

Manual for use

Item No: F28235

Model No.: J1G-ZP39-255-2



Please read this manual carefully before using.

Technical specifications

Item	Miter saw 255mm
Item No.	28235
Model No.	J1G-ZP39-255-2
Voltage	230V ~50Hz
Power rating	2000 W
No-load speed	5000rpm
Blade diameter	Ø255mm
Blade teeth	40T
Blade arbour	Ø30mm
Minimum blade thickness	2mm
Maximum blade thickness	4mm
Dust port size	32mm
Net weight	17,5kg
Minimum size of the workpiece	45x5x5mm
Maximum cross-section size of the workpiece for cross-cutting	305x90mm
Cutting capacity:	
At 0° mitre, 0° bevel	305x90mm
At 45° mitre, 0° bevel	216x90mm
At 0° mitre, 45° bevel left	305x48mm
At 0° mitre, 45° bevel right	305x25mm
At 45° mitre, 45° bevel left	216x48mm
At 45° mitre, 45° bevel right	216x25mm
Sound pressure level	$L_{pA} = 106,4\text{dB}$
Uncertainty sound level	$K_{pA} = 3\text{dB}$
Sound power level	$L_{WA} = 115\text{dB}$
Uncertainty sound power level	$K_{WA} = 3\text{dB}$

The declared vibration total value and the declared noise emission values have been measured in accordance with a standard test method (EN 62841) and may be used for comparing one tool with another. The declared vibration total value may also be used in a preliminary assessment of exposure.

Warning!

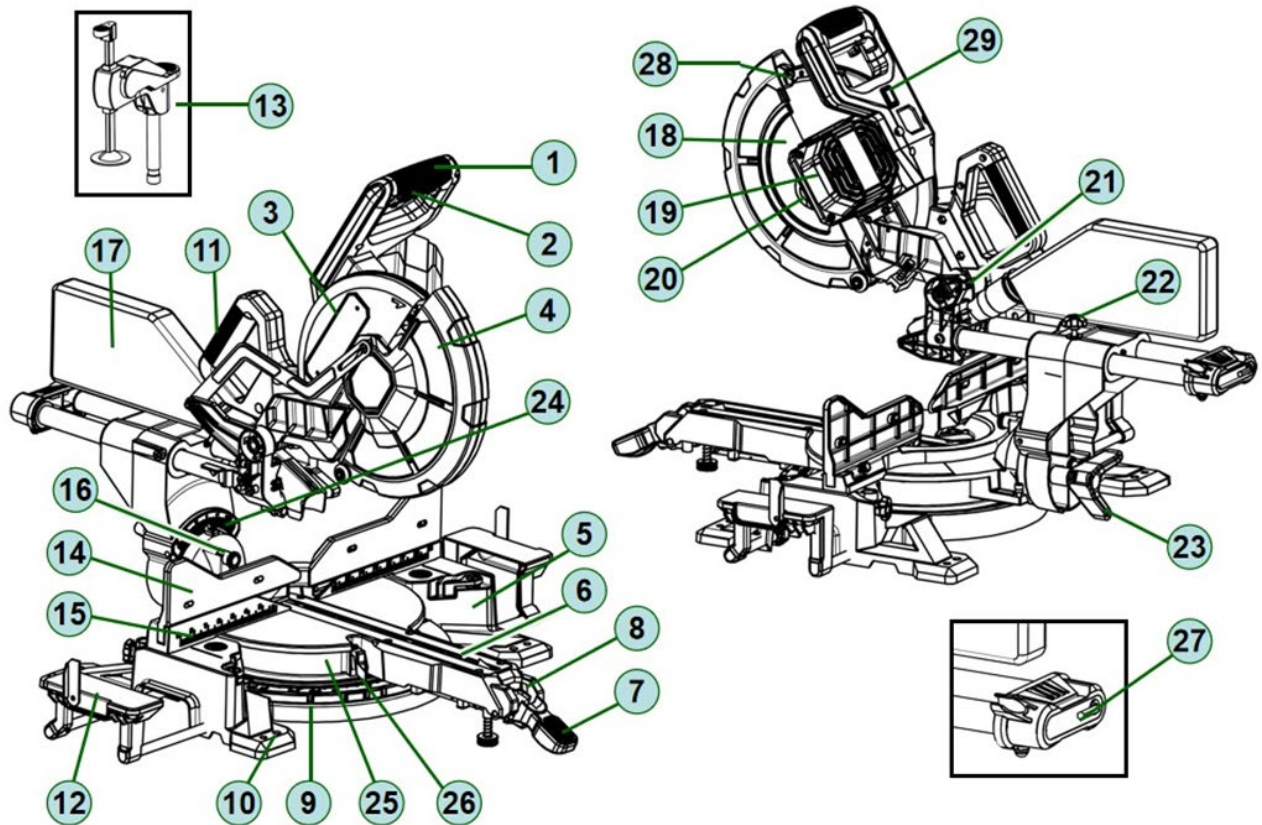
The vibration and noise emission during actual use of the power tool can differ from the declared total value depending on the ways in which the tool is used, in particular, what kind of work piece is machined

It is necessary to identify safety measures to protect the operator that are based on an estimation of exposure in the actual conditions of use (taking account of all parts of the operating cycle such as the times when the tool is switched off and when it is running idle in addition to the trigger time).

Try to minimize the impact of vibration and noise. Exemplary measures to reduce vibration exposure include wearing gloves while using the tool, limiting working time, and using accessories in good condition.

Components and controls

- | | |
|---------------------------------------|------------------------------|
| 1. switch handle | 16. 0° stop pin |
| 2. trigger switch with lock-off lever | 17. dust bag |
| 3. upper blade guard | 18. blade |
| 4. lower blade guard | 19. motor |
| 5. base | 20. spindle lock |
| 6. table insert | 21. lock-down pin |
| 7. mitre lock handle | 22. slide carriage lock knob |
| 8. mitre latch button | 23. bevel lock knob |
| 9. positive mitre stop | 24. bevel scale |
| 10. mounting hole | 25. table |
| 11. carrying handle | 26. mitre scale |
| 12. extension table | 27. hex key for blade |
| 13. work clamp | 28. LED lamp |
| 14. upper fence | 29. LED on/off switch |
| 15. lower fence | |



Operating instructions

Accessories

The compound mitre saw is supplied with the following accessories as standard:

- saw blade (fitted)
- hex key for blade
- dust bag
- instruction manual

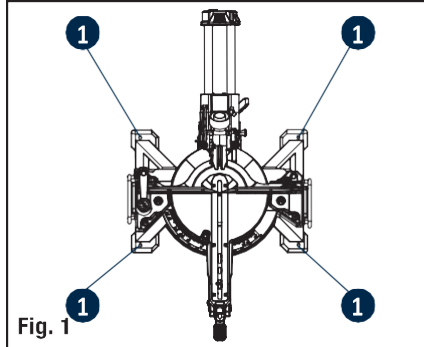


Always be sure that the tool is switched off and unplugged before adjusting or checking function on the tool.

Failure to switch off and unplug the tool may result in serious personal injury from accidental start-up.

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.

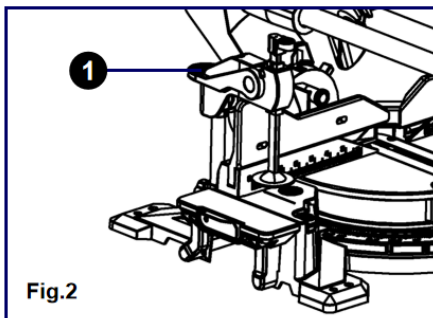


Installing the work clamp (fig.2)

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

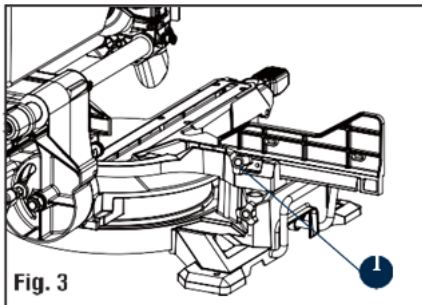
- 1) Loosen the locking knob and insert work clamp into the desired hole behind the fence.
- 2) Rotate the clamp toward the front of the mitre saw.
- 3) Tighten the locking knob to hold the work clamp.
- 4) Up the work clamp handle (1) to move clamp up or down as needed. Down the work clamp handle (1) to lock the workpiece.

NOTE: Place the clamp on the opposite side of the base when beveling. Ensure the clamp does not interfere with the action of the saw or guards.



Installing sliding fence (fig. 3)

- 1) Loosen the fence lock knob (1) to clear fence slots.
- 2) 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.
- 3) Tighten fence lock knob securely.

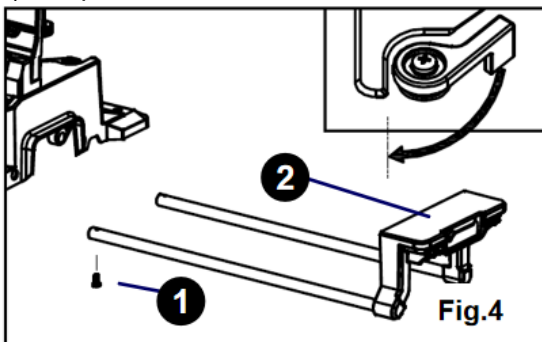


Installing extension tables (fig. 4)

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

To install extension tables:

- 1) Remove the screw (1) from the end of the extension table (2).
- 2) Unlock the extension table lock knob.
- 3) Insert the ends of extension table poles into the holes in the sides of the base.
- 4) Replace screw and tighten to secure the extension table poles in place.
- 5) Set extension table a place that you need.
- 6) Restoration the extension table lock knob.
- 7) Repeat for the other extension bar.



Removing and installing the blade

Removing blade (fig. 5 to 8)

- 1) Unplug the tool from the power source.
- 2) Adjust the lock-down pin to raise the cutting head and raise the lower guard as far as possible.
- 3) 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.
- 4) Press and hold the spindle-lock button (4) and rotate the blade at the same time until it is locked in position.
- 5) 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.
- 6) Remove the outer flange (5) and the blade (6). Wipe the flanges and spindle to remove any dust and debris.

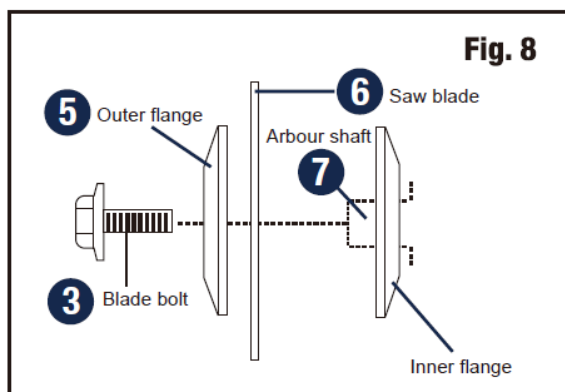
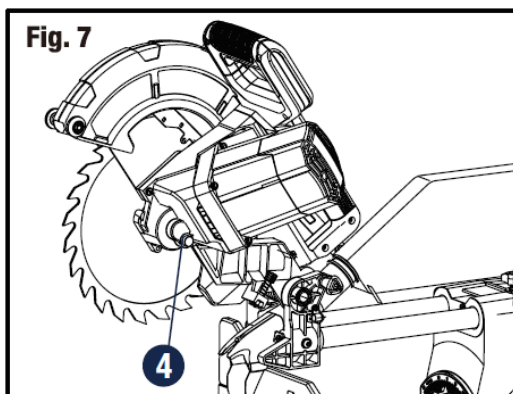
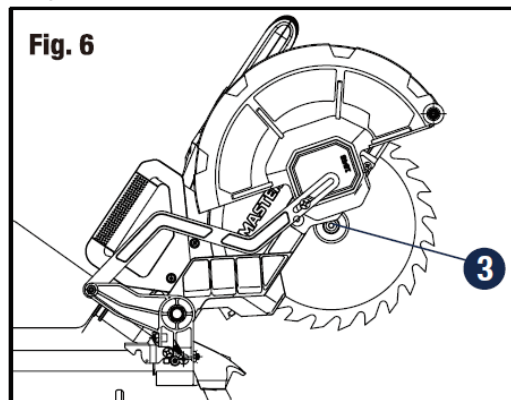
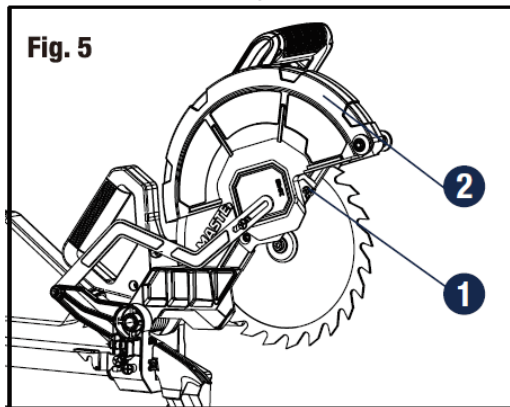
Installing blade (Fig. 5 to 8)

Saw blades: use only 255 mm saw blades with 30 mm arbour holes and a maximum kerf of 3 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!

- 1) Unplug the mitre saw before changing/installing the blade.
- 2) 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 teeth are pointing downward.
- 3) Place the outer flange against the blade and on the arbour. Thread the blade bolt onto the arbour in counter-clockwise direction.
- 4) Place the blade hex key into the blade bolt.
- 5) 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.
- 6) Return the guard bracket to its original position and firmly tighten the guard bracket screw to hold bracket in place.
- 7) Verify that the operation of the guard does not bind or stick.
- 8) Be sure the spindle lock is released so the blade turns freely before operating the saw.

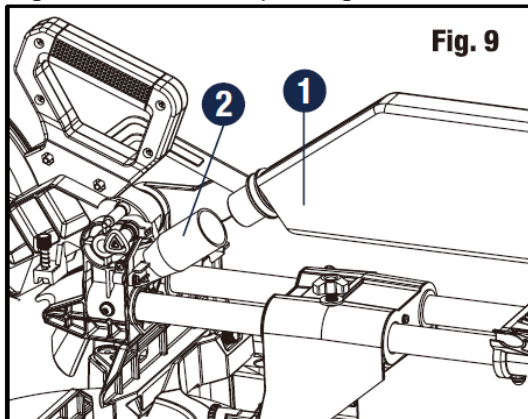
Important:

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.



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.

