coulissant.

Fig. 16

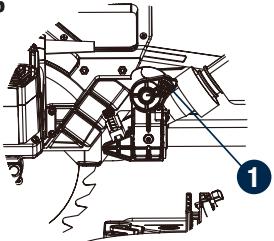
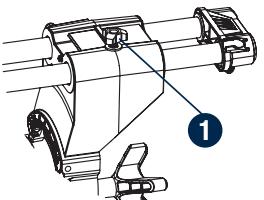


Fig. 17



#### ATTENTION!

Pour éviter tout risque de blessure et tout dommage à la scie, transportez et entreposez la scie à onglets en vous assurant de verrouiller la tête de coupe en position abaissée. N'utilisez jamais la goupille d'arrêt pour maintenir la tête de coupe en position abaissée pendant que vous effectuez une coupe.



#### ATTENTION!

Assurez-vous en tout temps que le bouton de blocage de l'arbre est relâché pour que la lame puisse tourner librement. ASSUREZ-VOUS que la goupille de blocage est desserrée et que la tête de coupe puisse monter et descendre librement. ASSUREZ-VOUS que toutes les brides de retenue et tous les dispositifs de verrouillage sont solidement en place et qu'il n'y a pas présence de jeu excessif dans toute pièce.



#### AVERTISSEMENT!

Avant chaque utilisation, vérifiez que la lame est exempte de craquelures, de dents mal fixées, de dents manquantes ou de tout autre dommage. Si vous repérez ou soupçonnez des dommages, n'utilisez pas l'outil. Attendez toujours que la lame cesse de tourner complètement, puis débranchez l'outil avant d'effectuer tout changement d'accessoires ou réglage.

### DÉTENTE (fig. 18)

Pour mettre la scie en marche, poussez le levier de verrouillage (1) vers la gauche, puis appuyez sur l'interrupteur à détente. Pour mettre la scie en arrêt, relâchez l'interrupteur à détente. Il n'est pas possible de verrouiller l'interrupteur à détente en position de marche. Pour verrouiller la scie en position d'arrêt, insérez un cadenas dans le trou situé dans l'interrupteur à détente.

Lorsque vous relâchez l'interrupteur à détente, la lame cessera de tourner après environ 10 secondes.

Fig. 18

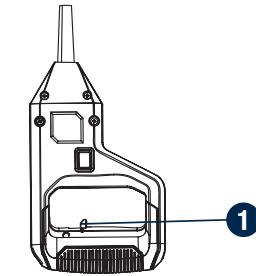
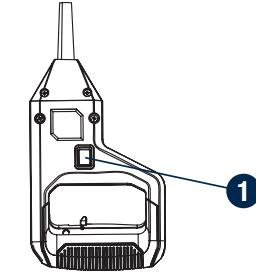


Fig. 19



### GUIDE-COUPÉ À DEL (fig. 19)

**AVIS :** La scie à onglet doit être branchée à une source d'alimentation pour que le guide-coupe à DEL fonctionne.

Le guide-coupe à DEL est équipé d'un interrupteur MARCHE/ARRÊT (1) situé sur la poignée principale (fig. 19). Le guide-coupe à DEL est indépendant de l'interrupteur à détente de la scie à onglet. La DEL n'a pas besoin d'être allumée pour faire fonctionner la scie. Lorsqu'il est allumé, le guide-coupe à DEL projette l'ombre de la lame sur la pièce, ce qui améliore la précision des coupes et ne nécessite aucun étalonnage.

- À l'aide d'un crayon, tracez la ligne de coupe sur la pièce à travailler.
- Placez la pièce à travailler sur la table d'onglet.
- Allumez l'interrupteur à DEL sur la poignée principale, puis abaissez la poignée principale pour rapprocher la lame de scie au bois. Ajustez la ligne de crayon pour l'aligner avec la ligne d'ombre projetée.
- Fixez la pièce à travailler à l'aide d'une bride de retenue, au besoin.
- Suivez les consignes de coupe selon le type de coupe que vous souhaitez effectuer.



#### AVERTISSEMENT!

**Ne regardez pas le faisceau lumineux (même de loin).** Regarder dans le faisceau lumineux peut entraîner des blessures graves ou une perte de vision.



#### AVERTISSEMENT!

- Pour éviter tout risque de blessure, après avoir terminé une coupe et relâché l'interrupteur à détente, attendez et soyez certain que la lame a cessé de tourner avant de remonter la tête de coupe.
- Pour éviter tout risque de blessure, vérifiez et serrez le boulon de la lame régulièrement.

**FONCTIONNEMENT À VIDE**

Pour assurer une utilisation sécuritaire, il est important de savoir où la lame entrera en contact avec la pièce à travailler pendant la coupe. Faites-en toujours l'essai en ayant l'interrupteur en position d'arrêt pour vérifier et connaître la trajectoire projetée de la lame de scie. Réglez les brides de retenue et les guides pour éviter tout contact avec le protège-lame inférieur et l'action de coupe.

**COUPE D'ONGLET (fig. 20)**

- Lorsque vous devez effectuer une coupe d'onglet, déverrouillez la table en soulevant la poignée de verrouillage des onglets (1).
- Appuyez sur le bouton de verrouillage (2) d'onglet et faites pivoter la table vers la droite ou vers la gauche au moyen de la poignée d'onglet.
- Lorsque la table est dans la position souhaitée, comme indiqué sur l'échelle d'onglet (3), appuyez sur la poignée de verrouillage pour verrouiller la table de la scie en place. La table est désormais verrouillée à l'angle souhaité. Il y a des butées fixes à 0°, 15°, 22,5°, 31,6° et 45°.

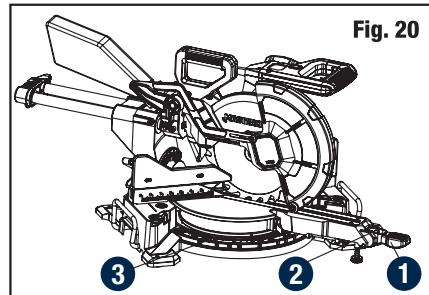


Fig. 20

**COUPE EN BISEAU (fig. 21)**

- Assurez-vous de régler la table à 0°, puis verrouillez la poignée de verrouillage des onglets (1). • Réglez la goupille de blocage afin de libérer la tête de coupe.
- Desserrez la molette de verrouillage du biseau (2) en la tournant dans le sens horaire et réglez la tête de coupe pour obtenir l'angle désiré. Veuillez noter que lorsque vous réglez l'angle du biseau de la tête de coupe vers la droite, vous devez tout d'abord retirer la goupille d'arrêt à 0° (3). Sinon, la tête de coupe ne sera pas réglée vers la droite. La lame peut être positionnée à tout angle, allant d'une coupe droite à 90° (0° sur l'échelle) à une coupe en biseau à 45° vers la gauche ou la droite.

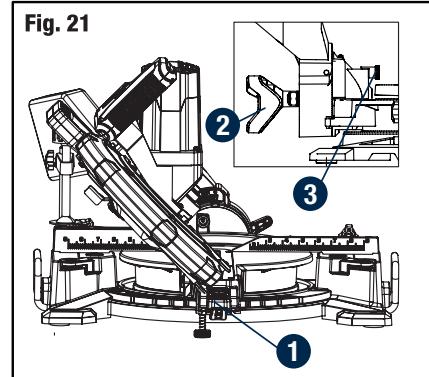


Fig. 21

**COUPE MIXTE (fig. 22)**

Une coupe mixte combine simultanément une coupe d'onglet avec une coupe en biseau.

