

1400W

210MM (8 1/4") COMPACT SLIDE COMPOUND MITRE SAW

WITH LASER LINE

SYT210

COMPACTE KAP- EN VERSTEKZAAG

SCIE RADIALE COMBINEE COMPACTE

KOMPAKTE ZUG-, KAPP- UND GEHRUNGSSÄGE

TRONCATRICE RADIALE COMPATTA

SIERRA INGLETADORA DESLIZANTE COMPACTA



GMC[®]

GLOBAL MACHINERY COMPANY

Contents

Description of symbols	3
Specifications	4
General safety instructions	5
Safety Rules for Laser Lights	6
Circular Saw Safety	6
Know Your Product	8
Accessories	8
Preparation	9
Unpacking Your Tool	9
Transportation	9
Bench mounting	9
Release knob	9
Slide lock	9
Mitre table locks	9
Bevel lock	9
Rotating lower blade guard	9
Dust bag	9
Set Up	10
Setting the table square with the blade	10
Setting the fence square with the table	10
Operating Instructions	10
Turning on and off	10
Using the laser guide system	10
Cross-cutting (without slide action)	11
Cross-cutting (with slide action)	11
Bevel cut	11
Compound mitre cut	12
Maintenance	12
Cleaning	12
Changing a blade	12
Adjusting the laser line	13

Introduction

Thank you for purchasing this GMC Tool. These instructions contain information necessary for safe and effective operation of this product. Even if you are familiar with similar products, please read this manual carefully to make sure you get the full benefit of the unique features of this GMC product. Keep this manual close to hand and ensure all users read these instructions carefully to ensure safe and effective use of this product.

Guarantee

To register your guarantee visit our web site at www.gmctools.com and enter your details*. Your details will be included on our mailing list (unless indicated otherwise) for information on future releases. Details provided will not be made available to any third party.

Purchase Record

Date of Purchase:

Model:

Serial Number: _____
(located on motor housing)

Retain your receipt as proof of purchase. If registered within 30 days of purchase GMC guarantees to the purchaser of this product that if any part proves to be defective due to faulty materials or workmanship within 24 MONTHS from the date of original purchase, GMC will repair, or at its discretion replace, the faulty part free of charge. This guarantee does not apply to commercial use nor does it extend to normal wear and tear or damage as a result of accident, abuse or misuse.

* Register online within 30 days of purchase.

Terms & conditions apply.

This does not affect your statutory rights.

Environmental protection



Waste electrical products should not be disposed of with household waste. Please recycle where facilities exist. Check with your local authority or retailer for recycling advice.

Description of symbols

The rating plate on your tool may show symbols. These represent important information about the product or instructions on its use.



Read instruction manual



Wear hearing protection



Wear eye protection



Wear breathing protection



Wear head protection



Double insulated for additional protection



Conforms to relevant legislation and safety standards



Laser Warning

Do not stare directly at the laser beam. A hazard may exist if you deliberately stare into the beam. Please observe all safety rules

EC Declaration of Conformity

The undersigned: Mr Darrell Morris

as authorised by: GMC

Declare that the

Name/ model: Compact Sliding Compound Mitre Saw

Product Code: SYT210

Electric power: 230-240V~ 50Hz 1400W

Conforms to the following Directives:

- Machinery Directive 2006/42/EC
- Low Voltage Directive 2006/95/EC
- RoHS Directive 2002/95/EC
- EMC Directive 2004/108/EC
- EN61029-1:2009, EN61029-2-9:2002, EN55014-1:2006
- EN55014-2:1997+A1:2001, EN61000-3-2:2006
- EN61000-3-3:1995+A1+A2, EN60825-1:1994+A1+A2

The technical documentation is kept by: GMC

Notified body: Jiangsu TUV Product Service Ltd

Place of declaration: Shanghai, China

Date: 28/01/13

Signed by: Director

Specifications

Input power:	1400W
No load speed:	5000min ⁻¹
Blade size (Dia):	210mm x 30mm bore
Number of teeth:	24
Mitre table angles:	0° to 45° left & right
Bevel cuts:	0° to 45° left
Straight cut at 0° x 0°:	200mm x 58mm
Mitre cut at 45° x 0°:	140mm x 58mm
Bevel cut at 0° x 45°:	200mm x 30mm
Compound mitre cut at 45° x 45°:	140mm x 30mm
Insulation class:	Double insulated
Sound pressure (Lpa):	94.5dB(A)
Sound power (Lwa):	107.5dB(A)
Uncertainty:	3dB

The sound intensity level for the operator may exceed 85dB(A) and sound protection measures are necessary



GENERAL SAFETY INSTRUCTIONS

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

Save all warnings and instructions for future reference.

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

1. WORK AREA SAFETY

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

2. ELECTRICAL SAFETY

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

NOTE: The term "residual current device (RCD)" may be replaced by the term "ground fault circuit interrupter (GFCI)" or "earth leakage circuit breaker (ELCB)".

3. PERSONAL SAFETY

- a. **Stay alert, watch what you are doing and use common sense when operating a power tool.**

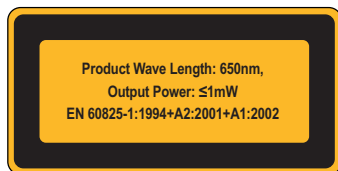
Do not use a power tool while you are tired or under the influence of drugs, alcohol or medication. A moment of inattention while operating power tools may result in serious personal injury.

- b. **Use personal protective equipment. Always wear eye protection.** Protective equipment such as dust mask, non-skid safety shoes, hard hat, or hearing protection used for appropriate conditions will reduce personal injuries.
 - c. **Prevent unintentional starting. Ensure the switch is in the off-position before connecting to power source and/or battery pack, picking up or carrying the tool.** Carrying power tools with your finger on the switch or energising power tools that have the switch on invites accidents.
 - d. **Remove any adjusting key or wrench before turning the power tool on.** A wrench or a key left attached to a rotating part of the power tool may result in personal injury.
 - e. **Do not overreach. Keep proper footing and balance at all times.** This enables better control of the power tool in unexpected situations.
 - f. **Dress properly. Do not wear loose clothing or jewellery.** Keep your hair, clothing and gloves away from moving parts. Loose clothes, jewellery or long hair can be caught in moving parts.
 - g. **If devices are provided for the connection of dust extraction and collection facilities, ensure these are connected and properly used.** Use of dust collection can reduce dust-related hazards.
- ### 4. POWER TOOL USE & CARE
- a. **Do not force the power tool.** Use the correct power tool for your application. The correct power tool will do the job better and safer at the rate for which it was designed.
 - b. **Do not use the power tool if the switch does not turn it on and off.** Any power tool that cannot be controlled with the switch is dangerous and must be repaired.
 - c. **Disconnect the plug from the power source and/or the battery pack from the power tool before making any adjustments, changing accessories, or storing power tools.** Such preventive safety measures reduce the risk of starting the power tool accidentally.

- d. **Store idle power tools out of the reach of children and do not allow persons unfamiliar with the power tool or these instructions to operate the power tool.** Power tools are dangerous in the hands of untrained users.
- e. **Maintain power tools. Check for misalignment or binding of moving parts, breakage of parts and any other condition that may affect the power tool's operation. If damaged, have the power tool repaired before use.** Many accidents are caused by poorly maintained power tools.
- f. **Keep cutting tools sharp and clean.** Properly maintained cutting tools with sharp cutting edges are less likely to bind and are easier to control.
- g. **Use the power tool, accessories and tool bits etc. in accordance with these instructions, taking into account the working conditions and the work to be performed.** Use of the power tool for operations different from those intended could result in a hazardous situation.

5. SERVICE

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



Safety Rules for Laser Lights

The laser system used in this tool does not normally present an optical hazard, however it is important to follow the safety rules below:

- Do not switch on the laser light until the tool is ready to cut
- Do not direct the laser light towards yourself or other persons
- Do not point the laser at reflective sheet material as the surface could direct the beam back at the operator or other persons in the vicinity
- Changes to or replacement of the laser light assembly should only be carried out by the manufacturer or an authorised agent
- Maintain the laser in accordance with the manufacturer's instructions

CAUTION: Failure to follow safety rules may result in flash blindness and/or hazardous radiation exposure

Circular Saw Safety

WARNINGS. Before connecting a tool to a power source (mains switch power point receptacle, outlet, etc.) be sure that the voltage supply is the same as that specified on the nameplate of the tool. A power source with a voltage greater than that specified for the tool can result in serious injury to the user, and damage to the tool. If in doubt, do not plug in the tool. Using a power source with a voltage less than the nameplate rating is harmful to the motor.

- Do not allow anyone under the age of 18 years to operate this saw
- When operating the saw, use safety equipment including safety goggles or shield, ear protection, dust mask and protective clothing including safety gloves
- Always use recommended blades with correct size and shape of arbor holes e.g. diamond or round. Blades that do not match the mounting hardware of the saw will run eccentrically, causing loss of control
- Whenever possible, use a vacuum dust extraction system to control dust/waste
- Power tools must always be held by the insulated gripping surfaces when performing an operation, ensuring protection if the cutting tool makes contact with its own cord or hidden wiring. Contact with a 'live' wire will make exposed metal parts of the power tool 'live' and shock the operator if the insulated gripping surfaces are not used
- Ensure hands are away from the cutting area and blade. Keep one hand on auxiliary handle, or motor housing. If both hands are holding the tool they cannot be cut by the blade
- Do not attempt to cut material thicker than detailed in the Specifications section of this manual
- Adjust the cutting depth to the thickness of the workpiece i.e. less than a full tooth of the blade should be visible below the workpiece

- Ensure that work is correctly supported. Large panels may sag under their own weight and bind the saw blade. Supports must be placed under the panel on both sides, close to the line of cut and near the edge of the panel
- Ensure all supports and power cables are completely clear of the cutting path
- For accuracy of cut, and to avoid blade binding, always use a rip fence or straight edge guide
- Do not reach beneath the workpiece where the guard cannot protect you from the blade
- Note the direction of rotation of the motor and the blade
- Inspect the workpiece and remove all nails and other embedded objects prior to starting work
- Do not apply any sideways or twisting force to the blade whilst cutting
- If a cut does not extend to the edge of the workpiece, or if the blade binds in the cut, allow the blade to come to a complete stop and lift the saw out of the workpiece
- Do not attempt to free a jammed blade before first disconnecting the machine from power
- Do not move the saw backwards at any time whilst cutting
- Beware of projected waste. In some situations, waste material may be projected at speed from the cutting tool. It is the users responsibility to ensure that other people in the work area are protected from the possibility of projected waste
- If you are interrupted when operating the saw, complete the process and switch off before diverting your attention
- The blade bolt and washers were specially designed for your saw. For optimum performance and safety of operation never use damaged or incorrect bolt/blade washers
- Regularly check the operation of the blade guard. If the guard does not automatically cover the blade, have the saw repaired before use
- Periodically check that all nuts, bolts and other fixings have not loosened, tighten where necessary

The tool must be used only for its prescribed purpose. Any use other than those mentioned in this Manual will be considered a case of misuse. The user and not the manufacturer shall be liable for any damage or injury resulting from such cases of misuse.

The manufacturer shall not be liable for any modifications made to the tool nor for any damage resulting from such modifications.

Even when the tool is used as prescribed it is not possible to eliminate all residual risk factors.

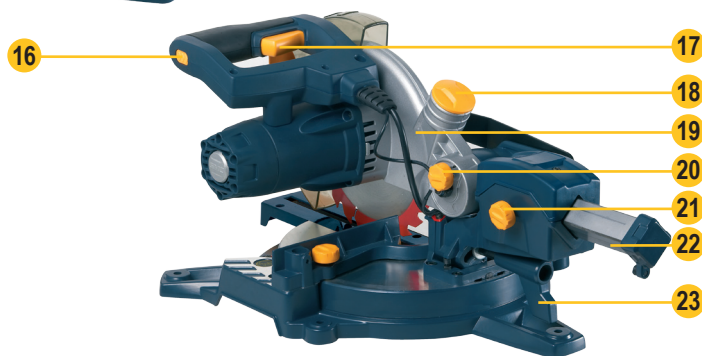
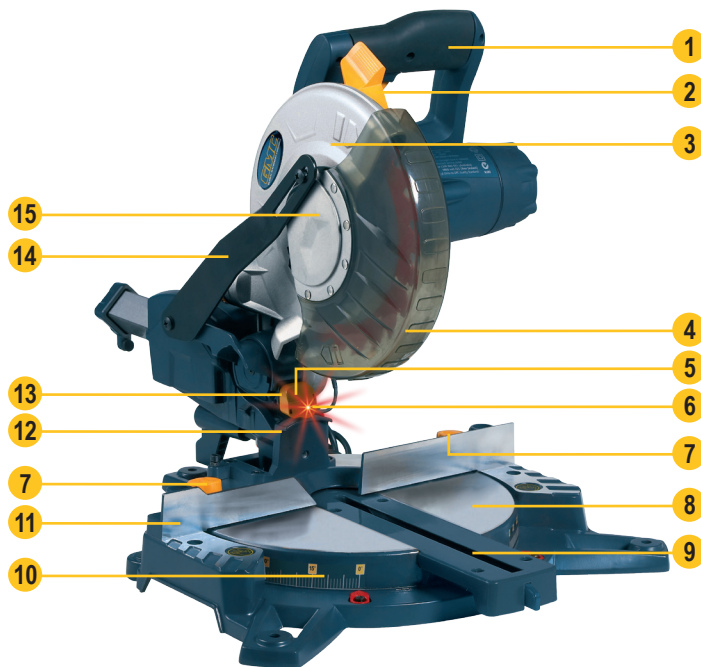
Know your product

1. Operating Handle
2. Release Latch
3. Upper Fixed Blade Guard
4. Rotating Blade Guard
5. Laser Pitch Control
6. Laser Aperture
7. Mitre Locks
8. Mitre Table
9. Table Insert (kerf plate)
10. Mitre Scale
11. Fence
12. Bevel Scale
13. Laser Cover
14. Guard Retraction Arm
15. Blade Bolt Cover
16. Laser Light On/Off Switch
17. Trigger Switch
18. Dust Extraction Port
19. Saw Arm
20. Release Knob
21. Slide Lock
22. Slide Bar
23. Bevel Lock
24. 45° Bevel Adjustment Screw
25. 0° Bevel Adjustment Screw
26. Dust Bag
27. 6mm Hex key
28. Spindle Lock Button

Accessories

The GMC SYT210 Compact Sliding Compound Mitre Saw is supplied with the following accessories as standard:

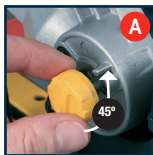
- Saw Blade (fitted)
- 6mm Hex Key
- Dust Bag



Preparation

Unpacking your tool

1. Carefully unpack and inspect your tool. Familiarise yourself with all its features and functions.
2. Ensure that all parts of the tool are present and in good condition. If any parts are missing or damaged, have such parts replaced before attempting to use this tool.
3. Using the Operating Handle (1), carefully lift the saw from the carton and place it on a level work surface
4. The saw has been shipped with the saw arm locked in the down position. To release the saw arm, push down on the top of the saw arm, pull on the Release Knob (20) (Fig A), rotate it 45° and let go. Slowly raise the saw arm



Transportation

- Lift the mitre saw only when the saw arm is locked in the down position, the saw is switched off and the plug is removed from the power point
- Only lift the saw by the Operating Handle (1) or outer castings (Fig. B). Do not lift the saw using the guards



Bench mounting

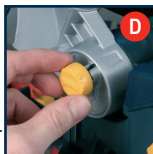
The saw base has holes in each corner to facilitate bench mounting (Fig. C).

- Fix the saw to a level horizontal work bench or table using bolts (not supplied) through the fixing holes in the saw base
- Alternatively, mount the saw on 13mm (or thicker) plywood, and clamp the plywood to the work support; this makes it easy to re-locate the saw, clamping it to a work support wherever needed
- **CAUTION:** Make sure that the mounting surface is not warped, as an uneven surface can cause binding and inaccurate sawing



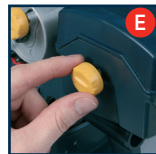
Release knob

The Release Knob (20) is provided for holding the cutting head down whilst transporting or storing the mitre saw (Fig. D). The saw must never be used with the release knob locking the head down.



Slide lock

When tightened, the Slide Lock (21) prevents the saw head from sliding. Tighten the slide lock during transportation (Fig. E).



Mitre table locks

The Mitre Table Locks (7) are used to lock the table at the desired mitre angle (Fig. F). The mitre saw cuts from 0° to 45° both left and right. To adjust the mitre angle:

1. Loosen the mitre table locks
 2. Rotate the mitre table to the desired position.
- NOTE:** The mitre table features positive click stops for quick setting of common mitre angles
3. Retighten the mitre table locks



WARNING: Be sure to tighten the mitre table locks before making a cut. Failure to do so could result in the table moving during the cut and cause serious personal injury.

Bevel lock

The Bevel Lock (23) is used to set the blade at the desired bevel angle (Fig. G). The mitre saw bevel cuts from 0° to 45° to the left. To adjust the bevel angle:

1. Loosen the bevel lock and adjust the saw arm to the desired bevel angle
2. Retighten the bevel lock



WARNING: Be sure to tighten the bevel lock before making a cut. Failure to do so could result in the saw arm moving during the cut and cause serious personal injury.

Rotating lower blade guard

The Rotating Lower Blade Guard (4) provides protection from both sides of the blade. It retracts over the Upper Blade Guard (3) as the saw is lowered into the workpiece. (Fig. H)



Dust bag

The Dust Bag (26) fits over the dust extraction port (18) (Fig. I). For most efficient operation, empty the dust bag when it is no more than half full; this allows better air flow through the bag.

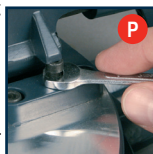
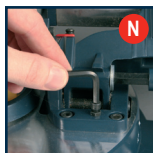


Set Up

Setting the table square with the blade

1. Make sure that the electrical plug is removed from the power point
2. Push the Saw Arm (19) down to its lowest position and engage the Release Knob (20) to hold the saw arm in the transport position (fig. J)
3. Loosen the mitre locks (7)
4. Rotate the Table (8) until the pointer is positioned at 0°
5. Tighten the Mitre Locks (7)
6. Loosen the Bevel Lock (23) and set the Saw Arm (19) at 0° bevel (the blade at 90° to the mitre table). Tighten the Bevel Lock (23) (fig. K)
7. Place a set square against the Table (8) and the flat part of the blade (fig. L). NOTE: Make sure that the square contacts the flat part of the saw blade, not the teeth
8. Rotate the blade by hand and check the blade-to-table alignment at several points
9. The edge of the set square and the saw blade should be parallel
10. If the saw blade angles away from the set square, adjust as follows:
11. Use an 8mm spanner or adjustable spanner to loosen the lock nut securing the 0° Bevel Adjustment Screw (25) (fig. M). Also, loosen the Bevel Lock (23)
12. Adjust the 0° Bevel Adjustment Screw (25) with the hex key (fig. N) to bring the saw blade into alignment with the square
13. Loosen the Phillips head screw holding the pointer of the Bevel Scale (12) and adjust the position of the pointer so that it accurately indicates zero on the scale (fig. O). Retighten the screw
14. Retighten the Bevel Lock (23) and the lock nut securing the 0° Bevel Adjustment Screw (25)

NOTE: The above procedure can also be used to check the angle of the saw blade to the table at 45° bevel angle. The 45° Bevel Adjustment Screw (24) is on the opposite side of the saw arm (fig. P).



Setting the fence square with the table

1. Make sure that the electrical plug is removed from the power point
2. Push the Saw Arm (19) down to its lowest position and engage the Release Knob (20) to hold the saw arm in the transport position
3. Loosen the mitre locks (7)
4. Rotate the Table (8) until the pointer is positioned at 0°
5. Tighten the Mitre Locks (7)
6. Using the 6mm hex key provided, loosen the two screws securing the Fence (11) to the base (Fig. Q)
7. Place a square against the fence (11) and alongside the blade (Fig. R)
8. Adjust the Fence (11) until it is square with the blade
9. Tighten the screws securing the Fence (11)
10. Loosen the Phillips head screw holding the pointer of the Mitre Scale (10) and adjust it so that it accurately indicates the zero position on the mitre scale (Fig. S)
11. Retighten the screw securing the mitre scale pointer



Operating Instructions

IMPORTANT: When using this tool, always wear all the safety equipment required. See 'Safety' for details.

Turning on and off

1. To turn the saw on, depress and hold the On/Off Trigger Switch (17) (fig. T)
2. To switch the saw off, release the on/off trigger switch



Using the laser guide system

The laser line generator emits an intense narrow beam of pure red light to guide you as you cut. It improves operator cutting vision, enables faster set-up, increases accuracy and improves safety.

WARNING

- Do not stare directly at the laser beam
- Never aim the beam at any person or an object other than the workpiece
- Do not aim the beam at reflective surfaces as the reflective surface could direct the beam back at the operator
- Always remember to switch off the Laser Light On/Off Switch (16) after finishing a job. Only turn the laser beam on when the workpiece is on the mitre saw table

1. Mark the line of the cut on the workpiece
2. Adjust the angle of mitre and bevel of the cut as required
3. Switch on the Laser Light On/Off Switch (16) (Fig. U)
4. Clamp the workpiece in position using the laser line to align the blade with the pencil mark on the workpiece
5. Plug in the machine and start the motor
6. Press the Release Latch (2)
7. When the blade is at its maximum speed (approximately 2 seconds), lower the blade through the workpiece
8. After completing the cut, switch off the Laser Light On/Off Switch (16)
9. After each use, clean the Laser Cover (13):
 - a) Switch off the Laser Light Switch (16) and remove the plug from the power point
 - b) With the Saw Arm (19) in the raised position, use a soft brush to dust away the sawdust build-up around the assembly



Cross-cutting (without slide action)

- When cutting a narrow piece of wood it is not necessary to use the slide mechanism. In these cases ensure that the saw head is pushed back and the Slide Lock (21) is screwed down to prevent the saw arm from sliding (Fig. W)
 - A crosscut is made by cutting across the grain of the workpiece. A 90° crosscut is made with the mitre table set at 0°. Mitre crosscuts are made with the table set at an angle other than zero
1. Pull on the Release Knob (20) and lift the Saw Arm (19) to its full height
 2. Loosen the Mitre Locks (7)
 3. Rotate the Mitre Table (8) until the pointer aligns with the desired angle
 4. Retighten the Mitre Locks (7). **WARNING:** Be sure to tighten the mitre locks before making a cut. Failure to do so could result in the table moving during the cut and cause serious personal injury
 5. Place the workpiece flat on the table with one edge securely against the Fence (11). If the board is warped, place the convex side against the Fence (11). If the concave side is placed against the fence, the board could break and jam the blade
 6. When cutting long pieces of timber, support the opposite end of the timber with a roller stand or a work surface that is level with the saw table

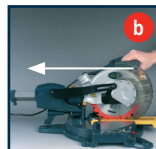
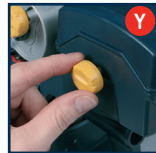


7. Before turning on the saw, perform a dry run of the cutting operation to check that there are no problems
8. Hold the Operating Handle (1) firmly and squeeze the Trigger Switch (17). Allow the blade to reach maximum speed
9. Press the Release Latch (2) and slowly lower the blade into and through the workpiece
10. Release the Trigger Switch (17) and allow the saw blade to stop rotating before raising the blade out of the workpiece. Wait until the blade stops before removing the workpiece



Cross-cutting (with slide action)

- When cutting wide workpieces, first unscrew the Slide Lock (21) (Fig. Y)
1. Pull on the Release Knob (20), raise the Saw Arm (19) to its highest position and slide it towards you (Fig. Z)
 2. Hold the handle firmly and squeeze the Trigger Switch (17). Allow the blade to reach maximum speed
 3. Press the Release latch (2) and slowly lower the blade into the workpiece (Fig. a) and slide it away from you at the same time until the workpiece is cut (Fig. b)
 4. Release the Trigger Switch (17) and allow the saw blade to stop rotating before raising the blade out of the workpiece. Wait until the blade stops before removing the workpiece



Bevel cut

- A bevel cut is made by cutting across the grain of the workpiece with the blade angled to the fence and mitre table. The mitre table is set at the zero degree position and the blade set at an angle between 0° and 45° (Fig. c)
 - Use the slide action when cutting wide workpieces
1. Pull on the Release Knob (20) and lift the saw arm to its full height
 2. Loosen the Mitre Locks (7)



3. Rotate the mitre table (8) until the pointer aligns with zero on the mitre scale (10)
4. Retighten the Mitre Locks (7). **WARNING:** Be sure to tighten the mitre locks before making a cut. Failure to do so could result in the table moving during the cut, causing serious personal injury
5. Loosen the Bevel Lock (23) and move the Saw Arm (19) to the left to the desired bevel angle (between 0° and 45°). Tighten the Bevel Lock (23)
6. Place the workpiece flat on the table with one edge securely against the Fence (11). If the board is warped, place the convex side against the fence. If the concave side is placed against the fence, the board could break and jam the blade
7. When cutting long pieces of timber, support the opposite end of the timber with a roller stand or a work surface that is level with the saw table
8. Before turning on the saw, perform a dry run of the cutting operation to check that there are no problems
9. Hold the Operating Handle (1) firmly and squeeze the Trigger Switch (17). Allow the blade to reach maximum speed
10. Press the Release Latch (2) and slowly lower the blade into and through the workpiece
11. Release the switch trigger (17) and allow the saw blade to stop rotating before raising the blade out of the workpiece. Wait until the blade stops before removing the workpiece

Compound mitre cut

- A compound mitre cut involves using a mitre angle and a bevel angle at the same time (Fig. d). It is used in making picture frames, to cut mouldings, making boxes with sloping sides and for roof framing
 - Always make a test cut on a piece of scrap wood before cutting the workpiece. Use the slide action when cutting wide workpieces
1. Pull on the Release Knob (20) and lift the saw arm to its full height
 2. Loosen the Mitre Locks (7)
 3. Rotate the Mitre Table (8) until the pointer aligns with the desired angle on the Mitre Scale (10)
 4. Retighten the Mitre Locks (7). **WARNING:** Be sure to tighten the mitre locks before making a cut. Failure to do so could result in the table moving during the cut, causing serious personal injury
 5. Loosen the Bevel Lock (23) and move the Saw Arm (19) to the left to the desired bevel angle (between 0° and 45°). Tighten the Bevel Lock (23)
 6. Place the workpiece flat on the table with one edge securely against the Fence (11). If the board is warped, place the convex side against the fence. If the concave side is placed against the fence, the board could break and jam the blade



7. When cutting long pieces of timber, support the opposite end of the timber with a roller stand
8. Before turning on the saw, perform a dry run of the cutting operation to check that there are no problems
9. Hold the Operating Handle (1) firmly and squeeze the Trigger Switch (17). Allow the blade to reach maximum speed
10. Press the Release Latch (2) and slowly lower the blade into and through the workpiece
11. Release the Trigger Switch (17) and allow the saw blade to stop rotating before raising the blade out of the workpiece. Wait until the blade stops before removing the workpiece

Maintenance

WARNING: Always remove the plug from the mains power supply before carrying out any maintenance/cleaning.
Regularly check that all the fixing screws are tight

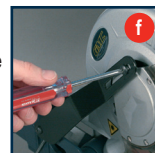
Cleaning

1. Keep your tool clean at all times. Dirt and dust will cause internal parts to wear quickly, and shorten the machine's service life
2. Remove dust and dirt regularly. Cleaning is best done with a soft brush or a rag
3. Re-lubricate all moving parts at regular intervals
4. Never use caustic agents to clean plastic parts. A mild detergent on a damp cloth is recommended

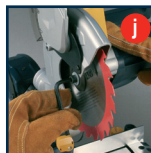
Changing a blade

WARNING: Never try to use a blade larger than the stated capacity of the saw; it might come into contact with the blade guards. Never use a blade that is too thick to allow the outer blade washer to engage with the flats on the spindle; it will prevent the blade screw from properly securing the blade on the spindle. Do not use the saw to cut metal or masonry. Ensure that any spacers and spindle rings that may be required suit the spindle and the blade fitted.