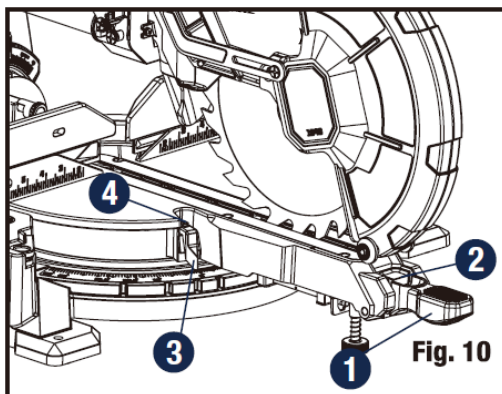


Transporting the saw

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 stops position the blade at 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:

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

Mitre Angle Pointer Adjustment (fig. 10)

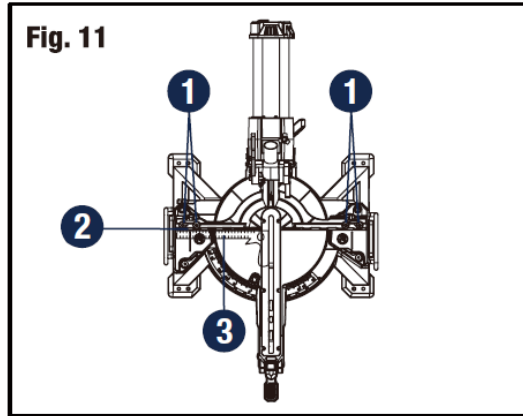
Move the table to the 0° positive stop.

- Loosen the screw (4) that holds the indicator with a cross-head screwdriver.
- Adjust the indicator (3) to the 0° mark and re-tighten the screw.

Adjusting fence squareness (fig.11)

- 1) Remove the fixing screws and then pull out the left and right upper sliding fences. Four fence locking bolts (1) will appear.

- 2) Lower the cutting head and lock it in position.
- 3) Using a square (3), lay the heel of the square against the blade and the ruler against the fence (2) as shown.
- 4) Loosen the four fence locking bolts with a 4 mm hex wrench.
- 5) Adjust the fence 90° to the blade and then tighten the four fence locking bolts.
- 6) After fence has been aligned, make a cut at 90° using a scrap piece of wood and check squareness on the piece. Re-adjust 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.

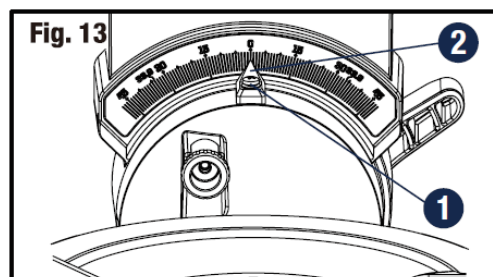
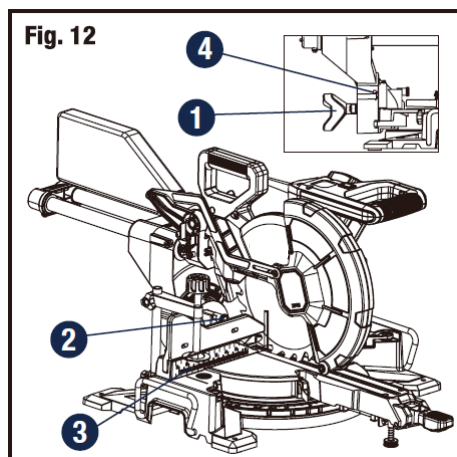
90° (0°) bevel adjustment (fig. 12)

- 1) Loosen bevel lock knob (1) and push the 0° stop pin (2) in.
- 2) Tilt the cutting arm completely to the right.
- 3) Tighten the bevel lock knob.
- 4) Place a combination square (3) on the table with the ruler against the table and the heel of the square against the saw blade.
- 5) 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.
- 6) Tighten bevel lock knob when alignment is achieved.

90° bevel pointer adjustment (fig. 13)

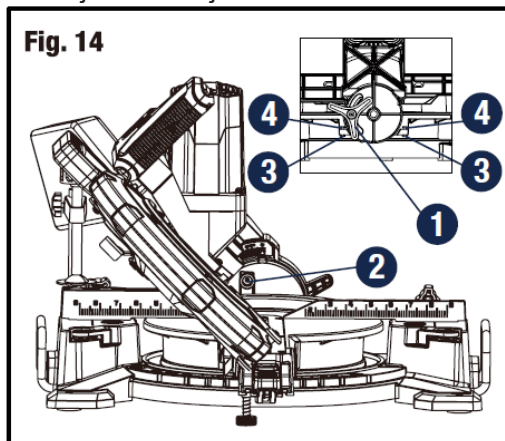
When the blade is exactly 90° to the table, loosen the bevel indicator screw (1) using a cross-head screwdriver.

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



45° bevel adjustment left and right (fig. 14)

- 1) Loosen the bevel lock knob (1) and tilt the cutting head completely to the left.
- 2) Pull out the 0° stop pin (2).
- 3) Loosen the bevel lock knob and tilt the cutting head completely to the left. The mitre angle scale must be at 0°.
- 4) Using a combination square, check to see if the blade is at a 45° angle to the table.
- 5) If the blade is not at 45° to the table, tilt the 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.
- 6) Repeat above steps until the blade is at 45° to the table.
- 7) Tighten bevel lock knob and lock nut when alignment is achieved.
- 8) The right bevel 45° adjustment uses the same sequence as the left bevel adjustment, just adjust the adjustment bolt to 45° on the right.



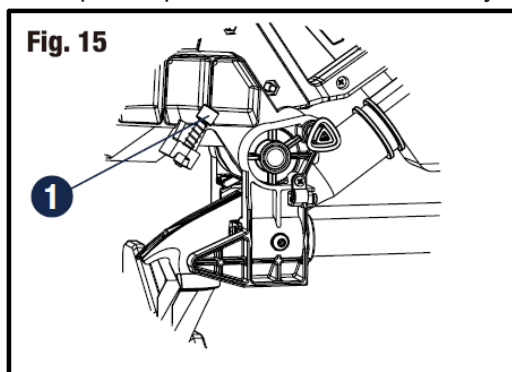
Cutting depth adjustment (fig. 15)

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

To use the depth stop:

- 1) Unplug the saw.
- 2) 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.
- 3) 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).
- 4) 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.
- 5) 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.

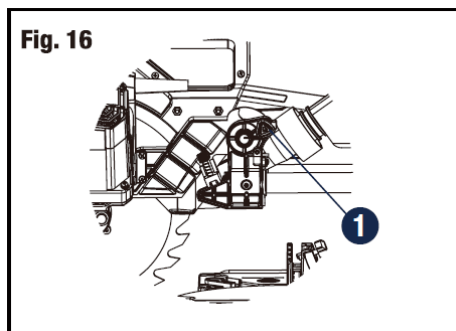
The guard can be raised by hand when installing or removing saw blades or for inspection of the saw.

NEVER RAISE THE BLADE GUARD MANUALLY UNLESS THE SAW IS TURNED OFF.

Unlocking and locking the cutting head (fig. 16)

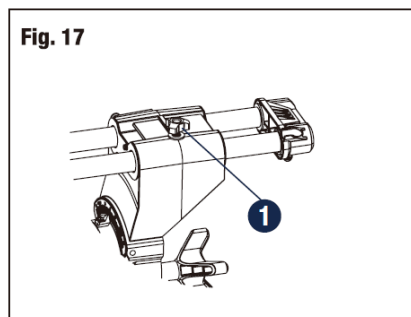
To unlock: Press and lightly hold down the cutting head. Pull out the lock-down pin (1) to release the cutting head. The cutting head should freely move up.

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)

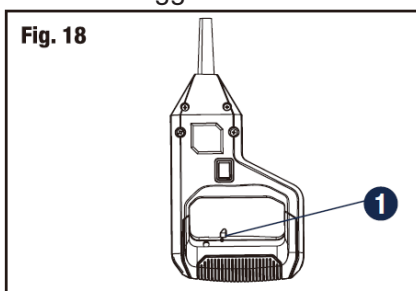
After removing the saw from the carton, loosen the slide carriage lock knob (1). When transporting or storing the mitre saw, the slide carriage should always be locked in position. The slide carriage lock knob is located on the upper side of the slide carriage.



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.

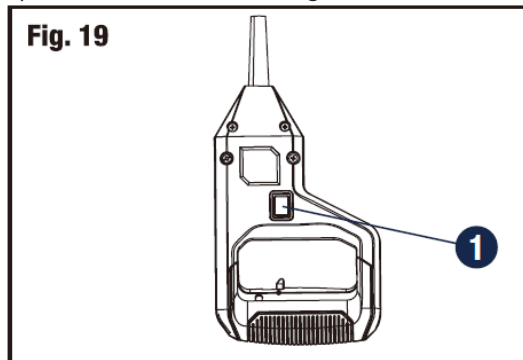


LED CUT GUIDE (Fig. 19)

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 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.

- 1) Use a pencil to mark a line where you want to cut the workpiece.
- 2) Put the workpiece on the mitre table.
- 3) 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.
- 4) Clamp the workpiece with the work clamp if necessary.
- 5) Follow all of the cutting instructions for the type of cut to be performed.

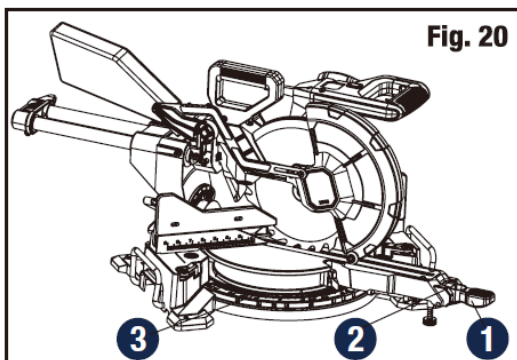


Dry run

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)

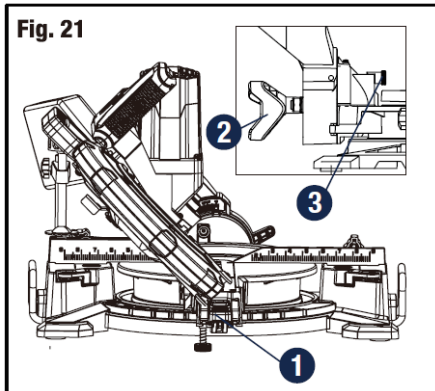
- 1) When a mitre cut is required, unlock the table by lifting the mitre lock handle (1).
- 2) Push the mitre latch button (2) and rotate the table to the right or left with the mitre handle.
- 3) When the table is in the desired position, as shown on the mitre scale (3), push down on the lock handle 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°.



Bevel cut (fig. 21)

- 1) 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.
- 2) 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

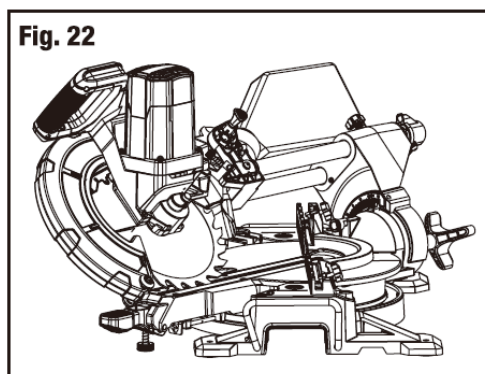
blade can be positioned at any angle, from a 90° straight cut (0° on the scale) to a 45° left/right bevel.



Compound cut (fig. 22)

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

- 1) Adjust the lock-down pin to release the cutting head.
- 2) 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.
- 3) Loosen the bevel lock knob to set the bevel angle.
- 4) 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.

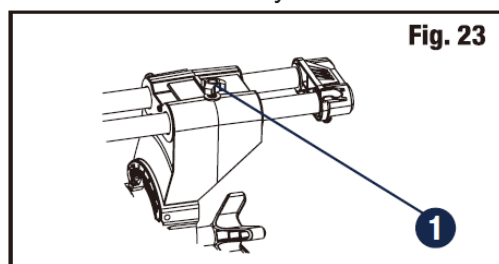


WARNING!

Always tighten the bevel lock knob and lock the mitre lock handle before performing every cutting operation

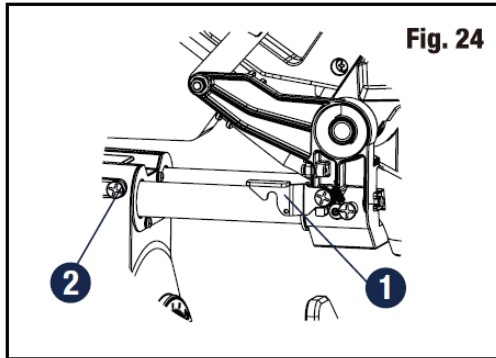
Sliding carriage system (fig. 23)

- 1) 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).
- 2) To cut wide boards up to 33 cm, the carriage lock knob must be loosened to allow the cutting head to slide freely.



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 max. 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.

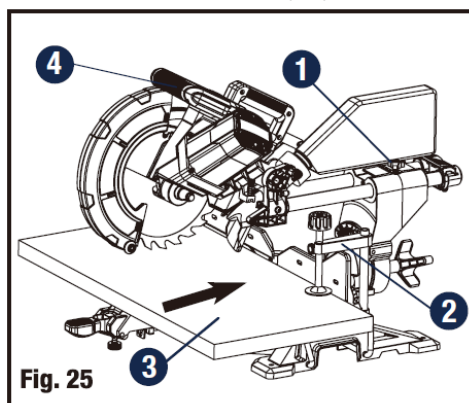
To slide cut wide boards (fig. 25)

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



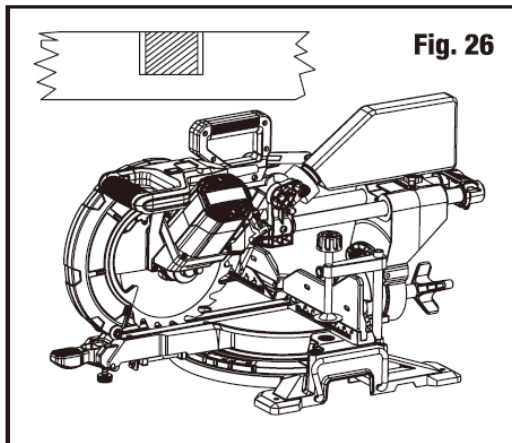
WARNING!

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



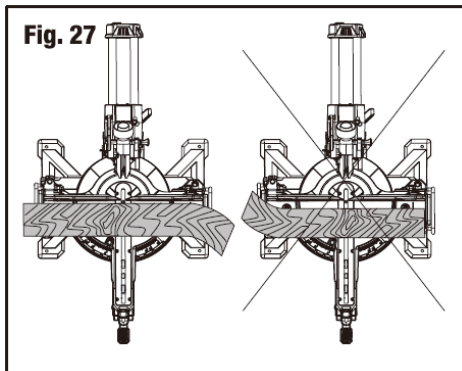
Cutting grooves (fig. 26)

- 1) 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.
- 2) Lower the cutting head so the tip of the blade touches the top surface of the workpiece at the marked line.
- 3) See “cutting depth adjustment” to set the desired depth of cut.
- 4) Cut two parallel grooves as shown.
- 5) Use a wood chisel or make multiple passes with a router to remove the material between the two outside grooves to create the groove.