**IMPORTANT:**

- Il peut s'avérer nécessaire d'ajuster ou de retirer le guide coulissant pour assurer un dégagement adéquat avant d'effectuer la coupe en biseau et la coupe d'onglets mixtes.
- Serrez toujours la molette de verrouillage de biseau et verrouillez la poignée de verrouillage d'onglet avant d'effectuer chaque

- Réglez la goupille de blocage afin de libérer la tête de coupe.
- Réglez l'angle d'onglet à l'angle désiré. Cette scie comporte des butées fixes à 0°, 15°, 22,5°, 31,6° et 45°, à gauche et à droite. Après avoir obtenu l'angle d'onglet idéal, appuyez sur la poignée de verrouillage pour verrouiller la table de scie en place.
- Desserrez la molette de verrouillage du biseau pour régler l'angle du biseau.
- Réglez la tête de coupe afin d'obtenir l'angle de biseau optimal. Une fois que la tête de coupe a été réglée à l'angle souhaité, serrez fermement la molette de verrouillage du biseau.

**SYSTÈME À CHARIOT COULISSANT (fig. 23)**

- Pour le tronçonnage de petites pièces à travailler, glissez la tête de coupe complètement vers l'arrière de l'outil, puis serrez la molette de verrouillage du chariot coulissant (1).
- Pour être en mesure de couper des planches d'une largeur allant jusqu'à 12 po (30,5 cm), la molette de verrouillage du chariot coulissant doit être desserrée pour permettre à la tête de coupe de glisser librement.

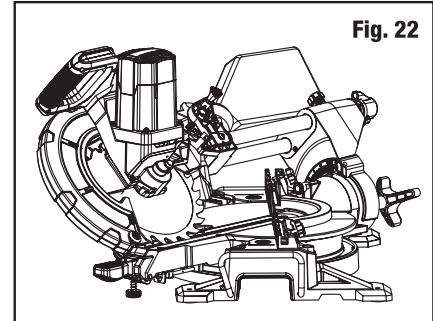


Fig. 22

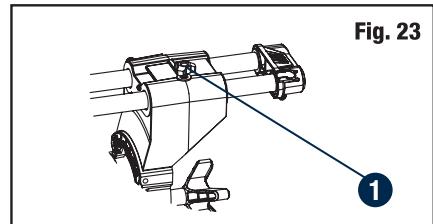


Fig. 23

**Butée du chariot coulissant (fig. 24)**

La butée du chariot coulissant place les rails de la scie dans une position où les moulures verticales les plus larges peuvent être coupées. Glissez le chariot coulissant vers l'arrière. Tournez la plaque de verrouillage (1) dans le sens antihoraire et accrochez-le à la vis de butée (2). Ensuite, vissez la molette de verrouillage des rails. SERREZ TOUJOURS LA MOLETTE DE VERROUILLAGE DES RAILS LORSQUE VOUS

**ATTENTION!**

Pour réduire le risque de blessure, ramenez complètement le chariot coulissant à l'arrière après chaque coupe transversale.

**ATTENTION!**

Utilisez toujours une bride de retenue pour maintenir le contrôle et réduire tout risque de dommage à la pièce à travailler et tout risque de blessure.

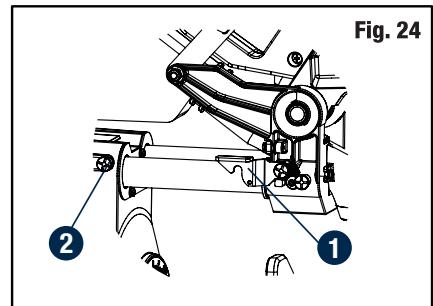


Fig. 24

UTILISEZ LA BUTÉE DU CHARIOT COULISSANT POUR EMPÊCHER LE SYSTÈME À CHARIOT COULISSANT DE SE DÉPLACER ACCIDENTELLEMENT.

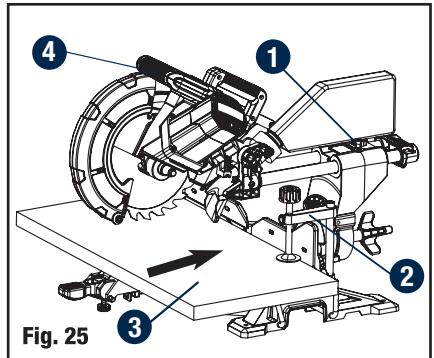
### COUPE DE PLANCHES D'UNE LARGEUR ALLANT JUSQU'À 12 po (30,5 cm)

#### Pour éviter tout risque de blessure :

- Laissez la lame atteindre son plein régime avant d'effectuer une coupe. Ceci réduira le risque de projection de la pièce à travailler.
- N'effectuez pas de coupes transversales en descendant la lame et en tirant la tête de coupe à travers le bois, vers vous.

#### Pour couper des planches larges (fig. 25)

- Déverrouillez la molette de verrouillage du chariot coulissant (1) puis laissez la tête de coupe se déplacer librement.
- Réglez l'angle du biseau et l'angle des onglets et verrouillez-le en place.
- Fixez la pièce à travailler (3) à l'aide d'une bride de retenue (2).
- Tenez et tirez la poignée à interrupteur (4) vers l'avant jusqu'à ce que le centre de la lame se trouve sur le devant de la pièce à travailler.
- Actionnez l'interrupteur à détente pour mettre la scie en marche.
- Lorsque la scie a atteint son plein régime, poussez doucement la poignée à interrupteur en coupant à travers le bord avant de la pièce à travailler.
- Déplacez doucement la poignée à interrupteur vers le guide pour terminer la coupe.
- Relâchez l'interrupteur à détente et attendez que la lame cesse de tourner avant de monter la tête de coupe et retirer la pièce à travailler.



#### COUPE DE RAINURES (fig. 26)

- Tracez des lignes sur la pièce à travailler pour indiquer la largeur et la profondeur de la coupe

#### REMARQUE:

Effectuez toujours une coupe à vide pour que vous puissiez déterminer si la tâche prévue est possible même avant d'alimenter l'outil.



#### AVERTISSEMENT!

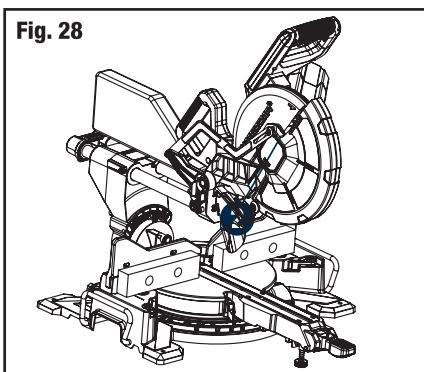
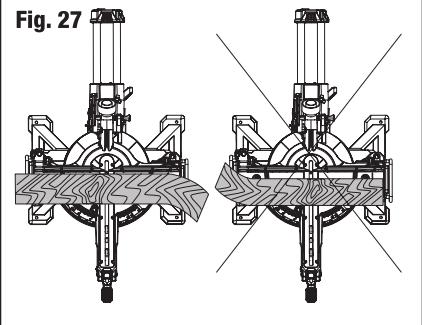
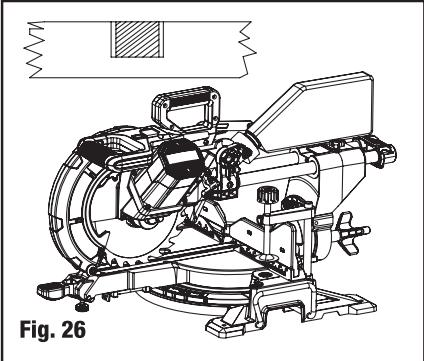
N'UTILISEZ PAS DE LAME À RAINER. Utilisez uniquement la lame de scie standard pour cette opération.

souhaitée, puis placez la pièce à travailler sur la table. Guidez ensuite l'extrémité intérieure de la lame à l'aide de la ligne. Fixez la pièce à travailler à la table l'aide d'une bride de retenue.