1. Make sure that the electrical plug is removed from the power point
2. Push down on the Operating Handle (1) and pull the release knob (20) to disengage the saw arm (19) (Fig. e)
3. Raise the Saw Arm (19) to its highest position
4. Using a Phillips head screwdriver loosen and remove the Phillips head screw that secures the guard retraction arm to the Rotating Blade Guard (4) (Fig. f)



5. Using a Phillips head screwdriver loosen and remove the Phillips head screw that secures the Blade Bolt Cover (Fig. g)
6. Pull the Rotating Blade Guard (4) down, then swing it up together with the Blade Bolt Cover (15). When the Rotating Blade Guard (4) is positioned over the upper Fixed Blade Guard (3) it is possible to access the blade bolt (fig. h)
7. Hold the Rotating Blade Guard (4) up and press the Spindle Lock Button (28) (Fig. i). Rotate the blade until the spindle locks
8. Use the 6mm hex key provided to loosen and remove the blade bolt. (Loosen in a clockwise direction as the blade screw has a left hand thread) (Fig. j)
9. Remove the flat washer, outer blade washer and the blade
10. Wipe a drop of oil onto the inner blade washer and the outer blade washer where they contact the blade
11. Fit the new blade onto the spindle, taking care that the inner blade washer sits behind the blade. **IMPORTANT:** Ensure the direction of the arrow printed on the side of the blade matches the direction of the arrow on the side of the upper blade guard
12. Replace the Outer Blade Washer (Fig. k)
13. Depress the Spindle Lock Button (28) and replace the flat washer and blade bolt
14. Use the hex key to tighten the blade bolt securely (tighten in an anti-clockwise direction)
15. Lower the blade guard, hold the Rotating Blade Guard (4) and Blade Bolt Cover (15) in position and tighten the fixing screw (Fig. l)
16. Replace the guard retraction arm and secure onto the rotating blade guard
17. Check that the blade guard operates correctly and covers the blade as the saw arm is lowered
18. Connect the saw to the power supply and run the blade to make certain that it is operating correctly



Adjusting the laser line

- The laser is factory set to emit a laser line aligned with the centre of the blade
- If it moves out of alignment, it is possible to correct this

To adjust the position of the laser:

1. Check that the blade is square with the table and zeroed on the bevel scale (see 'Setting the table square with the blade' above)
2. Remove the laser cover by pulling it towards you
3. Switch on the laser light with the Laser Light On/Off Switch (16)
4. Using a Phillips head screwdriver (not supplied), adjust the position of the line by turning the Laser Pitch Control (5)
5. Adjust until the laser line is aligned with the centre of the blade
6. Switch off the laser light and refit the laser cover

Brushes

- Over time the carbon brushes inside the motor may become worn
- Excessively worn brushes may cause loss of power, intermittent failure, or visible sparking
- If you suspect that the brushes may be worn, have them replaced at an authorised service centre

Disposal

Always adhere to national regulations when disposing of power tools that are no longer functional and are not viable for repair.

- Do not dispose of power tools, or other waste electrical and electronic equipment (WEEE), with household waste
- Contact your local waste disposal authority for information on the proper way to dispose of power tools

Inhoud

Milieubescherming	15
Specificaties	15
Algemene veiligheidsregels	16
Laserveiligheid	17
Cirkelzaag veiligheid	17
Productbeschrijving	19
Accessoires	19
Vorbereiding	20
Het uitpakken van uw gereedschap	20
Verplaatsing	20
Montage op een werkbank	20
Vrijgaveknop	20
Schuifvergrendeling	20
Verstektafel vergrendeling	20
Afschuivingsvergrendeling	20
Roterende onderste zaag kap	21
Stof zak	21
Installatie	21
De tafel haaks op het zaagblad stellen	21
De geleider haaks op de tafel stellen	21
Gebruiksaanwijzing	22
In- en uitschakelen	22
Het gebruik van het lasersysteem	22
Doorsnede zagen (zonder schuiven)	22
Doorsnede zagen (met schuiven)	23
Afschuivingsnede	23
Gecombineerde versteksede	23
Onderhoud	24
Reinigen	24
Het vervangen van een zaagblad	24
Het verstellen van de laser	25

Introductie

Hartelijk dank voor de aanschaf van dit GMC-gereedschap. Deze instructies bevatten informatie die u nodig hebt voor een veilige en doeltreffende bediening van dit product. Dit product heeft unieke kenmerken. Zelfs als u bekend bent met gelijksoortige producten dient u deze handleiding zorgvuldig door te lezen, zodat u in staat bent alle voordelen te benutten. Houd deze handleiding bij de hand en zorg ervoor dat alle gebruikers van dit gereedschap de handleiding hebben gelezen en volledig hebben begrepen.

Garantie

Om uw garantie te registreren, gaat u naar onze website op www.gmctools.com en voert u uw gegevens in*.

Uw gegevens worden opgeslagen in onze mailinglist (tenzij u anders aangeeft) voor informatie over nieuwe producten. De ingevulde gegevens worden aan geen enkele derde partij beschikbaar gesteld.

Aankoopgegevens

Datum van aankoop:

Model:

Serienummer: _____
(bevindt zich op motorbehuizing)

Bewaar uw aankoopbon als aankoopbewijs.

Indien dit product wordt geregistreerd binnen 30 dagen na aankoop, garandeert GMC de koper van dit product dat indien een onderdeel defect is vanwege fouten in materiaal of uitvoering binnen 24 maanden na de datum van de oorspronkelijke aankoop, GMC het defecte onderdeel gratis repareert of, naar eigen inzicht, vervangt. Deze garantie heeft geen betrekking op commercieel gebruik en strekt zich niet uit tot normale slijtage of schade ten gevolge van een ongeluk, verkeerd gebruik of misbruik.

*Registreer online binnen 30 dagen na aankoop.

Algemene voorwaarden zijn van toepassing.

Dit tast uw wettelijke rechten niet aan.

Milieubescherming



Elektrische producten mogen niet met het normale huisvuil worden weggegooid. Indien de mogelijkheid bestaat, dient u het product te recyclen. Vraag de plaatselijke autoriteiten of winkelier om advies betreffende recyclen

Beschrijving symbolen

Op het gegevensplaatje van uw gereedschap kunnen zich symbolen bevinden. Deze vertegenwoordigen belangrijke productinformatie en gebruiksinstructies.



Lees de handleiding



Draag gehoorbescherming

Draag een veiligheidsbril

Draag een stofmasker

Draag een veiligheidshelm



Dubbel geïsoleerd voor extra bescherming.



Voldoet aan de relevante wetgeving en veiligheidsnormen



Laser waarschuwing

Kijk niet rechtstreeks in de laserstraal. Het kan gevaarlijk zijn als u opzettelijk in de straal kijkt. Gelieve alle veiligheidsregels na te leven.

Eg-verklaring van overeenstemming

De ondergetekende: Mr. Darrell Morris

Gemachtigd door: GMC

Verklaart dat

Type/serie nr.: SYT210

Naam/model: Compacte kap- en verstekzaag

Stroom: 230-240 V~ 50 Hz 1400 W

Voldoet aan de vereisten van de volgende richtlijnen:

- Machinerichtlijn 2006/42/EG
- Richtlijn laagspanning 2006/95/EG
- Richtlijn ROHS 2002/95/EG
- Elektromagnetische verenigbaarheid 2004/108/EG
- EN61029-1:2009, EN61029-2-9:2002, EN55014-1:2006
- EN55014-2:1997+A1:2001, EN61000-3-2:2006
- EN61000-3-3:1995+A1+A2, EN60825-1:1994+A1+A2

De technische documentatie wordt bijgehouden door: GMC

Keuringsinstantie: Jiangsu TUV Product Service Ltd

Plaats van afgifte: Shanghai, China

Datum: 28-01-2013

Handtekening: Director

Specificaties

Vermogen:	1400 W
Onbelaste snelheid:	5000 min ⁻¹
Zaagblad afmetingen: mm asgat	Ø210 mm x Ø30
Aantal tanden:	24
Verstek hoeken:	0° tot 45° links en rechts
Afschuiningshoeken:	0° tot 45° links
Rechte zaagsnede:	0° x 0°: 200 mm x 58 mm
Verstek:	45° x 0°: 140 mm x 58 mm
Afschuining	0° x 45°: 200 mm x 30 mm
Combinatie verstek:	45° x 45°: 140 mm x 30 mm
Isolatie klasse:	Dubbel geïsoleerd
Geluidsdruk (L _{pa}):	94,5 dB
Geluidsvermogen (L _{wa}):	107,5 dB
Onzekerheid:	3 dB

De geluidsintensiteit voor de bediener kan 85 dB(A) overschrijden en de gehoorbescherming is noodzakelijk

Algemene veiligheidsregels

WAARSCHUWING. Lees alle bedienings- en veiligheidsvoorschriften. Het niet opvolgen van alle voorschriften die hieronder vermeld staan, kan resulteren in een elektrische schok, brand en/of ernstig letsel. Bewaar deze voorschriften voor toekomstig gebruik. De term "elektrisch gereedschap" in alle hieronder vermelde waarschuwingen heeft betrekking op uw elektrische gereedschap dat op de stroom is aangesloten (met een snoer) of met een accu wordt gevoed (snoerloos).

Bewaar deze instructies

1. VEILIGHEID VAN DE WERKRUIMTE

- a. **Houd de werkruimte schoon en zorg voor een goede verlichting.** Rommelige en donkere ruimtes leiden vaak tot ongelukken.
- b. **Werk niet met elektrisch gereedschap in explosieve omgevingen, bijvoorbeeld in de aanwezigheid van ontvlambare vloeistoffen, gasen of stof.** Elektrisch gereedschap brengt vonken teweeg die stof of dampen kunnen doen ontbranden.
- c. **Houd kinderen en omstanders uit de buurt wanneer u elektrisch gereedschap bedient.** Door afleiding kunt u de controle over het gereedschap verliezen

2. ELEKTRISCHE VEILIGHEID

- a. **De stekkers van het elektrische gereedschap moeten passen bij het stopcontact.** Pas de stekker niet aan. Gebruik geen adapterstekkers bij geaard elektrisch gereedschap. Het gebruik van ongewijzigde stekkers en passende stopcontacten vermindert het risico op een elektrische schok.
- b. **Vermijd lichamelijk contact met geaarde oppervlakken zoals pijpen, radiatoren, fornuizen en loelkasten.** Het risico op een elektrische schok neemt toe als uw lichaam geaard wordt.
- c. **Laat elektrisch gereedschap niet nat worden.** Wanneer elektrisch gereedschap nat wordt, neemt het risico op een elektrische schok toe.
- d. **Beschadig het snoer niet.** Gebruik het snoer nooit om het elektrisch gereedschap te dragen, te trekken of om de stekker uit het stopcontact te trekken. Houd het snoer uit de buurt van hitte, olie, scherpe randen of bewegende delen. Een beschadigd of in de knoop geraakt snoeren verhoogt het risico op een elektrische schok toe.
- e. **Wanneer u elektrisch gereedschap buiten gebruikt, maak dan gebruik van een verlengsnoer dat geschikt is voor gebruik buitenshuis om het risico op een elektrische schok te verminderen.**

- f. **Indien het onvermijdelijk is elektrisch gereedschap te gebruiken in een vochtige omgeving, gebruik dan een energiebron met een aardlekbeveiliging (Residual Current Device).** Het gebruik van een RCD vermindert het risico op een elektrische schok.

3. PERSOONLIJKE VEILIGHEID

- a. **Blijf alert en gebruik uw gezonde verstand wanneer u elektrisch gereedschap bedient.** Gebruik het elektrisch gereedschap niet wanneer u vermoeid bent of onder invloed van drugs, alcohol of medicijnen. Onoplettendheid tijdens het bedienen van elektrisch gereedschap kan leiden tot ernstig letsel.
 - b. **Maak gebruik van persoonlijke bescherming. Draag altijd een veiligheidsbril.** Passende bescherming voor de omstandigheden, zoals een stormmasker, niet-slippende veiligheidsschoenen een helm of gehoorbescherming, vermindert het risico op persoonlijk letsel.
 - c. **Zorg ervoor dat het apparaat niet per ongeluk wordt gestart. Controleer of de schakelaar in de 'uit' stand staat voordat u de stekker in het stopcontact steekt.** Het dragen van elektrisch gereedschap met uw vinger op de schakelaar of het aansluiten op de stroom van elektrisch gereedschap met de schakelaar ingeschakeld kan tot ongelukken leiden.
 - d. **Verwijder alle stel- of moersleutels voordat u het elektrische gereedschap inschakelt.** Een moer- of stelsleutel die zich op een draaiend onderdeel van het elektrische gereedschap bevindt, kan leiden tot letsel.
 - e. **Reik niet te ver. Blijf altijd stevig en in balans staan. Zo houdt u meer controle over het elektrische gereedschap in onverwachte situaties.**
 - f. **Draag geschikte kleding.** Draag geen loshangende kleding of sieraden. Houd haren, kleding en handschoenen uit de buurt van bewegende delen.
 - g. **Als er onderdelen voor stofafvoer- en stofverzameling worden meegeleverd, sluit deze dan aan en gebruik deze op de juiste wijze.** Het gebruik van deze onderdelen kan het risico op stofgerelateerde ongelukken verminderen.
- ### 4. GEBRUIK EN VERZORGING VAN ELEKTRISCH GEREEDSCHAP
- a. **Forceer elektrisch gereedschap niet.** Gebruik elektrisch gereedschap dat geschikt is voor het werk dat u wilt uitvoeren. Geschikt elektrisch gereedschap werkt beter en veiliger op een passende snelheid.
 - b. **Gebruik het elektrische gereedschap niet als de schakelaar het apparaat niet in- en uitschakelt.** Elektrisch gereedschap dat niet bediend kan worden met de schakelaar is gevaarlijk en moet gerepareerd worden.

c. Haal de stekker uit het stopcontact voordat u instellingen aanpast, toebehoren verwisselt of het elektrische gereedschap opbergt. Dergelijke voorzorgsmaatregelen verminderen het risico op het per ongeluk starten van het elektrische gereedschap.

d. **Berg elektrisch gereedschap dat niet in gebruik is op buiten bereik van kinderen en laat mensen die niet bekend zijn met het elektrische gereedschap of met deze instructies het elektrische gereedschap niet bedienen.** Elektrisch gereedschap is gevaarlijk in de handen van onervaren gebruikers.

e. **Haal altijd de stekker van het elektrisch gereedschap uit het stopcontact indien u dit onbeheerd achterlaat.** Dergelijke preventieve veiligheidsmaatregelen verminderen het risico op het per ongeluk starten van het elektrische gereedschap door ongeoevende gebruikers.

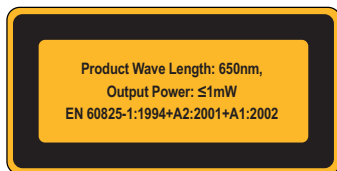
f. **Onderhoud uw elektrisch gereedschap. Controleer op foutieve uitlijning of het vastslaan van bewegende delen, gebroken onderdelen en elke andere afwijking die de werking van het elektrische gereedschap zou kunnen beïnvloeden.** Indien het elektrische gereedschap beschadigd is, moet u het laten repareren voordat u het weer gebruikt. Veel ongelukken worden veroorzaakt door slecht onderhouden elektrisch gereedschap.

g. **Houd snijwerktuigen scherp en schoon. Goed onderhouden snijwerktuigen met scherpe messen slaan minder snel vast en zijn gemakkelijker te bedienen.**

h. **Gebruik het elektrische gereedschap, toebehoren en onderdelen, etc. volgens deze instructies en volgens bestemming voor het specifieke type elektrisch gereedschap, en houd daarbij rekening met de werkomstandigheden en het uit te voeren werk.** Gebruik van elektrisch gereedschap voor werkzaamheden die verschillen van die waarvoor het apparaat bestemd is, kan leiden tot gevaarlijke situaties.

5. ONDERHOUD

a. **Laat uw elektrische gereedschap onderhouden door een gekwalificeerde vakman en gebruik alleen identieke vervangstukken.** Zo bent u er zeker van dat de veiligheid van het elektrische gereedschap gewaarborgd blijft.



Laserveiligheid

Het laser systeem is normaal gesproken geen optisch gevaar, al is het belangrijk de volgende regels op te volgen:

- Schakel de laser niet in voordat het gereedschap klaar is voor gebruik
- Richt de laser niet op uzelf en of personen om u heen
- Richt de laser niet op reflecterende materialen. Het oppervlak kan de laser terug in de richting van de gebruiker of andere personen in de omgeving kaatsen
- Aanpassingen aan, en het vervangen van de laser hoort gedaan te worden door de fabrikant of een geautoriseerd persoon
- Onderhoud de laser in overeenstemming met de instructies van de fabrikant

LET OP: Het weigeren van het opvolgen van de regels kan resulteren in blindheid en/of schadelijke radiatie blootstelling

Cirkelzaag veiligheid

WAARSCHUWING: Voordat u de machine op de stroombron aansluit, controleert u of de spanning gelijk is aan de spanning weergegeven op het gegevensplaatje van de laminaatzaag. De aansluiting op een stroombron met een hogere spanning kan resulteren in serieuze verwondingen aan de gebruiker en beschadigingen aan de machine. Een lagere spanning is schadelijk voor de motor. Sluit de machine bij enige twijfel niet aan.

- Laat niemand, jonger dan 18 jaar oud, de zaag gebruiken
- Wanneer u de zaag gebruikt, hoort u te allen tijde bescherming te dragen. Denk hierbij aan een veiligheidsbril, gehoorbeschermers, mondkapje, beschermende kleding en handschoenen
- Elektrisch handgereedschap kan trillingen veroorzaken. Trillingen kunnen ziektes veroorzaken. Handschoenen die de handen van de bediener warmhouden kunnen een goede circulatie van het bloed in de vingers bevorderen. Gebruik handgereedschap niet langdurig zonder onderbreking
- Gebruik te allen tijde aanbevolen zaagbladen van de juiste grootte en vorm. Bladen die niet passen bij het montage hardware van de zaag lopen excentrisch wat leid tot controleverlies
- 'Power Tools' horen tijdens gebruik bij de geïsoleerde handvaten vast gehouden te worden. Zo bent u beschermd wanneer het blad in contact komt met het snoer van de zaag of andere bedrading. Komt het blad in contact met draad wat onder spanning staat, dan komen metalen onderdelen van de zaag onder spanning te staan, wat de gebruiker van de zaag een schok kan geven wanneer de handvaten niet gebruikt worden
- Zorg dat uw handen uit de buurt van het zaagblad blijven. Houd één hand op het hulphandvat, en houd de andere hand op de motorkast. Wanneer beide handen op het gereedschap geplaatst zijn, kunnen ze niet beschadigd raken door het zaagblad

- Zaag geen materiaal, dikker dan beschreven in de specificaties van deze handleiding
- Pas de zaagdiepte, aan de breedte van het werkstuk aan. Minder dan een volledige tandhoogte dient onder het werkstuk uit te komen
- Zorg dat het werkstuk stevig gemonteerd is, en niet te ver uitsteekt over de werkbank om buiging van het zaagblad en controleverlies te voorkomen
- Zorg ervoor dat steunen en stroomsnoeren uit de zaag lijn verwijderd zijn
- Zet het werkstuk met een minimale blootstelling op een stabiel platform vast, om het buigen van het zaagblad en controleverlies te voorkomen
- Voor een accurate snede en voorkomen van het buigen van het zaagblad is het aan te raden een zaaggeleider te gebruiken bij het zagen van materialen
- Reik niet onder het werkstuk waar uw handen niet beschermd zijn tegen het zaagblad
- Let op de draairichting van de motor en het zaagblad
- Inspecteer het werkstuk en verwijder alle voorwerpen in de buurt van de zaag voordat u begint met zagen
- Oefen tijdens het zagen geen zijwaartse of draaiende druk op het zaagblad uit
- Wanneer het zaagblad niet tot de volledige breedte van het werkstuk reikt, of wanneer het zaagblad in het werkstuk klemt, laat u de zaag volledig tot stilstand komen voordat u de zaag uit het werkstuk tilt
- Wanneer het zaagblad vast geklemd zit in het werkstuk hoort u de machine uit te schakelen voordat u het blad los probeert te krijgen
- Beweeg de zaag niet naar achter tijdens het zagen van een werkstuk
- Kijk uit voor rondvliegend zaagafval. Het is de gebruikers verantwoordelijkheid omstanders te beschermen tegen rondvliegend zaagafval
- Wanneer u onderbroken wordt tijdens het zagen, maak de snede dan eerst af en schakel de machine uit voordat u opkijkt
- De blad bout en de sluitringen zijn speciaal ontworpen voor uw zaag. Voor een optimale prestatie en een optimale veiligheid, gebruikt u geen beschadigde of onjuiste sluitringen
- Controleer regelmatig of de beschermkap juist functioneert. Wanneer de kap het zaagblad niet automatisch afdekt, laat u de machine repareren voor verder gebruik
- Controleer regelmatig of alle bouten, moeren en andere bevestigingen goed vastgedraaid zijn

De zaagmachine mag alleen gebruikt worden voor het voorgeschreven doel. Elk ander doel dan vermeld staat in deze handleiding wordt beschouwd als misbruik.

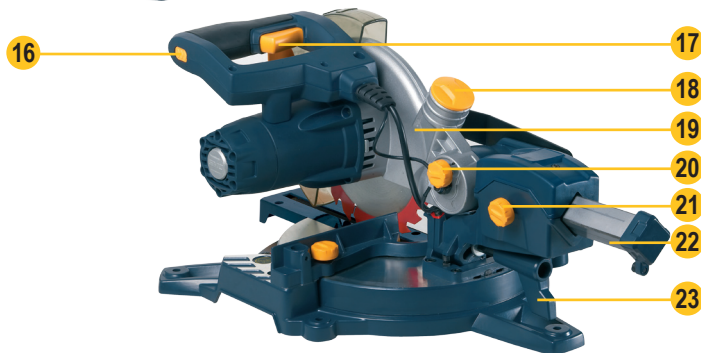
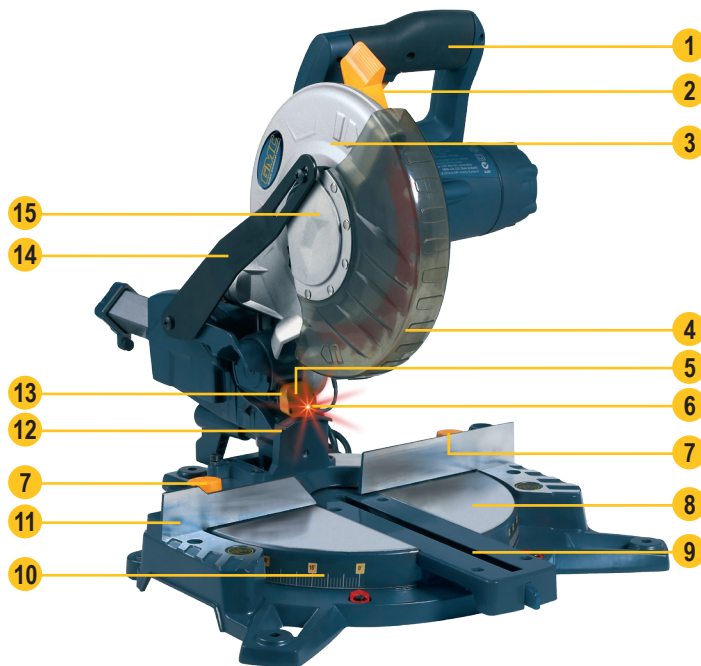
De gebruiker en niet de fabrikant is vervolgens aansprakelijk voor eventuele schade of eventueel letsel ten gevolge van dergelijke gevallen van misbruik.