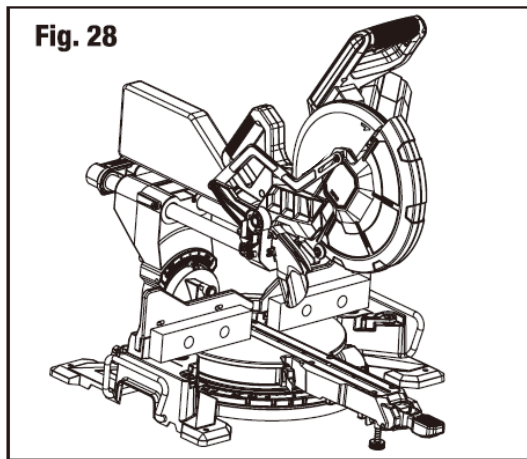
Cutting warped material (fig. 27)

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)

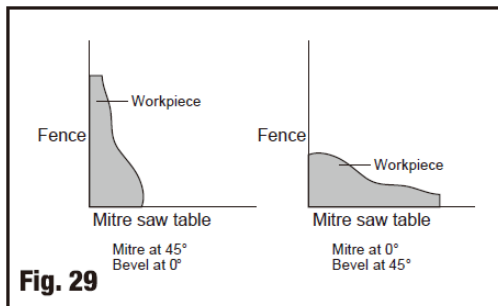
When making multiple or repetitive cuts that result in cut-off pieces of 2.5 cm or less, it is possible for the saw blade to catch the cut-off piece and throw it out of the saw or into the blade guard and housing, possibly causing damage or injury. To minimize this, an auxiliary wood fence can be mounted 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 1.9 cm thick by 7.6 cm high by 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:

- 1) 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.
- 2) Reduce splintering by taping the cut area prior to making cut. Mark cut line directly on the tape.
- 3) Splintering typically happens due to wrong blade application and thinness of the material.

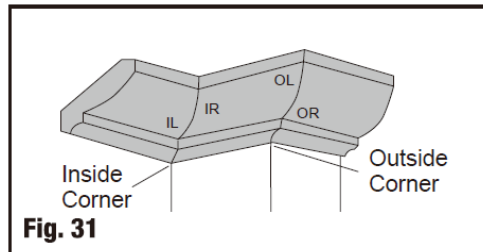
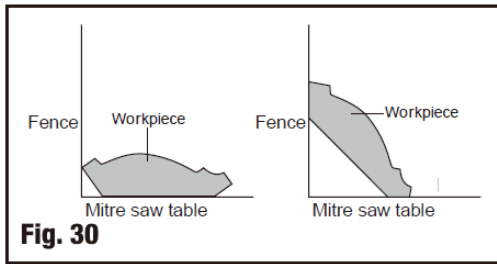


Cutting crown moulding (fig. 30, 31)

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.



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

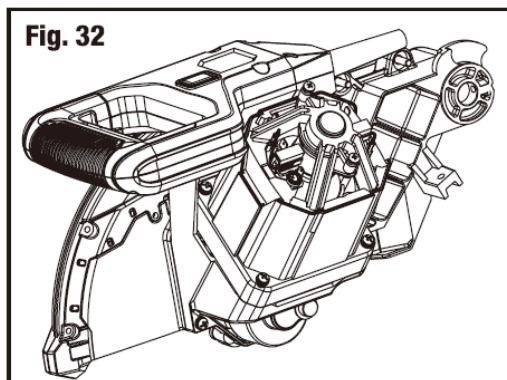
Do not use the saw without the lower blade guard.

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)

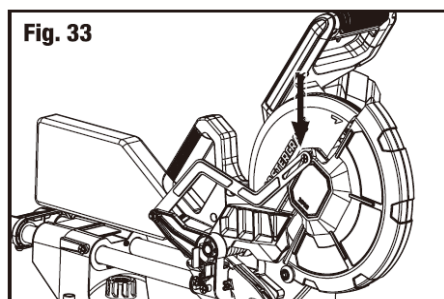
Replace both carbon brushes when either has less than 0.6 cm length of carbon remaining or if the spring or wire is damaged or burned. To inspect or replace brushes, first unplug the saw. Remove the two screws on the back cover of the motor and take the cover off. Move the coil spring which presses on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

General inspection

Regularly check that all the fixing screws are tight, particularly the outer flange. They may vibrate loose over time.

The supply cord of the tool and any extension cord used should be checked frequently for damage. If damaged, have the cord set replaced by an authorized service facility. Replace the extension cord if necessary.

Troubleshooting

Fault	Possible cause	Rectification
Brake does not stop blade within 10s.	Motor brushes not sealed or lightly sticking.	Inspect/clean/replace brushes.
	Motor brake overheated from use of defective or wrong size blade or rapid ON/OFF cycling.	Use a recommended blade.
	Arbour bolt is loose.	Relighten.
Motor does not start.	Brush worn.	Replace brushes.
	Power source fuse or time delay fuse blown.	Check time delay fuse or circuit breaker.
Angle of cut inaccurate.	Mitre table unlocked.	Rotate the mitre locking handle all the way to the right.
	Too much sawdust under the table.	Vacuum or blow out dust while wearing eye protection.
Head assembly cannot fully raise or blade guard cannot fully close.	Parts failure.	Contact authorized service.
	Pivot spring not replaced properly after service.	Contact authorized service.
	Sawdust build-up.	Clean and lubricate moving parts.
	Lock-down pin not set properly.	Check, adjust and properly set saw-head locking pin.

Blade binds, jams or burns wood.	Improper operation.	See operating instruction section.
	Dull blade.	Replace or sharpen blade.
	Improper blade.	Replace blade.
	Warped blade.	Replace blade.
Blade hits table.	Misalignment.	See assembly and adjustments.
Brush sparks excessively when switch is released.	Brush worn/damaged.	Replace brushes.
Saw vibrates or shakes.	Saw blade damaged.	Replace blade.
	Saw blade loose.	Tighten black bolt.
	Saw not properly fastened down.	Fasten saw to stand, bench or table.
	Workpiece not properly supported.	Properly support or clamp workpiece.
LED light is not working or dim.	LED light cover is covered in sawdust or wood pitch.	Clean LED light cover with compressed dry air and/or wipe a damp cloth.
	LED light on/off switch is not activated.	Turn on the LED light on/off switch.
	LED light on/off switch is not functioning.	Have the switch replaced by an authorized service.

SAFETY INSTRUCTIONS

General safety instructions for mitre saws

This mitre saw is intended for cutting wood and analogue materials.

WARNING ! When using electric tools basic safety precautions should always be followed to reduce the risk of fire, electric shock and personal injury including the following.

Read all these instructions before attempting to operate this product and save these instructions. All persons who use and service the machine have to be acquainted with this Manual and must be informed about its potential hazards. Children and infirm people must not use this tool. Children should be supervised at all times if they are in the area in which the tool is being used. It is also imperative that you observe the accident prevention regulations in force in your area. The same applies for general rules of occupational health and safety.

Even when the tool is used as prescribed it is not possible to eliminate all residual risk factors. The following hazards may arise in connection with the tool's construction and design:

- Contact with the blade.
- Kickback of workpiece and parts of workpiece.
- Blade fracture.
- Catapulting of blade pieces.
- Damage to hearing if effective earmuffs are not worn.
- Harmful emissions of sawdust when the machine is used in closed rooms. Always use supplementary dust extraction where possible.
- Do not use blades that are deformed or cracked.
- Always remove the plug from the mains socket before making any adjustments or maintenance, including changing the blade.
- Select the correct blade for the material to be cut.
- Do not use the saw to cut materials other than those recommended by the manufacturer.
- The mitre saw can be safely carried by the main handle but only once it has been removed from

the mains power and secured in the locked down position.

- Do not use the saw without the guards in position, in good working order and properly maintained.
- Ensure that the arm is properly secure when beveling.
- Keep the floor area around the machine level, well maintained and free of loose materials.
- Provide adequate lighting.
- Ensure that you are trained in the use, adjustment and operation of the machine.
- Use correctly sharpened blades and observe the maximum speed marked on the blade.
- Do not remove any cut-offs from the cutting area until the guard is fully locked in place and the blade has come to rest.
- Ensure that the mitre saw is fixed to a work bench wherever possible.
- When cutting long pieces which extend well over the table width ensure that the ends are adequately supported at the same height as the saw table top. Supports should be positioned in such a way to ensure that the workpiece does not fall to the ground. once the cut has been made. A number of supports at regular intervals may be required if the workpiece is extremely long.

Additional safety rules for mitre saws

- a) 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.
- b) Use clamps to support the workpiece whenever possible. If supporting the workpiece by hand, you must always keep your hand at least 100 mm from either side of the saw blade. Do not use this saw to cut pieces that are too small to be securely clamped or held by hand. If your hand is placed too close to the saw blade, there is an increased risk of injury from blade contact.
- c) 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.
- d) 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.
- e) 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.
- f) Do not reach behind the fence with either hand closer than 100 mm from either side of the saw blade, to remove wood scraps, or for any other reason while the blade is spinning. The proximity of the spinning saw blade to your hand may not be obvious and you may be seriously injured.
- g) 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.
- h) 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.
- i) 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.
- j) 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.
- k) 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 assure there will be no interference or danger of cutting the fence.
- l) 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.

- m) 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.
- n) 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.
- o) 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.
- p) Let the blade reach full speed before contacting the workpiece. This will reduce the risk of the workpiece being thrown.
- q) 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.
- r) 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.
- s) 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.

Residual risks

ATTENTION!

Through poor conditions of the electrical MAINS, shortly voltage drops can appear when starting the equipment. This can influence other equipment (eg. Blinking of a lamp). If the mains-impedance $Z_{max} < 0.277 \text{ OHM}$, such disturbances are not expected (In case of need, you may contact your local supply authority for further information).

Common causes of power loss and machine overheating are insufficient extension cord size and multiple tools operating from the same power source.

- 1) Only use insertion tools if you have mastered their use.
- 2) Observe the maximum speed. The maximum speed specified on the insertion tool may not be exceeded. If specified, observe the speed range.
- 3) Observe the motor / saw blade direction of rotation.
- 4) Do not use any insertion tools with cracks. Sort out cracked insertion tools. Repairs are not permitted.
- 5) Clean grease, oil and water off of the clamping surfaces.
- 6) Do not use any loose reducing rings or bushes for the reducing of holes on saw blades.
- 7) Make sure that fixed reducer rings for securing the insertion tool have the same diameter and have at least 1/3 of the cutting diameter.
- 8) Make sure that fixed reducer rings are parallel to each other.
- 9) Handle insertion tool with caution. They are ideally stored in the originally package or special containers. Wear protective gloves in order to improve grip and to further reduce the risk of injury.
- 10) Prior to the use of insertion tools, make sure that all protective devices are properly fastened.
- 11) Prior to use, make sure that the insertion tool meets the technical requirements of this electric tool and is properly fastened.
- 12) Only use the supplied saw blade for cutting wood and or wood-like products, never for the processing of metals.
- 13) Use wear goggles, earmuffs, breathing mask.

General safety instructions



CAUTION!

All safety instructions, operating instructions, pictures and regulations supplied with this tool must be read. Failure to follow all of the following instructions may result in electric shock, fire, and / or serious personal injury.

All instructions and instructions for use must be kept for future reference.

The term "power tool" in all of the following warnings refers to a mains-operated (flexible power supply) or a battery-powered power tool (without a movable power supply).

1. SAFETY OF THE WORK ENVIRONMENT

- a) **Workplaces must be kept clean and well lit.** Clutter and dark spaces are often the cause of accidents.
- b) **Power tools must not be used in potentially explosive atmospheres where flammable liquids, gases or dust are present.** Power tools create sparks which may ignite the dust or fumes.
- c) **When using a power tool, keep out of the reach of children and others.** If the operator is disturbed, he may lose control of the activity being performed.

2. ELECTRICAL SAFETY

- a) **The plug of the power tool's flexible lead must match the power outlet. The forks must never be modified in any way. No socket adapters may be used with tools that have a protective earth connection.** Plugs that are not damaged by modifications and the corresponding sockets will reduce the risk of electric shock.
- b) **Operators must not touch grounded objects, such as pipes, central heating units, cookers and refrigerators.** The risk of electric shock is greater if your body is connected to the ground.
- c) **Power tools must not be exposed to rain, moisture or wetness.** If water enters the power tool, the risk of electric shock increases.
- d) **The flexible supply must not be used for other purposes. The power tool must not be carried or pulled by the power cord, nor must the plug be unplugged from the outlet. The inlet must be protected from heat, grease, sharp edges or moving parts.** Damaged or tangled leads increase the risk of electric shock.
- e) **If the power tool is used outdoors, an extension cord suitable for outdoor use must be used.** Using an extension cord for outdoor use reduces the risk of electric shock.
- f) **If the power tool is used in humid areas, a RCD protected power supply must be used.** Using an RCD reduces the risk of electric shock. The term "RCD" may be replaced by "main circuit breaker (GFCI)" or "leakage circuit breaker (ELCB)".

3. PERSONAL SAFETY

- a) **When using a power tool, the operator must be careful, pay attention to what he is doing, and concentrate and think soberly. Power tools must not be used if the operator is tired or under the influence of drugs, alcohol or medication.** Momentary inattention while using a power tool can result in serious personal injury.
- b) **Use personal protective equipment. Always wear eye protection.** Protective equipment such as a respirator, non-slip safety shoes, hard headgear or hearing protection, used in accordance with the working conditions, reduces the risk of personal injury.
- c) **Unintentional starting of the machine must be avoided. Make sure that the switch is in the off position before plugging in and / or connecting the machine, lifting or carrying the tool.** Carrying a tool with your finger on the switch or plugging in a tool fork with the switch on can cause accidents.
- d) **All adjusting tools or wrenches must be removed before turning on the tool.** An adjusting tool or wrench that remains attached to the rotating part of the power tool may

- result in personal injury.
- e) **The operator must only work where he can reach safely. The operator must always maintain a stable posture and balance.** This will allow better control of the power tool in unforeseen situations.
 - f) **Dress appropriately. Do not wear loose clothing or jewelry. The operator must make sure that his hair and clothing are far enough away from moving parts.** Loose clothing, jewelry and long hair can be caught in moving parts.
 - g) **Where means are provided for the connection of dust extraction and collection facilities, care shall be taken to ensure that such equipment is connected and used correctly.** The use of these devices can reduce the hazards caused by dust.
 - h) **The operator must not allow the routine, which is based on the frequent use of the tool, to become complacent and ignore the principles of tool safety.** Careless operation can cause serious injury in a fraction of a second.