- Descendez la tête de coupe de façon à ce que l'extrémité de la lame entre en contact avec le dessus de la surface de la pièce à travailler là où la ligne a été tracée.
- Consultez la section « RÉGLAGE DE LA PROFONDEUR DE COUPE » pour régler la profondeur de coupe souhaitée.
- Effectuez deux coupes parallèles, comme illustré.
- Utilisez un ciseau à bois ou effectuez plusieurs passes avec une évideuse pour éliminer le matériau entre les deux rainures extérieures pour créer la rainure.

#### COUPE DE MATÉRIAU GAUCHI (fig. 27)

Lorsque vous coupez des matériaux gauchis, le côté convexe doit être posé contre le guide. Si la pièce à travailler est positionnée de façon à ce que le côté concave soit posé contre le guide, un pincement de la lame se produira avant que la coupe soit terminée.



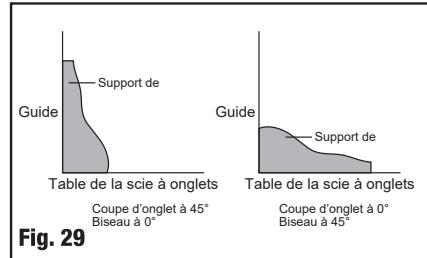
#### GUIDE DE COUPE EN BOIS AUXILIAIRE (fig. 28)

Lorsque vous effectuez plusieurs coupes ou des coupes répétitives qui produisent des morceaux de 1 po (2,5 cm) ou moins, il est possible que la lame de scie entraîne le morceau et le projette, ou le loge dans le protège-lame ou le boîtier, causant ainsi des dommages ou des blessures. Pour réduire ce risque, vous pouvez monter un guide de coupe en bois auxiliaire sur votre scie. Le guide est muni de trous pouvant être utilisés pour monter un guide de coupe en bois auxiliaire (ceci fournit aussi une profondeur de coupe supplémentaire). Le guide doit être fabriqué en bois droit auxiliaire d'une épaisseur d'environ 3/4 po (1,9 cm), d'une hauteur de 3 po (7,6 cm) et d'une longueur de 19 po (48,3 cm). Fixez bien le guide en bois et effectuez une coupe de pleine profondeur pour créer une rainure pour la lame. Vérifiez si le guide en bois empêche le protège-lame de fonctionner adéquatement et vice versa. Réglez le tout au besoin.

### COUPE DES MOULURES D'EMBASE (fig. 29)

Les moulures d'embase et plusieurs autres types de moulures peuvent être coupées à l'aide d'une scie à onglets mixtes. Les réglages de la scie varient selon les caractéristiques et les applications de la moulure, comme illustré. Pour de meilleurs résultats, pratiquez-vous sur des chutes de bois :

- Faites toujours en sorte que les moulures reposent fermement contre le guide et la table. Si possible, utilisez des brides de fixation ou des brides de retenue en C, et apposez du ruban sur la surface de pression pour éviter toute formation de marques.
- Réduisez l'éclatement en apposant du ruban sur la partie à couper avant d'effectuer la coupe. Marquez la ligne de coupe directement sur le ruban.
- L'éclatement se produit habituellement lorsque la lame est mal utilisée ou lorsque le matériau est trop mince.



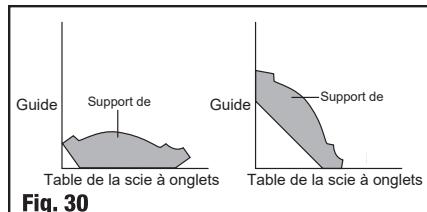
**Fig. 29**

### COUPE DES MOULURES COURONNÉES (fig. 30, 31)

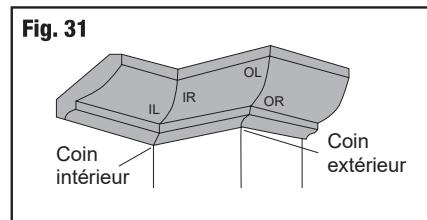
Votre scie à onglets mixtes est capable d'effectuer la tâche difficile de coupe de moulures couronnées. Pour que les moulures couronnées puissent être adéquatement adaptées au mur, elles doivent faire l'objet d'une coupe d'onglets mixtes d'une extrême précision. Les deux surfaces situées sur un morceau de moulure couronnée qui reposent à plat contre le plafond et le mur sont à des angles totalisant exactement 90°.

La plupart des moulures couronnées comprennent un angle arrière supérieur (la section qui repose à plat contre le mur) de 52° et un angle arrière inférieur (la section qui repose à plat contre le mur) de 38°.

Pour couper une moulure couronnée le plus précisément possible pour un coin intérieur ou extérieur de 90°, posez la moulure sur la table de scie en vous assurant que sa surface arrière repose à plat. Lorsque vous réglez les angles du biseau et des onglets pour effectuer des coupes mixtes, n'oubliez pas que les réglages sont interdépendants : si vous en modifiez un, l'autre sera aussi modifié.



**Fig. 30**



**Fig. 31**

### Réglages du biseau et des onglets (lorsque l'angle entre les murs est égal à 90°)

N° DE	RÉGLAGE DE BISEAU	RÉGLAGE DES ONGLETS	TYPE DE COUPE
Angle rentrant – côté gauche			
IG (intérieur gauche)	33,9°	31,6° à droite	1. Positionnez le haut de la moulure contre le guide. 2. Réglez la table d'onglets à DROITE à 31,6°. 3. La partie finie se trouve à GAUCHE.
Angle rentrant – côté droit			
ID (intérieur droit)	33,9°	31,6° à gauche	1. Positionnez le bas de la moulure contre le guide. 2. Réglez la table d'onglets à GAUCHE à 31,6°. 3. La partie finie se trouve à GAUCHE.
Angle saillant – côté gauche			
EG (extérieur gauche)	33,9°	31,6° à gauche	1. Positionnez le bas de la moulure contre le guide. 2. Réglez la table d'onglets à GAUCHE à 31,6°. 3. La partie finie se trouve à DROITE.
Outside corner — Right side			
OR	33,9°	31,6° Right	1. Positionnez le haut de la moulure contre le guide. 2. Réglez la table d'onglets à DROITE à 31,6°. 3. La partie finie se trouve à DROITE.

**TABLEAU DES MOULURES COURONNÉES**

Pour vous aider à régler votre scie adéquatement, le tableau de réglages d'angles pour les coupes mixtes ci-dessous a été fourni.