De fabrikant is niet verantwoordelijk voor eventuele wijzigingen die gedaan worden aan het gereedschap, noch voor eventuele schade die het resultaat is van dergelijke wijzigingen.

Zelfs wanneer het gereedschap gebruikt wordt zoals is voorgeschreven, is het niet mogelijk alle resterende risicofactoren te elimineren.

Productbeschrijving

1. Bedieningshandvat
2. Vrijgavehendel
3. Bovenste vaste zaag kap
4. Roterende zaag kap
5. Laserlichtconstructie
6. Laseropening
7. Verstekvergrendeling
8. Verstektafel
9. Tafelinleg (zaagsnedeplaat)
10. Verstekschaal
11. Geleider
12. Afschuiningsschaal
13. Laser kap
14. Zaag kap intrekarm
15. Zaagbladbout kap
16. Aan-/uitschakelaar laserlicht
17. Trekker schakelaar
18. Stofpoort
19. Zaag arm
20. Vrijgaveknop
21. Schuifvergrendeling
22. Schuifstang
23. Afschuiningsvergrendeling
24. 45° afschuiningsstelschroef
25. 0° afschuiningsstelschroef
26. Stof zak
27. 6 mm inbussleutel
28. Spilvergrendelingsknop

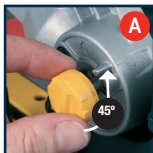


Vorbereiding

Het uitpakken van uw gereedschap

Vanwege de moderne massaproductietechnieken is het niet waarschijnlijk dat uw GMC-gereedschap gebreken vertoont of dat er een onderdeel ontbreekt. Als u ziet dat er iets niet in orde is, gebruik het gereedschap dan niet totdat de onderdelen vervangen zijn of het defect is hersteld. Indien u dit niet doet, kan dit leiden tot ernstig persoonlijk letsel.

1. Haal alle losse delen uit de doos.
2. Verwijder het verpakkingsmateriaal van de zaag.
3. Til de zaag aan het draaghandvat (1) voorzichtig uit de doos en plaats hem op een vlak werkoppervlak.
4. De zaag is vervoerd met de zaag arm naar beneden vergrendeld. Om de zaag arm vrij te geven, duwt u op de bovenkant van de zaag arm, trekt u aan de vrijgaveknop (20) (afb. A), draait u deze 45° en laat u hem los. Til de zaag arm langzaam omhoog.



Verplaatsing

- Til de verstekzaag alleen op als de zaag arm naar beneden vergrendeld is, de zaag is uitgeschakeld en de stekker uit het stopcontact is gehaald.
- Til de zaag alleen op aan het draaghandvat (1) of aan de buitenste grepen (afb. B). Til de zaag niet aan de zaag kap op.



Montage op een werkbank

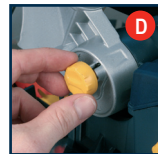
Het zaagvoetstuk heeft gaten in elke hoek om montage op een werkbank mogelijk te maken (afb. C).

- Monteer de zaag op een vlakke, horizontale werkbank of werktafel en bevestig de zaag met bouten (niet meegeleverd) door de bevestigingsgaten in de basisplaat aan de werkbank
- Tevens kunt u de zaag op een stuk triplex van 13 mm of dikker monteren, dat u vervolgens op uw werkbank klemt of naar andere werkplekken kunt brengen om het daar vast te klemmen.
- **LET OP:** Zorg ervoor dat het oppervlak waar u de zaag op monteert niet kromgetrokken is, omdat een gebogen oppervlak kan leiden tot vastslaan en onnauwkeurige zaagresultaten



Vrijgaveknop

De vrijgaveknop (20) moet de zaag kop tijdens transport of wanneer de verstekzaag is opgeborgen wordt naar beneden houden (afb. D). De zaag mag nooit gebruikt worden als de vrijgaveknop de kop naar beneden vergrendeld houdt.



Schuifvergrendeling

Wanneer de schuifvergrendeling (21) vastzit, kan de zaag kop niet schuiven. Zet de schuifvergrendeling tijdens transport vast (afb. E).



Verstektafel vergrendeling

De verstektafel vergrendeling (7) wordt gebruikt om de tafel in de gewenste verstekhoek te vergrendelen (afb. F). De verstekzaag zaagt van 0° tot 45°, zowel links als rechts. Om de verstekhoek in te stellen:

1. Maak de vergrendeling van de verstektafel los
2. Stel de verstekhoek met de verstektafelhandgreep in de gewenste stand in. De verstektafel heeft positieve klikstops voor het snel instellen van de meest voorkomende verstekhoeken.
3. Vergrendel de zaag in de juiste positie



WAARSCHUWING: Zet de verstektafelvergrendeling vast voordat u begint te zagen. Als u dit niet doet, kan de tafel gaan bewegen tijdens het zagen, wat kan leiden tot ernstig persoonlijk letsel.

Afschuiningsvergrendeling

De afschuiningsvergrendeling (23) wordt gebruikt om het zaagblad op de gewenste afschuiningshoek in te stellen (afb. G). De verstekzaagafschuining zaagt van 0° tot 45° naar links. Om de afschuiningshoek in te stellen:

1. Maak de afschuiningsvergrendeling los en stelt de zaag arm op de gewenste afschuiningshoek in.
2. Vergrendel de zaag in de juiste positie



WAARSCHUWING: Zet de afschuiningsvergrendeling vast voordat u begint te zagen. Als u dit niet doet, kan de tafel gaan bewegen tijdens het zagen, wat kan leiden tot ernstig persoonlijk letsel.

Roterende onderste zaag kap

De roterende onderste zaag kap (4) biedt bescherming tegen beide kanten van het zaagblad. De kap wordt over de bovenste zaag kap (3) getrokken als de zaag wordt neergelaten in het werkstuk (afb. H).

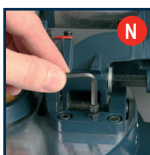
Stof zak

De stof zak (26) past over de stofpoort (18) (afb. I). Voor de beste werking dient u de stof zak te legen als deze nog maar half vol is. Zo heeft de zak een betere luchtstroming.

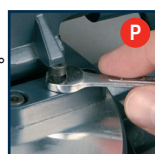
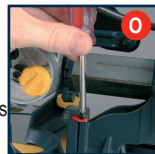
Installatie

De tafel haaks op het zaagblad stellen

1. Zorg ervoor dat de stekker uit het stopcontact is gehaald.
2. Duw de zaag arm (19) naar beneden naar de laagste positie en gebruik de vrijgaveknop (20) om de zaag in de verplaatspositie te houden (afb. J).
3. Maak de verstekvergrendeling (7) los.
4. Draai de tafel (8) tot de wijzer op 0° staat.
5. Zet de verstekvergrendeling (7) vast.
6. Maak de afschuiningsvergrendeling (23) los en zet de zaag arm (19) op 0° afschuining (het zaagblad op 90° op de verstektafel). Zet de afschuiningsvergrendeling (23) vast (afb. K).
7. Plaats een winkelhaak tegen de tafel (8) en het vlakke deel van het zaagblad. (afb. L)
OPMERKING: Zorg ervoor dat de winkelhaak contact maakt met het vlakke deel van het zaagblad en niet met de tanden.
8. Draai het zaagblad met de hand en controleer de uitlijning van het zaagblad tegen de tafel op een aantal punten.
9. De rand van de winkelhaak en het zaagblad moeten evenwijdig zijn.
10. Als het zaagblad afbuigt van de winkelhaak, pas dit dan als volgt aan:
11. Maak de vergrendelingsmoer die de stelschroef op 0° afschuining (25) houdt, met een 8 mm moersleutel of bahco los (afb. M). Maak ook de afschuiningsvergrendeling (23) los.



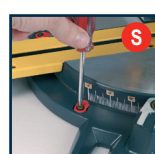
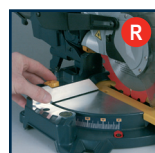
12. Stel de 0° afschuining stelschroef (25) met de inbussleutel in zodat het zaagblad op één lijn met de winkelhaak komt (afb. N).
13. Maak de 2 kruiskopschroeven die de wijzer van de afschuiningsschaal (12) vasthouden los en stel de positie van de wijzer zo in dat deze de nul waarde op de schaal aangeeft (afb. O). Draai de schroef weer vast.
14. Zet de afschuiningsvergrendeling (23) weer vast, evenals de vergrendelingsmoer die de 0° afschuining stelschroef (25) vastzet.



OPMERKING: De bovenstaande procedure kan ook worden gebruikt om de hoek van het zaagblad tot de tafel te controleren voor elke 45° afschuiningshoek. De stelschroef voor de 45° afschuining (24) bevindt zich aan de tegenovergestelde zijde van de zaag arm (afb. P).

De geleider haaks op de tafel stellen

1. Zorg ervoor dat de stekker uit het stopcontact is gehaald.
2. Duw de zaag arm (19) naar beneden naar de laagste positie en gebruik de vrijgaveknop (20) om de zaag in de verplaatspositie te houden.
3. Maak de verstekvergrendeling (7) los.
4. Draai de tafel (8) tot de wijzer op 0° staat.
5. Zet de verstekvergrendeling (7) vast.
6. Draai de zeskantige schroef die het bovendee van de rechtergeleider vasthoudt (11), met behulp van de 6 mm inbussleutel los en verwijder het bovendee (afb. Q).
7. Plaats een winkelhaak tegen de geleider (11) en langs het zaagblad (afb. R).
8. Stel de geleider (11) zo in dat deze haaks op het zaagblad staat.
9. Zet de schroeven die de geleider (11) vasthouden vast.
10. Draai de kruiskopschroef die de pijl van de versterschaal (10) vasthoudt los en stel deze zo in dat hij nauwkeurig de nul op de versterschaal aangeeft (afb. S).
11. Zet de schroef die de versterschaalpijl vasthoudt weer vast.



Gebruiksaanwijzingen

BELANGRIJK: Draag bij het gebruiken van deze zaag te allen tijde de benodigde veiligheidsuitrusting. Zie de 'Veiligheid' sectie voor meer informatie.

In- en uitschakelen

- Om de zaag in te schakelen, houdt u de aan-/uit trekker schakelaar (17) ingedrukt (afb. T).
- Om de zaag uit te schakelen laat u de aan-/uit trekker schakelaar (17) los.



Het gebruik van het lasersysteem

De laserlijngenerator zendt een intense, smalle straal puur rood licht uit om u te leiden bij het zagen. Degene die de machine bedient, heeft een beter zicht op het zagen en kan het werk sneller opstellen. Daarnaast wordt de nauwkeurigheid verhoogd en de veiligheid verbeterd.

WAARSCHUWING

- Kijk niet rechtstreeks in de laserstraal.
 - Richt de laserstraal nooit op een persoon of op een object anders dan het werkstuk.
 - Richt de laser niet op reflecterende materialen, deze kunnen de straal terug naar de gebruiker weerkaatsen
 - Vergeet de laser (16) uit te schakelen wanneer uw werk voltooid is. Zet de laserstraal alleen aan als het werkstuk zich op de verstekzaagtafel bevindt.
1. Markeer de zaag lijn op het werkstuk.
 2. Stel de gewenste verstekhoek en afschuining van de zaagsnede in.
 3. Schakel het laserlicht in door de aan-/uitschakelaar (16) in te drukken (afb. U).
 4. Klem het werkstuk op zijn plaats, waarbij u de laserlijn gebruikt om het zaagblad in lijn te brengen met de potloodmarkering op het werkstuk.
 5. Steek de stekker in het stopcontact en start de motor.
 6. Druk de vrijgavehendel (2) in.
 7. Als het zaagblad de maximale snelheid heeft bereikt (na ongeveer 2 seconden), laat u het blad door het werkstuk zakken.
 8. Nadat u de zaagsnede voltooid hebt, schakelt u de laser uit.
 9. Na elk gebruik dient u de laserlichtconstructie (13) als volgt te reinigen:
 - a) Schakel de laser uit en haal de stekker uit het stopcontact.
 - b) Zet de zaag arm (19) omhoog en gebruik een zachte borstel om het zaagsel dat zich rondom de constructie heeft opgehoopt weg te vegen.



Let op: Draag bij het wegvegen van het zaagsel oogbescherming.

Doorsnede zagen (zonder schuiven)

- Wanneer u een smal stuk hout doorzaagt is het niet nodig het schuifmechanisme te gebruiken. Zorg er in dat geval voor dat de schuifvergrendeling (21) naar beneden is geschoefd, zodat de zaag niet kan schuiven (afb. W).
- Een doorsnede zagen betekent dat u door de nerf van het werkstuk zaagt. Voor een doorsnede van 90° stelt u de verstektafel in op 0°. Voor verstekdoorsnedes stelt u de verstektafel in op een andere hoek dan nul.

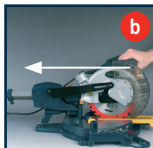
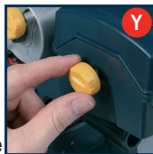


1. Trek aan de vrijgaveknop (6) en til de zaag arm (19) volledig omhoog.
2. Maak de verstekvergrendeling (7) los.
3. Draai de verstektafel (8) tot de wijzer overeenkomt met de gewenste hoek.
4. Zet de verstekvergrendeling (7) weer vast. **WAARSCHUWING:** Zet de verstekvergrendeling vast voordat u begint te zagen. Als u dit niet doet, kan de tafel gaan bewegen tijdens het zagen, wat kan leiden tot ernstig persoonlijk letsel.
5. Plaats het werkstuk plat op de tafel met één rand stevig langs de geleider (11). Als de plank krom is, plaatst u de bolle kant langs de geleider. Als u de holle kant langs de geleider zou plaatsen, kan de plank breken en het zaagblad blokkeren.
6. Wanneer u lange stukken hout zaagt, ondersteun het andere einde van het hout dan met een werksteun of werkblad met een gelijke hoogte.
7. Voordat u de zaag inschakelt, moet u een zaagoperatie droog oefenen om te controleren of er problemen zijn.
8. Houd het bedieningshandvat (1) stevig vast en knijp in de trekker schakelaar (17). Laat het zaagblad op maximale snelheid komen.
9. Druk op de vrijgavehendel (2) (afb. X) en laat het zaagblad langzaam in en door het werkstuk zakken.
10. Laat de trekker schakelaar (17) los en wacht tot het zaagblad gestopt is met draaien voordat u het zaagblad uit het werkstuk haalt. Wacht tot het zaagblad stopt voordat u het werkstuk verwijdert.



Doorsnede zagen (met schuiven)

1. Wanneer u brede werkstukken doorzaagt, schroeft u eerst de schuifvergrendeling (21) los (afb. Y).
2. Trek aan de vrijgaveknop (20), til de zaag arm (19) volledig omhoog en schuif hem naar u toe (afb. Z).
3. Houd het handvat stevig vast en knijp in de trekker schakelaar (17). Laat het zaagblad op maximale snelheid komen.
4. Druk op de vrijgavehendel (2) en laat het zaagblad langzaam in het werkstuk zakken (afb. a). Terwijl het werkstuk wordt gezaagd schuift u het zaagblad van u af. (afb. b)
5. Laat de trekker schakelaar (17) los en wacht tot het zaagblad gestopt is met draaien voordat u het zaagblad uit het werkstuk haalt. Wacht tot het zaagblad stopt voordat u het werkstuk verwijdt.



Afschuiningsnede

- Een afschuiningsnede betekent dat u door de nerf van het werkstuk zaagt met het blad in een hoek op de geleider en de verstektafel. De verstektafel wordt ingesteld op 0° en het zaagblad wordt ingesteld op een hoek tussen 0° en 45° (afb. c).
 - Gebruik het schuifmechanisme als u brede werkstukken zaagt.
1. Trek aan de vrijgaveknop (20) en til de zaag arm volledig omhoog.
 2. Maak de verstekvergrendeling (7) los.
 3. Draai de verstektafel (8) tot de wijzer nul aanwijst op de verstekschaal (10).
 4. Zet de verstekvergrendeling (7) weer vast.
- WAARSCHUWING.** Zet de verstekvergrendeling vast voordat u begint te zagen. Als u dit niet doet, kan de tafel gaan bewegen tijdens het zagen, wat kan leiden tot ernstig persoonlijk letsel.
5. Maak de afschuiningsvergrendeling (23) los en beweeg de zaag arm (19) naar links of rechts tot de gewenste afschuiningshoek (tussen 0° en 45°). Zet de afschuiningsvergrendeling vast (23).
 6. Plaats het werkstuk plat op de tafel met één rand stevig langs de geleider (11). Als de plank krom is, plaatst u de bolle kant langs de geleider. Als u de holle kant langs de geleider zou plaatsen, kan de plank breken en het zaagblad blokkeren.



7. Wanneer u lange stukken hout zaagt, ondersteun het andere einde van het hout dan met een werksteun of werkblad met een gelijke hoogte.
8. Voordat u de zaag inschakelt, moet u een zaagoperatie droog oefenen om te controleren of er problemen zijn.
9. Houd het bedieningshandvat (1) stevig vast en knijp in de trekker schakelaar (17). Laat het zaagblad op maximale snelheid komen.
10. Druk op de vrijgavehendel (2) en laat het zaagblad langzaam in en door het werkstuk zakken.
11. Laat de trekker schakelaar (17) los en wacht tot het zaagblad gestopt is met draaien voordat u het zaagblad uit het werkstuk haalt. Wacht tot het zaagblad stopt voordat u het werkstuk verwijdt.

Gecombineerde versteksneede

- Een gecombineerde versteksneede betekent dat u tegelijkertijd een verstekhoek en een afschuiningshoek gebruikt (afb. d). Deze snede wordt gebruikt om schilderijlijsten, lijstwerk, dozen met schuine kanten en dak frames te zagen.
- Test altijd eerst op een stukje afvalhout voordat u in het goede materiaal begint te zagen. Gebruik het schuifmechanisme als u brede werkstukken zaagt.



1. Trek aan de vrijgaveknop (20) en til de zaag arm volledig omhoog.
2. Maak de verstekvergrendeling (7) los.
3. Draai de verstektafel (8) tot de wijzer overeenkomt met de gewenste hoek op de verstekschaal (10).
4. Zet de verstekvergrendeling (7) weer vast. **WAARSCHUWING:** Zorg ervoor dat de verstekvergrendelingen vast zitten voordat de zaagsnede gemaakt wordt. Losse vergrendelingen kan resulterende in een trillende tafel en zo gevaar voor ongelukken
5. Maak de afschuiningsvergrendeling (23) los en beweeg de zaag arm (19) naar links of rechts tot de gewenste afschuiningshoek (tussen 0° en 45°). Zet de afschuiningsvergrendeling vast (23).
6. Plaats het werkstuk plat op de tafel met één rand stevig langs de geleider (11). Als de plank krom is, plaatst u de bolle kant langs de geleider. Als u de holle kant langs de geleider zou plaatsen, kan de plank breken en het zaagblad blokkeren.
7. Wanneer u lange stukken hout zaagt, ondersteun het andere einde van het hout dan met een werksteun of werkblad met een gelijke hoogte.
8. Voordat u de zaag inschakelt, moet u een zaagoperatie droog oefenen om te controleren of er problemen zijn.
9. Houd het bedieningshandvat (1) stevig vast en knijp in de trekker schakelaar (17). Laat het zaagblad op maximale snelheid komen.
10. Druk op de vrijgavehendel (2) en laat het zaagblad langzaam in en door het werkstuk zakken.

11. Laat de trekker schakelaar (17) los en wacht tot het zaagblad gestopt is met draaien voordat u het zaagblad uit het werkstuk haalt. Wacht tot het zaagblad stopt voordat u het werkstuk verwijdert.

Onderhoud

WAARSCHUWING. Zorg er altijd voor dat het gereedschap is uitgeschakeld en dat de stekker uit het stopcontact is gehaald voordat u instellings- of onderhoudsprocedures uitvoert.

Controleer regelmatig of alle bevestigingsschroeven goed vast zitten

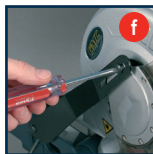
Reinigen

1. Houd uw machine te allen tijde schoon. Vuil en stof kunnen de interne onderdelen snel doen slijten en zo de levensduur van de machine verminderen
2. Verwijder regelmatig stof en vuil. Reinigen gaat het beste met een zachte borstel of een doek.
3. Smeer alle bewegende delen regelmatig.
4. Gebruik geen bijtende middelen om de plastic onderdelen van de zaag te reinigen. Een mild reinigingsmiddel op een vochtige doek wordt aanbevolen.

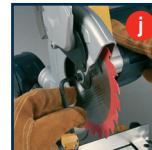
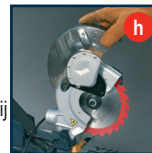
Het vervangen van een zaagblad

WAARSCHUWING: Probeer nooit een zaagblad te gebruiken dat groter is dan de vastgestelde capaciteit van de zaag. Het kan mogelijk in contact komen met de zaagkappen. Gebruik nooit een blad dat te dik is, waardoor de buitenste zaagblad sluitring tegen de platte ringen op de spil komt. De zaagbladschroef kan het zaagblad dan niet goed op de spil vastzetten. Gebruik de zaag niet om metaal of steen te zagen. Controleer of er sluitringen en spelingen nodig zijn om het zaagblad op de spil te laten passen.

1. Zorg ervoor dat de stekker uit het stopcontact is gehaald.
2. Duw het bedieningshandvat (1) naar beneden en trek aan de vrijgaveknop (20) om de zaag arm vrij te maken (19) (afb. e).
3. Til de zaag arm (19) op tot de hoogste stand.
4. Maak de schroef waarmee de arm voor het intrekken van de zaag kap aan de roterende zaag kap vastzit, met een kruiskopschroevendraaier los (afb. f).
5. Maak de schroef (afb. g) die de kap van de zaagbladbout (14) vasthoudt met een kruiskopschroevendraaier los en verwijder deze.



6. Trek de roterende zaag kap (4) naar beneden en draai hem daarna, samen met de kap van de zaagbladbout (15), omhoog. Wanneer de roterende zaag kap (4) zich boven de bovenste vaste zaag kap (3) bevindt, kunt u bij de zaagbladbout (afb. h).
7. Houd de roterende zaag kap (4) omhoog en druk op de spilvergrendelingsknop (28) (afb. i). Draai het zaagblad tot de spil vergrendelt.
8. Draai de zaagbladbout met de meegeleverde 6 mm inbussleutel los en verwijder hem. (Rechtsom losdraaien omdat de zaagbladschroef een linkse draad heeft) (afb. j).
9. Verwijder de platte sluitring en de buitenste zaagblad sluitring en het zaagblad.
10. Smeer een druppel olie op de binnenste zaagblad sluitring en de buitenste zaagblad sluitring waar deze contact maken met het zaagblad.
11. Monteer het nieuwe zaagblad op de spil, waarbij u ervoor zorgt dat de binnenste zaagblad sluitring achter het zaagblad zit. LET OP: Zorg ervoor dat de pijl op de zijkant van het zaagblad in dezelfde richting als de pijl op beschermkap wijst
12. Plaats de buitenste zaagblad sluitring terug (afb. k).
13. Druk de spilvergrendelingsknop (28) in en plaats de platte sluitring en de zaagbladbout terug.
14. Zet de zaagbladbout met behulp van de 6 mm inbussleutel goed vast (linksom vastzetten).
15. Laat de zaag kap zakken, waarbij u de roterende onderste zaag kap (42) en de kap van de zaagbladbout (15) vasthoudt en de bevestigingsschroef vastdraait (afb. l).
16. Plaats de arm voor het intrekken van de zaag kap terug en zet hem vast op de roterende zaag kap.
17. Controleer of de zaag kap goed werkt en het zaagblad bedekt als de zaag arm wordt neergelaten.
18. Verbind de zaag met de stroom en laat het zaagblad lopen om te controleren of het correct werkt.



Het verstellen van de laser

- De laser is in de fabriek ingesteld om een laserlijn uit te zenden langs het midden van het zaagblad.
- Het is mogelijk de laser aan te passen

Om de positie van de laser aan te passen, gaat u als volgt te werk:

1. Controleer of het zaagblad recht op de tafel staat en op nul gesteld is op de afschuiningsschaal (Zie sectie eerder in de handleiding)
2. Verwijder de laser kap door deze naar u toe te trekken.
3. Schakel de laser in met de aan-/uitschakelaar (16).
4. Met een kruiskopschroevendraaier (niet meegeleverd) stelt u de positie van de lijn van de laser in, door de laserlijnstelknop (5) te draaien.
5. Ga door tot de laserlijn op één lijn ligt met het midden van het zaagblad.
6. Schakel de laser uit.