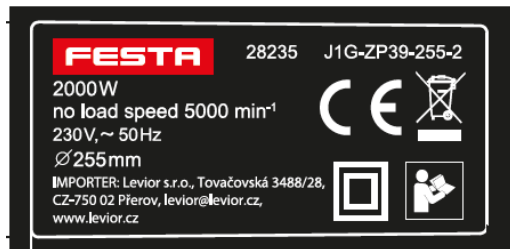
4. SERVICE

Have your power tool repaired by a qualified person using identical spare parts. This will ensure the same level of tool safety as before repair.

Storage

- Store cordless tools in a dry place out of the reach of children. For safety reasons, remove the battery before storing the cordless tool. When the battery is inserted in the cordless tool, it discharges faster. Protect the battery and tools from frost, high temperatures, humidity and water.

Meaning of symbols on labels



	Meets relevant EU requirements.
	Electrical waste, see below.
	Read the operating and maintenance manual before use. Familiarize yourself with all functions of the device.
	Wear hearing protection! Wear appropriate protective goggles!
	Caution! Important notice!
	Do not work with the lawnmower in the rain or heavy moisture – there could be a risk of electric shock.

	Danger from ejected materials! Remove individuals in the vicinity from the danger area!
---	--

Waste disposal

PACKAGING

- Dispose of the packaging in the appropriate waste container.

POWER TOOLS



According to the European Directive (EU) 2012/19, electrical and electronic equipment may not be disposed of as mixed waste, but it is necessary to return them for ecological disposal to the return of electrical equipment at designated collection points. Before returning the cordless tool, remove the battery, which must be disposed of in an environmentally friendly manner separately. You will receive information about collection points at the municipal office.

Warranty period and conditions (rights from defective performance)

- If the buyer so requests, the seller is obliged to provide the buyer with warranty conditions (rights from defective performance) in writing in accordance with the law.

WARRANTY AND POST-WARRANTY SERVICE

To exercise the right to warranty repair of the goods, contact the dealer from whom you purchased the goods.

Manuál pro použití

Položka č: F28235

Model č.: J1G-ZP39-255-2



Před použitím si prosím pečlivě přečtete tento návod.

Technická data

Položka	Miter saw 255mm
Položka č.	28235
Model č.	J1G-ZP39-255-2
Napětí	230V ~50Hz
Příkon	2000 W
Otáčky naprázdno	5000rpm
Průměr pilového kotouče	Ø255mm
Počet zubů kotouče	40T
Průměr upínacího otvoru (hřídele)	Ø30mm
Minimální tloušťka kotouče	2mm
Maximální tloušťka kotouče	4mm
Průměr odsávacího hrdla	32mm
Čistá hmotnost	17,5kg
Minimální rozměr obrobku	45x5x5mm
Maximální průřez obrobku při příčném řezu	305x90mm
Řezná kapacita:	
Při pokosu 0°, náklon 0°:	305x90mm
Při pokosu 45°, náklon 0°:	216x90mm
Při pokosu 0°, náklon 45° vlevo	305x48mm
Při pokosu 0°, náklon 45° vpravo	305x25mm
Při pokosu 45°, náklon 45° vlevo	216x48mm
Při pokosu 45°, náklon 45° vpravo:	216x25mm
Hladina akustického tlaku: L _{pA}	L _{pA} = 106,4dB
Nejistota měření (akustický tlak) K _{pA}	K _{pA} = 3dB
Hladina akustického výkonu: L _{WA}	L _{WA} = 115dB
Nejistota měření (akustický výkon)	K _{WA} = 3dB

Deklarovaná celková hodnota vibrací a deklarované hodnoty emisí hluku byly změřeny v souladu se standardizovanou zkušební metodou (EN 62841) a mohou být použity pro porovnání jednoho náradí s jiným. Deklarovaná celková hodnota vibrací může být rovněž použita pro předběžné posouzení expozice.

Varování!

Emise vibrací a hluku při skutečném používání elektrického náradí se mohou lišit od deklarované celkové hodnoty v závislosti na způsobu použití náradí, zejména na typu obráběného materiálu.

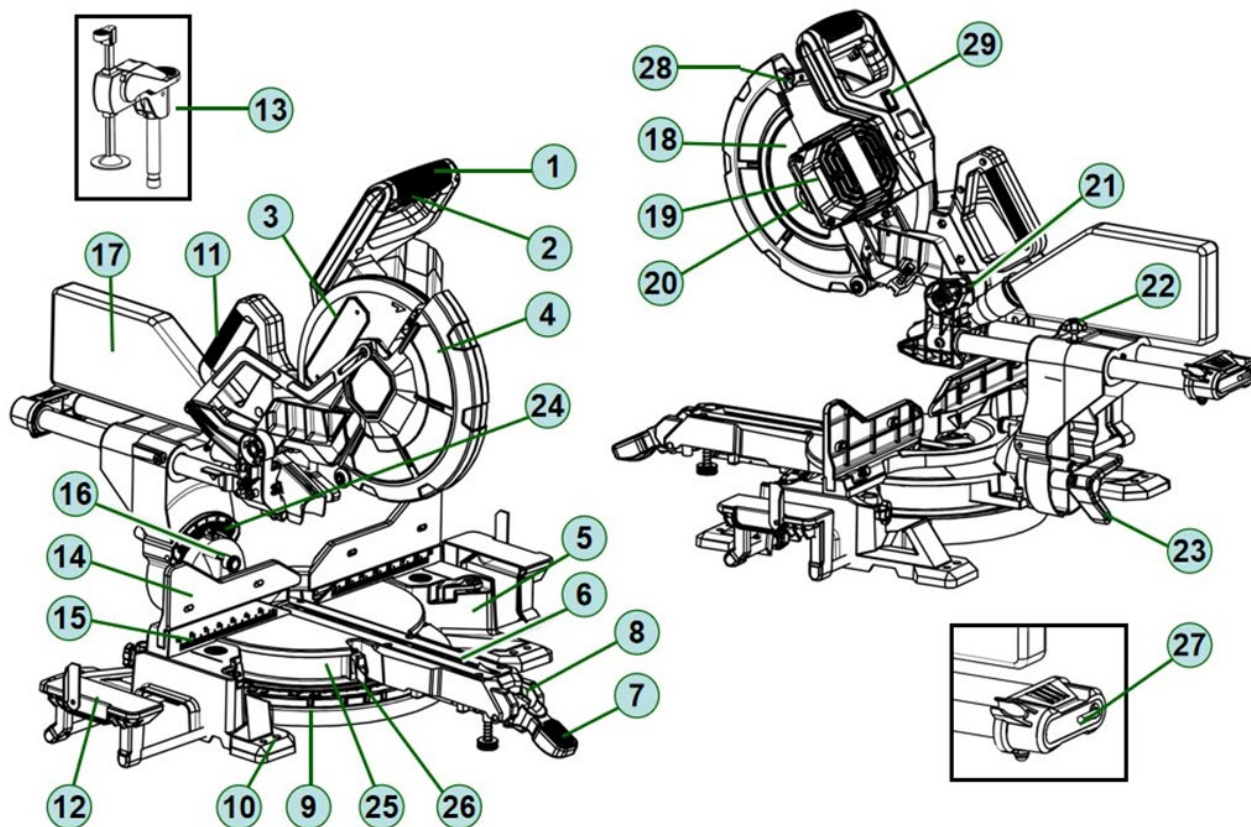
Je nutné stanovit bezpečnostní opatření k ochraně obsluhy, která vycházejí z odhadu expozice za skutečných podmínek použití (s přihlédnutím ke všem částem pracovního cyklu, jako je doba, kdy je náradí vypnuto, kdy běží naprázdno, a doba samotného spouštění).

Snažte se minimalizovat vliv vibrací a hluku. Příklady opatření ke snížení expozice vibracím zahrnují používání ochranných rukavic při práci s náradím, omezení pracovní doby a používání příslušenství v dobrém technickém stavu.

Součásti a ovládací prvky

1. rukojeť spínače
2. spouštěcí spínač s bezpečnostní pojistkou
3. horní kryt kotouče
4. spodní kryt kotouče
5. základna
6. vložka stolu
7. aretační rukojeť pokosu
8. tlačítko aretace pokosu
9. pevná zářezka pokosu
10. montážní otvor
11. přepravní rukojeť
12. prodlužovací stůl
13. svěrka obrobku

14. horní vodící lišta (pravítko)
15. spodní vodící lišta (pravítko)
16. aretační kolík 0°
17. prachový vak
18. pilový kotouč
19. motor
20. aretace vřetena
21. zajišťovací kolík pro přepravu
22. aretační knoflík pojezdu
23. aretační knoflík náklonu
24. stupnice náklonu
25. pracovní stůl
26. stupnice pokosu
27. imbusový klíč pro kotouč
28. LED světlo
29. vypínač LED osvětlení



Návod k obsluze

Příslušenství

Pokosová pila je standardně dodávána s následujícím příslušenstvím:

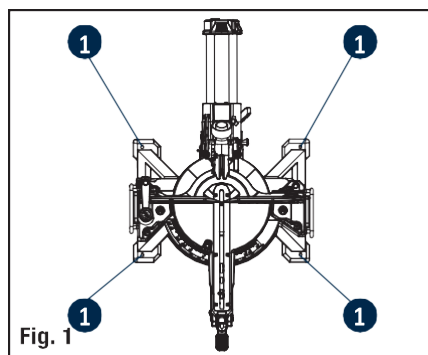
- pilový kotouč (namontovaný)
- imbusový klíč pro kotouč
- prachový vak
- návod k obsluze



Před jakýmkoli seřizováním nebo kontrolou funkce se vždy ujistěte, že je nářadí vypnuté a odpojené ze sítě. Nedodržení tohoto pokynu může vést k vážnému zranění způsobenému neúmyslným spuštěním.

Upevnění na pracovní stůl (obr. 1)

Toto nářadí musí být připevněno čtyřmi šrouby k rovné a stabilní ploše pomocí montážních otvorů (1) v základně nářadí. K dispozici jsou dva různé průměry otvorů pro různé velikosti šroubů. Lze použít kterýkoli z otvorů; není nutné použít oba současně. Upevnění na stabilní podklad pomáhá zabránit převrácení nářadí a případnému zranění.



Montáž svěrky obrobku (obr. 2)

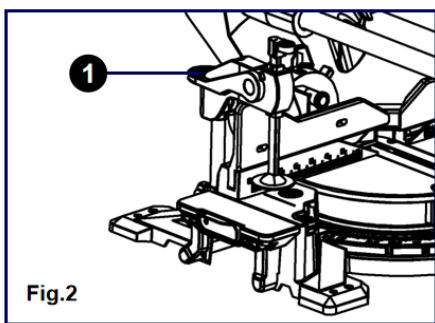
Pro upevnění svěrky obrobku jsou k dispozici dva montážní otvory. Nacházejí se těsně za vodicí lištou (pravítkem) na levé i pravé straně základny.

1. Povolte aretační knoflík a vložte svěrku obrobku do požadovaného otvoru za vodicí lištou.
2. Otočte svěrku směrem k přední části pokosové pily.
3. Dotáhněte aretační knoflík pro zajištění svěrky.
4. Zvednutím rukojeti svěrky (1) posuňte svěrku nahoru nebo dolů podle potřeby. Stlačením rukojeti svěrky (1) dolů zajistíte obrobek.

POZNÁMKA:

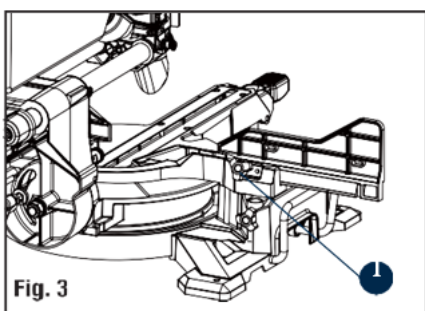
Při provádění řezu s náklonem umístěte svěrku na opačnou stranu základny.

Ujistěte se, že svěrka nezasahuje do pohybu pily ani ochranných krytů.



Montáž posuvného dorazu (fig. 3)

1. Povolte aretační knoflík dorazu (1), aby se uvolnily drážky dorazu.
2. Namontujte posuvný doraz. Spusťte dolní doraz do drážky dorazu. Ujistěte se, že drážka posuvného dorazu lícuje se stavěcím šroubem v drážce pevného dorazu.
3. Pevně dotáhněte aretační knoflík dorazu.

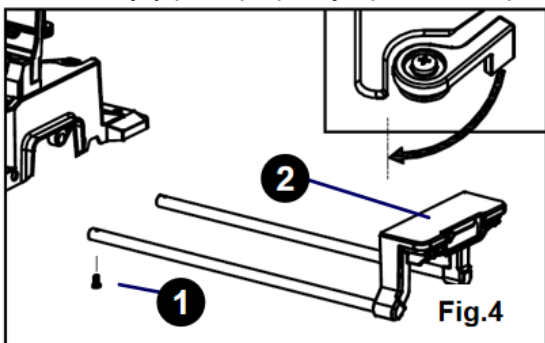


Montáž prodlužovacích stolů (obr. 4)

Prodlužovací stoly jsou určeny pro levou i pravou stranu pily.

Postup montáže:

1. Odšroubujte šroub (1) z konce prodlužovacího stolu (2).
2. Uvolněte aretační knoflík prodlužovacího stolu.
3. Zasuňte tyče prodlužovacího stolu do otvorů po stranách základny.
4. Vraťte šroub zpět a dotáhněte jej, aby byly tyče prodlužovacího stolu pevně zajištěny.
5. Nastavte prodlužovací stůl do požadované polohy.
6. Zajištěte aretační knoflík prodlužovacího stolu.
7. Stejný postup opakujte pro druhou prodlužovací tyč.



Demontáž a montáž pilového kotouče

Demontáž kotouče (obr. 5–8)

1. Odpojte nářadí od zdroje napájení.
2. Uvolněte zajišťovací kolík, zvedněte řezací hlavu a zdvihněte spodní kryt do maximální možné polohy.
3. Povolte šroub držáku krytu (1) přibližně o 4 otáčky pomocí křížového šroubováku. Šroub zcela nevyjímejte. Spodní kryt (2) zůstane zvednutý díky poloze šroubu držáku krytu.
4. Stiskněte a držte tlačítko aretace vřetena (4) a současně otáčejte kotoučem, dokud se nezablokuje.
5. Držte tlačítko aretace vřetena stisknuté a pomocí imbusového klíče otáčejte upevňovacím šroubem kotouče (3) ve směru hodinových ručiček, abyste jej vyšroubovali.
6. Sejměte vnější přírubu (5) a kotouč (6). Očistěte příruby a vřeteno od prachu a nečistot.

Montáž kotouče (obr. 5–8)

Pilové kotouče:

Používejte pouze kotouče o průměru 255 mm s upínacím otvorem 30 mm a maximální šířkou řezu (prořezem) 3 mm.

Jmenovité otáčky musí být minimálně 5000 ot./min.