Angle entre les murs	MOULURE COURONNÉE 52/38°		MOULURE COURONNÉE 45/45°	
	Réglage de l'onglet	Réglage du biseau	Réglage de l'onglet	Réglage du biseau
67	42,93	41,08	46,89	36,13
68	42,39	40,79	46,35	35,89
69	41,85	40,50	45,81	35,64
70	41,32	40,20	45,28	35,40
71	40,79	39,90	44,75	35,15
72	40,28	39,61	44,22	34,89
73	39,76	39,30	43,70	34,64
74	39,25	39,00	43,18	35,38
75	38,74	38,69	42,66	34,12
76	38,24	38,39	42,15	33,86
77	37,74	38,08	41,64	33,60
78	37,24	37,76	41,13	33,33
79	36,75	37,45	40,62	33,07
80	36,27	37,13	40,12	32,80
81	35,79	36,81	39,62	32,53
82	35,31	36,49	39,13	32,25
83	34,83	36,17	38,63	31,98
84	34,36	35,85	38,14	31,70
85	33,90	35,52	37,66	31,42
86	33,43	35,19	37,17	31,34
87	32,97	34,86	36,69	30,86
88	32,52	34,53	36,21	30,57
89	32,07	34,20	35,74	30,29
90	31,62	33,86	35,26	30,00
91	31,17	33,53	34,79	29,71
92	30,73	33,19	34,33	29,42
93	30,30	32,86	33,86	29,13
94	29,86	32,51	33,40	28,83
95	29,43	32,17	32,94	28,54
96	29,00	31,82	32,48	28,24
97	28,58	31,48	32,02	27,94
98	28,16	31,13	31,58	27,64
99	27,74	30,78	31,13	27,34
100	27,32	30,43	30,68	27,03
101	26,91	30,08	30,24	26,73
102	26,50	29,73	29,80	26,42
103	26,09	29,38	29,36	26,12

Angle entre les murs	MOULURE COURONNÉE 52/38°		MOULURE COURONNÉE 45/45°	
	Réglage de l'onglet	Réglage du biseau	Réglage de l'onglet	Réglage du biseau
104	25,69	29,02	28,92	25,81
105	25,29	28,67	28,48	25,50
106	24,89	28,31	28,05	25,19
107	24,49	27,96	27,62	24,87
108	24,10	27,59	27,19	24,56
109	23,71	27,23	26,77	24,24
110	23,32	26,87	26,34	23,93
111	22,93	26,51	25,92	23,61
112	22,55	26,15	25,50	23,29
113	22,17	25,78	25,08	22,97
114	21,79	25,42	24,66	22,66
115	21,42	25,05	24,25	22,33
116	21,04	24,68	23,84	22,01
117	20,67	24,31	23,43	21,68
118	20,30	23,94	23,02	21,36
119	19,93	23,57	22,61	21,03
120	19,57	23,20	22,21	20,70
121	19,20	22,83	21,80	20,38
122	18,84	22,46	21,40	20,05
123	18,48	22,09	21,00	19,72
124	18,13	21,71	20,61	19,39
125	17,77	21,34	20,21	19,06
126	17,42	20,96	19,81	18,72
127	17,06	20,59	19,42	18,39
128	16,71	20,21	19,03	18,06
129	16,37	19,83	18,64	17,72
130	16,02	19,45	18,25	17,39
131	15,67	19,07	17,86	17,05
132	15,33	18,69	17,48	16,71
133	14,99	18,31	17,09	16,38
134	14,66	17,93	16,71	16,04
135	14,30	17,55	16,32	15,70
136	13,97	17,17	15,94	15,36
137	13,63	16,79	15,56	15,02
138	13,30	16,40	15,19	14,62
139	12,96	16,02	14,81	14,34
140	12,63	15,64	14,43	14,00
141	12,30	15,25	14,06	13,65
142	11,97	14,87	13,68	13,31
143	11,64	14,48	13,31	12,97
144	11,31	14,09	12,94	12,62
145	10,99	13,71	12,57	12,29

Angle entre les murs	MOULURE COURONNÉE 52/38°		MOULURE COURONNÉE 45/45°	
	Réglage de l'onglet	Réglage du biseau	Réglage de l'onglet	Réglage du biseau
146	10,66	13,32	12,20	11,93
147	10,34	12,93	11,83	11,59
148	10,01	12,54	11,46	11,24
149	9,69	12,16	11,09	10,89
150	9,37	11,77	10,73	10,55
151	9,05	11,38	10,36	10,20
152	8,73	10,99	10,00	9,85
153	8,41	10,60	9,63	9,50
154	8,09	10,21	9,27	9,15
155	7,77	9,82	8,91	8,80
156	7,46	9,43	8,55	8,45
157	7,14	9,04	8,19	8,10
158	6,82	8,65	7,83	7,75
159	6,51	8,26	7,47	7,40
160	6,20	7,86	7,11	7,05
161	5,88	7,47	6,75	6,70
162	5,57	7,08	6,39	6,35
163	5,26	6,69	6,03	6,00
164	4,95	6,30	5,68	5,65
165	4,63	5,90	5,32	5,30
166	4,32	5,51	4,96	4,94
167	4,01	5,12	4,61	4,59
168	3,70	4,72	4,25	4,24
169	3,39	4,33	3,90	3,89
170	3,08	3,94	3,54	3,53
171	2,77	3,54	3,19	3,10
172	2,47	3,15	2,83	2,83
173	2,15	2,75	2,48	2,47
174	1,85	2,36	2,12	2,12
175	1,54	1,97	1,77	1,77
176	1,23	1,58	1,41	1,41
177	0,92	1,18	1,06	1,06
178	0,62	0,79	0,71	0,71
179	0,31	0,39	0,35	0,35

**SCIURE DE BOIS**

De temps à autre, de la sciure de bois s'accumulera sous la table et le socle. Ceci pourrait empêcher le mouvement de la table lorsque vous effectuez une coupe d'onglet. Soufflez la sciure régulièrement à l'air comprimé ou éliminez-la à l'aide d'un aspirateur.

**PROTÈGE-LAME INFÉRIEUR**

N'utilisez pas la scie si le protège-lame inférieur est manquant.

Le protège-lame inférieur est fixé à la scie pour votre protection. Si le protège-lame inférieur est endommagé, remplacez-le avant d'utiliser la scie. Inspectez régulièrement le protège-lame inférieur pour vous assurer qu'il fonctionne adéquatement. Éliminez toute accumulation excessive et toute poussière sur le protège-lame inférieur à l'aide d'un chiffon humide.

**REEMPLACEMENT DES BALAIS DE CARBONE (fig. 32)**

Remplacez les deux balais de carbone si l'un ou l'autre fait moins de 1/4 po (0,6 cm) de long, ou si le ressort ou le fil est endommagé ou brûlé. Avant d'examiner ou de remplacer les balais de carbone, débranchez la scie. Retirez les deux vis situées sur le couvercle arrière du moteur, puis retirez le couvercle. Déplacez le ressort qui est appuyé contre le balai

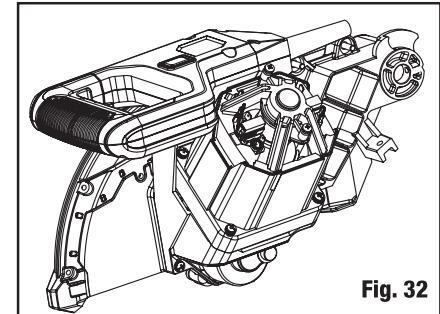


Fig. 32

**REMARQUE:**

Lorsque vous replacez les balais, assurez-vous qu'ils soient dans la même position que lorsque vous les avez retirés.

**ATTENTION!**

Lorsque vous soufflez du bois de sciure avec de l'air comprimé, portez des lunettes de sécurité adéquates pour éviter de projeter les débris dans vos yeux.