Koolborstels

- Na verloop van tijd zullen de koolborstel in de machine verslijten. Overmatig versleten borstels leiden tot krachtverlies in de motor, intermitterende storing of zichtbaar vonken
- Wanneer u vermoedt dat de borstels versleten zijn, laat u deze vervangen

Opberging

- Berg de machine en accessoires op een droge en veilige plaats, buiten het bereik van kinderen op

Verwijdering

- Elektronische apparaten mogen niet met uw huishoudelijk afval worden weggegooid
- Voor informatie betreffende de verwijdering van elektrisch gereedschap neemt u contact op met uw gemeente

Contenu

Description des symboles	27
Specifications	27
Consignes générales de sécurité relatives aux appareils électriques	28
Consignes de sécurité relatives aux lumières laser	29
Consignes de sécurité supplémentaires pour les scies circulaires	29
Se familiariser avec votre produit	31
Accessoires	31
Installation	32
Déballage	32
Transport	32
Montage sur établi	32
Bouton de déverrouillage	32
Molette de blocage de glissière	32
Molette de blocage de la table à onglet	32
Verrou de biseau	32
Protege-lame rotatif	33
Sac à poussière	33
Réglage à angle droit de la table de sciage avec la lame	33
Réglage de la butée parallèle à angle droit avec la table	33
Instructions d'utilisation	34
Mise en marche /arrêt	34
Utiliser le système de guide laser	34
Coupe transversale (sans coulissement)	34
Coupe transversale (avec coulissement)	35
Coupe biseautée	35
Coupe d'onglet composée	35
Entretien	36

Nettoyage	36
Changer la lame	36
Ajustement du laser	37
Remplacement des balais de charbon	37
Recyclage	37

Introduction

Nous vous remercions d'avoir choisi cet équipement GMC. Ces instructions contiennent les informations nécessaires au fonctionnement efficace et sûr de ce produit. Veuillez lire attentivement ce manuel pour vous assurer de tirer pleinement avantage des caractéristiques uniques de votre nouvel équipement. Gardez ce manuel à portée de main et assurez-vous que tous les utilisateurs l'aient lu et bien compris avant toute utilisation.

Garantie

Pour valider votre garantie, rendez-vous sur notre site internet www.gmc tools.com* et saisissez vos coordonnées. Vos coordonnées seront introduites dans notre liste de diffusion (sauf indication contraire) afin de vous informer de nos prochaines nouveautés. Les informations que vous nous fournirez ne seront pas communiquées à des tiers.

PENSE-BÊTE

Date d'achat :

Modèle :

Numéro de série : _____
(situé sur le carter du moteur)

Si toute pièce de ce produit s'avérait défectueuse du fait d'un vice de fabrication ou de matériau dans les 24 MOIS suivant la date d'achat, GMC s'engage auprès de l'acheteur de ce produit à réparer ou, à sa discrétion, à remplacer gratuitement la pièce défectueuse.

Cette garantie ne s'applique pas à l'utilisation commerciale et ne s'étend pas non plus à l'usure normale ou aux dommages causés par des accidents, des mauvais traitements ou une utilisation impropre.

* Enregistrez votre produit en ligne dans les 30 jours suivant la date d'achat.

Offre soumise à conditions.

Ceci n'affecte pas vos droits statutaires

Protection de l'environnement



Les produits électriques usagés ne doivent pas être jetés avec les ordures ménagères. Veuillez les recycler dans les centres prévus à cet effet. Pour de plus amples informations, veuillez contacter votre municipalité ou point de vente

Description des symboles

La plaque signalétique figurant sur votre outil peut présenter des symboles. Ces symboles constituent des informations importantes relatives au produit ou des instructions concernant son utilisation.



Lire le manuel d'instructions



Port de protection auditive

Port de lunettes de sécurité

Port du masque respiratoire

Port du casque



Double isolation pour une protection supplémentaire.



Conforme à la réglementation et aux normes de sécurité pertinentes



Laser - Avertissement

Ne regardez pas le faisceau laser de manière fixe et directe. La fixation délibérée des yeux sur le faisceau peut entraîner des risques. Veuillez observer toutes les règles de sûreté.

Déclaration de conformité CE

Le soussigné : Mr Darrell Morris

Autorisé par : GMC Tools

Déclare que le produit :

Description : Scie radiale combinée compacte

Code du produit : SYT210

Puissance électrique : 230 – 240 V~ 50 Hz 1200 W

Est conforme aux directives suivantes :

- Compatibilité électromagnétique 2004/108/CE
- Directive sur les basses tensions 2006/95/CE
- Directive sur les machines 2006/42/CE
- Directive RoHS 2002/95/CE
- EN61029-1 :2009, EN61029-2-9 :2002, EN60825-1 :1994+A1+A2
- EN 55014-1 :2006, EN 55014-2 :1997+A1 :2001, EN 61000-3-2 :2006, EN 61000-3-3 :1995+A1 :2001+A2 :2005

La documentation technique est conservée par : GMC Tools

Organisme notifié :

Lieu de la déclaration :

Date : 28/01/13

Signature : Directeur général

Specifications

Puissance d'entrée :	1400 W
Vitesse à vide :	5000 tr/min
Taille de la lame :	Ø 210 mm x alésage Ø 30 mm
Nombre de dents :	24
Angles table de coupe d'onglets :	de 0° à 45° gauche et droite
Coupes biseautées :	de 0° à 45° gauche
Coupe droite à 0° x 0° :	200 mm x 58 mm
Coupe d'onglets à 45° x 0° :	140 mm x 58 mm
Coupe biseautée à 45° x 0° :	200 mm x 30 mm
Coupe d'onglets composée à 45° x 45° :	140 mm x 30 mm
Isolation :	double isolation
Pression acoustique (Lpa) :	94,5 db(A)
Puissance acoustique (Lwa) :	107,5 dB(A)
Incertitude :	3 dB(A)

L'intensité sonore peut dépasser 85 dB(A) et il est recommandé que l'opérateur prenne des mesures de protection sonore.

Consignes générales de sécurité relatives aux appareils électriques

AVERTISSEMENT Veuillez lire l'intégralité des consignes de sécurité et des instructions. Le non-respect de ces consignes et instructions peut entraîner un risque de choc électrique, d'incendie et/ou se traduire par des blessures graves.

Veuillez conserver ces instructions et consignes de sécurité pour référence ultérieure.

L'expression « appareil électrique » employée dans les présentes consignes recouvre aussi bien les appareils filaires à brancher sur le secteur que les appareils sans fils fonctionnant sous batterie.

1) SÉCURITÉ SUR LA ZONE DE TRAVAIL

- a) Maintenir une zone de travail propre et bien éclairée.** Des zones encombrées et mal éclairées sont sources d'accidents.
- b) Ne pas utiliser d'outils électriques dans des environnements explosifs, tels qu'à proximité de liquides, de gaz ou de poussières inflammables.** Les appareils électriques produisent des étincelles susceptibles d'enflammer la poussière ou les vapeurs présentes.
- c) Eloigner les enfants et les passants pendant l'utilisation d'un appareil électrique.** Ceux-ci peuvent provoquer une perte d'attention et faire perdre la maîtrise de l'appareil.

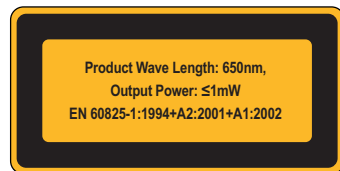
2) SÉCURITÉ ÉLECTRIQUE

- a) La prise d'un appareil électrique doit être adaptée à la prise du secteur. Ne jamais modifier la prise en aucune façon.** Ne jamais utiliser d'adaptateur sur la prise électrique d'appareil mis à la terre. Des prises non modifiées, adaptées aux boîtiers de prise de courant, réduiront le risque de décharge électrique.
- b) Éviter le contact corporel avec les surfaces mises à la terre telles que tuyaux, radiateurs, cuisinières et réfrigérateurs.** Le risque de décharge électrique est plus important si le corps est mis à la terre.
- c) Ne pas exposer l'appareil électrique à la pluie ou à l'humidité.** L'infiltration d'eau dans un appareil électrique accroît le risque de décharge électrique.
- d) Ne pas maltraiter le cordon électrique. Ne jamais utiliser le cordon électrique pour porter, tirer ou débrancher l'appareil. Protéger le cordon électrique de la chaleur, du contact avec l'essence, des bords tranchants et pièces rotatives.** Un cordon électrique endommagé ou entortillé accroît le risque de décharge électrique.

- e) Lors d'une utilisation de l'appareil électrique en extérieur, se servir d'une rallonge appropriée à une utilisation en extérieur.** Cela réduit le risque de décharge électrique.
 - f) Si une utilisation de l'appareil électrique dans un environnement humide ne peut être évitée, utiliser une alimentation protégée par un disjoncteur différentiel.** L'utilisation d'un disjoncteur différentiel réduit le risque de décharge électrique.
- ### **3) SÉCURITÉ DES PERSONNES**
- a) Rester vigilant et faire preuve de bon sens lors de la manipulation de l'appareil. Ne pas utiliser un appareil électrique lorsque l'on se trouve dans un état de fatigue, ou sous l'influence de drogues, d'alcool ou de médicaments.** Un moment d'inattention pendant l'utilisation d'un outil électrique peut se traduire par des blessures graves.
 - b) Porter un équipement de protection approprié. Toujours porter une protection oculaire.** Le port de masque à poussières, chaussures de sécurité antidérapantes, casque de sécurité et protections antibruit adaptés aux différentes conditions de travail réduit le risque de blessures corporelles.
 - c) Éviter tout démarrage accidentel ou intempestif. S'assurer que l'interrupteur marche-arrêt soit en position d'arrêt avant de brancher l'appareil sur l'alimentation secteur ou d'installer la batterie, de prendre l'appareil ou de le transporter. ou de le transporter.** Porter un appareil électrique tout en maintenant le doigt posé sur l'interrupteur ou brancher un appareil électrique dont l'interrupteur est sur la position de marche est source d'accidents.
 - d) Enlever toute clé et tout instrument de réglage avant de mettre l'appareil électrique en marche.** Une clé ou un instrument de réglage laissé fixé à un élément en rotation de l'appareil électrique peut entraîner des blessures physiques.
 - e) Ne pas essayer d'atteindre une zone hors de portée. Se tenir toujours en position stable permettant de conserver l'équilibre.** Cela permet de mieux contrôler l'appareil électrique dans des situations inattendues.
 - f) Porter des vêtements appropriés. Ne pas porter de vêtements amples ou des bijoux pendants. Eloigner cheveux, vêtements et gants des pièces en mouvement.** Les vêtements amples, les bijoux pendants et cheveux longs peuvent être happés par les pièces en rotation
 - g) Si l'appareil est pourvu de dispositifs destinés au raccord d'équipements d'extraction et de récupération de la poussière/sciure, s'assurer qu'ils soient bien fixés et utilisés correctement.** L'utilisation de ces dispositifs peut réduire les risques dus à la poussière.

4) UTILISATION ET ENTRETIEN DES APPAREILS ÉLECTRIQUES

- a) **Ne pas forcer sur l'appareil électrique. Utiliser l'appareil électrique approprié au travail à effectuer.** Un appareil électrique adapté et employé au rythme pour lequel il a été conçu permettra de réaliser un travail de meilleure qualité et dans de meilleures conditions de sécurité.
 - b) **Ne pas utiliser un appareil électrique dont l'interrupteur marche-arrêt est hors service.** Tout appareil électrique dont la commande ne s'effectue plus par l'interrupteur marche-arrêt est dangereux et doit être réparé.
 - c) **Débrancher l'appareil électrique ou démonter sa batterie avant d'effectuer tout réglage ou changement d'accessoire et avant de le ranger.** De telles mesures préventives réduiront les risques de démarrage accidentel.
 - d) **Ranger les appareils électriques inutilisés hors de portée des enfants et ne pas permettre l'utilisation de cet appareil aux personnes non habituées à son maniement ou n'ayant pas lu les présentes instructions.** Les appareils électriques sont dangereux dans les mains d'utilisateurs inexpérimentés.
 - e) **Veiller à l'entretien des appareils électriques. Vérifier que les éléments rotatifs soient bien alignés et non grippés. S'assurer de l'absence de pièces cassées ou endommagées susceptibles de nuire au bon fonctionnement de l'appareil. Si l'appareil électrique est endommagé, le faire réparer avant toute utilisation.** De nombreux accidents sont dus à l'utilisation d'appareils électriques mal entretenus.
 - f) **Veiller à ce que les outils de coupe soient tenus affûtés et propres.** Des outils de coupe bien entretenus, aux tranchants bien affûtés, sont moins susceptibles de se gripper et sont plus faciles à contrôler.
 - g) **Utiliser l'appareil électrique, les accessoires et outils à monter conformément à ces instructions, en tenant compte des conditions de travail et de la tâche à réaliser.** Toute utilisation d'un appareil électrique autre que celle pour laquelle il a été conçu peut entraîner des situations à risque.
- #### 5) RÉVISION
- a) **Ne faire réparer votre appareil électrique que par un réparateur qualifié utilisant uniquement des pièces de rechange identiques.** Cela permet de maintenir la sécurité d'utilisation de l'appareil électrique



Consignes de sécurité relatives aux lumières laser

Le système du laser sur cet outil ne comporte pas de risques optiques. Cependant il est important de respecter les consignes de sécurité suivantes :

- Ne dirigez pas le faisceau laser vers vous ou toute autre personne.
- Ne dirigez jamais le faisceau laser sur une surface brillante réfléchissante car celle-ci pourrait renvoyer le faisceau vers vous ou vers quiconque se trouvant à proximité.
- Toute modification ou emplacement du système laser doit être réalisée par le fabricant ou son agent agréé.
- Entretenez le laser conformément aux instructions du fabricant.

ATTENTION : Tout manquement aux consignes de sécurité pourrait entraîner une perte momentanée de la vue et une exposition à des radiations dangereuses.

Consignes de sécurité relatives aux scies circulaires

AVERTISSEMENT : avant de brancher l'outil sur l'alimentation secteur, vérifiez bien que la tension d'alimentation soit la même que celle indiquée sur la plaque signalétique de l'outil. Une alimentation électrique dont la tension est supérieure à celle indiquée sur l'outil risque d'entraîner des blessures chez l'utilisateur et des dommages sur l'outil. En cas de doute, ne branchez pas l'outil. L'utilisation d'une source de courant dont la tension est inférieure à celle indiquée sur l'outil peut endommager le moteur.

- Il est interdit à toute personne de moins de 18 ans d'employer cet appareil.
- L'utilisation d'une scie circulaire demande le port d'équipements de sécurité tels que lunettes ou visière de sécurité, casque anti-bruit et habillement protecteur tel que gants de sécurité.

- Les outils électriques portatifs produisent des vibrations. Les vibrations peuvent provoquer des maladies. En conservant la chaleur, des gants portés par l'utilisateur peuvent lui permettre de maintenir une bonne circulation sanguine dans les doigts. Les outils portatifs ne doivent pas être utilisés pendant de longues périodes sans marquer une pause. Utilisez toujours les lames recommandées, de la taille indiquée et de l'alésage indiqué. Les lames non adaptées aux éléments de montage prévus sur la scie présenteront des défauts de concentricité et conduiront à une mauvaise maîtrise de la machine.
- En fonctionnement, les outils électriques doivent toujours être tenus par les surfaces de préhension isolantes, ce qui garantit votre protection en cas de contact entre l'appareil et son cordon d'alimentation ou des fils électriques cachés. Tout contact entre un fil sous tension et les parties métalliques apparentes de l'appareil peut entraîner un risque de choc électrique si l'utilisateur vient à toucher ces parties métalliques.
- Gardez toujours les mains à distance de la zone de coupe et de la lame. En tenant l'outil à deux mains, la lame ne risque pas de vous blesser. Tenez d'une main la poignée principale, de l'autre la poignée secondaire ou le carter du moteur.
- Ne tentez pas de couper des matériaux plus épais que ceux recommandés dans ce manuel.
- Adaptez la profondeur de coupe en fonction de l'épaisseur de la pièce à couper, c'est-à-dire que la lame ne doit ressortir sous la pièce à couper que sur une longueur inférieure à la taille d'une dent.
- Assurez-vous que la pièce à couper se trouve sur des supports adéquats. Les grosses pièces peuvent ployer sous leur propre poids et ainsi coincer la lame. Les panneaux et pièces de grande taille doivent être soutenus de manière adéquate de chaque côté de la ligne de coupe, bien à proximité de celle-ci, ainsi que sur les bords.
- E Assurez-vous que tous les supports et les câbles électriques se trouvent en dehors du trait de coupe.
- Immobilisez toujours la pièce à couper sur une surface stable à l'aide d'instruments vous laissant libre de vos mouvements, en les plaçant de manière qu'ils n'entraînent pas le grippage de la lame ou la perte du contrôle de la machine.
- Pour des coupes de précision, et pour empêcher le grippage de la lame, utilisez toujours un guide de coupe.
- Ne tenez jamais la pièce à couper dans la main ou en vous servant de votre jambe comme point d'appui lors de la coupe.
- Ne vous placez jamais dans l'axe de la lame lors du maniement de l'appareil.
- Tenez compte du fait que la lame ressortira par dessous la pièce à couper.
- Ne placez pas vos doigts sous la pièce à couper car le carter de protection de lame ne permettrait plus de vous en protéger.
- Tenez compte du sens de rotation du moteur et de la lame.
- Examinez préalablement la pièce à couper et retirez les clous et autres objets étrangers
- N'appliquez jamais de force latérale ou de torsion sur la lame lors de la coupe.
- Si la coupe entreprise ne doit pas parvenir jusqu'au bord de la pièce à couper, ou si la lame se grippe en cours de coupe, laissez-la lame s'arrêter complètement avant de lever la scie.
- Ne commencez jamais à dégager une lame coincée avant d'avoir bien débranché la machine.
- Ne jamais faire reculer la scie lors de la coupe.
- Attention aux projections de débris. Dans certaines circonstances, des éclats de matériau peuvent se trouver projetés à grande vitesse. Il appartient à l'utilisateur de s'assurer que toute personne également présente dans la zone de travail soit protégée contre ces projections.
- Si l'on vous interrompt durant la coupe, finissez l'action entreprise et éteignez bien la machine avant de lever les yeux de l'ouvrage.
- Le boulon ainsi que les rondelles de montage de la lame ont été spécialement conçus pour cette scie. Pour préserver les performances et le bon fonctionnement de la machine, n'utilisez jamais de boulons et rondelles abîmés ou inadaptés.
- Inspectez régulièrement le carter de protection de la lame. Si le carter ne revient pas automatiquement sur la lame, faites réviser l'appareil avant toute utilisation.
- Vérifiez régulièrement que toutes les fixations par écrous, boulons et autres soient bien serrées.

Débranchez toujours l'appareil avant toute opération d'entretien, tout réglage ou changement d'accessoire.

L'outil doit être uniquement utilisé dans son but prescrit. Toute autre utilisation que celle indiquée dans le présent manuel sera considérée impropre. Tout dommage et toute lésion découlant d'une quelconque utilisation impropre de l'outil relèveront de la responsabilité de l'utilisateur et non pas de celle du fabricant.

Le fabricant ne saurait être responsable d'aucune modification apportée à l'outil ni d'aucun dommage résultant de telles modifications.

Même lorsque l'outil est utilisé comme indiqué, il est impossible d'éliminer tous les facteurs de risque résiduels. De par sa fabrication et sa conception, cet outil peut entraîner les risques suivants.

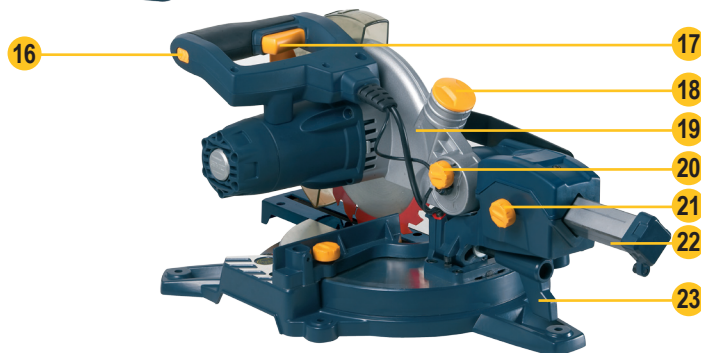
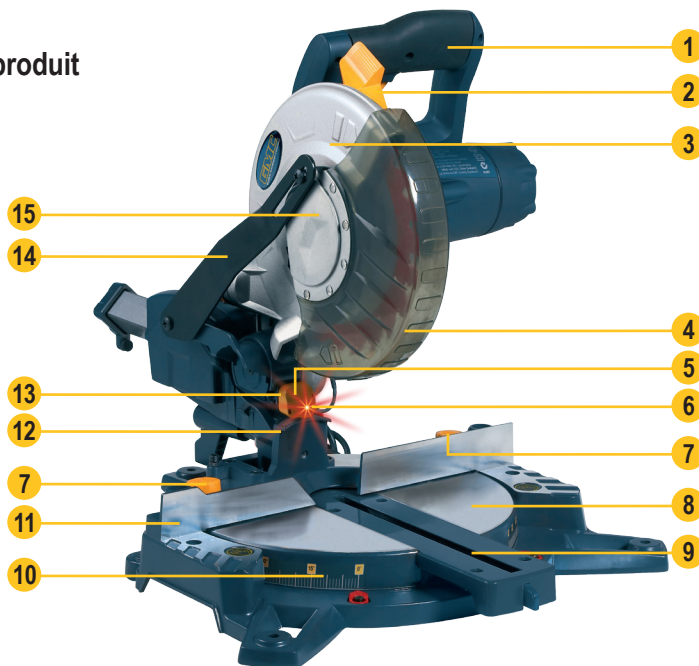
Se familiariser avec votre produit

1. Poignée
2. Loquet de déverrouillage
3. Protège-lame fixe supérieur
4. Protège-lame rotatif
5. Bouton de commande du laser
6. Ouverture du laser
7. Molette de fixation d'angle d'onglet
8. Table de sciage
9. Insert de la table (plaque rainurée)
10. Echelle d'onglets
11. Butée parallèle
12. Echelle de biseau
13. Couverture du laser
14. Bras de retrait du protège-lame
15. Cache de boulon de montage de lame
16. Commutateur marche/arrêt du laser
17. Interrupteur à gâchette
18. Orifice d'extraction des poussières
19. Bras de scie
20. Bouton de déverrouillage
21. molette de blocage de la glissière
22. Glissière
23. Verrou de biseau
24. Vis de réglage de biseau à 45°
25. Vis de réglage de biseau à 0°
26. Sac à poussières
27. Clé Hex 6 mm
28. Bouton de verrouillage de l'arbre

Accessoires

La scie radiale combinée compacte est fournie avec les accessoires standards suivants :

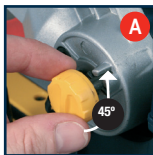
- Lame de scie (installée)
- Clé à six pans
- Sac à poussière
- Manuel d'instructions



Installation

Déballage

1. Déballer le produit avec soin. Veillez à retirer tout le matériau d'emballage et familiarisez-vous avec toutes les caractéristiques du produit
2. Vérifiez que tous les pièces sont présentes. Si des pièces sont endommagées ou manquantes, remplacer-les avant d'utiliser l'appareil.
3. En utilisant la poignée de la scie (1), retirez avec précaution la scie du carton et posez-la sur une surface de travail plane.
4. La scie a été envoyée avec le bras de scie bloqué dans sa position basse. Pour relâcher le bras, appuyez sur le dessus du bras, tirez sur le bouton de déverrouillage (20)(Fig A), et tournez-le de 45°, puis relâchez-le. Relevez lentement le bras.



Transport

- Ne soulevez la scie uniquement lorsque le bras est bloqué dans sa position basse, et que la scie est éteinte et débranchée.
- Ne soulevez la scie que par la poignée (1) ou par le support en fonte (Fig B). Ne pas soulever la scie par les protèges-lame.



Montage sur établi

Le socle de la scie possède à chaque coin un trou de fixation pour faciliter le montage sur l'établi

- Fixer la scie sur l'établi ou une table bien horizontale en passant des boulons (non fournis) à travers les trous de fixation du socle.
- Vous pouvez également installer la scie sur une plaque de contreplaqué d'au moins 13 mm d'épaisseur, qui pourra ensuite être fixée sur votre table de travail ou déplacée facilement vers d'autres espaces de travail.



ATTENTION. Vérifiez que la surface de montage soit bien plane car travailler sur une surface déformée pourrait provoquer un grippage des pièces ou un sciage imprécis.

Bouton de déverrouillage

Le bouton de déverrouillage (20) permet de maintenir la tête de coupe en position basse pendant le transport ou le stockage de la scie à onglet (fig. D). La scie ne doit jamais être utilisée lorsque ce bouton verrouille la tête en position basse.



Molette de blocage de glissière

Lorsqu'elle est serrée, la molette de blocage de glissière (21) empêche la tête de scie de glisser. Serrez la molette de blocage pendant le transport (fig. E).