Nikdy nepoužívejte kotouč jiného průměru — nebude správně chráněn krytem.

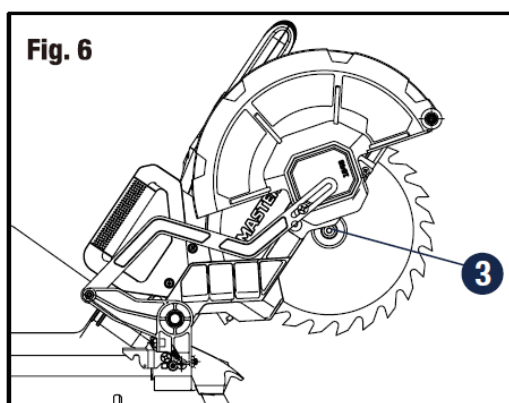
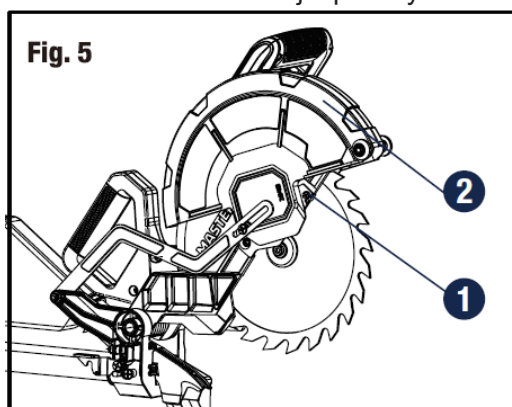
Používejte pouze kotouče určené pro příčné řezy.

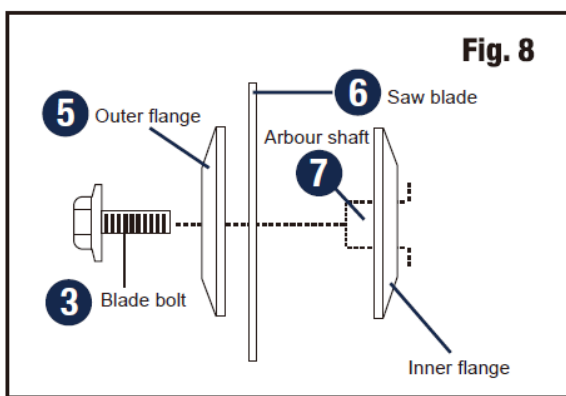
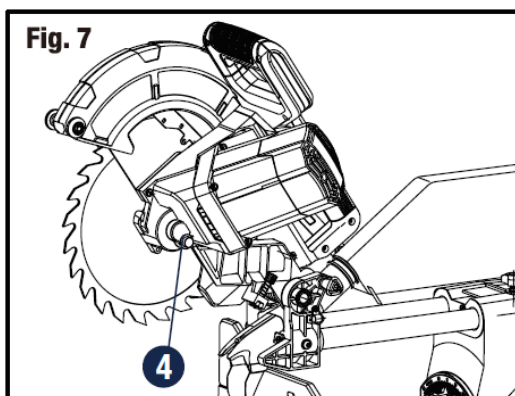
1. Před výměnou nebo montáží kotouče odpojte pokosovou pilu ze sítě.
2. Se zvednutým ramenem a spodním krytem nasadte kotouč na hřídel (7). Zarovnejte šipku na kotouči se šipkou na horním krytu kotouče. Ujistěte se, že zuby kotouče směřují dolů.
3. Nasadte vnější přírubu na kotouč a na hřídel. Našroubujte upevňovací šroub kotouče na hřídel proti směru hodinových ručiček.
4. Vložte imbusový klíč do šroubu kotouče.
5. Stiskněte tlačítko aretace vřetena a držte jej pevně stisknuté, zatímco otáčíte kotoučem proti směru hodinových ručiček. Po zajištění vřetena pokračujte v dotahování šroubu kotouče.
6. Vraťte držák krytu do původní polohy a pevně dotáhněte šroub držáku krytu.
7. Zkontrolujte, zda se kryt pohybuje plynule a nezadrhává.
8. Před spuštěním pily se ujistěte, že je aretace vřetena uvolněna a kotouč se volně otáčí.

Důležité:

Ujistěte se, že plochy vnější příruby správně dosedají na plochy hřídele.

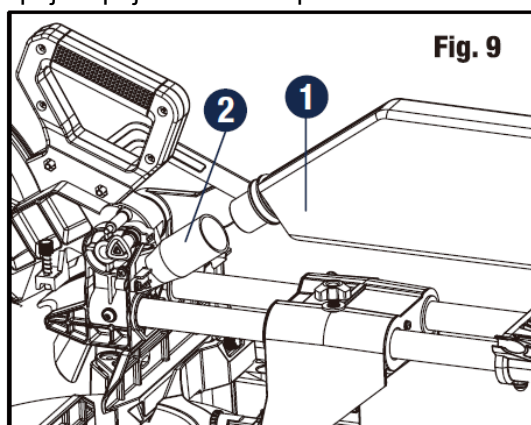
Plochá strana límce vnější příruby musí směřovat ke kotouči.





Montáž prachového vaku (obr. 9)

Nasadte prachový vak (1) na výstupní hrdlo odsávání (2) na pokosové pile. Spojte spojovací trubicí prachového vaku s výstupním hrdlem.



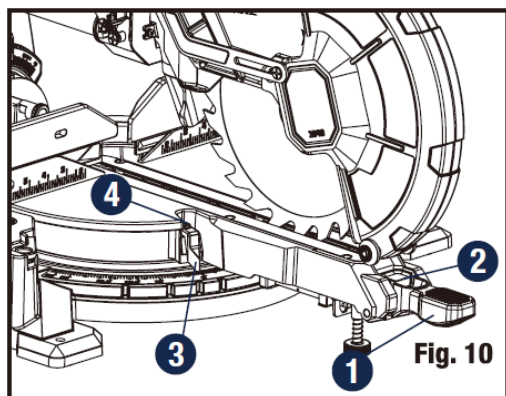
Přeprava pily

Pro snadné přenášení pokosové pily je na horní části pily umístěna přepravní rukojeť.

Stupnice pokosu (obr. 10)

Stupnice pokosu u posuvné pokosové pily je snadno čitelná a zobrazuje úhly pokosu od 0° do 50° vlevo a od 0° do 55° vpravo.

Stůl pily má devět nejběžnějších úhlových nastavení s pevnými dorazy při 0°, 15°, 22,5°, 31,6° a 45°. Tyto pevné dorazy umožňují rychlé a přesné nastavení úhlu.



Nářadí je pečlivě seřízeno a vyrovnáno ve výrobním závodě, avšak hrubé zacházení může ovlivnit

jeho seřízení. Pokud není pila správně seřízena, postupujte podle následujících pokynů.

Nastavení úhlu pokosu

1. Zvedněte aretační rukojeť pokosu (1), stiskněte tlačítko aretace pokosu (2) a nastavte požadovaný úhel na stupnici pokosu.
2. Stlačte aretační rukojeť dolů pro zajištění stolu pily.

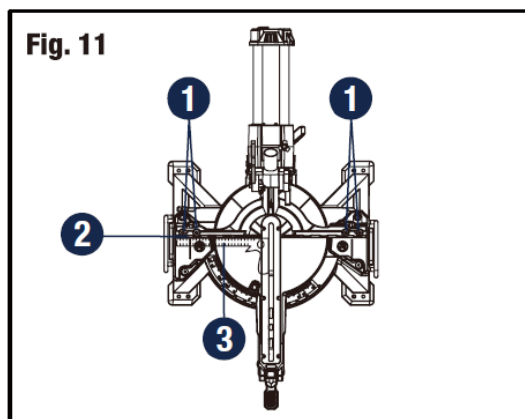
Seřízení ukazatele úhlu pokosu (obr. 10)

Nastavte stůl do polohy 0° (pevný doraz).

- Povolte šroub (4), který drží ukazatel, pomocí křížového šroubováku.
- Nastavte ukazatel (3) na značku 0° a šroub znovu dotáhněte.

Seřízení kolmosti dorazu (obr. 11)

1. Odšroubujte upevňovací šrouby a vyjměte levý a pravý horní posuvný doraz. Objeví se čtyři upevňovací šrouby dorazu (1).
2. Spustte řezací hlavu a zajistěte ji v dolní poloze.
3. Pomocí úhelníku (3) přiložte patku úhelníku ke kotouči a pravítko k dorazu (2), jak je znázorněno na obrázku.
4. Povolte čtyři upevňovací šrouby dorazu pomocí 4mm imbusového klíče.
5. Nastavte doraz do pravého úhlu (90°) vůči kotouči a poté šrouby znovu dotáhněte.
6. Po seřízení proveďte zkušební řez pod úhlem 90° do odpadního kusu dřeva a zkontrolujte kolmost řezu. V případě potřeby seřízení zopakujte.

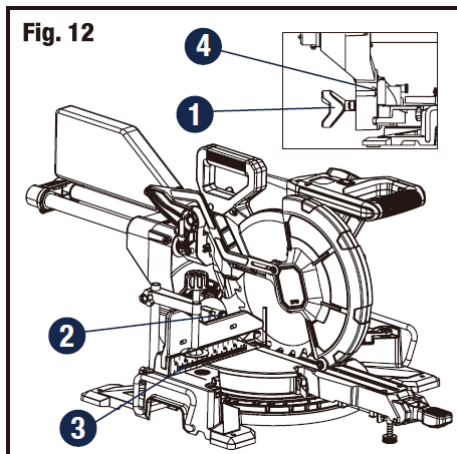


Nastavení dorazu náklonu

Nářadí je pečlivě seřízeno ve výrobě, avšak hrubé zacházení může ovlivnit jeho přesnost. Pokud není pila správně seřízena, postupujte následovně.

Nastavení náklonu 90° (0°) (obr. 12)

1. Povolte aretační knoflík náklonu (1) a zatlačte kolík dorazu 0° (2).
2. Nakloňte řezací rameno zcela doprava.
3. Dotáhněte aretační knoflík náklonu.
4. Položte kombinovaný úhelník (3) na stůl tak, aby pravítko leželo na stole a patka úhelníku



se opírala o pilový kotouč.

5. Pokud kotouč není v pravém úhlu (90°) ke stolu, povolte aretační knoflík náklonu a vložte 4mm imbusový klíč do otvoru (4) na levé straně držáku ramene. Otáčejte šroubem po směru nebo proti směru hodinových ručiček, dokud nebude kotouč v pravém úhlu ke stolu.

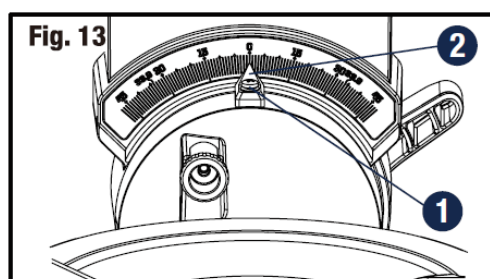
6. Po dosažení správného seřízení aretační knoflík znovu pevně dotáhněte.

Seřízení ukazatele náklonu 90° (obr. 13)

Jakmile je kotouč přesně v úhlu 90° vůči stolu, povolte

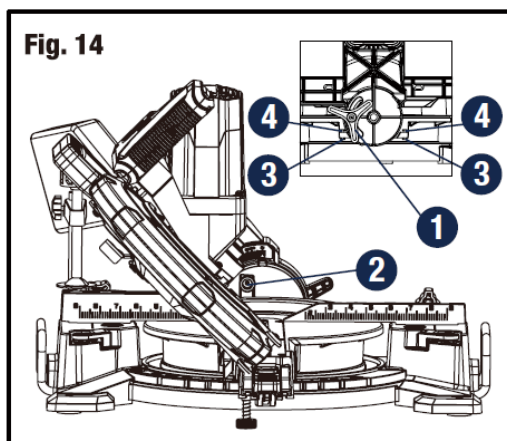
šroub ukazatele náklonu (1) pomocí křížového šroubováku.

Nastavte ukazatel úkosu (2) na stupnici úkosu na značku „0“ a znovu utáhněte šroub.



Nastavení náklonu 45° vlevo a vpravo (obr. 14)

1. Povolte aretační knoflík náklonu (1) a nakloňte řezací hlavu zcela doleva.
2. Vytáhněte kolík dorazu 0° (2).
3. Povolte aretační knoflík náklonu a nakloňte řezací hlavu zcela doleva. Stupnice pokosu musí být nastavena na 0° .
4. Pomocí kombinovaného úhelníku zkontrolujte, zda je kotouč v úhlu 45° vůči stolu.
5. Pokud kotouč není v úhlu 45° ke stolu, nakloňte řezací rameno doprava, povolte pojistnou matici (3) na šroubu nastavení úhlu náklonu (4) a pomocí 5mm imbusového klíče upravte hloubku zašroubování šroubu (vyšroubováním nebo zašroubováním) pro zvýšení nebo snížení úhlu náklonu. Poté znovu nakloňte rameno doleva na 45° a zkontrolujte nastavení.
6. Opakujte výše uvedené kroky, dokud nebude kotouč v přesném úhlu 45° vůči stolu.
7. Po dosažení správného nastavení pevně dotáhněte aretační knoflík náklonu i pojistnou matici.
8. Nastavení pravého náklonu 45° probíhá stejným způsobem jako u levého náklonu, pouze se nastavovací šroub seřizuje pro úhel 45° na pravé straně.



Nastavení hloubky řezu (obr. 15)

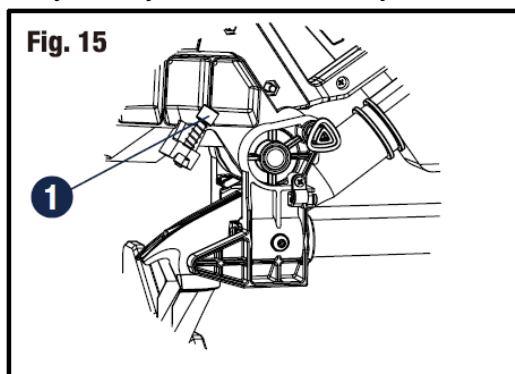
Doraz hloubky řezu omezuje pohyb kotouče směrem dolů při řezání drážek a jiných neprořezových řezů.

Použití dorazu hloubky:

1. Odpojte pilu ze sítě.
2. Pokud je pila v přepravní nebo skladovací poloze, uvolněte (vytáhněte) zajišťovací kolík hlavy a nechte řezací hlavu plně zvednout.
3. Uchopte hlavní rukojeť a zatlačte řezací hlavu dolů, přičemž sledujte kontakt šroubu nastavení hloubky řezu s horní plochou dorazu hloubky (obr. 15).
4. Otáčejte hlavou šroubu nastavení hloubky řezu (1) (zatímco je závitový konec v kontaktu s dorazem) a sledujte pohyb spodní části kotouče. Tímto se nastavuje hloubka řezu.
5. Další pokyny naleznete v části „Řezání drážek“.