**ATTENTION!**

- N'utilisez pas de solvants sur le protège-lame. Ils pourraient rendre le plastique opaque et friable.
- Lorsque vous nettoyez le protège-lame inférieur, débranchez la scie pour prévenir tout démarrage accidentel.

**AVERTISSEMENT!**

- Pour éviter tout risque d'incendie ou toute réaction toxique, n'utilisez jamais de l'essence, de l'acétone et du naphta, du diluant à peinture-laque, ou tout autre solvant hautement volatil pour nettoyer la scie à onglets.
- Pour éviter tout risque de blessure découlant d'un démarrage accidentel ou d'un choc électrique, débranchez le cordon d'alimentation avant d'utiliser la scie.
- Pour votre protection, cette scie est munie d'une double isolation. Pour éviter tout risque de choc électrique, d'incendie ou de blessure, n'utilisez que des pièces identiques à celles énoncées dans la liste des pièces. Pour éviter tout choc électrique, replacez les pièces dans leur position d'origine.

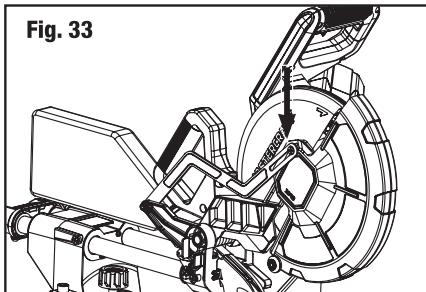


Fig. 33

de carbone vers l'autre côté pour libérer le balai carbone. Retirez le balai de carbone et le fil qui le raccorde au porte-balai. Remplacez-le avec un balai de carbone neuf. Remplacer/remplacez les deux balais en même temps. Pour remplacer le balai de carbone, suivez la procédure dans l'ordre inverse. Serrez deux vis sur le couvercle arrière.

Cela évitera la période de rodage qui réduit le rendement du moteur et augmente son usure.

#### LUBRIFICATION (fig. 33).

Tous les roulements de cet outil ont été lubrifiés avec une quantité suffisante de lubrifiant de qualité élevée pour durer pendant toute la vie de l'outil dans des conditions d'utilisation normales. Ainsi, aucune lubrification supplémentaire n'est nécessaire.

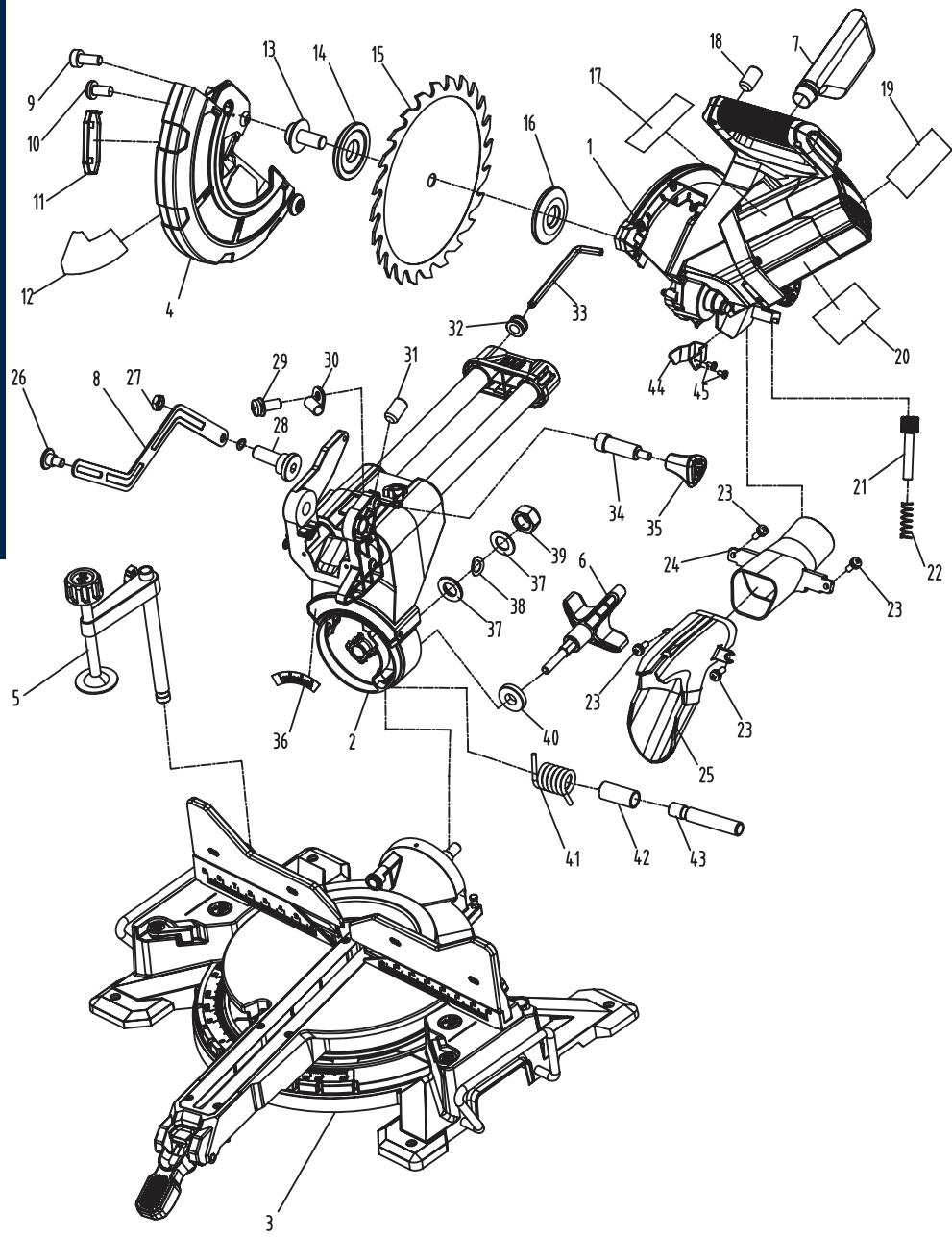
#### Lubrifiez les pièces suivantes au besoin :

Pivot de la scie : appliquez une légère huile de machine aux endroits indiqués dans l'illustration.

Pivot central du protège-lame : appliquez une légère huile domestique (huile de machine à coudre) sur les pièces en métal entrant en contact avec du métal ou avec le protège-lame en plastique pour assurer un fonctionnement doux et silencieux. N'utilisez pas des quantités excessives d'huile, car la sciure de bois pourrait y adhérer.