Molette de blocage de la table à onglet

Les molettes de blocage de table à onglet (7) servent à verrouiller la table suivant l'angle d'onglet voulu (fig. F). La scie à onglet découpe un angle entre 0° et 45° à gauche et à droite. Pour régler l'angle d'onglet :



1. Desserrez les molettes de blocage de table d'onglet.
2. Faites tourner la table d'onglet sur la position voulue. Remarque : La table à onglet comporte des positions prédéfinies permettant de régler rapidement les angles d'onglet courants.
3. Resserrez les molettes de blocage.

AVERTISSEMENT. Assurez-vous bien serrez correctement les molettes de blocage de table d'onglet avant d'effectuer une coupe. Sinon, la table de sciage (8) peut bouger pendant la coupe et provoquer de graves blessures.

Verrou de biseau

Le verrou de biseau (23) sert à régler la lame à l'angle de biseau voulu (fig. G). La scie à onglet permet de réaliser des coupes biseautées suivant un angle compris entre 0° et 45° à gauche. Pour régler l'angle de biseau :



1. Desserrez le verrou de biseau et régler le bras de scie sur l'angle de biseau voulu.
2. Resserrez le verrou de biseau

AVERTISSEMENT : Assurez-vous bien serrez correctement le verrou de biseau avant de commencer la coupe. Dans le cas contraire, le bras de la scie pourrait bouger pendant la coupe et entraîner de graves blessures

Protege-lame rotatif

Le protège-lame rotatif inférieur(4) assure la protection des deux côtés de la lame. Il se rétracte par-dessus le protège-lame fixe supérieur (3) tandis que la scie est abaissée vers la pièce à usiner (fig. H).

Sac à poussière

Le sac à poussière (26) se place sur l'orifice d'extraction des poussières (18) (fig. I). Pour un fonctionnement plus efficace, videz le sac à poussière dès qu'il est à moitié plein. Ceci permet à l'air de mieux circuler à travers le sac.

Réglage à angle droit de la table de sciage avec la lame

1. Assurez-vous que la scie soit débranchée.
2. Poussez le bras de la scie (19) vers sa position la plus basse et enclenchez le bouton de déverrouillage (20) pour maintenir le bras de scie en position de transport (fig. J).
3. Desserrez les molettes de fixation d'angle d'onglet (7).
4. Faites pivoter la table de sciage (8) jusqu'à ce que l'indicateur soit positionné sur 0°.
5. Serrez les boulons de fixation d'angle d'onglet (7).
6. Desserrez le verrou de biseau (23) et disposez le bras de la scie (19) à un angle de biseau de 0° (lame à 90° par rapport à la table de sciage). Serrez le verrou de biseau (23) (fig. K).
7. Placez une équerre contre la table (8) et le plat de la lame (fig. L). **REMARQUE :** Assurez-vous que l'équerre soit en contact avec la partie plate de la lame de scie et non avec les dents.
8. Faites tourner la lame à la main et contrôlez en plusieurs points l'alignement de la lame par rapport à la table.
9. Le bord de l'équerre et la lame de la scie doivent être parallèles.
10. Si la lame est inclinée par rapport à l'équerre, procédez au réglage en suivant les instructions ci-après.
11. A l'aide d'une clé de 8 mm ou d'une clé à molette, desserrez le boulon maintenant la vis de réglage du biseau à 0° (25) (fig. M).

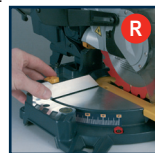
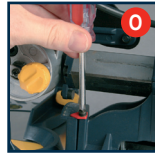
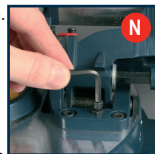


- Desserrez également le verrou de biseau (23).
12. Ajustez la vis de réglage du biseau à 0° (25) à l'aide de la clé Hex (fig. N) de manière à aligner la lame avec l'équerre.
13. Desserrez la vis cruciforme maintenant l'indicateur d'échelle de biseau (12) et ajustez sa position afin qu'il indique correctement zéro sur l'échelle (fig. O). Resserrez la vis.
14. Resserrez le verrou de biseau (23) et le boulon fixant la vis de réglage du biseau à 0° (25).

REMARQUE : La procédure ci-dessus peut également être employée pour vérifier l'angle de 45° de la lame avec la table de sciage. La vis de réglage du biseau à 45° (24) se trouve sur le côté arrière de la scie (fig. P).

Réglage de la butée parallèle à angle droit avec la table

1. Assurez-vous que la scie soit débranchée.
2. Poussez le bras de la scie (19) vers la position la plus basse et enclenchez le bouton de déverrouillage (20) de manière à maintenir le bras de la scie en position de transport.
3. Desserrez les molettes de fixation d'angle d'onglet (7).
4. Faites pivoter la table de sciage (8) jusqu'à ce que l'indicateur soit positionné sur 0°.
5. Serrez les molettes de fixation d'angle d'onglet (7).
6. À l'aide de la clé Hex 6 mm fournie, desserrez les deux vis fixant la butée parallèle (11) à la base (fig. Q).
7. Placez une équerre contre la butée parallèle (11) et le long de la lame (fig. R).
8. Ajustez la butée parallèle (11) jusqu'à ce qu'elle soit perpendiculaire à la lame.
9. Serrez les vis fixant la butée parallèle (11).
10. Desserrez la vis cruciforme maintenant l'indicateur d'onglet (10) et réglez sa position de sorte qu'il indique correctement zéro sur l'échelle (fig. S).
11. Resserrez la vis qui maintient l'indicateur d'échelle d'onglets



Instructions d'utilisation

IMPORTANT : Lors de l'utilisation de cet appareil, toujours porter les équipements de sécurité requis. Veuillez consulter le paragraphe relatif aux consignes de sécurité.

Mise en marche /arrêt

1. Pour mettre la scie en marche, appuyez sur l'interrupteur à gâchette (17) (fig. T) et maintenez-le enfoncé.
2. Pour arrêter la scie hors tension, relâchez l'interrupteur à gâchette (17).



Utiliser le système de guide laser

Le générateur de ligne laser émet un faisceau étroit de lumière rouge pure et intense permettant de vous guider pendant la coupe. Il permet de visualiser la coupe, d'effectuer des réglages plus rapides et d'améliorer la précision et la sécurité.

ATTENTION

- Ne pas regarder directement le faisceau laser
- Ne jamais diriger le faisceau vers une autre personne ou objet autre que la pièce à travailler
- Ne pas diriger le faisceau sur des surfaces réfléchissantes, car la réflexion pourrait renvoyer le faisceau vers l'utilisateur
- Pensez toujours à éteindre le laser (16) après chaque utilisation. Ne le mettre en marche uniquement lorsque la pièce à travailler est placée sur la table de sciage.

1. Tracez la ligne de coupe sur la pièce à travailler
2. Ajustez l'onglet et le biseau de coupe souhaités
3. Mettez en marche le laser (16)(Fig.U)
4. Serrez la pièce à travailler lorsque le faisceau du laser sera aligné avec la lame et votre traçage
5. Branchez l'appareil et mettez en route le moteur
6. Appuyez sur le loquet de déverrouillage (2)
7. Lorsque la lame a atteint sa vitesse maximum (en approximativement 2 s), abaissez lentement la lame pour la faire pénétrer dans la pièce.
8. Une fois la coupe terminée, éteignez le laser (16)
9. Après chaque utilisation, nettoyez le couvercle du laser (13) :
 - a) Eteignez le laser, et débranchez la scie de sa source d'alimentation
 - b) Avec le bras de scie (19) levé, utilisez une brosse souple pour dépeussier la sciure qui s'est accumulée autour de l'ensemble.



Note : Portez les lunettes de protection pour le dépeussierage.

Coupe transversale (sans coulisement)

- Lors de la coupe d'une pièce de bois étroite, il n'est pas nécessaire d'utiliser le mécanisme de coulisement. Dans un tel cas, assurez-vous que la tête de coupe soit repoussée et que la molette de verrouillage de la glissière (21) soit bien vissée pour empêcher le bras de la scie de coulisser (fig. W).
- Une coupe transversale s'effectue en coupant en travers du fil du bois. Une coupe transversale à 90° s'effectue en réglant la table de sciage à 0°. Les coupes transversales à onglets s'effectuent en réglant la table à un angle différant de zéro.



1. Tirez sur le bouton de déverrouillage (20) et relevez le bras de la scie (19) à la hauteur maximale.
2. Desserrez les molettes de fixation d'angle d'onglet (7).
3. Faites pivoter la table de sciage (8) jusqu'à ce que l'indicateur soit aligné sur l'angle souhaité.

4. Resserrez les molettes de fixation d'angle d'onglet (7).

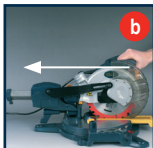
AVERTISSEMENT : Veillez à bien serrer les molettes de fixation d'angle d'onglet avant de commencer la coupe. Le non-respect de cette instruction peut entraîner un déport de la table durant la coupe et causer des blessures graves.

5. Placez la pièce à couper à plat sur la table de sciage, un côté reposant solidement contre la butée parallèle (11). Si la pièce est gauchie, placez le côté convexe contre la butée parallèle (11). Si le côté concave était placé contre la butée parallèle, la pièce pourrait se briser et bloquer la lame.
6. Lors de la coupe de longues pièces de bois, soutenez le côté opposé à la coupe avec une servante à rouleau ou une surface étant de niveau avec la table.
7. Avant de mettre la scie en marche, faites un essai afin de vérifier qu'aucun problème ne risque de se présenter.
8. Tenez fermement la poignée (1) et appuyez sur l'interrupteur à gâchette (17). Laissez la lame atteindre sa vitesse maximale.
9. Relâchez le loquet de déverrouillage (2) (fig. X) et abaissez lentement la lame pour la faire pénétrer dans la pièce.
10. Relâchez l'interrupteur à gâchette (17) et laissez la lame arrêter de tourner avant de la retirer de la pièce. Attendez que la lame s'arrête avant de retirer la pièce.



Coupe transversale (avec coulissement)

- Pour couper une pièce de bois large, commencez par dévisser la molette de verrouillage de la glissière (21) (fig. Y).
- Tirez sur le bouton de déverrouillage (20), levez le bras de la scie (19) à la hauteur maximale et faites-le coulisser vers vous (fig. Z).
 - Tenez fermement la poignée et appuyez sur l'interrupteur à gâchette (17). Laissez la lame atteindre sa vitesse maximale.
 - Appuyez sur le loquet de déverrouillage (2) et abaissez lentement la lame sur la pièce (fig. a) tout en l'écartant de vous en la faisant coulisser jusqu'à ce que la pièce soit coupée (fig. b).
 - Relâchez l'interrupteur à gâchette (17) et laissez la lame arrêter de tourner avant de retirer la lame de la pièce. Attendez que la lame s'arrête avant de retirer la pièce.



Coupe biseautée

- Une coupe en biseau s'effectue en coupant en travers du fil du bois, la lame formant une inclinaison par rapport à la butée parallèle et la table de sciage. La table de sciage est placée à la position zéro et la lame est placée à un angle compris entre 0° et 45° (fig. c).
 - Utilisez le coulissement lors de coupes de pièces larges.
- Tirez sur le bouton de déverrouillage (20) et levez le bras de la scie à la hauteur maximale.
 - Desserrez les molettes de fixation d'angle d'onglet (7).
 - Faites pivoter la table de sciage (8) jusqu'à ce que l'indicateur soit aligné sur le zéro de l'échelle d'onglets (10).
 - Resserrez les molettes de fixation d'angle d'onglet (7).
- AVERTISSEMENT.** Veillez à bien serrer les molettes de fixation d'angle d'onglet avant de commencer la coupe. Le non-respect de cette instruction peut entraîner un déport de la table durant la coupe et causer des blessures graves.
- Desserrez le verrou de biseau (23) et déplacez le bras de la scie (19) vers la gauche pour le positionner sur l'angle souhaité (entre 0° et 45°). Serrez le verrou de biseau (23).



- Placez la pièce à couper à plat sur la table, un côté reposant solidement contre la butée parallèle (11). Si la pièce est gauchie, placez le côté convexe contre la butée parallèle. Si le côté concave était placé contre la butée parallèle, la pièce pourrait se briser et bloquer la lame.
- Lors de la coupe de longues pièces de bois, soutenez le côté opposé à la coupe avec une servante à rouleau ou une surface étant de niveau avec la table.
- Avant de mettre la scie en marche, faites un essai afin de vérifier qu'aucun problème ne risque de se présenter.
- Tenez fermement la poignée (1) et appuyez sur l'interrupteur à gâchette (17). Laissez la lame atteindre sa vitesse maximale.
- Relâchez le loquet de déverrouillage (2) et abaissez lentement la lame pour la faire pénétrer dans la pièce.
- Relâchez l'interrupteur à gâchette (17) et laissez la lame arrêter de tourner avant de la retirer de la pièce. Attendez que la lame s'arrête avant de retirer la pièce.

Coupe d'onglet composée

- Une coupe d'onglet composée s'effectue en mettant en œuvre simultanément un angle d'onglet et un angle de biseau (fig. d). On l'emploie pour couper des cadres, des moulures, des boîtes à pans inclinés et pour les charpentes.
 - Effectuez toujours un essai sur une chute avant de procéder à la coupe définitive. Utilisez la fonction coulissante pour couper des pièces larges.
- Tirez sur le bouton de déverrouillage (20) et levez le bras de la scie à la hauteur maximale.
 - Desserrez les molettes de fixation d'angle d'onglet (7).
 - Faites pivoter la table de sciage (8) jusqu'à ce que l'indicateur soit aligné sur l'angle souhaité indiqué sur l'échelle d'onglets (10).
 - Resserrez les molettes de fixation d'angle d'onglet (7).



- AVERTISSEMENT.** Veillez à bien serrer les molettes de fixation d'angle d'onglet avant de commencer la coupe. Le non-respect de cette instruction peut entraîner un déport de la table durant la coupe et causer des blessures graves.
- Desserrez le verrou de biseau (23) et déplacez le bras de la scie (19) vers la gauche pour le positionner sur l'angle souhaité (entre 0° et 45°). Serrez le verrou de biseau (23).
 - Placez la pièce à couper à plat sur la table, un côté reposant solidement contre la butée parallèle (11). Si la pièce est gauchie, placez le côté convexe contre la butée parallèle. Si le côté concave était placé contre la butée parallèle, la pièce pourrait se briser et bloquer la lame.

7. Lors de la coupe de longues pièces de bois, soutenez le côté opposé à la coupe avec une servante à rouleau.
8. Avant de mettre la scie en marche, faites un essai afin de vérifier qu'aucun problème ne risque de se présenter.
9. Tenez fermement la poignée (1) et appuyez sur l'interrupteur à gâchette (17). Laissez la lame atteindre sa vitesse maximale.
10. Relâchez le loquet de déverrouillage (2) et abaissez lentement la lame pour la faire pénétrer dans la pièce.
11. Relâchez l'interrupteur à gâchette (17) et laissez la lame arrêter de tourner avant de la retirer de la pièce. Attendez que la lame s'arrête avant de retirer la pièce.

Entretien

ATTENTION : Toujours débrancher l'outil de sa source d'alimentation avant d'effectuer toute maintenance ou nettoyage. Vérifier régulièrement que les vis de fixation soient bien serrées.

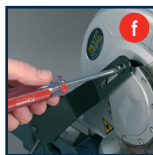
Nettoyage

1. Garder les événements d'air non-obstrués et propres tout le temps. La poussière et la saleté provoquent l'usure des parties internes et réduisent la durabilité de l'appareil.
2. Enlevez la poussière et la saleté régulièrement. Le nettoyage est plus efficace avec une brosse souple ou chiffon
3. Lubrifiez régulièrement les parties mobiles de la scie
4. Ne jamais utiliser d'agents caustiques pour nettoyer les parties plastiques. Il est recommandé d'utiliser un détergent léger sur un chiffon humide.

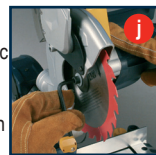
Changer la lame

ATTENTION : N'essayez jamais d'utiliser une lame dont la taille dépasse la capacité de la scie. Elle pourrait percuter les protège-lames. N'utilisez jamais une lame trop épaisse pour permettre à la rondelle de lame extérieure d'entrer en contact avec les facettes de l'arbre. Ceci empêcherait la vis de la lame d'assujettir correctement la lame sur l'arbre. N'utilisez pas la scie pour couper du métal ou des pièces de maçonnerie. Assurez-vous que toute entretoise et toute rondelle d'arbre requises soient adaptées à l'arbre et à la lame.

1. Assurez-vous que la scie soit débranchée.
2. Repoussez la poignée (1) vers le bas et tirez sur le bouton de déverrouillage (20) pour libérer le bras de la scie (19) (fig. e).
3. Relevez le bras de la scie (19) à la position la plus élevée.
4. À l'aide d'un tournevis cruciforme, desserrez et retirez la vis cruciforme fixant le bras de rétraction du protège-lame au protège-lame rotatif (fig. f).



5. À l'aide d'un tournevis cruciforme, desserrez et retirez la vis cruciforme retenant le cache du boulon de montage de la lame (fig. g).
6. Tirez le protège-lame rotatif (4) vers le bas, puis faites-le remonter avec le cache du boulon de montage de la lame (15). Lorsque le protège-lame rotatif (4) est placé par-dessus le protège-lame supérieur (3), il est possible d'accéder au boulon de la lame (fig. h).
7. Maintenez le protège-lame rotatif (4) soulevé et appuyez sur le bouton de verrouillage de l'arbre (28) (fig. i). Faites tourner la lame jusqu'à ce que l'arbre se verrouille.
8. À l'aide de la clé HEX de 6 mm fournie, desserrez et retirez le boulon de la lame (dévissez dans le sens horaire, la vis étant filetée à gauche) (fig. j).
9. Retirez la rondelle plate, la rondelle extérieure de la lame et la lame.
10. Versez une goutte d'huile sur la rondelle intérieure de la lame et sur la rondelle extérieure de la lame, au point de contact avec la lame.
11. Installez la nouvelle lame sur l'arbre, en veillant à ce que la rondelle intérieure soit bien placée derrière la lame.



AVERTISSEMENT : Pour assurer une rotation correcte de la lame, veillez à toujours installer la lame avec les dents et la flèche imprimée sur le côté de la lame vers le bas. Le sens de la rotation est également indiqué par une flèche sur le protège-lame supérieur.

12. Remplacez la rondelle extérieure de la lame (fig. k).
13. Appuyez sur le bouton de verrouillage de l'arbre (28) et remplacez la rondelle plate et le boulon de la lame.
14. Utilisez la clé Hex pour resserrer fermement le boulon de la lame (serrez dans le sens anti-horaire).
15. Abaissez le protège-lame, tenez le protège-lame rotatif (4) et le cache du boulon (15) en position et serrez la vis de fixation (fig. l).
16. Remplacez le bras de rétraction du protège-lame et fixez-le au protège-lame rotatif.



17. Assurez-vous que le protège-lame fonctionne correctement et recouvre la lame lorsque le bras de la scie est abaissé.
18. Mettez la scie sous tension et faites fonctionner la lame à vide pour vérifier qu'elle fonctionne correctement.

Ajustement du laser

- Le laser est paramétré aux valeurs d'usine pour émettre un faisceau qui s'aligne avec le centre de la lame
- Si l'alignement n'est plus correct, vous pouvez ajuster la position du laser :
 1. Vérifier que la lame soit bien perpendiculaire avec la table de sciage et que l'échelle du biseau soit bien à 0°
 2. Retirez le cache du laser en tirant dessus.
 3. Mettez en marche le laser (16)
 4. Utilisez un tournevis cruciforme (non fourni) pour ajuster le faisceau en tournant le bouton de commande du laser (5)
 5. Ajustez pour que le faisceau soit aligné avec le centre de la lame.
 6. Éteignez le laser et remplacez le cache.

Remplacement des balais de charbon

- Avec le temps, les balais de charbon du moteur s'usent. Ce processus d'usure est accéléré si la machine est surchargée ou utilisée dans des environnements poussiéreux
- Si les balais sont excessivement usés, le rendement du moteur peut diminuer, la machine peut ne pas démarrer ou une quantité anormale d'étincelles peut être observée
- Si vous soupçonnez une usure des balais, faites-les remplacer dans un centre d'entretien agréé

Recyclage

- Ne jetez pas les outils électriques et autres équipements électriques ou électroniques avec les ordures ménagères.
- Contactez les autorités locales compétentes en matière de gestion des déchets pour vous informer de la procédure à suivre pour recycler les outils électriques.

Umweltschutz	39
Technische Daten	39
Allgemeine Sicherheitshinweise	40
Zusätzliche Sicherheitshinweise für Lasereinrichtungen	41
Zusätzliche Sicherheitshinweise für Kreissägen	41
Geräteübersicht	43
Lieferumfang	43
Vorbereitung	44
Auspacken des Gerätes	44
Transport	44
Montage auf einer Werkbank	44
Sägekopfverriegelung	44
Gleitschienenverriegelung	44
Gehrungsverriegelungen	44
Neigungsarretierung	44
Bewegliche Sägeblattschutzhaube	45
Staubbeutel	45
Einrichtung des Gerätes	45
Tisch rechtwinklig zum Sägeblatt einstellen	45
Anschlag rechtwinklig zum Tisch einstellen	45
Bedienung	46
Ein- und Ausschalten	46
Verwenden des Laserführungssystems	46
Ausführen von Querschnitten (ohne Zugfunktion)	46
Ausführen von Querschnitten (mit Zugfunktion)	47
Schrägschnitte	47
Doppelgehrungsschnitte	48
Wartung	48
Reinigung	48
Sägeblattwechsel	48

Einstellen der Laserlinie	49
Entsorgung	49

Einführung

Vielen Dank, dass Sie sich für dieses GMC-Werkzeug entschieden haben. Es verfügt über einzigartige Funktionen. Diese Anleitung enthält wichtige Informationen für das sichere und effektive Arbeiten mit diesem Produkt. Selbst wenn Sie bereits mit ähnlichen Produkten vertraut sind, lesen Sie diese Anleitung bitte sorgfältig durch, um den größtmöglichen Nutzen aus dem Werkzeug ziehen zu können. Bewahren Sie diese Anleitung griffbereit auf und sorgen Sie dafür, dass alle Benutzer dieses Geräts sie gelesen und verstanden haben.

Garantie

Zur Anmeldung Ihrer Garantie besuchen Sie bitte unsere Website www.gmctools.com, wo Sie Ihre Details eingeben*.

Ihre Angaben werden (wenn nicht anders angewiesen) in unsere Postversandliste aufgenommen, damit Sie Information über zukünftige Produkteinführungen erhalten. Die von Ihnen bereitgestellten Angaben werden nicht an dritte Parteien weitergegeben.

Kaufinformation

Kaufdatum:

Modell:

Seriennummern:

(befindet sich am Motorgehäuse)

Bewahren Sie bitte Ihren Beleg als Kaufnachweis auf.

Bei Registrierung innerhalb von 30 Tagen ab Kaufdatum garantiert GMC dem Käufer dieses Produkts, dass GMC, wenn sich Teile dieses Produkts innerhalb von 24 Monaten ab Originalkaufdatum infolge fehlerhafter Materialien oder Arbeitsausführung als defekt erweisen, das mangelhafte Teil nach eigenem Ermessen entweder kostenlos reparieren oder ersetzen wird. Diese Garantie gilt nicht für kommerzielle Verwendung und erstreckt sich nicht auf normalen Verschleiß oder Schäden infolge von Unfall, Missbrauch oder unsachgemäßer Verwendung.

* Bitte registrieren Sie sich innerhalb von 30 Tagen nach dem Kauf online.

Es gelten die Geschäftsbedingungen.

Ihre gesetzlich festgelegten Rechte werden hiervon nicht betroffen.

Umweltschutz



Elektroaltgeräte dürfen nicht über den Haushaltsmüll entsorgt werden. Nach Möglichkeit bitte über entsprechende Einrichtungen entsorgen. Lassen Sie sich bezüglich der sachgemäßen Entsorgung von Elektrowerkzeugen von der zuständigen Behörde oder Ihrem Fachhändler beraten.

Beschreibung der Symbole

Auf dem Leistungsschild des Werkzeugs sind möglicherweise Symbole abgebildet. Sie vermitteln wichtige Informationen über das Produkt oder dienen als Gebrauchsanweisung.



Bedienungsanleitung sorgfältig lesen



Gehörschutz tragen
Augenschutz tragen
Atemschutz tragen
Kopfschutz tragen



Für zusätzlichen Schutz doppelt isoliert



Erfüllt die entsprechenden rechtlichen Vorschriften und Sicherheitsnormen



Warnung vor Laserstrahl

Niemals direkt in den Laserstrahl blicken. Es kann gefährlich sein, absichtlich in den Strahl zu schauen. Bitte alle Sicherheitsvorschriften beachten!