UPOZORNĚNÍ:

Při běžných průchozích řezech nastavte šroub hloubky řezu tak, aby se při plném spuštění řezací hlavy nedotýkal dorazu hloubky.



Funkce a kontrola ochranného krytu

Ochranný kryt kotouče je navržen tak, aby se při spuštění ramene automaticky zvedal a při jeho zvednutí opět zakryl kotouč.

Kryt lze ručně zvednout při montáži nebo demontáži kotouče nebo při kontrole pily.

NIKDY NEZVEDÁVEJTE OCHRANNÝ KRYT RUČNĚ, POKUD NENÍ PILA VYPNUTÁ.

Odemknutí a uzamknutí řezací hlavy (obr. 16)

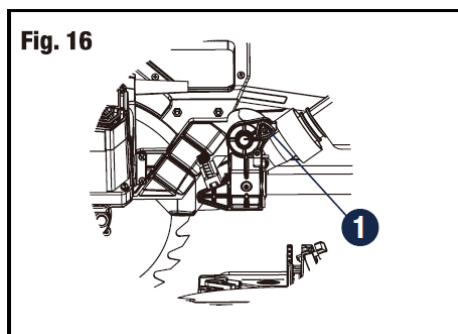
Odemknutí:

Stiskněte a lehce podržte řezací hlavu směrem dolů. Vytáhněte zajišťovací kolík (1) pro uvolnění řezací hlavy. Řezací hlava se musí volně pohybovat nahoru.

Uzamknutí:

Spustíte řezací hlavu do nejnižší polohy. Zajistěte tuto polohu a zatlačte zajišťovací kolík do zajištěné polohy.

Poznámka: Pokud je nastavena hloubka řezu, zajištění nemusí fungovat. Nejprve zrušte omezení hloubky řezu a poté řezací hlavu uzamkněte.

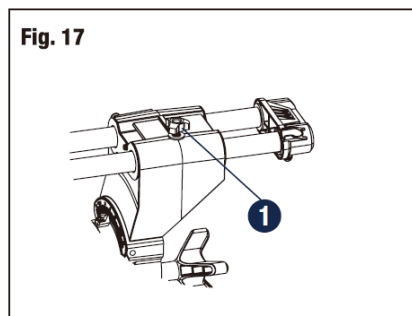


Odemknutí posuvného pojezdu (obr. 17)

Po vybalení pily z obalu povolte aretační knoflík posuvného pojezdu (1).

Při přepravě nebo skladování pokosové pily musí být posuvný pojezd vždy zajištěn v pevné poloze.

Aretační knoflík posuvného pojezdu se nachází na horní straně posuvného mechanismu.



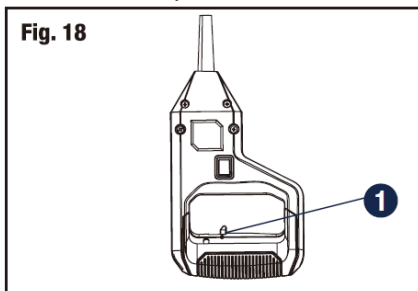
Spouštěcí spínač (obr. 18)

Pro zapnutí pily posuňte bezpečnostní páčku (1) doleva a poté stiskněte spouštěcí spínač.

Pro vypnutí nářadí spínač uvolněte.

Spínač nelze zablokovat v zapnuté poloze. Pro zajištění pily proti zapnutí vložte visací zámek do otvoru ve spouštěcím spínači.

Po uvolnění spínače se kotouč zastaví do 10 sekund.



LED vodítko řezu (obr. 19)

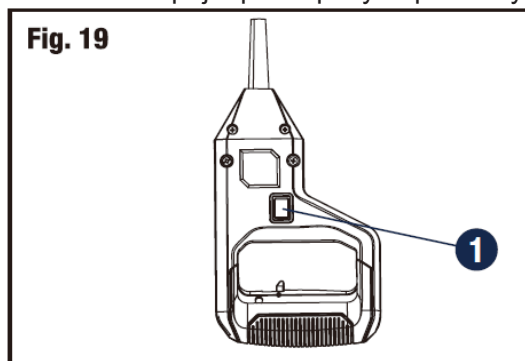
UPOZORNĚNÍ: Pokosová pila musí být připojena ke zdroji napájení, aby LED vodítko řezu fungovalo.

LED vodítko je vybaveno samostatným vypínačem (1), který se nachází na hlavní rukojeti (obr. 19). LED vodítko je nezávislé na spouštěcím spínači pily. Světlo není nutné zapnout pro samotný provoz pily.

Po zapnutí LED vodítko promítá stín kotouče na obrobek, což zvyšuje přesnost řezu a nevyžaduje žádnou kalibraci.

Postup použití:

1. Tužkou si vyznačte čáru řezu na obrobku.
2. Umístěte obrobek na pokosový stůl.
3. Zapněte LED spínač na hlavní rukojeti, poté spusťte rukojeť dolů tak, aby se kotouč přiblížil ke dřevu. Nastavte vyznačenou čáru tak, aby se shodovala s promítaným stínem.
4. V případě potřeby upevněte obrobek pomocí svěrky.
5. Postupujte podle pokynů pro daný typ řezu.



Zkušební chod (nasucho)

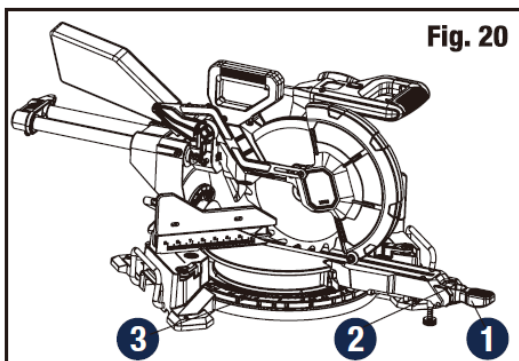
Pro bezpečný provoz je nutné vědět, kde se kotouč během řezu dotkne obrobku.

Vždy proveďte simulovaný řez s vypnutým spínačem, abyste zkontrolovali a pochopili dráhu pohybu kotouče.

Upravte polohu svorek a dorazů tak, aby nedošlo ke kontaktu se spodním krytem nebo k narušení řezného pohybu.

Pokosový řez (obr. 20)

1. Pokud je požadován pokosový řez, odjistěte stůl zvednutím aretační páky pokosu (1).
2. Stiskněte aretační tlačítko pokosu (2) a otočte stůl doprava nebo doleva pomocí rukojeti pokosu.
3. Jakmile je stůl nastaven do požadované polohy podle stupnice pokosu (3), zatlačte aretační páku dolů, aby se stůl zajistil.
4. Stůl je nyní zajištěn v požadovaném úhlu.
Pevné dorazy jsou k dispozici při úhlech 0°, 15°, 22,5°, 31,6° a 45°.



Šikmý (úhlový) řez – náklon (obr. 21)

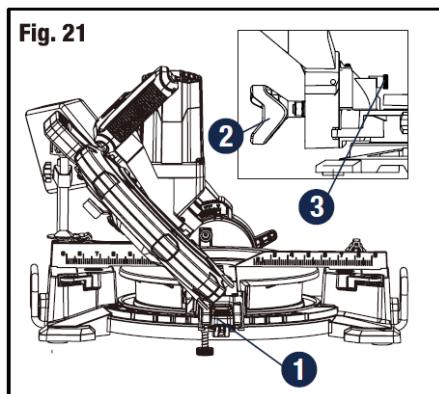
1. Ujistěte se, že je stůl nastaven na 0° a zajistěte aretační páku pokosu (1). Uvolněte zajišťovací kolík řezací hlavy.

2. Povolte aretační knoflík náklonu (2) otáčením po směru hodinových ručiček a nastavte řezací hlavu do požadovaného úhlu.

Upozornění:

Při naklápění řezací hlavy doprava je nutné nejprve vytáhnout kolík dorazu 0° (3), jinak nebude možné naklopit hlavu doprava.

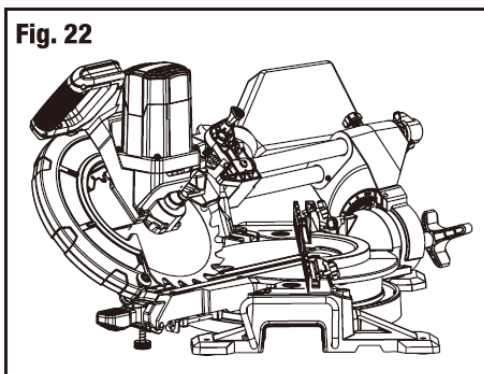
Kotouč lze nastavit v rozsahu od 90° (rovný řez – 0° na stupnici) až po náklon 45° vlevo nebo vpravo.



Kombinovaný řez (obr. 22)

Kombinovaný řez je současná kombinace pokosového a šikmého (náklonového) řezu.

1. Uvolněte zajišťovací kolík, aby se uvolnila řezací hlava.
2. Nastavte požadovaný pokosový úhel. Pila má pevné dorazy při 0°, 15°, 22,5°, 31,6° a 45° vlevo i vpravo. Po nastavení požadovaného úhlu zatlačte aretační páku dolů a zajistěte stůl.
3. Povolte aretační knoflík náklonu pro nastavení požadovaného úhlu náklonu.
4. Nastavte řezací hlavu do požadovaného úhlu náklonu a poté aretační knoflík pevně dotáhněte.

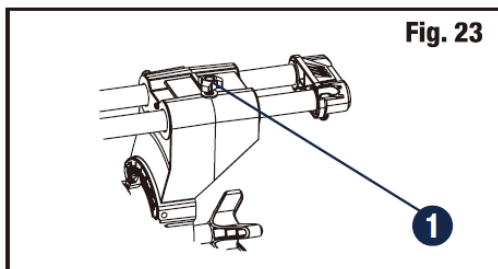


VAROVÁNÍ!

Před každým řezem vždy pevně dotáhněte aretační knoflík náklonu a zajistěte aretační páku pokosu.

Posuvný pojezdový systém (obr. 23)

1. Pro kolmé řezy malých obrobků posuňte řezací hlavu zcela dozadu a utáhněte aretační knoflík pojezdu (1).
2. Pro řezání širokých desek až do šířky 33 cm musí být aretační knoflík pojezdu povolen, aby se řezací hlava mohla volně pohybovat.



Doraz posuvu (obr. 24)

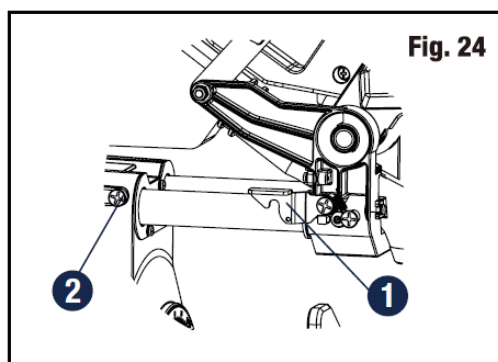
Doraz posuvu nastaví vodící lišty do polohy umožňující řezání nejvyšších svislých lišt.

Posuňte pojezd dozadu.

Otočte zajišťovací desku (1) proti směru hodinových ručiček tak, aby se zachytila o dorazový šroub (2).

Poté dotáhněte aretační knoflík lišty.

Při použití dorazu posuvu vždy pevně dotáhněte aretační knoflík lišty, aby nedošlo k nechtěnému pohybu pojezdového systému.



Posuvné řezání širokých desek

Aby nedošlo ke zranění:

- Nechte kotouč dosáhnout plných otáček před zahájením řezu.
- Neprovádějte příčné řezy tak, že spustíte kotouč a budete řezací hlavu přitahovat směrem k sobě.

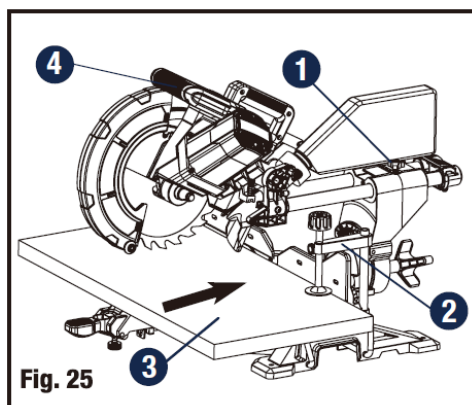
Posuvné řezání širokých desek (obr. 25)

1. Povolte aretační knoflík pojezdu (1), aby se řezací hlava mohla volně pohybovat.
2. Nastavte požadovaný úhel náklonu a/nebo pokosu a zajistěte jej.
3. Upevněte obrobek (3) pomocí svěrky (2).
4. Uchopte rukojeť spínače (4) a přitáhněte ji dopředu tak, aby střed kotouče byl nad přední hranou obrobku.
5. Stiskněte spoušť a zapněte pilu.
6. Jakmile pila dosáhne plných otáček, pomalu spusťte rukojeť dolů a začněte řez na přední hraně obrobku.
7. Pomalu posouvejte rukojeť směrem k dorazu a dokončete řez.
8. Uvolněte spoušť a vyčkejte, dokud se kotouč zcela nezastaví, než zvednete řezací hlavu a odstraníte obrobek.



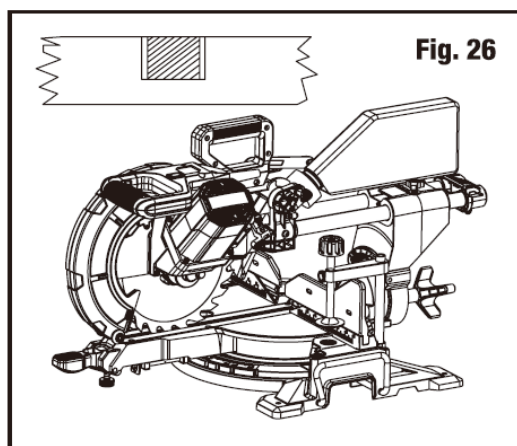
VAROVÁNÍ!

Vždy používejte svěrku k zajištění obrobku, aby byla zachována kontrola nad materiálem a snížilo se riziko poškození obrobku nebo zranění.



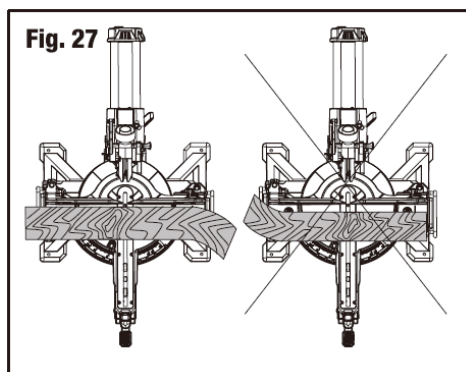
Řezání drážek (obr. 26)

1. Vyznačte si na obrobku šířku a hloubku požadované drážky. Umístěte obrobek na stůl a nasměrujte vnitřní špičku kotouče na vyznačenou čáru. Obrobek upevněte svěrkou.
2. Spustěte řezací hlavu tak, aby se špička kotouče dotkla horní plochy obrobku v místě vyznačené čáry.
3. Viz kapitola „Nastavení hloubky řezu“ a nastavte požadovanou hloubku.
4. Proveďte dva rovnoběžné řezy podle vyznačení.
5. Pomocí dláta nebo několika průchodů horní frézou odstraňte materiál mezi oběma krajními řezy a vytvořte drážku.