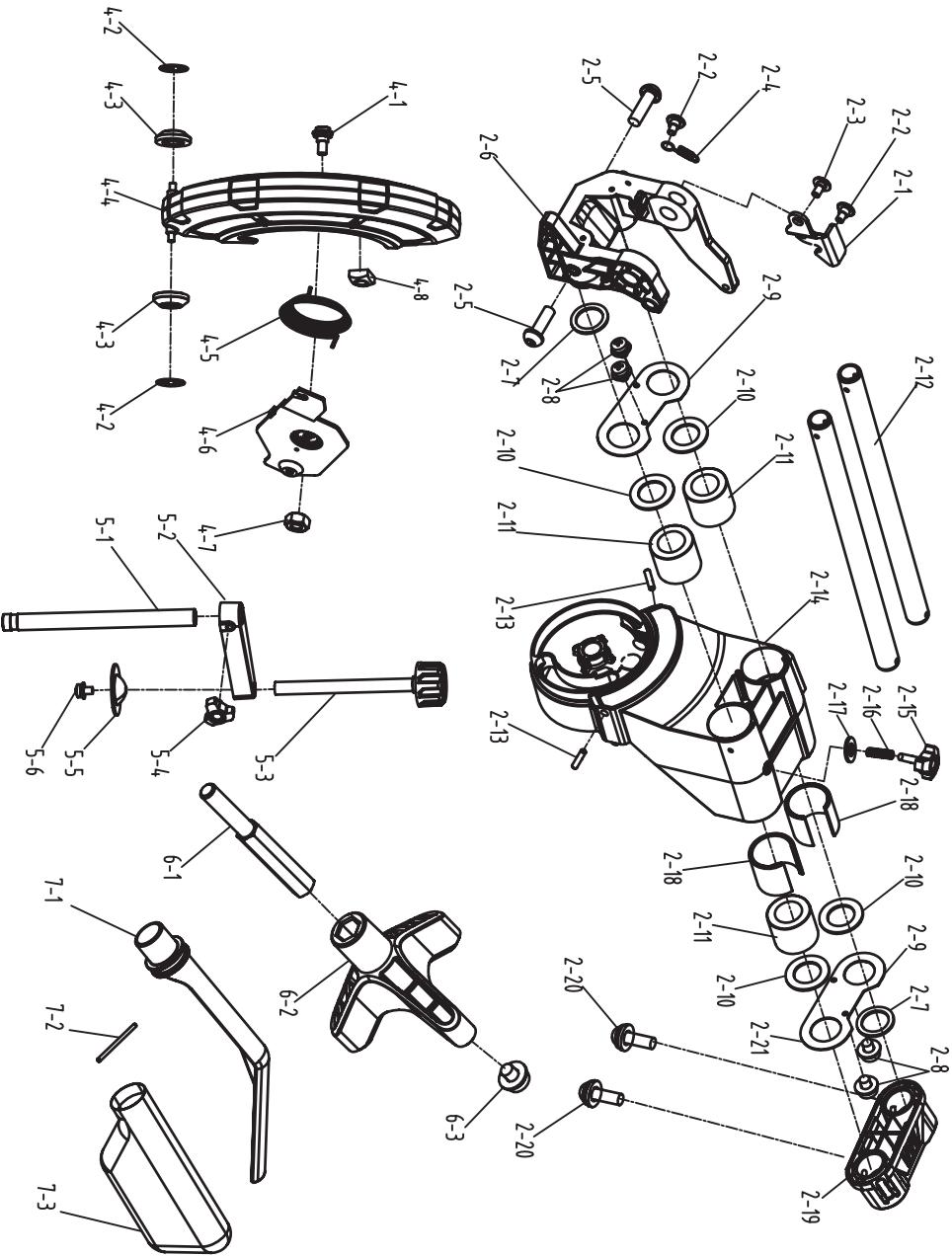
PROBLÈME	CAUSE PROBABLE	MESURE CORRECTIVE SUGGÉRÉE
Le frein n'arrête pas la lame dans l'espace de 10 secondes.	Les balais du moteur ne sont pas scellés ou sont légèrement collés. Le frein du moteur surchauffe en raison d'une lame défectueuse ou de mauvaise taille, ou d'un cycle MARCHE/ARRÊT trop rapide.	Inspectez/nettoyez/remplacez les balais. Utilisez une lame qui a été recommandée par le fabricant.
Le moteur ne démarre pas.	Le boulon de l'arbre est desserré. Les balais de carbone sont usés.	Resserrez-le. Remplacez les balais.
L'angle de coupe est inexact.	Le fusible de la source d'alimentation ou le fusible temporisé est grillé. La table d'onglets est déverrouillée. Il y a trop de sciure de bois sous la table.	Vérifiez le fusible temporisé ou le disjoncteur. Tournez la poignée de verrouillage des onglets complètement vers la droite. Soufflez la sciure à l'air comprimé ou éliminez-la à l'aide d'un aspirateur tout en portant des lunettes de sécurité.
La tête de la scie ne peut pas monter complètement ou le protège-lame ne peut pas se fermer complètement.	Défaillance des pièces. Le ressort du pivot n'a pas été remplacé adéquatement lors de son entretien. Accumulation de sciure de bois. L'ergot d'arrêt est mal installé.	Communiquez avec un centre d'entretien. Communiquez avec un centre d'entretien. Nettoyez et lubrifiez les pièces mobiles. Vérifiez, réglez et installez l'ergot d'arrêt de la tête de coupe de façon adéquate.
La lame se coince, bloque ou brûle du bois.	Utilisation inadéquate. La lame est émoussée. La lame est inadéquate. La lame est gauchie.	Consultez la section CONSIGNES D'UTILISATION. Remplacez la lame ou affûtez-la. Remplacez la lame. Remplacez la lame.
La lame heurte la table.	Désalignement.	Consultez la section «ASSEMBLAGE ET RÉGLAGES»
Les balais produisent beaucoup d'éclatelles lorsque l'interrupteur est relâché.	Les balais sont usés/endommagés.	Remplacez les balais.
La scie vibre et se secoue.	La lame de la scie est endommagée. La lame de scie est desserrée. La scie n'est pas adéquatement fixée. La pièce à travailler n'est pas soutenue adéquatement.	Remplacez la lame. Serrez le boulon noir. Fixez la scie à un support, un établi ou une table. Soutenez la pièce à travailler adéquatement ou fixez-la à l'aide d'une bride de retenue.
La lampe à DEL ne fonctionne pas ou est faible.	Le couvercle de la lampe à DEL est recouvert de sciure de bois ou de poix de bois. L'interrupteur marche/arrêt de la lampe à DEL n'est pas activé. L'interrupteur marche/arrêt de la lampe à DEL ne fonctionne pas.	Nettoyez le couvercle de la lampe à DEL avec de l'air comprimé sec ou essuyez-le avec un chiffon humide. Mettez l'interrupteur marche/arrêt de la lampe à DEL en position de marche. Faites remplacer l'interrupteur dans un centre de réparations agréé.