EG-Konformitätserklärung

Name des Unterzeichners: Mr Darrell Morris

Bevollmächtigt durch: GMC

Erklärt hiermit, dass das Produkt:

Bezeichnung/Gerätetyp: Kompakte Zug-, Kapp- und Gehrungssäge

Artikelnummer: SYT210

Elektrische Energie: 230–240 V/~50 Hz/1400 W

Mit den folgenden Richtlinien übereinstimmt:

- Elektromagnetische Verträglichkeitsrichtlinie 2004/108/EG
- Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG
- Maschinenrichtlinie 2006/42/EG
- RoHS-Richtlinie 2002/95/EG
- EN61029-1:2009, EN61029-2-9:2002, EN60825-1:1994+A1+A2
- EN 55014-1:2006, EN 55014-2:1997+A1:2001
- EN 61000-3-2:2006, EN 61000-3-3:1995+A1:2001+A2:2005

Techn. Unterlagen bei: GMC

Benannte Stelle: Jiangsu TÜV Product Service Ltd

Ort: Shanghai, China

Datum: 28.01.2013

Unterzeichnet von: Geschäftsführender Direktor

Technische Daten

Leistung:	1.400 W
Leerlaufdrehzahl:	5.000 min ⁻¹
Sägeblatt:	Ø 210 mm x Ø 30 mm Bohrung
Anzahl der Zähne:	24
Winkel Gehrungstisch:	0°–45°, links und rechts
Schrägschnitte:	0°–45°, links
Gerader Schnitt bei 0° x 0°:	200 mm x 58 mm
Gehrungsschnitt bei 45° x 0°:	140 mm x 58 mm
Schrägschnitt bei 0° x 45°:	200 mm x 30 mm
Doppelgehrungsschnitt bei 45° x 45°:	140 mm x 30 mm
Schutzklasse:	Doppelt isoliert
A-bewerteter Schalldruckpegel:	94,5 dB(A)
Schalldruckpegel L _{pa} :	94,5 dB(A)
Schalleistungspegel L _{wa} :	107,5 db(A)
Unsicherheit:	3 dB

Der Schallintensitätspegel kann für den Bediener 85 dB(A) übersteigen und Lärmschutzmaßnahmen sind notwendig.

Allgemeine Sicherheitshinweise



WARNUNG! Lesen Sie alle Sicherheitshinweise und Anweisungen.

Versäumnisse bei der Einhaltung der Sicherheitshinweise und Anweisungen können elektrischen Schlag, Brand und/oder schwere Verletzungen verursachen.

Bewahren Sie alle Sicherheitshinweise und Anweisungen für die Zukunft auf.

Der in den Sicherheitshinweisen verwendete Begriff „Elektrowerkzeug“ bezieht sich auf netzbetriebene

Elektrowerkzeuge (mit Netzkabel) und auf akkubetriebene

Elektrowerkzeuge (ohne Netzkabel).

1) ARBEITSPLATZSICHERHEIT

a) **Halten Sie Ihren Arbeitsbereich sauber und gut beleuchtet.** Unordnung oder unbeleuchtete Arbeitsbereiche können zu Unfällen führen.

b) **Arbeiten Sie mit dem Elektrowerkzeug nicht in explosionsgefährdeter Umgebung, in der sich brennbare Flüssigkeiten, Gase oder Stäube befinden.** Elektrowerkzeuge erzeugen Funken, die den Staub oder die Dämpfe entzünden können.

c) **Halten Sie Kinder und andere Personen während der Benutzung des Elektrowerkzeugs fern.** Bei Ablenkung können Sie die Kontrolle über das Gerät verlieren.

2) ELEKTRISCHE SICHERHEIT

a) **Der Anschlussstecker des Elektrowerkzeuges muss in die Steckdose passen.** Der Stecker darf in keiner Weise verändert werden. Verwenden Sie keine Adapterstecker gemeinsam mit schutzgeerdeten Elektrowerkzeugen. Unveränderte Stecker und passende Steckdosen verringern das Risiko eines elektrischen Schlages.

b) **Vermeiden Sie Körperkontakt mit geerdeten Oberflächen wie von Rohren, Heizungen, Herden und Kühlschränken.** Es besteht ein erhöhtes Risiko durch elektrischen Schlag, wenn Ihr Körper geerdet ist.

c) **Halten Sie Elektrowerkzeuge von Regen oder Nässe fern.** Das Eindringen von Wasser in ein Elektrowerkzeug erhöht das Risiko eines elektrischen Schlages.

d) **Zweckentfremden Sie das Kabel nicht, um das Elektrowerkzeug zu tragen, aufzuhängen oder um den Stecker aus der Steckdose zu ziehen.** Halten Sie das Kabel fern von Hitze, Öl, scharfen Kanten oder sich bewegenden Geräteteilen. Beschädigte oder verwickelte Kabel erhöhen das Risiko eines elektrischen Schlages.

e) **Wenn Sie mit einem Elektrowerkzeug im Freien arbeiten, verwenden Sie nur Verlängerungskabel, die auch für den Außenbereich geeignet sind.** Die Anwendung eines für den Außenbereich geeigneten Verlängerungskabels verringert das Risiko eines elektrischen Schlages.

f) **Wenn der Betrieb des Elektrowerkzeuges in feuchter Umgebung nicht vermeidbar ist, verwenden Sie einen Fehlerstromschutzschalter.** Der Einsatz eines Fehlerstromschutzschalters vermindert das Risiko eines elektrischen Schlages.

Hinweis: Der Begriff „Fehlerstromschutzschalter“ wird synonym mit den Begriffen „FI-Schutzschalter“ und „FI-Schalter“ verwendet.

3) SICHERHEIT VON PERSONEN

a) **Seien Sie aufmerksam, achten Sie darauf, was Sie tun, und gehen Sie mit Vernunft an die Arbeit mit einem Elektrowerkzeug. Benutzen Sie kein Elektrowerkzeug, wenn Sie müde sind oder unter dem Einfluss von Drogen, Alkohol oder Medikamenten stehen.** Ein Moment der Unachtsamkeit beim Gebrauch des Elektrowerkzeuges kann zu ernsthaften Verletzungen führen.

b) **Tragen Sie persönliche Schutzausrüstung und immer eine Schutzbrille.** Das Tragen persönlicher Schutzausrüstung, wie Staubmaske, rutschfeste Sicherheitsschuhe, Schutzhelm oder Gehörschutz, je nach Art und Einsatz des Elektrowerkzeuges, verringert das Risiko von Verletzungen.

c) **Vermeiden Sie eine unbeabsichtigte Inbetriebnahme.** Vergewissern Sie sich, dass das Elektrowerkzeug ausgeschaltet ist, bevor Sie es an die Stromversorgung und/oder den Akku anschließen, es aufnehmen oder tragen. Wenn Sie beim Tragen des Elektrowerkzeuges den Finger am Schalter haben oder das Gerät eingeschaltet an die Stromversorgung anschließen, kann dies zu Unfällen führen.

d) **Entfernen Sie Einstellwerkzeuge oder Schraubenschlüssel, bevor Sie das Elektrowerkzeug einschalten.** Ein Werkzeug oder Schlüssel, der sich in einem drehenden Geräteteil befindet, kann zu Verletzungen führen.

e) **Vermeiden Sie eine unnatürliche Körperhaltung. Sorgen Sie für einen sicheren Stand und halten Sie jederzeit das Gleichgewicht.** Auf diese Weise lässt sich das Elektrowerkzeug in unerwarteten Situationen besser kontrollieren.

f) **Tragen Sie geeignete Kleidung. Tragen Sie keine weite Kleidung oder Schmuck. Halten Sie Haare, Kleidung und Handschuhe fern von sich bewegenden Teilen.** Lockere Kleidung, Schmuck oder lange Haare können von sich bewegenden Teilen erfasst werden.

- g) Wenn Staubabsaug- und -auffangeinrichtungen montiert werden können, vergewissern Sie sich, dass diese angeschlossen sind und richtig verwendet werden. Verwendung einer Staubabsaugung kann Gefährdungen durch Staub verringern.

4) VERWENDUNG UND BEHANDLUNG DES ELEKTROWERKZEUGES

- a) Überlasten Sie das Gerät nicht. Verwenden Sie für Ihre Arbeit das dafür bestimmte Elektrowerkzeug. Mit dem passenden Elektrowerkzeug arbeiten Sie besser und sicherer im angegebenen Leistungsbereich.
- b) Benutzen Sie kein Elektrowerkzeug, dessen Schalter defekt ist. Ein Elektrowerkzeug, das sich nicht mehr ein- oder ausschalten lässt, ist gefährlich und muss repariert werden.
- c) Ziehen Sie den Stecker aus der Steckdose und/oder entfernen Sie den Akku, bevor Sie Geräteeinstellungen vornehmen, Zubehörteile wechseln oder das Gerät weglegen. Diese Vorsichtsmaßnahme verhindert den unbeabsichtigten Start des Elektrowerkzeuges.
- d) Bewahren Sie unbenutzte Elektrowerkzeuge außerhalb der Reichweite von Kindern auf. Lassen Sie Personen das Gerät nicht benutzen, die mit diesem nicht vertraut sind oder diese Anweisungen nicht gelesen haben. Elektrowerkzeuge sind gefährlich, wenn sie von unerfahrenen Personen benutzt werden.
- e) Pflegen Sie Elektrowerkzeuge mit Sorgfalt. Kontrollieren Sie, ob bewegliche Teile einwandfrei funktionieren und nicht klemmen, ob Teile gebrochen oder so beschädigt sind, dass die Funktion des Elektrowerkzeuges beeinträchtigt ist. Lassen Sie beschädigte Teile vor dem Einsatz des Gerätes reparieren. Viele Unfälle haben ihre Ursache in schlecht gewarteten Elektrowerkzeugen.
- f) Halten Sie Schneidwerkzeuge scharf und sauber. Sorgfältig gepflegte Schneidwerkzeuge mit scharfen Schneidkanten verkleben sich weniger und sind leichter zu führen.
- g) Verwenden Sie Elektrowerkzeug, Zubehör, Einsatzwerkzeuge usw. entsprechend diesen Anweisungen. Berücksichtigen Sie dabei die Arbeitsbedingungen und die auszuführende Tätigkeit. Der Gebrauch von Elektrowerkzeugen für andere als die vorgesehenen Anwendungen kann zu gefährlichen Situationen führen.
- #### 5) SERVICE
- a) Lassen Sie Ihr Elektrowerkzeug nur von qualifiziertem Fachpersonal und nur mit Original-Ersatzteilen reparieren. Damit wird sichergestellt, dass die Sicherheit des Elektrowerkzeuges erhalten bleibt.



Product Wave Length: 650nm,
Output Power: ≤1mW
EN 60825-1:1994+A2:2001+A1:2002

Zusätzliche Sicherheitshinweise für Lasereinrichtungen

Das in diesem Gerät verwendete Lasersystem stellt gewöhnlich keine Gefahr für die Augen dar. Dennoch ist es notwendig, die nachfolgenden Sicherheitsvorschriften zu befolgen:

- Schalten Sie den Laser erst ein, wenn das Gerät betriebsbereit ist.
- Richten Sie den Laserstrahl nicht auf sich selbst oder andere Personen.
- Richten Sie den Laser nicht auf reflektierendes Plattenmaterial. Die Oberfläche könnte den Strahl auf den Bediener oder auf Umstehende zurückwerfen.
- Die Lasereinheit darf nur durch den Hersteller oder einen zugelassenen Vertreter modifiziert oder ersetzt werden.
- Warten Sie den Laser entsprechend den Anweisungen des Herstellers.
- **WARNUNG!** Nichtbefolgen der Sicherheitsvorschriften kann zu Verblitzung und/oder gefährlicher Strahlenbelastung führen.

Zusätzliche Sicherheitshinweise für Kreissägen

WARNHINWEISE: Vergewissern Sie sich vor Anschluss des Geräts an eine Stromquelle (Netzsteckdose, Verlängerungsleitung, Kabeltrommel usw.), dass die Versorgungsspannung mit der auf dem Leistungsschild des Elektrowerkzeuges angegebenen Spannung übereinstimmt. Eine Stromquelle mit höherer Spannung als der auf dem Gerät angegebenen Spannung kann zu schweren Verletzungen des Bedieners führen und das Gerät beschädigen. Falls Sie sich nicht sicher sind, schließen Sie das Gerät nicht an die Stromquelle an. Die Nutzung einer Stromquelle mit einer geringeren Spannung als der auf dem Leistungsschild angegebenen ist schädlich für den Motor.

- Erlauben Sie niemand unter 18 Jahren, dieses Werkzeug zu bedienen.
- Verwenden Sie bei der Bedienung der Säge Sicherheitsausrüstung einschließlich Schutzbrille oder -schild, Gehörschutz, Staubmaske und Schutzkleidung einschließlich Schutzhandschuhen.

- Benutzen Sie nur die empfohlenen Sägeblätter mit Aufnahmebohrungen der richtigen Größe und Form, z.B. raufenförmig oder rund. Sägeblätter, die nicht auf die Haltevorrichtungen der Säge passen, laufen außermittig, was zu einem Verlust der Kontrolle über das Gerät führt.
- Verwenden Sie wo möglich ein Staubabsaugsystem um anfallenden Staub und Abfall unter Kontrolle zu halten.
- Elektrowerkzeuge müssen während des Betriebs immer an den isolierten Griffflächen gehalten werden, damit die Sicherheit auch gewährleistet ist, falls das Schneidwerkzeug mit dem eigenen Gerätekabel oder einer verborgenen Stromleitung in Berührung kommt. Durch Kontakt mit einer spannungsführenden Leitung werden freiliegende Metallteile des Elektrowerkzeugs unter Strom gesetzt und der Bediener erleidet einen elektrischen Schlag, wenn die isolierten Griffflächen nicht benutzt werden.
- Halten Sie die Hände vom Sägebereich und dem Sägeblatt fern. Halten Sie Ihre freie Hand am Zusatzgriff oder dem Motorgehäuse. Wenn beide Hände die Säge halten, dann können sie nicht durch das Sägeblatt verletzt werden.
- Die Stärke des zu bearbeitenden Werkstücks darf die Angaben in den technischen Daten dieser Gebrauchsanweisung nicht übersteigen.
- Passen Sie die Schnitttiefe an die Stärke des Werkstücks an, d.h. unter dem Werkstück darf kein ganzer Sägeblattzahn sichtbar sein.
- Stellen Sie sicher, dass das Werkstück ordnungsgemäß abgestützt ist. Große Platten können unter ihrem Eigengewicht durchhängen und ein Verklemmen des Sägeblattes verursachen. Stützvorrichtungen müssen beidseitig unter der zu bearbeitenden Platte nahe der Schnittlinie und den Plattenkanten aufgestellt werden.
- Sorgen Sie dafür, dass sich keine Netzkabel und Abstütz- bzw. Einspannvorrichtungen in der Schnittbahn befinden.
- Verwenden Sie stets einen Parallelanschlag oder eine Führungsschiene, um die Schnittgenauigkeit zu erhöhen und ein Festfahren des Sägeblattes zu vermeiden.
- Greifen Sie niemals unter das Werkstück, da die Schutzhaube dort keinen Schutz vor dem Sägeblatt bietet.
- Beachten Sie die Drehrichtung des Motors und des Sägeblattes.
- Inspizieren Sie das Werkstück und entfernen Sie alle Nägel und anderen Fremdkörper, bevor Sie mit der Arbeit beginnen.
- Wirken Sie während des Sägens nicht seitlich oder drehend auf das Sägeblatt ein.
- Wenn ein Schnitt nicht bis zur Werkstückkante reicht oder wenn das Sägeblatt verklemt, lassen Sie das Sägeblatt zum völligen Stillstand kommen und heben Sie dann die Säge vom Werkstück ab.
- Schalten Sie immer das Gerät aus, bevor Sie ein verklemmtes Sägeblatt zu lösen versuchen.
- Bewegen Sie die Säge während des Schneidevorgangs niemals rückwärts.
- Seien Sie sich der Gefahr durch weggeschleudertes Ausschussmaterial bewusst. Unter Umständen können Verschnittstücke mit hoher Geschwindigkeit vom Schneidwerkzeug fortkatapultiert werden. Es liegt in der Verantwortung des Benutzers, andere Personen im Arbeitsbereich vor der Gefahr durch umherfliegende Schnittreste zu schützen.
- Falls Sie während des Sägens unterbrochen werden, beenden Sie den Arbeitsschritt und schauen Sie erst dann auf.
- Der Sägeblattbolzen und die Unterlegscheiben wurden speziell für Ihre Säge konstruiert. Um optimale Leistung und sicheren Betrieb zu gewährleisten, benutzen Sie niemals beschädigte oder ungeeignete Sägeblattunterlegscheiben und -bolzen.
- Prüfen Sie die Sägeblattschutzhaube regelmäßig auf ordnungsgemäße Funktion. Falls die Schutzhaube das Sägeblatt nicht automatisch abdeckt, muss die Säge vor dem Gebrauch repariert werden.
- Überprüfen Sie in regelmäßigen Abständen, dass alle Muttern, Schrauben und anderen Befestigungselemente fest angezogen sind.

Das Gerät darf nur für seinen bestimmungsgemäßen Zweck verwendet werden. Jede von der Beschreibung in dieser Gebrauchsanweisung abweichende Verwendung wird als missbräuchliche Verwendung angesehen. Der Bediener, nicht der Hersteller, ist für jegliche Schäden oder Verletzungen aufgrund missbräuchlicher Verwendung haftbar. Der Hersteller ist weder für am Gerät vorgenommene Modifikationen noch für aus solchen Veränderungen resultierende Schäden haftbar. Selbst bei Verwendung des Geräts entsprechend den Anweisungen ist es nicht möglich, alle verbleibenden Risikofaktoren auszuschließen.

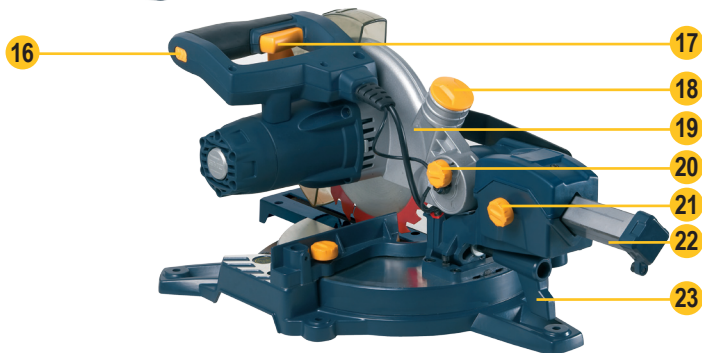
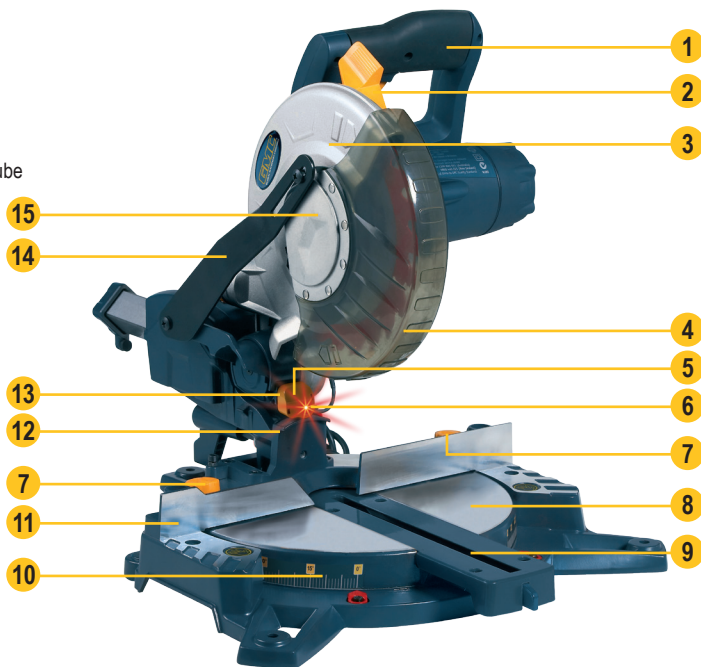
Geräteübersicht

1. Bediengriff
2. Sperrhebel
3. Obere feste Sägeblattschutzhaube
4. Untere bewegliche Sägeblattschutzhaube
5. Laserneigungsschraube
6. Laserstrahl
7. Gehrungsverriegelungen
8. Gehrungstisch
9. Tischeinsatz (Sägeschlitzplatte)
10. Gehrungsskala
11. Anschlag
12. Neigungsskala
13. Laserabdeckung
14. Blattschutzarm
15. Blattschraubenabdeckung
16. Laser-Ein-/Ausschalter
17. Auslöseschalter
18. Staubabsauganschluss
19. Sägearm
20. Sägekopfverriegelung
21. Gleitschienenschraube
22. Gleitschiene
23. Neigungsarretierung
24. 45°-Neigungseinstellschraube
25. 0°-Neigungseinstellschraube
26. Staubbeutel
27. 6-mm-Innensechskantschlüssel
28. Spindelarretierung

Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör

Die kompakte GMC-Zug-, Kapp- und Gehrungssäge SYT210 wird mit folgendem Standardzubehör geliefert:

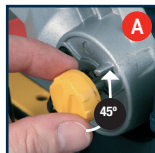
- Sägeblatt (vormontiert)
- 6-mm-Innensechskantschlüssel
- Staubbeutel



Vor Inbetriebnahme

Auspacken des Gerätes

1. Packen Sie Ihr Werkzeug vorsichtig aus und überprüfen Sie es. Machen Sie sich vollständig mit all seinen Eigenschaften und Funktionen vertraut.
2. Vergewissern Sie sich, dass sämtliche Teile des Werkzeugs vorhanden und in einwandfreiem Zustand sind. Sollten Teile fehlen oder beschädigt sein, lassen Sie diese ersetzen, bevor Sie das Werkzeug verwenden.
3. Nehmen Sie die Säge vorsichtig am Tragegriff (1) aus dem Karton und stellen Sie sie auf einer ebenen Arbeitsfläche auf.
4. Für den Versand wurde der Sägearm in der abgesenkten Stellung verriegelt. Drücken Sie den Sägearm zum Freigeben herunter, ziehen Sie die Sägekopfverriegelung (20) (Abb. A), drehen Sie den Sägearm um 45° und lassen Sie ihn dann los. Heben Sie dann den Sägearm langsam an.



Transport

- Heben Sie die Gehrungssäge nur an, wenn der Sägearm in der abgesenkten Stellung arretiert, die Säge ausgeschaltet und der Netzstecker ausgezogen ist.
- Heben Sie die Säge nur am Tragegriff (1) oder den äußeren Gussteilen (Abb. B), aber niemals an den Abdeckungen.



Montage auf einer Werkbank

Im Sockel der Säge befinden sich an den Ecken Bohrungen, um die Montage auf einer Werkbank zu ermöglichen (Abb. C).

- Montieren Sie die Säge an den Montagebohrungen mit Schrauben (nicht im Lieferumfang enthalten) auf einer ebenen, waagerechten Werkbank.
- Alternativ kann die Säge statt auf die Werkbank auf eine mindestens 13 mm starke Sperrholzplatte geschraubt werden, die Sie dann an Ihrer Arbeitsauflage einspannen. Dies erlaubt es, die Säge an beliebigen Arbeitsorten einzusetzen, wo die Montageplatte jedes Mal neu an der jeweiligen Arbeitsauflage eingespannt wird.
- **VORSICHT:** Achten Sie darauf, dass die Montagefläche nicht verzogen ist, da eine unebene Fläche zu einem Verklemmen des Sägeblattes und ungenauen Sägeergebnissen führen kann.



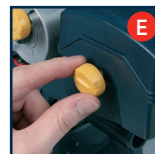
Sägekopfverriegelung

Die Sägekopfverriegelung (20) dient zum Niederhalten des Sägekopfes während des Transports und der Lagerung (Abb. D). Betreiben Sie die Säge niemals, wenn der Kopf durch die Sägekopfverriegelung arretiert ist.



Gleitschienenverriegelung

Wenn sie angezogen ist, verhindert die Gleitschienenverriegelung (21), dass sich der Sägekopf entlang der Schienen bewegt. Ziehen Sie die Gleitschienenverriegelung für den Transport stets fest (Abb. E).



Gehrungsverriegelungen

Die Gehrungsverriegelungen (7) dienen zum Arretieren des Tisches im gewünschten Gehrungswinkel (Abb. F). Die Gehrungssäge schneidet sowohl links als auch rechts von 0° bis 45°. Gehen Sie zum Verändern des Gehrungswinkels wie folgt vor:

1. Lösen Sie die Gehrungsverriegelungen.
2. Bringen Sie den Gehrungstisch in den gewünschten Gehrungswinkel. **HINWEIS:** Der Gehrungstisch verfügt zum schnellen Einstellen gebräuchlicher Gehrungswinkel über Einrastpositionen.
3. Ziehen Sie die Gehrungsverriegelungen wieder an.



WARNUNG! Vergewissern Sie sich vor Durchführung eines Schnittes, dass die Gehrungsverriegelungen festgezogen sind. Andernfalls kann sich der Tisch während eines Schnittes verschieben, was schwere Verletzungen verursachen kann.

Neigungsarretierung

Die Neigungsarretierung (23) dient zum Einstellen des Sägeblattes im gewünschten Neigungswinkel (Abb. G). Mit der Gehrungssäge lassen sich Schrägschnitte zwischen 0° und 45° nach links vornehmen. Gehen Sie zum Einstellen des Neigungswinkels wie folgt vor:

1. Lösen Sie die Neigungsarretierung und bringen Sie den Sägearm in den gewünschten Neigungswinkel.
2. Ziehen Sie die Neigungsarretierung wieder an.

WARNUNG! Vergewissern Sie sich vor Durchführung eines Schnittes, dass die Neigungsarretierung festgezogen ist. Andernfalls kann sich der Tisch während eines Schnittes verschieben, was schwere Verletzungen verursachen kann.