Řezání zkrouceného materiálu (obr. 27)

Při řezání zkrouceného materiálu musí být vypouklá (konvexní) strana přiložena k dorazu. Pokud je obrobek umístěn konkávní stranou k dorazu, může při dokončení řezu dojít k sevření kotouče.



Pomocný dřevěný doraz (obr. 28)

Při opakovaných řezech, kdy vznikají odřezky o délce 2,5 cm nebo menší, může dojít k zachycení odřezku kotoučem a jeho vymrštění směrem ven nebo do krytu kotouče, což může způsobit poškození nebo zranění.

Pro minimalizaci tohoto rizika lze namontovat pomocný dřevěný doraz.

V dorazu pily jsou připraveny otvory pro jeho upevnění (zvyšuje se tak hloubka řezu).

Pomocný doraz by měl být vyroben z rovného dřeva o přibližných rozměrech:

- tloušťka 1,9 cm
- výška 7,6 cm
- délka 48,3 cm

Dřevěný doraz pevně připevněte a proveďte průchozí řez pro vytvoření drážky pro kotouč.

Zkontrolujte, zda nedochází ke kolizi mezi pomocným dorazem a spodním krytem kotouče. V případě potřeby proveďte úpravu.

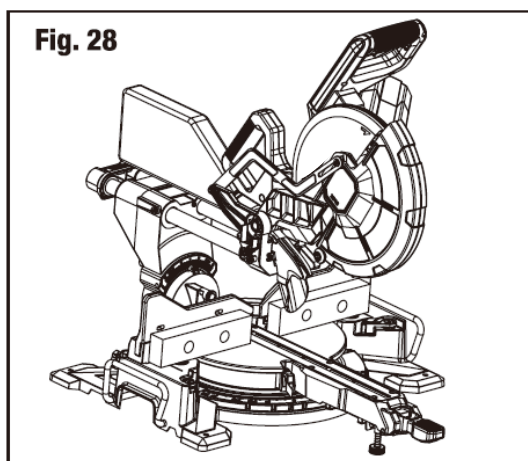


Fig. 28

Řezání podlahových lišt (obr. 29)

Podlahové lišty a mnoho dalších typů lišt lze řezat na kombinované pokosové pile. Nastavení pily závisí na vlastnostech lišty a konkrétním použití.

Pro dosažení nejlepších výsledků provádějte zkušební řezy na odpadním materiálu.

1. Vždy se ujistěte, že lišta pevně dosedá na doraz a stůl. Pokud je to možné, použijte přítlačné svěrky nebo C-svěrky. Do místa upnutí můžete nalepit pásku, aby nedošlo k poškození povrchu.
2. Pro omezení třepení nalepte před řezáním na místo řezu pásku a vyznačte řez přímo na ni.
3. Ke třepení obvykle dochází v důsledku nevhodného kotouče nebo příliš tenkého materiálu.

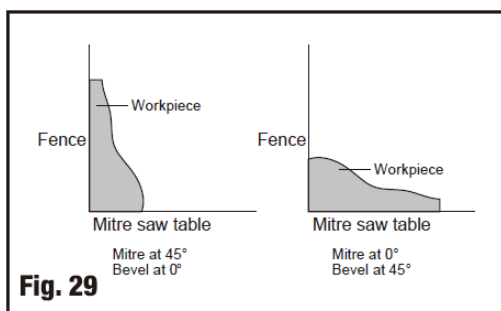


Fig. 29

Řezání stropních (korunových) lišt (obr. 30, 31)

Vaše kombinovaná pokosová pila je vhodná i pro náročné řezání stropních lišt. Pro správné usazení musí být lišta řezána kombinovaným pokosem s vysokou přesností.

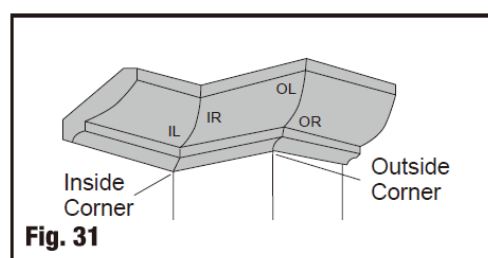
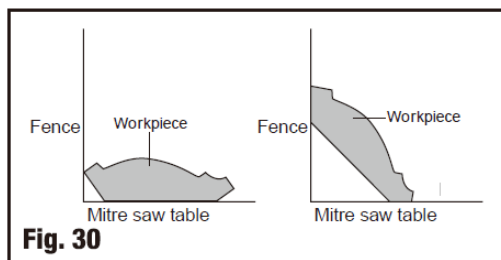
Dvě plochy stropní lišty, které dosedají na strop a stěnu, svírají dohromady přesně 90°.

Většina stropních lišt má:

- horní zadní úhel 52° (plocha přiléhající ke stropu)
- spodní zadní úhel 38° (plocha přiléhající ke stěně)

Pro přesné řezání stropních lišt do vnitřního nebo vnějšího rohu 90° položte lištu širokou zadní plochou naplocho na stůl pily.

Při nastavování úhlů náklonu a pokosu mějte na paměti, že tyto hodnoty jsou vzájemně závislé – změna jednoho nastavení ovlivní druhé.



Piliny

Pod stolem a základnou se může postupně hromadit pilinový prach, což může ztížit pohyb stolu při nastavování pokosového řezu.

Piliny pravidelně vyfoukávejte nebo vysávejte.

Spodní kryt kotouče

Nikdy nepoužívejte pilu bez spodního krytu kotouče.

Spodní kryt je instalován pro vaši ochranu. Pokud dojde k jeho poškození, pilu nepoužívejte, dokud nebude kryt vyměněn.

Pravidelně kontrolujte správnou funkci krytu.

Prach a usazeniny odstraňujte vlhkým hadříkem.

Výměna uhlíkových kartáčů (obr. 32)

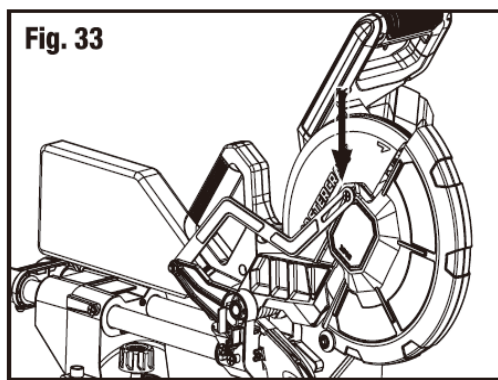
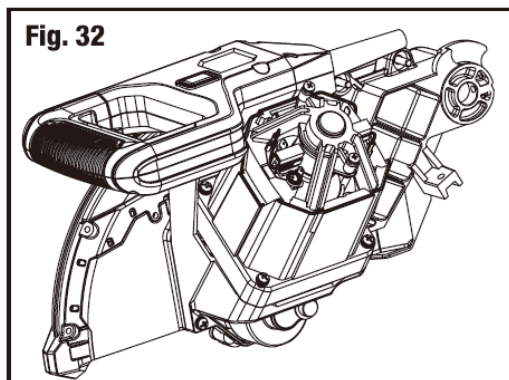
Vyměňte oba kartáče, pokud délka uhlíku klesne pod 0,6 cm nebo pokud je pružina či vodič poškozen nebo spálen.

Postup:

1. Odpojte pilu ze sítě.
2. Odšroubujte dva šrouby zadního krytu motoru a kryt sejměte.
3. Posuňte pružinu přitlačující kartáč na stranu.
4. Vyjměte kartáč i s vodičem.
5. Nahradejte jej novým kartáčem.
6. Vyměňte vždy oba kartáče současně.
7. Montáž proveďte opačným postupem.

Po výměně pevně dotáhněte oba šrouby zadního krytu.

Tím se zabrání záběhovému období, které by jinak snižovalo výkon motoru a zvyšovalo opotřebení.



Mazání (obr. 33)

Všechna ložiska motoru jsou z výroby naplněna kvalitním mazivem na celou dobu životnosti náradí při běžném používání. Další mazání není nutné.

V případě potřeby mažte:

- Otočný čep řezacího ramene – aplikujte lehký strojní olej na vyznačená místa.
- Centrální čep plastového krytu – použijte lehký olej (např. olej do šicího stroje) na kovové nebo plastové styčné plochy pro hladký a tichý chod.

Nepoužívejte nadměrné množství oleje – piliny by se na něj mohly lepit.

Obecná kontrola

Pravidelně kontrolujte dotažení všech upevňovacích šroubů, zejména vnější příruby. Vibracemi se mohou časem uvolnit.

Napájecí kabel i případný prodlužovací kabel pravidelně kontrolujte na poškození.

V případě poškození nechte kabel vyměnit autorizovaným servisem.

Odstraňování závad

Závada	Možná příčina	Řešení
Brzda nezastaví kotouč do 10 s	Kartáče motoru nejsou správně usazeny nebo se zadrhávají	Zkontrolujte / vyčistěte / vyměňte kartáče
	Přehřátá motorová brzda (nevhodný kotouč nebo časté zapínání/vypínání)	Použijte doporučený kotouč
	Uvolněný šroub hřídele	Dotáhněte
Motor se nespustí	Opotřebené kartáče	Replace brushes.
	Spálená pojistka	Zkontrolujte pojistku / jistič
Nepřesný úhel řezu	Nezajištěný pokosový stůl	Rotate the mitre locking handle all the way to the right.
	Piliny pod stolem	Vyčistěte
Řezací hlava se plně nezvedne.	Porucha dílů.	Kontaktujte servis
	Vratná pružina čepu nebyla po servisu správně namontována	Contact authorized service.
	Nahromadění pilin	Clean and lubricate moving parts.
	Zajišťovací kolík není správně nastaven	Zkontrolujte, nastavte a správně zajistěte kolík řezací hlavy

Kotouč se zasekává, blokuje nebo pálí dřevo	Nesprávná obsluha	See operating instruction section.
	Tupý kotouč	Vyměňte nebo zostřete kotouč
	Nevhodný kotouč	Vyměňte kotouč
	Zkroucený kotouč	Vyměňte kotouč
Kotouč naráží do stolu	Nesprávné seřízení	Viz část „Montáž a nastavení“
Kartáče při uvolnění spínače nadměrně jiskří	Opotřebené nebo poškozené kartáče	Vyměňte kartáče
Pila vibruje nebo se třese.	Poškozený kotouč.	Vyměňte kotouč
	Uvolněný kotouč	Dotáhněte upevňovací šroub
	Pila není správně upevněna	Pevně připevněte pilu ke stojanu, pracovnímu stolu nebo lavici
	Obrobek není správně podepřen	Správně podepřete nebo upněte obrobek
LED světlo nesvítí nebo svítí slabě	Kryt LED je znečištěn pilinami nebo pryskyřicí	Vyčistěte kryt LED suchým stlačeným vzduchem nebo otřete vlhkým hadříkem
	Vypínač LED není zapnutý	Zapněte vypínač LED
	Vypínač LED je nefunkční	Nechte jej vyměnit v autorizovaném servisu

BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

Obecné bezpečnostní pokyny pro pokosové pily

Tato pokosová pila je určena k řezání dřeva a materiálů podobného charakteru.

VAROVÁNÍ!

Při používání elektrického nářadí je nutné vždy dodržovat základní bezpečnostní opatření ke snížení rizika požáru, úrazu elektrickým proudem a zranění osob.

Před použitím si přečtěte všechny pokyny a uschovejte je pro budoucí použití.

Všechny osoby, které zařízení používají nebo servisují, musí být s tímto návodem seznámeny a musí být informovány o možných rizicích.

Děti a osoby se sníženou schopností nesmí nářadí používat. Pokud se nacházejí v blízkosti pracoviště, musí být pod dohledem.

Dodržujte místní předpisy o prevenci úrazů a obecné předpisy bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.

Zbytková rizika

Ani při používání podle pokynů nelze vyloučit všechna zbytková rizika. V souvislosti s konstrukcí nářadí mohou vzniknout tato nebezpečí:

- Kontakt s pilovým kotoučem
- Zpětný vrh obrobku nebo jeho částí
- Prasknutí kotouče
- Odletující části kotouče
- Poškození sluchu při nepoužití ochrany sluchu
- Škodlivé emise pilin při práci v uzavřených prostorách (vždy používejte odsávání prachu)

Další bezpečnostní pravidla

- Nepoužívejte deformované nebo prasklé kotouče.
- Před seřizováním, údržbou nebo výměnou kotouče vždy odpojte nářadí ze sítě.
- Používejte správný kotouč pro daný materiál.
- Neřežte materiály, které výrobce nedoporučuje.
- Pilu přenášejte pouze za hlavní rukojeť, a to až po odpojení ze sítě a zajištění řezací hlavy.
- Nepoužívejte pilu bez správně namontovaných a funkčních ochranných krytů.
- Při náklonu zajistěte řezací rameno.
- Udržujte pracovní prostor rovný, čistý a bez překážek.
- Zajistěte dostatečné osvětlení.
- Používejte pouze správně nabroušené kotouče a dodržujte maximální otáčky uvedené na kotouči.
- Neodstraňujte odřezky, dokud se kotouč zcela nezastaví a kryt není v uzavřené poloze.
- Pilu pokud možno pevně upevněte k pracovnímu stolu.
- Dlouhé obrobky musí být dostatečně podepřeny ve stejné výšce jako pracovní stůl pily.