VUE ÉCLATÉE

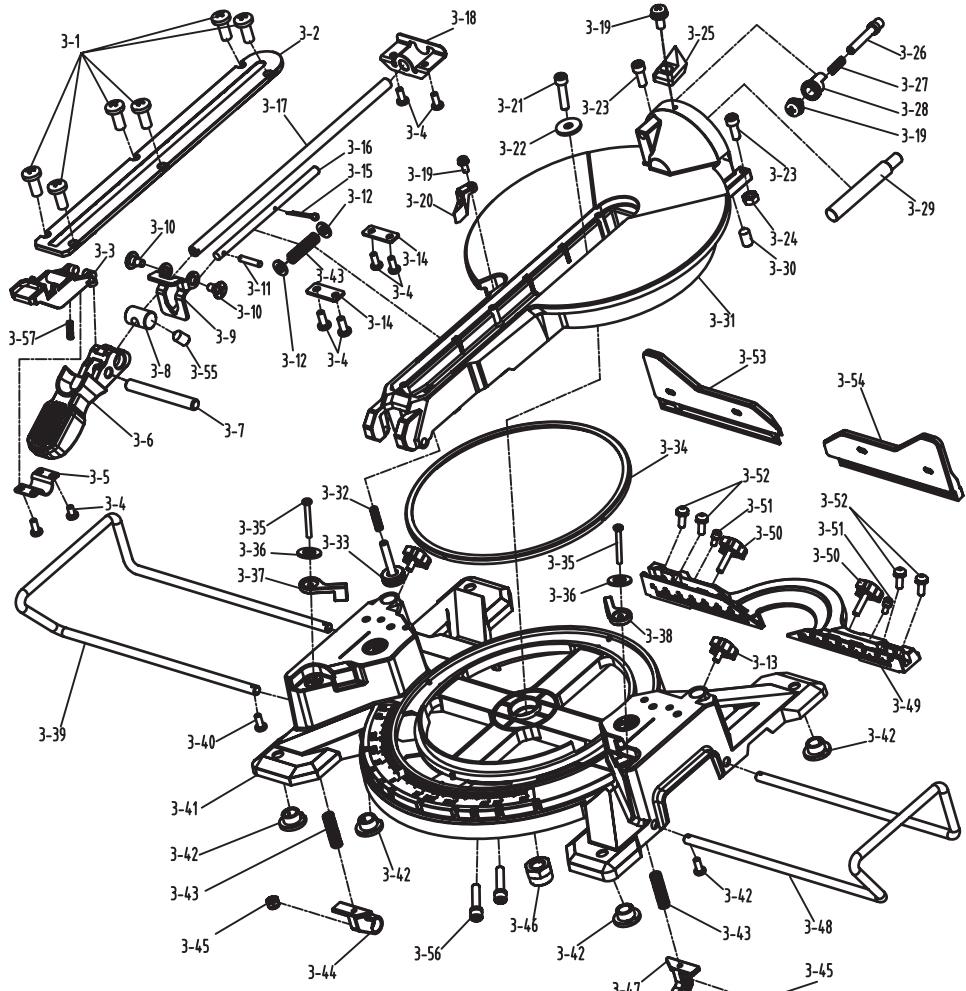


VUE ÉCLATÉE

## VUE ÉCLATÉE



## VUE ÉCLATÉE



## SCIE À ONGLETS MIXTES COULISSANTE À BISEAU DOUBLE À LASER DE TRAIT DE COUPE MASTERCRAFTMD DE 10 PO (25,4 cm)

Lorsque vous faites réparer ou entretenir scie à onglets mixtes coulissante à biseau double Mastercraft<sup>MD</sup>, n'utilisez que des pièces de rechange de marque Mastercraft<sup>MD</sup>. L'utilisation de toute autre pièce peut endommager le produit. L'entretien et la réparation de scie à onglets doivent être effectués par un technicien qualifié. Pour de plus amples renseignements, composer le numéro sans frais 1 800 689-9928 pour joindre le service d'assistance.

Réf.	Description	Qté	Réf.	Description	Qté
1	Montage du moteur	1	23	Vis cruciformes	1
2	Ensemble du bras de manivelle et du rail coulissant	1	24	Orifice d'échappement arrière	1
			25	Orifice d'évacuation avant	1
3	Ensemble de la base et de la table	1	26	Vis à épaulement	1
4	Ensemble de protection de la lame	1	27	Contre-écrou	1
5	Ensemble de protection de la lame	1	28	Vis	1
6	Assemblage de la poignée de verrouillage en biseau	1	29	Vis à tête cruciforme	1
7	Assemblage du sac à poussière	1	30	Clip pour cordon	1
8	Liaison	1	31	Vis de réglage	1
9	Vis	1	32	Porte-clé	1
10	Vis d'épaulement	1	33	Clé à molette	1
11	Couvercle de protection de la lame inférieure	1	34	Goupille de verrouillage de la tête	1
			35	Bouton	1
12	Étiquette	1	36	Echelle de biseau	1
13	Vis à douille	1	37	Rondelle	2
14	Bride extérieure	1	38	Ressorts de papillon	1
15	Lame	1	39	Contre-écrou	1
16	Bride intérieure	1	40	Rondelle	1
17	Etiquette de données	1	41	Ressort de torsion	1
18	Vis de réglage	1	42	Douille de ressort de torsion	1
19	Logo de l'embout du moteur	1	43	Arbre	1
20	Etiquette d'avertissement	1	44	Protection de la lame arrière	1
21	Bouton de réglage de la profondeur	1	45	Vis à tête cruciforme	2
22	Ressort	1			

## Ensemble de la table de travail

Réf.	Description	Qté	Réf.	Description	Qté
1-1	Vis à tête cruciforme	3	1-27	Gaine du câble	1
1-2	Assemblage de l'arbre	1	1-28	Cordon d'alimentation	1
1-3	Palier	1	1-29	Poignée supérieure	1
1-4	Protection supérieure de la lame	1	1-30	Interface de la poignée supérieure	1
1-5	Couvercle de la DEL	1	1-31	Vis à tête cruciforme	1
1-6	Abat-jour	1	1-32	Boîte de vitesses	1
1-7	Lampe DEL	1	1-33	Vis à tête cruciforme	3
1-8	Couvercle de la lampe à DEL	1	1-34	Anneau en E	1
1-9	Vis cruciformes	3	1-35	Ressort	1
1-10	Écrou hexagonal	2	1-36	Blocage de la broche	1
1-11	Poignée gauche	1	1-37	Embout moteur	1
1-12	Poignée droite	1	1-38	Roulement	1
1-13	Vis à tête cruciforme	4	1-39	Couvercle de palier	1
1-14	Vis autotaraudeuses	9	1-40	Vis cruciformes	2
1-15	Vis autotaraudeuses	6	1-41	Bague en C	1
1-16	Poignée inférieure	1	1-42	Armature	1
1-17	Interface de la poignée inférieure	1	1-43	Déflecteur	1
			1-44	Vis autotaraudeuses	2
1-18	Vis à tête cruciforme	5	1-45	Stator	1
1-19	Interrupteur	1	1-46	Palier	1
1-20	Ressort de la gâchette de l'interrupteur	1	1-47	Manchon de palier	1
			1-48	Carter moteur	1
1-21	Assemblage de la gâchette de l'interrupteur	1	1-49	Porte-balais	2
1-22	Interrupteur à DEL	1	1-50	Brosse	2
1-23	Couvercle de l'interrupteur à DEL	1	1-51	Ressort	2
			1-52	Vis autotaraudeuses	4
1-24	Bague en C	1	1-53	Plaque de DEL	1
1-25	Borne	1	1-54	Vis à tête cruciforme	2
1-26	Serre-câble	1	1-55	Alimentation haute fréquence	1

<b>Ensemble de l'arbre</b>					
Réf.	Description	Qté	Réf.	Description	Qté
1-2-1	Arborescence	1	1-2-6	Vis à douille	2
1-2-2	Clé plate	1	1-2-7	Bague	1
1-2-3	Couvercle de boîte de vitesses	1	1-2-8	Engrenage	1
1-2-4	Palier	1	1-2-9	Bague en C	1
1-2-5	Couvercle de palier	1			
<b>Ensemble de la manivelle et du rail coulissant</b>					
Réf.	Description	Qté	Réf.	Description	Qté
2-1	Butée de coulisse	1	2-12	Barre coulissante	2
2-2	Vis à épaulement	2	2-13	Vis de réglage	2
2-3	Vis à épaulement	1	2-14	Bras de manivelle	1
2-4	Ressort	1	2-15	Bouton	1
2-5	Vis demi-rondes	2	2-16	Ressort	1
2-6	Support	1	2-17	Rondelle	1
2-7	Joint torique	2	2-18	Entretoise de palier	1
2-8	Vis à tête cruciforme	4	2-19	Embout de glissement	1
2-9	Couvercle de palier avant	1	2-20	Vis demi-rondes	2
2-10	Rondelle en feutre	4	2-21	Couvercle de palier arrière	1
2-11	Palier de la chemise	3			
<b>Ensemble de la base et de la table</b>					
Réf.	Description	Qté	Réf.	Description	Qté
3-1	Vis à tête cruciforme	6	3-9	Bloc d'annulation	1
3-2	Insert de table	1	3-10	Vis à épaulement	2
3-3	Bouton	1	3-11	Goupille	2
3-4	Vis à tête cruciforme	8	3-12	Rondelle	1
3-5	Plaque de presse à bouton	1	3-13	Bouton	2
3-6	Poignée de verrouillage de l'onglet	1	3-14	Plateau	2
3-7	Goupille	1	3-15	Goupille	1
3-8	Vis	1	3-16	Barre d'arrêt de l'onglet	1