Bewegliche Sägeblattschutzhaube

Die untere, bewegliche Sägeblattschutzhaube (4) sorgt auf beiden Seiten des Sägeblatts für Schutz und Sicherheit. Wenn die Säge in das Werkstück abgesenkt wird, fährt sie über die obere, feste Sägeblattschutzhaube (3) zurück (Abb. H).



Staubbeutel

Der Staubbeutel (26) lässt sich auf den Staubabsauganschluss (18) aufstecken (Abb. I). Um die Absaugwirkung zu verbessern, sollte der Staubbeutel geleert werden, wenn er höchstens halb voll ist. So wird ein besserer Luftstrom durch den Beutel gewährleistet.



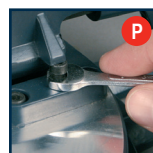
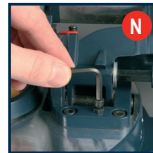
Einrichten des Gerätes

Tisch rechtwinklig zum Sägeblatt einstellen

1. Sorgen Sie dafür, dass der Netzstecker gezogen ist.
2. Senken Sie den Sägearm (19) in seine tiefste Stellung ab und lassen Sie die Sägekopfverriegelung (20) einrasten, um den Sägearm in der Transportstellung zu fixieren (Abb. J).
3. Lösen Sie die Gehrungsverriegelungen (7).
4. Drehen Sie den Gehrungstisch (8), bis der Zeiger auf 0° steht.
5. Ziehen Sie die Gehrungsverriegelungen (7) fest.
6. Lösen Sie die Neigungsarretierung (23) und stellen Sie den Sägearm (19) auf eine Neigung von 0° ein (mit dem Sägeblatt in einem Winkel von 90° zum Gehrungstisch). Ziehen Sie die Neigungsarretierung (23) anschließend fest (Abb. K).
7. Legen Sie einen Anlegewinkel am Gehrungstisch (8) und dem flachen Teil des Sägeblatts an (Abb. L). HINWEIS: Achten Sie darauf, dass der Anlegewinkel am flachen Teil des Sägeblattes und nicht an den Zähnen anliegt.
8. Drehen Sie das Sägeblatt von Hand und kontrollieren Sie die Ausrichtung zwischen Sägeblatt und Tisch an mehreren Stellen.
9. Die Kanten des Anlegewinkels und des Sägeblatts müssen parallel verlaufen.
10. Wenn das Sägeblatt gegenüber dem Anlegewinkel schräg steht, korrigieren Sie es wie folgt:



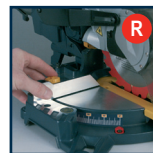
11. Lösen Sie mit einem 8-mm-Schraubenschlüssel oder einem Rollgabelschlüssel die Sicherungsmutter, mit der die 0°-Neigungseinstellschraube (25) befestigt ist (Abb. M). Lösen Sie außerdem die Neigungsarretierung (23).
12. Stellen Sie die 0°-Neigungseinstellschraube (25) mit dem Sechskantschlüssel ein (Abb. N), um das Sägeblatt auf den Winkel auszurichten.
13. Lösen Sie die Kreuzschlitzschraube, mit der der Zeiger der Neigungsskala (12) befestigt ist, und verändern Sie die Position des Zeigers, so dass er auf der Skala genau auf Null zeigt (Abb. O). Ziehen Sie die Schraube anschließend wieder an.
14. Ziehen Sie die Neigungsarretierung (23) und die Sicherungsmutter zur Befestigung der 0°-Neigungseinstellschraube (25) wieder fest.



HINWEIS: Das obige Verfahren kann auch angewandt werden, um den Winkel des Sägeblattes zum Tisch bei einem 45°-Neigungswinkel zu überprüfen. Die 45°-Neigungseinstellschraube (24) befindet sich auf der dem Sägearm gegenüberliegenden Seite (Abb. P).

Anschlag rechtwinklig zum Tisch einstellen

1. Sorgen Sie dafür, dass der Netzstecker aus der Steckdose ausgesteckt ist.
2. Senken Sie den Sägearm (19) in seine tiefste Stellung ab und lassen Sie die Sägekopfverriegelung (20) einrasten, um den Sägearm in der Transportstellung zu fixieren.
3. Lösen Sie die Gehrungsverriegelungen (7).
4. Drehen Sie den Gehrungstisch (8), bis der Zeiger auf 0° steht.
5. Ziehen Sie die Gehrungsverriegelungen (7) fest.
6. Lösen Sie die beiden Sechskantschrauben, mit denen der Anschlag (11) am Sockel befestigt ist, mit dem mitgelieferten 6-mm-Sechskantschlüssel (Abb. Q).
7. Legen Sie einen Anlegewinkel am Anschlag (11) und entlang des Sägeblatts an (Abb. R).



8. Verstellen Sie den Anschlag (11), bis er rechtwinklig zum Sägeblatt verläuft.
9. Ziehen Sie die Schrauben, mit denen der Anschlag (11) fixiert ist, fest.
10. Lösen Sie die Kreuzschlitzschraube, mit der der Zeiger der Gehrungsskala (10) befestigt ist, und stellen Sie ihn so ein, dass er genau die Nullstellung auf der Gehrungsskala anzeigt (Abb. S).
11. Ziehen Sie die den Gehrungsskalenzeiger haltende Schraube wieder an.



Bedienung

WICHTIG: Tragen Sie stets sämtliche für den Betrieb dieses Gerätes vorgeschriebene Schutzausrüstung. Einzelheiten dazu entnehmen Sie bitte den Sicherheitshinweisen.

Ein- und Ausschalten

- Halten Sie zum Einschalten der Säge den Auslöseschalter (17) gedrückt (Abb. T).
- Geben Sie den Auslöseschalter (17) zum Ausschalten der Säge wieder frei.



Verwenden des Laserführungssystems

Die Laserführung besteht aus einer intensiven, schmalen roten Laserlinie, die beim Sägen als Führungshilfe dient. Dies verbessert die Sicht für den Bediener, ermöglicht ein schnelleres Einrichten des Gerätes, erhöht die Genauigkeit und sorgt für mehr Sicherheit.

WARNHINWEISE

- Blicken Sie nicht direkt in den Laserstrahl.
 - Richten Sie den Laserstrahl niemals auf Personen oder andere Gegenstände als das Werkstück.
 - Richten Sie den Laserstrahl nicht auf reflektierendes Plattenmaterial. Die Oberfläche könnte den Strahl auf den Bediener zurückwerfen.
 - Denken Sie nach Abschluss einer Aufgabe immer daran, den Laser am Laser-Ein-/Ausschalter (16) auszuschalten. Schalten Sie den Laserstrahl erst ein, wenn sich das Werkstück auf dem Gehrungstisch befindet.
1. Reißen Sie die Schnittlinie auf dem Werkstück an.
 2. Stellen Sie die Gehrungs- und Neigungswinkel wie gewünscht ein.
 3. Schalten Sie den Laser am Laser-Ein-/Ausschalter (16) ein (Abb. U).
 4. Spannen Sie das Werkstück ein und richten Sie dabei das Sägeblatt mithilfe der Laserlinie auf die Anreißlinie auf dem Werkstück aus.
 5. Schließen Sie die Säge ans Stromnetz an und schalten Sie sie ein.



6. Drücken Sie den Sperrhebel (2).
 7. Wenn das Sägeblatt (nach ungefähr zwei Sekunden) seine volle Drehzahl erreicht hat, senken Sie es durch das Werkstück ab.
 8. Schalten Sie den Laser nach Beendigung des Schnittes am Laser-Ein-/Ausschalter (16) aus.
 9. Reinigen Sie die Laserabdeckung (13) nach jedem Gebrauch wie folgt:
 - a) Schalten Sie den Laser am Laser-Ein-/Ausschalter (16) aus und ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose.
 - b) Entfernen Sie bei angehobenem Sägearm (19) das angesammelte Sägemehl mit einer weichen Bürste aus dem Bereich der Lasereinheit.
- Hinweis:** Tragen Sie beim Entfernen des Sägemehls stets einen geeigneten Augenschutz.

Ausführen von Querschnitten (ohne Zugfunktion)

- Beim Bearbeiten eines schmalen Holzstücks ist die Verwendung des Gleitschienenmechanismus nicht erforderlich. Sorgen Sie in diesem Fall dafür, dass die Gleitschienen-schraube (21) angezogen ist, um ein Verschieben des Sägearms zu verhindern (Abb. W).
 - Bei einem Querschnitt wird quer zur Faserrichtung des Werkstücks geschnitten. Für einen 90°-Querschnitt ist der Gehrungstisch auf 0° eingestellt. Für Gehrungsquerschnitte wird der Tisch auf einen anderen Winkel als 0° eingestellt.
1. Ziehen Sie die Sägekopfverriegelung (20) und heben Sie den Sägearm (19) ganz an.
 2. Lösen Sie die Gehrungsverriegelungen (7).
 3. Drehen Sie den Gehrungstisch (8), bis der Zeiger auf dem gewünschten Winkelwert steht.
 4. Ziehen Sie die Gehrungsverriegelungen (7) wieder fest. **WARNUNG!** Vergewissern Sie sich vor Ausführen des Schnittes, dass die Gehrungsverriegelungen festgezogen sind. Andernfalls kann sich der Tisch während des Schnitts verschieben, was zu schweren Verletzungen führen kann.
 5. Legen Sie das Werkstück flach auf den Tisch und drücken Sie eine Kante fest gegen den Anschlag (11). Wenn das Brett gekrümmt ist, legen Sie die konvexe Seite am Anschlag an. Wenn die konkave Seite an den Anschlag angelegt wird, kann das Brett brechen und das Sägeblatt blockieren.
 6. Stützen Sie beim Bearbeiten langer Holzbretter das gegenüberliegende Ende des Bretts mit einem Rollbock oder einer anderen Auflagefläche, die plan mit dem Säge Tisch verläuft.

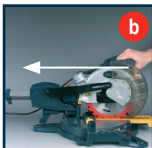


7. Nehmen Sie vor dem Einschalten der Säge einen Probelauf des Schnitts vor, um zu überprüfen, dass keine Probleme vorliegen.
8. Halten Sie die Säge am Bediengriff (1) fest und betätigen Sie den Auslöseschalter (17). Warten Sie, bis das Sägeblatt seine volle Drehzahl erreicht hat.
9. Drücken Sie den Sperrhebel (2) (Abb. X) und senken Sie das Sägeblatt langsam in und durch das Werkstück ab.
10. Lassen Sie den Auslöseschalter (17) los und warten Sie, bis das Sägeblatt zum Stillstand gekommen ist, bevor Sie es aus dem Werkstück herausheben. Warten Sie, bis das Sägeblatt zum Stillstand gekommen ist, bevor Sie das Werkstück entfernen.



Ausführen von Querschnitten (mit Zugfunktion)

- Lösen Sie zum Bearbeiten breiter Werkstücke zuerst die Gleitschienenschraube (21) (Abb. Y).
1. Ziehen Sie die Sägekopfverriegelung (20), heben Sie den Sägearm (19) in seine höchste Stellung an und ziehen Sie ihn zu sich hin (Abb. Z).
 2. Halten Sie den Griff gut fest und betätigen Sie den Auslöseschalter (17). Warten Sie, bis das Sägeblatt seine volle Drehzahl erreicht hat.
 3. Drücken Sie den Sperrhebel (2) und senken Sie das Sägeblatt langsam in das Werkstück ab (Abb. a).
- a). Schieben Sie es gleichzeitig von sich weg, bis das Werkstück geschnitten ist (Abb. b).
4. Geben Sie den Auslöseschalter (17) frei und warten Sie, bis das Sägeblatt zum Stillstand gekommen ist, bevor Sie es aus dem Werkstück herausheben. Warten Sie, bis das Sägeblatt zum Stillstand gekommen ist, bevor Sie das Werkstück entfernen.



Schrägschnitte

- Bei einem Schrägschnitt wird quer zur Faserrichtung des Werkstücks geschnitten, wobei das Sägeblatt gegenüber dem Anschlag und dem Gehrungstisch schräg gestellt ist. Der Gehrungstisch ist in die 0°-Stellung gestellt und das Sägeblatt in einen Winkel zwischen 0° und 45° geneigt (Abb. c).
 - Verwenden Sie zum Bearbeiten breiter Werkstücke die Zugfunktion.
1. Ziehen Sie die Sägekopfverriegelung (20) und heben Sie den Sägearm ganz an.
 2. Lösen Sie die Gehrungsverriegelungen (7).
 3. Drehen Sie den Gehrungstisch (8), bis der Zeiger auf der Gehrungsskala (10) auf Null steht.
 4. Ziehen Sie die Gehrungsverriegelungen (7) wieder an.
- WARNUNG!** Vergewissern Sie sich vor Ausführung eines Schnittes, dass die Gehrungsverriegelungen festgezogen sind. Andernfalls kann sich der Tisch während eines Schnitts verschieben, was zu schweren Verletzungen führen kann.
5. Lösen Sie die Neigungsarretrierung (23) und bringen Sie den Sägearm (19) nach links in den gewünschten Neigungswinkel (zwischen 0° und 45°). Ziehen Sie die Neigungsarretrierung (23) fest.
 6. Legen Sie das Werkstück flach auf den Tisch und drücken Sie eine Kante fest gegen den Anschlag (11). Wenn das Brett gekrümmt ist, legen Sie die konvexe Seite am Anschlag an. Wenn die konkave Seite am Anschlag angelegt wird, kann das Brett brechen und das Sägeblatt blockieren.
 7. Stützen Sie beim Bearbeiten langer Holzbretter das gegenüberliegende Ende des Bretts mit einem Rollbock oder einer anderen Auflagefläche, die plan mit dem Sägertisch verläuft.
 8. Nehmen Sie vor dem Einschalten der Säge einen Probelauf des Schnitts vor, um zu überprüfen, dass keine Probleme vorliegen.
 9. Halten Sie die Säge am Bediengriff (1) fest und betätigen Sie den Auslöseschalter (17). Warten Sie, bis das Sägeblatt seine volle Drehzahl erreicht hat.
 10. Drücken Sie den Sperrhebel (2) und senken Sie das Sägeblatt langsam in und durch das Werkstück ab.
 11. Lassen Sie den Auslöseschalter (17) los und warten Sie, bis das Sägeblatt zum Stillstand gekommen ist, bevor Sie es aus dem Werkstück herausheben. Warten Sie, bis das Sägeblatt zum Stillstand gekommen ist, bevor Sie das Werkstück entfernen.



Doppelgehrungsschnitte

- Bei einem Doppelgehrungsschnitt (Schifterschnitt) werden gleichzeitig ein Gehrungswinkel und ein Neigungswinkel verwendet (Abb. d). Dieser Schnitt wird beim Herstellen von Bilderrahmen, beim Zuschneiden von Zierleisten, beim Anfertigen von Kästen mit abgeschrägten Seiten sowie beim Herstellen von Dachrahmen verwendet.
 - Nehmen Sie vor dem Bearbeiten des Werkstücks grundsätzlich einen Probeschnitt an einem Stück Restholz vor. Verwenden Sie zum Bearbeiten breiter Werkstücke die Zugfunktion.
1. Ziehen Sie die Sägekopfverriegelung (20) und heben Sie den Sägearm ganz an.
 2. Lösen Sie die Gehrungsverriegelungen (7).
 3. Drehen Sie den Gehrungstisch (8), bis der Zeiger der Gehrungsskala (10) auf dem gewünschten Winkelwert steht.
 4. Ziehen Sie die Gehrungsverriegelungen (7) wieder fest.

WARNUNG! Vergewissern Sie sich vor Ausführung eines Schnittes, dass die Gehrungsverriegelungen festgezogen sind. Andernfalls kann sich der Tisch während eines Schnittes verschieben, was zu schweren Verletzungen führen kann.

5. Lösen Sie die Neigungsarretierung (23) und bringen Sie den Sägearm (19) nach links in den gewünschten Neigungswinkel (zwischen 0° und 45°). Ziehen Sie die Neigungsarretierung (23) wieder fest.
6. Legen Sie das Werkstück flach auf den Tisch und drücken Sie eine Kante fest gegen den Anschlag (11). Wenn das Brett gekrümmt ist, legen Sie die konvexe Seite am Anschlag an. Wenn die konkave Seite am Anschlag angelegt wird, kann das Brett brechen und das Sägeblatt blockieren.
7. Stützen Sie beim Bearbeiten langer Holzbretter das gegenüberliegende Ende des Bretts mit einem Rollbock.
8. Nehmen Sie vor dem Einschalten der Säge einen Probelauf des Schnitts vor, um zu überprüfen, dass keine Probleme vorliegen.
9. Halten Sie die Säge am Bediengriff (1) fest und betätigen Sie den Auslöseschalter (17). Warten Sie, bis das Sägeblatt seine volle Drehzahl erreicht hat.
10. Drücken Sie den Sperrhebel (2) und senken Sie das Sägeblatt langsam in und durch das Werkstück ab.
11. Lassen Sie den Auslöseschalter (17) los und warten Sie, bis das Sägeblatt zum Stillstand gekommen ist, bevor Sie es aus dem Werkstück herausheben. Warten Sie, bis das Sägeblatt zum Stillstand gekommen ist, bevor Sie das Werkstück entfernen.



Instandhaltung

WARNING: Trennen Sie das Gerät stets vom Stromnetz, bevor Sie Wartungs- oder Reinigungsarbeiten durchführen. Überprüfen Sie in regelmäßigen Abständen, dass alle Befestigungsschrauben angezogen sind.

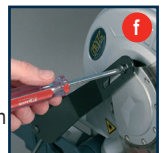
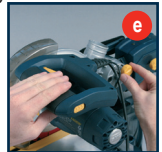
Reinigung

1. Halten Sie Ihr Werkzeug stets sauber. Staub und anderer Schmutz begünstigt die Korrosion interner Komponenten und verkürzt die Lebensdauer des Gerätes.
2. Entfernen Sie regelmäßige Staub und Schmutz. Das Reinigen erfolgt am besten mit einer weichen Bürste oder einem Lappen.
3. Schmieren Sie alle beweglichen Teile in regelmäßigen Abständen.
4. Verwenden Sie zur Reinigung von Kunststoffteilen niemals aggressive Reinigungsmittel. Es wird ein mildes Reinigungsmittel auf einem feuchten Tuch empfohlen.

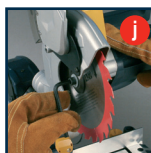
Sägeblattwechsel

WARNHINWEIS: Verwenden Sie niemals Sägeblätter, die größer als die für die Säge angegebene Maximalgröße sind. Andernfalls könnte das Sägeblatt mit den Sägeblattschutzhauben in Berührung kommen. Verwenden Sie niemals Sägeblätter, die aufgrund ihrer Stärke ein Einrasten der äußeren Sägeblattscheibe in den Abflachungen der Spindel verhindern. Andernfalls wird das Sägeblatt nicht ordnungsgemäß durch die Sägeblattschraube an der Spindel fixiert. Verwenden Sie die Säge nicht zum Sägen von Metall oder Mauerwerk. Stellen Sie sicher, dass ggf. benötigte Abstandhalter und Spindelringe zur Spindel und zum verwendeten Sägeblatt passend sind.

1. Sorgen Sie dafür, dass der Netzstecker aus der Steckdose ausgesteckt ist.
2. Drücken Sie den Bediengriff (1) hinunter und ziehen Sie die Sägekopfverriegelung (20), um den Sägearm (19) freizugeben (Abb. e).
3. Heben Sie den Sägearm (19) in die höchste Stellung an.
4. Lösen Sie mit einem Kreuzschlitzschraubenzieher die Schraube, mit der der Blattschutzarm an der beweglichen Sägeblattschutzhaube (4) fixiert ist, und entfernen Sie sie (Abb. f).
5. Lösen Sie mit einem Kreuzschlitzschraubenzieher die Schraube, mit der die Blattschraubenabdeckung (15) befestigt ist, und entfernen Sie sie (Abb. g).



6. Ziehen Sie die bewegliche Sägeblattschutzhaube (4) nach unten und schwenken Sie sie dann zusammen mit der Blattschraubenabdeckung (15) nach oben. Die Sägeblattschraube ist zugänglich, wenn die bewegliche Sägeblattschutzhaube (4) über der oberen festen Sägeblattschutzhaube (3) positioniert ist (Abb. h).
7. Halten Sie die bewegliche Sägeblattschutzhaube (4) hoch und betätigen Sie die Spindelarretierung (28) (Abb. i). Drehen Sie nun das Sägeblatt, bis die Spindel einrastet.
8. Lösen Sie die Sägeblattschraube mit dem mitgelieferten 6-mm-Sechskantschlüssel und entfernen Sie sie. (Drehen Sie sie dabei im Uhrzeigersinn, da die Sägeblattschraube ein Linksgewinde hat.) (Abb. j).
9. Nehmen Sie die flache Unterlegscheibe, die äußere Sägeblattscheibe und das Sägeblatt ab.
10. Geben Sie dort, wo sie das Sägeblatt berühren, jeweils einen Tropfen Öl auf die innere und die äußere Sägeblattscheibe.
11. Setzen Sie das neue Sägeblatt auf die Spindel und achten Sie dabei darauf, dass die innere Sägeblattscheibe hinter dem Sägeblatt sitzt. **WICHTIG:** Vergewissern Sie sich, dass der Pfeil auf dem Sägeblatt in dieselbe Richtung weist wie der Pfeil auf der oberen Sägeblattschutzhaube.
12. Bringen Sie die äußere Sägeblattscheibe wieder an (Abb. k).
13. Betätigen Sie die Spindelarretierung (28) und bringen Sie die flache Unterlegscheibe sowie die Sägeblattschraube wieder an.
14. Ziehen Sie die Sägeblattschraube mit dem Sechskantschlüssel (entgegen dem Uhrzeigersinn) fest.
15. Senken Sie die Sägeblattschutzhaube ab, halten Sie die bewegliche untere Sägeblattschutzhaube (4) und die Blattschraubenabdeckung (15) fest und ziehen Sie die Halteschraube an (Abb. l).
16. Bringen Sie den Blattschutzarm wieder an und befestigen Sie ihn an der beweglichen Sägeblattschutzhaube.
17. Überprüfen Sie, dass die Sägeblattschutzhaube sachgemäß funktioniert und beim Absenken des Sägearms das Sägeblatt abdeckt.



18. Schließen Sie die Säge ans Stromnetz an und lassen Sie sie laufen, um sicherzustellen, dass das Sägeblatt ordnungsgemäß funktioniert.

Einstellen der Laserlinie

- Der Laser ist werksseitig so eingestellt, dass eine Laserlinie auf einer Linie mit dem Sägeblatt erzeugt wird.
- Die Linie lässt sich bei einer eventuellen Abweichung von der richtigen Ausrichtung korrigieren.

Gehen Sie wie folgt vor, um die Position des Lasers entsprechend zu verändern:

1. Überprüfen Sie, dass das Sägeblatt sich im rechten Winkel zum Tisch und in Nullstellung auf der Neigungsskala befindet (siehe „Tisch rechtwinklig zum Sägeblatt einstellen“ oben).
2. Nehmen Sie die Laserabdeckung ab, indem Sie sie zu sich hin ziehen.
3. Schalten Sie die Laserlampe am Laser-Ein-/Ausschalter (16) ein.
4. Stellen Sie mit einem Kreuzschlitzschraubenzieher (nicht mitgeliefert) die Linienposition des Lasers ein, indem Sie die Laserneigungsschraube (5) drehen.
5. Verändern Sie die Position der Linie, bis die Laserlinie bündig mit dem Sägeblatt verläuft.
6. Schalten Sie anschließend die Laserlampe aus und bringen Sie die Laserabdeckung wieder an.

Kohlebürsten

- Die Kohlebürsten im Motor nutzen sich mit der Zeit ab.
- Übermäßig abgenutzte Bürsten können zu Leistungsverlust, zeitweiligem Ausfall der Maschine und zu sichtbarer Funkenbildung führen.
- Wenn Sie vermuten, dass die Bürsten abgenutzt sein könnten, lassen Sie diese von einer autorisierten Servicewerkstatt austauschen.

Entsorgung

Beachten Sie bei der Entsorgung von defekten und nicht mehr reparablen Elektrowerkzeugen stets geltende nationale Gesetze und Vorschriften.

- Elektrowerkzeuge oder andere elektrische und elektronische Altgeräte nicht mit dem Hausmüll entsorgen.
- Lassen Sie sich von der zuständigen Entsorgungsbehörde bezüglich der ordnungsgemäßen Entsorgung von Elektrowerkzeugen beraten.

Indice

Protezione ambientale	51
Dati Tecnici	51
Norme generali di sicurezza	52
Norme di sicurezza per luci laser	53
Sicurezza supplementare per le seghe circolari	53
Descrizione del prodotto	55
Accessori	55
Preparazione	56
Disimballaggio	56
Trasporto	56
Montaggio su banco	56
Manopola di sblocco	56
Blocco Scorrevole	56
Pomelli di serraggio del banco da taglio	56
Blocco inclinazione	56
Protezione inferiore della lama, rotante	57
Sacchetto per la polvere	57
Regolazione della guida rispetto al banco dai taglio	57
Impostazione della guida quadrata con il banco	57
Istruzioni per l'uso	58
L'utilizzo su come usare il sistema a guida laser	58
Taglio trasversale (senza scorrimento)	58
Taglio trasversale (con azione scorrevole)	59
Taglio Inclinato	59
Un Taglio Obliquo Composto	59
Manutenzione	60
Pulizia	60
Sostituzione della lama	60

Regolazione della linea laser	61
Spazzole	61
Smaltimento	61

Introduzione

Grazie per aver acquistato questo utensile GMC. Queste istruzioni contengono informazioni utili per il funzionamento sicuro ed affidabile del prodotto. Anche se si ha familiarità con prodotti simili, vi preghiamo di leggere attentamente questo manuale per essere sicuri di ottenere il beneficio completo delle caratteristiche uniche di questo prodotto GMC. Tenere questo manuale a portata di mano e garantire a tutti gli utenti di leggere attentamente queste istruzioni per garantire un uso sicuro ed efficace di questo prodotto

Garanzia

Per la registrazione della garanzia visitare il sito web www.gmc tools.com e inserire i propri dettagli*.