Další bezpečnostní pravidla pro pokosové pily

a) Pokosové pily jsou určeny k řezání dřeva nebo dřevěných výrobků, nelze je používat s abrazivními řezacími kotouči pro řezání železných materiálů, jako jsou tyče, pruty, sloupky atd. Abrazivní prach způsobuje zaseknutí pohyblivých částí, jako je spodní ochranný kryt. Jiskry z abrazivního řezání spálí spodní ochranný kryt, řeznou vložku a další plastové díly.

b) Kdykoli je to možné, používejte k podepření obrobku svorky. Pokud podpíráte obrobek ručně, musíte vždy držet ruku alespoň 100 mm od obou stran pilového kotouče. Nepoužívejte tuto pilu k řezání kusů, které jsou příliš malé na to, aby je bylo možné bezpečně upnout nebo držet rukou. Pokud máte ruku příliš blízko pilového kotouče, existuje zvýšené riziko zranění v důsledku kontaktu s kotoučem.

c) Obrobek musí být nehybný a upnutý nebo přidržovaný jak u pravítka, tak u stolu. Neposouvejte obrobek do kotouče ani neřežte „volnou rukou“. Volné nebo pohybující se obrobky by mohly být vymrštěny vysokou rychlostí a způsobit zranění.

d) Protlačte pilu obrobkem. Neprotahujte pilu obrobkem. Chcete-li provést řez, zvedněte hlavu pily a vytáhněte ji nad obrobek bez řezání, spusťte motor, zatlačte hlavu pily dolů a protlačte pilu obrobkem. Řezání tahem pravděpodobně způsobí, že pilový kotouč vyleze na horní část obrobku a prudce vymrští sestavu kotouče směrem k obsluze.

e) Nikdy nepřekračujte ruku přes zamýšlenou linii řezu, ať už před nebo za pilovým kotoučem. Podpírání obrobku „křížem“, tj. držení obrobku napravo od pilového kotouče levou rukou nebo naopak, je velmi nebezpečné.

f) Nesahejte za doraz žádnou rukou blíže než 100 mm od obou stran pilového kotouče, abyste odstranili zbytky dřeva nebo z jakéhokoli jiného důvodu, když se kotouč otáčí. Blízkost rotujícího pilového kotouče k vaší ruce nemusí být zřejmá a můžete se vážně zranit.

g) Před řezáním zkontrolujte obrobek. Pokud je obrobek ohnutý nebo deformovaný, upněte jej vnější ohnutou stranou směrem k dorazu. Vždy se ujistěte, že mezi obrobkem, vodítkem a stolem není podél linie řezu žádná mezera. Ohnuté nebo zdeformované obrobky se mohou kroutit nebo posouvat a mohou způsobit zaseknutí rotujícího pilového kotouče během řezání. V obrobku by neměly být žádné hřebíky ani cizí předměty.

h) Nepoužívejte pilu, dokud není stůl zbaven všech nástrojů, dřevěných odřezků atd., kromě obrobku. Malé nečistoty nebo uvolněné kusy dřeva nebo jiné předměty, které se dostanou do kontaktu s rotujícím kotoučem, mohou být vymrštěny vysokou rychlostí.

i) Řezte vždy pouze jeden obrobek. Více naskládaných obrobků nelze dostatečně upnout ani vyztužit a mohou se zaseknout na kotouči nebo se během řezání posunout.

j) Před použitím se ujistěte, že je pokosová pila namontována nebo umístěna na rovném a pevném pracovním povrchu. Rovný a pevný pracovní povrch snižuje riziko nestability pokosové pily.

k) Naplánujte si práci. Pokaždé, když změníte nastavení úhlu zkosení nebo pokosu, ujistěte se, že nastavitelný vodítko je správně nastaveno tak, aby podpíralo obrobek, a že nebude překážet kotouči ani ochrannému systému. Bez zapnutí nástroje a bez obrobku na stole proveďte pilový kotouč kompletním simulovaným řezem, abyste se ujistili, že nedojde k žádnému překážení nebo nebezpečí proříznutí pravítka.

l) Pro obrobek, který je širší nebo delší než deska stolu, zajistěte dostatečnou oporu, například prodloužení stolu, pilové koně atd. Obrobky delší nebo širší než stůl pokosové pily se mohou převrátit, pokud nejsou bezpečně podepřeny. Pokud se odřezaný kus nebo obrobek převrátí, může zvednout spodní kryt nebo být vymrštěn rotujícím kotoučem.

m) Nepoužívejte jinou osobu jako náhradu za prodloužení stolu nebo jako dodatečnou oporu. Nestabilní opora obrobku může způsobit zaseknutí kotouče nebo jeho posunutí během řezání, což vás a pomocníka vtáhne do rotujícího kotouče.

n) Odřezaný kus nesmí být žádným způsobem zaseknutý ani přitlačený k rotujícímu pilovému kotouči. Pokud je omezen, tj. pomocí dorazů, mohl by se odřezaný kus zaklínit do kotouče a být prudce vymrštěn.

o) Vždy používejte svěrku nebo upínací přípravek určený k řádnému podepření kulatého materiálu, jako jsou tyče nebo trubky. Tyče mají tendenci se při řezání kutálet, což způsobuje, že se kotouč „zakousne“ a obrobek vtáhne rukou do kotouče.

p) Před kontaktem s obrobkem nechte kotouč dosáhnout plné rychlosti. Tím se sníží riziko vymrštění obrobku.

q) Pokud se obrobek nebo kotouč zasekne, vypněte pokosovou pilu. Počkejte, až se všechny pohyblivé části zastaví, a odpojte zástrčku ze zdroje napájení a/nebo vyjměte baterii. Poté se snažte uvolnit zaseknutý materiál. Pokračování v řezání se zaseknutým obrobkem může způsobit ztrátu kontroly nebo poškození pokosové pily.

r) Po dokončení řezu uvolněte spínač, držte hlavu pily dole a počkejte, až se kotouč zastaví, než odstraníte odřezaný kus. Sahat rukou v blízkosti dobíhajícího kotouče je nebezpečné.

s) Při neúplném řezu nebo při uvolnění spínače dříve, než je hlava pily zcela v dolní poloze, držte rukou pevně rukojeť. Brzdný účinek pily může způsobit, že hlava pily bude náhle stažena dolů, což může způsobit riziko zranění.

Zbytková rizika

POZOR! V důsledku špatných podmínek elektrické sítě se mohou při spouštění zařízení objevit krátkodobé poklesy napětí. To může ovlivnit ostatní zařízení (např. blikání kontrolky). Pokud je

impedance sítě $Z_{\max} < 0,277 \text{ OHM}$, takové rušení se neočekává (v případě potřeby se můžete obrátit na místní dodavatele energie pro další informace).

Častými příčinami výpadku proudu a přehřátí stroje jsou nedostatečná velikost prodlužovacího kabelu a více nástrojů napájených ze stejného zdroje napájení.

- 1) Používejte vkládací nástroje pouze tehdy, pokud jste s jejich používáním obeznámeni.
- 2) Dodržujte maximální rychlost. Maximální rychlost uvedená na vkládacím nástroji nesmí být překročena. Pokud je uvedena, dodržujte rozsah rychlosti.
- 3) Dodržujte směr otáčení motoru / pilového kotouče.
- 4) Nepoužívejte vkládací nástroje s prasklinami. Prasklé vkládací nástroje vyřadte. Opravy nejsou povoleny.
- 5) Očistěte upínací plochy od tuku, oleje a vody.
- 6) Nepoužívejte žádné uvolněné redukční kroužky nebo pouzdra pro redukci otvorů v pilových kotoučích. 7) Ujistěte se, že pevné redukční kroužky pro upevnění vkládacího nástroje mají stejný průměr a alespoň 1/3 průměru řezu.
- 8) Ujistěte se, že pevné redukční kroužky jsou vzájemně rovnoběžné.
- 9) S vkládacím nástrojem zacházejte opatrně. Ideálně je skladovat v originálním balení nebo ve speciálních nádobách. Pro lepší úchop a snížení rizika zranění používejte ochranné rukavice.
- 10) Před použitím vkládacích nástrojů se ujistěte, že jsou všechna ochranná zařízení řádně upevněna.
- 11) Před použitím se ujistěte, že vkládací nástroj splňuje technické požadavky tohoto elektrického nářadí a je řádně upevněn.
- 12) Dodaný pilový kotouč používejte pouze k řezání dřeva a/nebo dřevěných výrobků, nikdy ne k opracování kovů.
- 13) Používejte ochranné brýle, chrániče sluchu a dýchací masku.

Obecné bezpečnostní pokyny

POZOR!

Je nutné si přečíst všechny bezpečnostní pokyny, návod k obsluze, obrázky a předpisy dodané s tímto nářadím. Nedodržení všech následujících pokynů může vést k úrazu elektrickým proudem, požáru a/nebo vážnému zranění osob.

Všechny pokyny a návod k použití je nutné uschovat pro budoucí použití.

Pojem „elektrické nářadí“ ve všech následujících varováních označuje elektrické nářadí napájené ze sítě (flexibilní zdroj napájení) nebo elektrické nářadí napájené z baterie (bez přenosného zdroje napájení).

1. BEZPEČNOST PRACOVNÍHO PROSTŘEDÍ

- a) Pracoviště musí být udržována čistá a dobře osvětlená. Nepořádek a tmavé prostory jsou častou příčinou nehod.
- b) Elektrické nářadí se nesmí používat v potenciálně výbušném prostředí, kde se vyskytují hořlavé kapaliny, plyny nebo prach. Elektrické nářadí vytváří jiskry, které mohou zapálit prach nebo výpary.
- c) Při používání elektrického nářadí uchovávejte mimo dosah dětí a jiných osob. Pokud je obsluha vyrušena, může ztratit kontrolu nad prováděnou činností.

2. ELEKTRICKÁ BEZPEČNOST

- a) Zástrčka ohebného kabelu elektrického nářadí musí odpovídat zásuvce. Vidlice nesmí být nikdy nijak upravovány. S nářadím, které má ochranné uzemnění, se nesmí používat žádné adaptéry do zásuvek. Zástrčky, které nejsou poškozeny úpravami, a odpovídající zásuvky snižují riziko úrazu elektrickým proudem.
- b) Obsluha se nesmí dotýkat uzemněných předmětů, jako jsou potrubí, ústřední topení, sporáky a ledničky. Riziko úrazu elektrickým proudem je vyšší, pokud je vaše tělo uzemněno.
- c) Elektrické nářadí nesmí být vystaveno dešti, vlhkosti ani mokru. Pokud se do elektrického nářadí dostane voda, zvyšuje se riziko úrazu elektrickým proudem.
- d) Ohebný kabel nesmí být používán k jiným účelům. Elektrické nářadí nesmí být přenášeno ani taženo za napájecí kabel, ani nesmí být zástrčka odpojena od zásuvky. Zásuvka musí být chráněna před teplem, mastnotou, ostrými hranami nebo pohyblivými částmi. Poškozené nebo zamotané kabely zvyšují riziko úrazu elektrickým proudem.
- e) Pokud se elektrické nářadí používá venku, musí být použit prodlužovací kabel vhodný pro venkovní použití. Používání prodlužovacího kabelu pro venkovní použití snižuje riziko úrazu elektrickým proudem.
- f) Pokud se elektrické nářadí používá ve vlhkých prostorách, musí být použit zdroj napájení chráněný proudovým chráničem (RCD). Použití proudového chrániče (RCD) snižuje riziko úrazu elektrickým proudem. Termín „RCD“ lze nahradit výrazem „hlavní jistič (GFCI)“ nebo „jistič proti proudovému svodu (ELCB)“.

3. BEZPEČNOST OSOB

- a) Při používání elektrického nářadí musí být obsluha opatrná, věnovat pozornost tomu, co dělá, soustředit se a myslet střízlivě. Elektrické nářadí se nesmí používat, pokud je obsluha unavená nebo pod vlivem drog, alkoholu či léků. Chvilková nepozornost při používání elektrického nářadí může vést k vážnému zranění osob.
- b) Používejte osobní ochranné prostředky. Vždy používejte ochranu očí. Ochranné pomůcky, jako je respirátor, protiskluzová bezpečnostní obuv, tvrdá pokrývka hlavy nebo ochrana sluchu, používané v souladu s pracovními podmínkami, snižují riziko zranění osob.
- c) Je třeba se vyhnout neúmyslnému spuštění stroje. Před zapojením a/nebo připojením stroje, zvedáním nebo přenášením nástroje se ujistěte, že je vypínač ve vypnuté poloze. Přenášení nástroje s prstem na vypínači nebo zapojení vidlice nástroje, když je vypínač zapnutý, může způsobit nehodu.
- d) Před zapnutím nářadí musí být odstraněny všechny seřizovací nástroje nebo klíče. Seřizovací nástroj nebo klíč, který zůstane připevněn k rotující části elektrického nářadí, může způsobit zranění osob.
- e) Obsluha smí pracovat pouze tam, kam bezpečně dosáhne. Obsluha musí vždy udržovat stabilní postoj a rovnováhu. To umožní lepší kontrolu nad elektrickým nářadím v nepředvídaných situacích.
- f) Oblékejte se vhodně. Nenoste volné oblečení ani šperky. Obsluha se musí ujistit, že její vlasy a oblečení jsou dostatečně daleko od pohyblivých částí. Volné oblečení, šperky a dlouhé vlasy se mohou zachytit v pohyblivých částech.
- g) Pokud jsou k dispozici prostředky pro připojení zařízení pro odsávání a sběr prachu, je třeba dbát na to, aby bylo toto zařízení správně připojeno a používáno. Používání těchto zařízení může snížit nebezpečí způsobená prachem.
- h) Obsluha nesmí dovolit, aby se rutina založená na častém používání nářadí stala samolibou a ignorovala zásady bezpečnosti nářadí. Neopatrná obsluha může ve zlomku sekundy způsobit vážné zranění.

4. SERVIS

Opravy musí provádět kvalifikovaná osoba s použitím originálních náhradních dílů.

Skladování

- Nářadí skladujte na suchém místě mimo dosah dětí.
- Chraňte zařízení před mrazem, vlhkostí a vysokými teplotami.

Význam symbolů na štítcích



	Splňuje příslušné požadavky EU.
	Elektroodpad, viz níže
	Před použitím si přečtěte návod k obsluze a údržbě. Seznamte se se všemi funkcemi zařízení.
	Používejte ochranu sluchu! Používejte ochranné brýle!
	Pozor! Důležité upozornění!
	Nepracujte se sekačkou v dešti nebo za silné vlhkosti – hrozí nebezpečí úrazu elektrickým proudem.
	Nebezpečí odletujících materiálů. Zajistěte, aby se v blízkosti nebezpečné oblasti nezdržovaly žádné osoby!

Likvidace odpadu

OBALY

- Obaly zlikvidujte vyhozením do příslušného kontejneru na odpad.

AKUMULÁTOROVÉ ELEKTRICKÉ NÁŘADÍ



Podle evropské směrnice (EU) 2012/19 nesmí být elektrická a elektronická zařízení vyhazována do směsného odpadu, ale je nezbytné je odevzdat k ekologické likvidaci na určených sběrných místech pro elektrozařízení. Před odevzdáním akumulátorového nářadí vyjměte baterii, která musí být zlikvidována ekologicky šetrným způsobem samostatně. Informace o sběrných místech obdržíte na obecním úřadě.

Záruční doba a podmínky (práva z vadného plnění)

- Pokud o to kupující požádá, je prodávající povinen poskytnout kupujícímu záruční podmínky (práva z vadného plnění) v písemné formě v souladu se zákonem.

Záruční a pozáruční servis

Pro uplatnění práva na záruční opravu zboží kontaktujte prodejce, u kterého jste výrobek zakoupili.