Réf.	Description	Qté	Réf.	Description	Qté
3-17	Barre de verrouillage de l'onglet	1	3-38	Poignée de verrouillage (droite)	1
3-18	Verrouillage de la platine	1	3-39	Barre d'extension (gauche)	1
3-19	Vis à tête cruciforme	1	3-40	Vis à tête cruciforme	2
3-20	Indicateur d'onglet	1	3-41	Base	1
3-21	Vis à douille	1	3-42	Pied de frotteur	4
3-22	Rondelle	1	3-43	Ressort	2
3-23	Vis à douille	2	3-44	Support de verrouillage de la barre d'extension gauche	1
3-24	Ecrou hexagonal	2	3-45	Écrou de blocage	2
3-25	Indicateur de biseau	1	3-46	Écrou de blocage	1
3-26	Goupille	1	3-47	Support de verrouillage de la barre d'extension droite	1
3-27	Ressort	1	3-48	Barre d'extension (droite)	1
3-28	Bouton	1	3-49	Clôture	1
3-29	Arbre conique	1	3-50	Bouton	2
3-30	Vis de réglage	1	3-51	Vis à combinaison triple encas-trée en croix	2
3-31	Table	1	3-52	Vis à tête demi-ronde	4
3-32	Ressort	1	3-53	Guide coulissant gauche	1
3-33	Pied de support	1	3-54	Guide coulissant droit	1
3-34	Manchon d'usure	1	3-55	Vis de fixation	1
3-35	Vis à tête cruciforme	2	3-56	Vis à douille	2
3-36	Rondelle	2	3-57	Ressort à clé	1
3-37	Poignée de verrouillage (gauche)	1			

**Ensemble de protège-lame inférieur**

Réf.	Description	Qté	Réf.	Description	Qté
4-1	Vis à épaulement	1	4-6	Support de protection de la lame	1
4-2	Rondelle dentée intérieure	2	4-7	Écrou de blocage	1
4-3	Roue	2	4-8	Ensemble de serrage du travail	1
4-4	Protection inférieure de la lame	1			
4-5	Ressort de torsion	1			

**Ensemble de serrage de la pièce de travail**

Réf.	Description	Qté	Réf.	Description	Qté
5-1	Poteau de soutien	1	5-4	Bouton	1
5-2	Bras de serrage	1	5-5	Poteau de soutien	1
5-3	Bouton	1	5-6	Vis à tête cruciforme	1

**Ensemble de la poignée de verrouillage en biseau**

Réf.	Description	Qté	Réf.	Description	Qté
6-1	Boulon hexagonal	1	6-3	Vis à tête cruciforme	1
6-2	Poignée de verrouillage en biseau	1			

**Ensemble du sac à sciure**

Réf.	Description	Qté	Réf.	Description	Qté
7-1	Support de sac à sciure	1	7-3	Sac à poussière	1
7-2	Tige	1			

**Garantie limitée de 3 ans**

Le présent produit Mastercraft est garanti pour une période de trois (3) ans à compter de la date de l'achat au détail original contre les vices de matériau(x) et de fabrication, sauf dans le cas des pièces suivantes :

Composant A : Les accessoires, qui sont garantis contre les défauts de fabrication et de matériel pendant une période d'un an (1) à partir de la date de l'achat original.

Sous réserve des conditions et restrictions décrites ci-dessous, ce produit, s'il nous est retourné accompagné de la preuve d'achat durant la période de garantie définie et qu'il est protégé en vertu de cette garantie, sera réparé ou remplacé, à notre gré, par le même modèle ou un modèle de valeur égale ou ayant les mêmes caractéristiques. Nous assumerons les frais liés à la réparation ou au remplacement ainsi que le coût de la main-d'œuvre connexe

**Ces garanties sont soumises aux conditions et limitations suivantes :**

- a) un contrat de vente attestant l'achat et la date d'achat doit être fourni;
- b) la présente garantie ne s'applique à aucun produit ou pièce d'un produit qui est usé ou brisé, qui est devenu hors d'usage en raison d'un emploi abusif ou inapproprié, d'un dommage accidentel, d'une négligence ou d'une installation, d'une utilisation ou d'un entretien inapproprié (selon la description figurant dans le guide d'utilisation ou le mode d'emploi applicable) ou qui est utilisé à des fins industrielles, professionnelles, commerciales ou locatives;
- c) la présente garantie ne s'applique pas à l'usure normale ou aux pièces ou accessoires non réutilisables qui sont fournis avec le produit et qui deviendront vraisemblablement inutilisables ou hors d'usage après une période d'utilisation raisonnable;
- d) la présente garantie ne s'applique pas à l'entretien régulier et aux articles de consommation comme le carburant, les lubrifiants, les sacs d'aspirateur, les lames, les courroies, le papier abrasif, les embouts, les mises au point ou les réglages;
- e) la présente garantie ne s'applique pas lorsque les dommages sont causés par des réparations ou des tentatives de réparation faites par des tiers (c'est-à-dire des personnes non autorisées par le fabricant);
- f) la présente garantie ne s'applique à aucun produit qui a été vendu à l'acheteur original à titre de produit remis en état ou remis à neuf (à moins qu'il n'en soit prévu autrement par écrit);
- g) cette garantie ne s'applique pas au produit ni à aucune de ses pièces si quelque pièce provenant d'un autre fabricant est installée sur le produit ni si des réparations ou des modifications ont été effectuées ou tentées par une personne non autorisée;
- h) la présente garantie ne s'applique pas à la détérioration normale du fini extérieur, notamment les éraflures, les bosses et les éclats de peinture, ou à la corrosion ou à la décoloration causée par la chaleur, les produits abrasifs et les produits de nettoyage chimiques;
- i) la présente garantie ne s'applique pas aux pièces vendues par une autre entreprise et décrites comme telles, lesquelles pièces sont couvertes par la garantie du fabricant s'y rapportant, le cas échéant.

**Restrictions supplémentaires**

La présente garantie s'applique uniquement à l'acheteur original et ne peut être transférée. Ni le détaillant ni le fabricant ne sont responsables des autres frais, pertes ou dommages, y compris les dommages indirects, accessoires ou exemplaires liés à la vente ou à l'utilisation du présent article ou à l'impossibilité de l'utiliser.

**Avis au consommateur**

La présente garantie vous accorde des droits spécifiques, mais vous pourriez disposer d'autres droits, qui peuvent différer d'une province à l'autre. Les dispositions qui figurent dans la présente garantie ne visent pas à limiter, à modifier, à réduire ou à exclure une quelconque garantie prévue dans les lois provinciales ou fédérales applicables.

Fabriqué en Chine

Importé par Mastercraft Canada Toronto, Canada M4S 2B8