A meno che non abbia specificato diversamente, i dettagli del proprietario saranno inclusi nella lista di distribuzione che sarà utilizzata per inviare regolarmente informazioni sulle novità GMC. I dati personali raccolti saranno trattati con la massima riservatezza e non saranno rilasciati a terze parti.

Informazioni sull'acquisto

Data di acquisto:

Modello N.:

Numero di serie:

(dati sull'etichetta del corpo motore)

Conservare lo scontrino come prova dell'acquisto.

Se registrato entro 30 giorni dalla data di acquisto, GMC garantisce al proprietario di questo prodotto che se dovessero essere riscontrati difetti di materiali o lavorazione entro 24 MESI dalla data dell'acquisto originale, GMC effettuerà gratuitamente la riparazione o, a propria discrezione, la sostituzione dei componenti difettosi. Questa garanzia non è applicabile per l'uso commerciale dell'utensile ed esclude la normale usura o i danni causati all'utensile da incidenti, uso improprio, abusi o alterazioni.

*Effettuare la registrazione online entro 30 giorni dalla data di acquisto.

Condizioni di garanzia applicabili.

Questa garanzia non modifica i diritti del proprietario a norma di legge.

Protezione ambientale



Il simbolo del cestino barrato indica che i prodotti elettrici non devono essere mischiati con i rifiuti domestici ma conferito ad un centro di raccolta appropriato. Per ulteriori informazioni sul riciclaggio si prega di contattare la Sua amministrazione comune locale o il punto vendita

Descrizione dei simboli

La targhetta identificativa del vostro elettrotensile potrebbe riportare dei simboli. Tali simboli sono una rappresentazione grafica che mira a evidenziare importanti informazioni sul prodotto o istruzioni per il suo utilizzo corretto e sicuro.



Leggere il manuale d'uso



Indossare protezioni per l'udito
Indossare protezioni per gli occhi
Indossare una protezione per le vie respiratorie
Indossare una protezione per la testa



Doppio isolamento per una protezione supplementare



Il prodotto è conforme alle vigenti normative e norme di sicurezza applicabili



Laser Avvertenza

Non rivolgere lo sguardo direttamente al fascio laser. Fissando deliberatamente un fascio laser rappresenta un rischio per la salute. Si prega di tenere presente tutte le regole di sicurezza.

Dichiarazione di conformità CE

Il sottoscritto: Mr Darrell Morris

come autorizzato di: GMC

Dichiara che il prodotto:

Nome/ Modello: Troncatrice radiale compatta 210 mm

Codice prodotto: SYT210

Energia elettrica: 230-240 V ~ 50 Hz 1200 W

Si conforma di seguenti direttive:

- Direttiva sulla compatibilità elettromagnetica 2004/108/CE
- Direttiva Bassa Tensione 2006/95/CE
- Direttiva macchina 2006/42/CE
- Direttiva RoHS 2002/95/CE
- EN61029-1:2009, EN61029-2-9:2002, EN60825-1:1994+A1+A2
- EN 55014-1:2006, EN 55014-2:1997+A1:2001
- EN 61000-3-2:2006, EN 61000-3-3:1995+A1:2001+A2:2005

La documentazione tecnica è conservata da: GMC

Ente riconosciuto:

Luogo di dichiarazione:

Data: 28/01/13

Firmato da: Direttore

Dati Tecnici

Potenza:	1400W
Velocità a vuoto:	5000min ⁻¹
Dimensioni lama:	210mm x 30mm dia foro
Numero di denti:	24
Angoli del banco obliquo:	0 ° a 45 ° a sinistra e a destra
Taglio angolare:	0 ° a 45 ° a sinistra
Taglio dritto a 0 ° 0 ° x:	200mm x 58mm
Tagli obliqui a 45 ° x 0 °:	140mm x 58mm
Taglio a bisello a 0 ° x 45 °:	200mm x 30mm
Tagli obliqui composti a 45 ° x 45 °:	140mm x 30mm
Classe di isolamento:	doppio isolamento
Pressione sonora (Lpa):	94.5dB
Tolleranza:	3dB
Potenza sonora (Lwa):	107.5dB
Tolleranza:	3dB

Il livello di intensità sonora per l'operatore può superare 85 dB (A) e le misure di protezione del suono sono necessarie

NORME GENERALI DI SICUREZZA



AVVERTENZA: Leggere ed assimilare tutte le istruzioni. La non osservanza delle seguenti istruzioni può causare scosse elettriche, incendi e/o lesioni gravi.

Conservare tutte le avvertenze di pericolo e le istruzioni operative per ogni esigenza futura.

Il termine "elettroutensile" si riferisce all'utensile a rete fissa (con filo) o un utensile a batteria (senza filo).

1. AREA DI LAVORO.

- a. **Mantenere l'area di lavoro pulita e adeguatamente illuminata.** Il disordine e le zone di lavoro non illuminate possono essere fonte di incidenti.
- b. **Non usare gli elettroutensili in presenza di atmosfere esplosive, come liquidi, gas e polveri infiammabili.** Gli elettroutensili producono scintille che potrebbero accendere le polveri o i fumi.
- c. **Tenere altre persone e i bambini a distanza di sicurezza durante l'impiego dell'utensile elettrico.** Eventuali distrazioni potrebbero far perdere il controllo dell'utensile all'operatore.

2. SICUREZZA ELETTRICA

- a. **Le spine degli elettroutensili devono essere compatibili con le prese di corrente.** Non modificare in alcun modo la spina dell'elettroutensile. Non usare adattatori con gli elettroutensili dotati di collegamento di messa a terra. L'uso delle spine originali non modificate e delle prese corrispondenti ridurrà il rischio di scosse elettriche.
- b. **Evitare il contatto del corpo con le superfici collegate a massa come i tubi, i radiatori, le cucine e i frigoriferi.** Se il corpo dell'operatore è collegato alla terra o alla massa il rischio di scosse elettriche è maggiore.
- c. **Non esporre gli elettroutensili alla pioggia e non lasciarli in ambienti umidi o bagnati.** L'ingresso dell'acqua in una macchina utensile aumenta il rischio di scosse elettriche.
- d. **Non usare il cavo in modo improprio. Non afferrare mai il cavo per trasportare, tirare o staccare l'elettroutensile dalla presa di corrente. Tenere il cavo lontano da fonti di calore, olio, e sostanze affini, bordi appuntiti o parti in movimento.** I cavi danneggiati o attorcigliati aumentano il rischio di scosse elettriche.
- e. **Qualora si voglia usare l'utensile all'aperto, usare cavi di prolunga compatibili con l'uso in ambienti esterni.** Un cavo idoneo all'uso in ambienti esterni riduce il rischio di scosse elettriche.

- f. **Se l'utilizzo di un elettroutensile in ambiente umido è inevitabile, utilizzare una fonte di alimentazione protetta da un dispositivo differenziale.** L'uso di un dispositivo differenziale riduce notevolmente il rischio di scosse elettriche.

NOTA: Il termine "dispositivo di corrente residua (RCD)" può essere sostituito con il termine "dispersione verso terra del circuito (GFCI)" o "dispersione a terra interruttore (ELCB)".

3. SICUREZZA PERSONALE

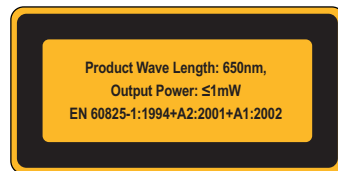
- a. **Quando si usa un elettroutensile lavorare sempre con la massima attenzione e concentrazione, lasciandosi guidare dal buon senso. Non usare mai un elettroutensile quando si è stanchi o sotto l'effetto di medicinali e/o sostanze alcoliche o stupefacenti.** Quando si usa un elettroutensile un attimo di distrazione è sufficiente a causare gravi lesioni alle persone.
- b. **Usare dispositivi per la protezione personale. Indossare sempre protezioni per gli occhi.** I dispositivi per la sicurezza personale, come le mascherine antipolvere, le calzature di sicurezza antiscivolo, il casco e la cuffia, se usati in maniera appropriata, riducono i rischi di lesioni alle persone.
- c. **Evitare l'avviamento accidentale. Garantire che l'interruttore è in posizione arresto (OFF) prima di attaccare la presa.** Trasportare gli elettroutensili con il dito al di sopra dell'interruttore o attaccando l'elettroutensile con l'interruttore acceso, aumenta il rischio di incidenti.
- d. **Rimuovere tutte le chiavi di regolazione e le chiavi inglesi prima di accendere l'elettroutensile.** Una chiave inglese o una chiave di regolazione collegata a una parte in movimento dell'elettroutensile potrebbe causare lesioni alle persone.
- e. **Non andare oltre l'altezza consentita. In qualsiasi momento mantenere i piedi poggiati su superfici solide e un punto di appoggio sicuro.** Un buon equilibrio consente di avere il massimo controllo sull'elettroutensile nelle situazioni inaspettate.
- f. **Vestirsi con abbigliamento adeguato. Non indossare abiti larghi o gioielli.** Tenere i capelli, vestiti e guanti lontano da parti in movimento.
- g. **Se il dispositivo utilizzato è dotato di bocchetta per l'aspirazione della polvere accertarsi che sia collegato e utilizzato correttamente.** L'uso di tali dispositivi riduce i rischi correlati alle polveri.

4. MANEGGIO ED IMPIEGO ACCURATO DI UTENSILI ELETTRICI

- a. **Non forzare l'elettro utensile. Usare sempre l'elettro utensile corretto per il lavoro da eseguire.** L'elettro utensile corretto sarà in grado di svolgere il lavoro in modo più efficiente e sicuro nell'ambito della gamma di potenza indicata.
- b) **Non usare l'elettro utensile se l'interruttore di accensione non si accende e si spegne.** Gli elettro utensili con un interruttore di accensione difettoso sono pericolosi e devono essere riparati immediatamente.
- c) **Staccare la spina dalla presa di corrente prima di effettuare qualsiasi regolazione, sostituire gli accessori o riporre gli attrezzi a motore.** Queste misure di sicurezza preventive riducono il rischio di avvio involontario.
- d) **Conservare l'elettro utensile fuori dalla portata dei bambini e non lasciare che venga utilizzato da persone non adeguatamente addestrate e competenti nell'uso degli elettro utensili o che non abbiano letto questo manuale di istruzioni.** Gli elettro utensili diventano estremamente pericolosi nelle mani di persone non addestrate.
- e) **Mantenere gli elettro utensili. Controllare per disallineamento o la legatura delle parti in movimento, la rottura di parti e altre condizioni che possono influire il funzionamento dell'apparecchio. In caso di danneggiamento, fare riparare prima dell'uso.** Molti incidenti sono causati da una scarsa manutenzione dell'utensile.
- f) **Mantenere le lame pulite e affilate.** Gli utensili da taglio tenuti in buone condizioni operative e con i bordi taglienti affilati sono meno soggetti a bloccarsi e più facili da controllare.
- g) **Utilizzare l'elettro utensile e tutti i componenti e gli accessori in conformità con le istruzioni di questo manuale e nella maniera prevista per ciascun tipo di utensile, tenendo conto delle condizioni lavorative e del compito da eseguire.** L'utilizzo degli elettro utensili per fini diversi da quelli previsti rappresenta un rischio per le persone.

5. ASSISTENZA

- a. **Qualsiasi intervento sull'elettro utensile deve essere eseguito da personale qualificato utilizzando unicamente pezzi di ricambio compatibili e approvati.** Ciò garantisce la sicurezza dell'utensile elettrico.



Norme di sicurezza per luci laser

Il sistema laser utilizzato in questo strumento di solito non presenta un rischio di ottica, ma è importante seguire le norme di sicurezza qui di seguito:

- Non accendere la luce laser fino a quando lo strumento è pronto a tagliare
- Non dirigere il raggio laser verso se stessi o altre persone
- Non puntare il laser verso fogli di materiale riflettenti siccome la superficie potrebbe dirigere il fascio indietro l'operatore o altre persone nelle vicinanze
- Modifiche o la sostituzione del montaggio luce laser deve essere effettuata dal costruttore o da un agente autorizzato
- Mantenere il laser in conformità alle istruzioni del costruttore

ATTENZIONE: La mancata osservanza di norme di sicurezza può portare a cecità flash e / o l'esposizione a radiazioni pericolose

Sicurezza supplementare per le seghe circolari

AVVERTENZE. Prima di collegare uno strumento per una fonte di alimentazione (interruttore di rete presa di alimentazione punto, presa di corrente, ecc) assicurarsi che la tensione è la stessa di quella indicata sulla targhetta dell'utensile. Una fonte di alimentazione con una tensione superior a quella indicata per lo strumento può causare gravi lesioni per l'utente, e danni allo strumento. In caso di dubbio, non collegare lo strumento. Utilizzando una fonte di alimentazione con una tensione inferiore alla nominale di targa è dannoso per il motore.

- Non consentire nessuno al di sotto l'età di 18 di operare questa sega
- Quando operando questa sega, utilizzare le adeguate protezioni come gli occhiali di sicurezza o scudo a schermo, protezione per l'udito, mascherina antipolvere e indumenti protettivi compresi i guanti di sicurezza.

- Gli elettrotensili portatili tendono a generare vibrazioni. Le vibrazioni possono causare malattie. L'utilizzo di guanti, per mantenere al caldo le mani, può contribuire a far sì che la circolazione sanguigna delle dita dell'operatore si mantenga su livelli ottimali. Le attrezzature elettriche portatili non devono essere mai utilizzate per lunghi periodi senza interruzione. Usare sempre lame raccomandate della corretta dimensione e forma dei fori del mandrino per esempio: diamantata o rotunda. Le lame che non corrispondono al supporto della sega eseguirà in modo eccentrico, causando la perdita di controllo
- Utensili elettrici devono sempre essere tenuti dalle superfici di presa isolate quando si eseguono operazioni, assicurando la protezione se l'utensile di taglio viene in contatto con il proprio filo o fili nascosti. Il contatto con un filo 'live' mette le parti metalliche esposte dell'utensile 'live' causando una scossa all'operatore se le superfici di presa isolate non vengono utilizzate.
- Assicurarsi che le mani sono lontane dalla zona di taglio e dalla lama. Tenere una mano sulla maniglia ausiliaria, o carcassa del motore. Se entrambe le mani tengono l'utensile non possono essere tagliate dalla lama
- Non tentate di tagliare materiali di spessori superiori a quelli descritti dettagliatamente nella sezione dati tecnici presenti in questo manuale
- Regolare la profondità di taglio allo spessore del pezzo cioè meno di un dente integrale della lama deve essere visibile al di sotto del pezzo in lavorazione
- Assicurarsi che il lavoro sia correttamente supportato. I pannelli di grandi dimensioni possono piegarsi sotto il loro stesso peso e si legano alla lama della sega. Supporti devono essere posizionati al di sotto il pannello su entrambi i lati, vicino alla linea di taglio e vicino al bordo del pannello
- Assicurarsi che tutti i supporti e cavi di alimentazione sono del tutto liberi dal percorso di taglio
- Fissare sempre il pezzo su una piattaforma stabile, assicurando che l'esposizione del corpo è ridotto al minimo, evitando lame di attacco o la perdita di controllo
- Per una maggiore precisione di taglio, e per evitare un attacco lama, utilizzare sempre una guida parallela o guida a bordo diritto
- Non mantenere mai un pezzo di lavoro in mano o appoggiate sulle gambe, mentre tagliando
- Stare sempre da una parte quando si utilizza la sega
- Essere consapevoli del fatto che la lama si proietta dalla parte inferiore del pezzo
- Non raggiungere al di sotto il pezzo dove la guardia non è in grado di proteggervi dalla lama
- Notare la direzione di rotazione del motore e la lama

- Controllare il pezzo e rimuovere tutti i chiodi e altri oggetti incorporati prima dell'inizio dei lavori
- Non applicare alcuna forza laterale o torcimento alla lama durante il taglio
- Se un taglio non si estende fino al bordo del pezzo, o se la lama lega nel taglio, permettere alla lama di arrestarsi completamente e poi sollevare la sega dal pezzo
- Non tentare di liberare una lama inceppata prima di averla scollegata dalla rete elettrica
- Non spostare la sega indietro in qualsiasi momento durante il taglio
- Attenzione ai rifiuti previsti. In alcune situazioni, materiale di scarto possono essere proiettati dalla velocità dell'utensile da taglio. E' la responsabilità degli utenti di assicurare che altre persone nella zona di lavoro sono protetti dalla possibilità di scarti ribaltanti.
- Se venite interrotti quando utilizzando la sega, completare il processo e spegnerla prima di alzare gli occhi
- il bullone della lama e le rondelle sono state appositamente progettati per la vostra sega. Per le prestazioni non ottimali e la sicurezza di operazione non utilizzare mai rondelle/bulloni lama danneggiati o non corretti
- Controllare regolarmente il funzionamento della protezione della lama. Se la guardia non si estende automaticamente al di sopra la lama, portate la sega a un centro di riparazione prima dell'uso
- Controllare periodicamente che tutti i dadi, bulloni e altri componenti di fissaggio non si siano allentati, stringere se necessario

Scollegare sempre questo strumento dalla rete elettrica prima di effettuare regolazioni o cambiamenti degli accessori

Lo strumento deve essere utilizzato solo per lo scopo prescritto. Ogni utilizzo diverso da quelli menzionati in questo manuale sarà considerato un caso di abuso. L'utente non il costruttore è responsabile per eventuali danni o lesioni derivanti da casi di abuso. Il produttore non sarà responsabile per eventuali modifiche apportate allo strumento né per eventuali danni derivanti da tali modifiche. Anche quando lo strumento viene utilizzato come prescritto non è possibile eliminare tutti i fattori di rischio residuo. I seguenti pericoli possono insorgere in connessione con la costruzione dello strumento e design.

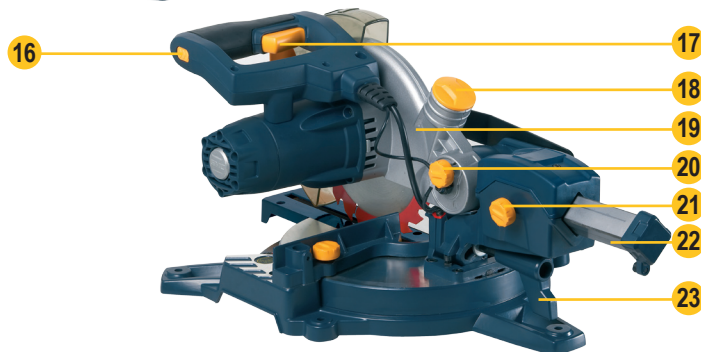
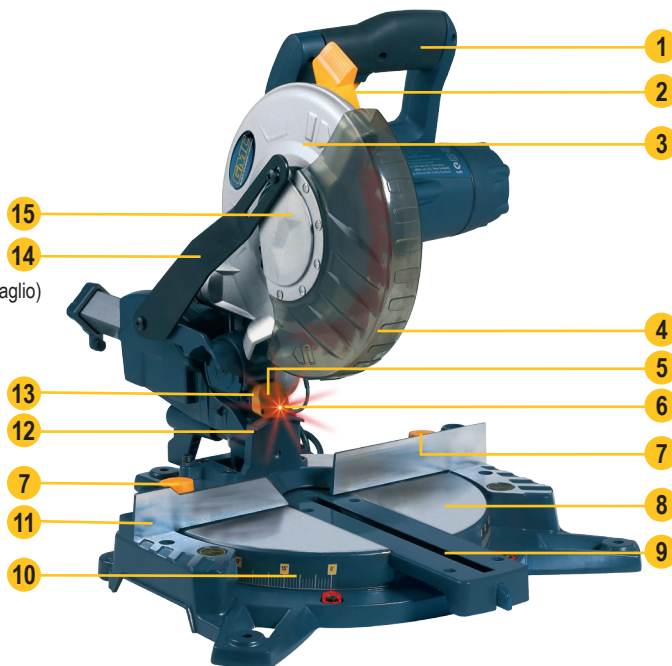
Descrizione del prodotto

1. Impugnatura
2. Leva di sblocco
3. Protezione superiore fissa della lama
4. Protezione retrattile della lama
5. Marcatore laser della linea di taglio
6. Illuminatore laser
7. Pomelli di serraggio del banco da taglio
8. Banco di taglio
9. Piastra di posizionamento (intaccatura di taglio)
10. Scala graduata per tagli obliqui
11. Guida
12. Scala inclinazione
13. Coperchio di protezione laser
14. Braccio protezione retrattile della lama
15. Coperchio bullone di fissaggio lama
16. Interruttore del marcatore laser
17. Pulsante di accensione
18. Bocchetta di aspirazione della polvere
19. Braccio della troncatrice
20. Manopola di sblocco
21. Blocco slitta
22. Barra di scorrimento
23. Blocco inclinazione
24. Vite di regolazione inclinazione a 45°
25. Vite di regolazione inclinazione a 0°
26. Sacchetto per la polvere
27. Chiave a testa esagonale da 6 mm
28. Tasto di blocco dell'alberino

Accessori:

La Troncatrice GMC SYT210 Compatta scorrevole viene fornita con i seguenti accessori di serie:

- Lama sega (montata)
- Morsetto per pezzo di lavoro (tba)
- Chiave esagonale di 6mm
- Sacco raccoglii polvere



Preparazione

Disimballaggio

1. Togliere con cura l'utensile dallo scatolo. Verificare di averlo disimballato completamente. Acquisire la necessaria familiarità con tutte le parti/funzionalità dell'utensile.
2. In caso di parti mancanti o danneggiate, sarà necessario far riparare o sostituire tali parti prima di utilizzare il prodotto.
3. Utilizzando la leva di apertura (1), sollevare con attenzione la sega dalla scatola e posizionarlo su una superficie di lavoro di livello
4. La sega è stato spedito con il braccio sega bloccato in posizione abbassata. Per sbloccare il braccio di sega, spingere verso il basso sulla parte superiore del braccio sega, tirare la manopola di sblocco (20) (Fig. A), ruotarlo di 45° e lasciar andare. Lentamente sollevare il braccio di sega



Trasporto

- Sollevare la troncatrice solo quando il braccio è bloccato nella posizione abbassata, ed è spenta e con la spina disinserita dalla presa di corrente.
- Sollevare la troncatrice solo afferrandola dall'impugnatura (1) o dall'esterno del corpo macchina (Fig. B). Non sollevare la troncatrice usando le protezioni.



Montaggio su banco

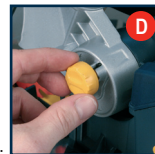
In fondo alla base della troncatrice ci sono 5 fori che facilitano il montaggio su un banco di lavoro (Fig. C.)

- Posizionare la sega su un tavolo o banco orizzontale a livello utilizzando bulloni adatti (non forniti in dotazione), e fissare la troncatrice sul banco con cinque bulloni.
- Se necessario si può montare la troncatrice su un pezzo di compensato da almeno 13 mm di spessore che successivamente potrà essere fissato a un supporto di lavoro o spostato in altri locali o cantieri e fissato di nuovo.
- **ATTENZIONE.** Accertarsi che la superficie di montaggio non sia "imbarcata" perché una superficie irregolare potrebbe bloccare l'utensile o influenzare la precisione del taglio



Manopola di sblocco

La manopola di sblocco (20) serve a tenere la testa di taglio abbassata durante il trasporto o il rimessaggio della troncatrice (Fig. D). La troncatrice non deve mai essere usata con la manopola di sblocco attivata e la testa abbassata.



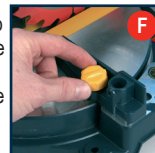
Blocco Scorrevole

Quando il blocco slitta (21) è stretto, evita lo scorrimento della testa della troncatrice. Stringere il blocco slitta durante il trasporto (Fig. E).



Pomelli di serraggio del banco da taglio

I pomelli di bloccaggio del tavolo di taglio (7) sono usati per bloccare il tavolo di taglio all'angolazione a quartabuono desiderata (Fig. F). La troncatrice per tagli obliqui taglia da 0° a 45° sia a destra che a sinistra.



1. Per regolare l'angolazione a quartabuono allentare i pomelli di bloccaggio del tavolo di taglio e ruotare il tavolo di taglio a quartabuono nella posizione desiderata.
2. Il tavolo di taglio ha delle posizioni predefinite che durante la rotazione sono riconoscibili da un "clic" e che servono per l'impostazione rapida degli angoli a quartabuono più comuni.

AVVERTENZA. Si raccomanda di stringere saldamente i pomelli di bloccaggio del tavolo di taglio prima di effettuare un taglio. La non osservanza di questa precauzione potrebbe provocare lo spostamento del tavolo durante il taglio e causare lesioni gravi alle persone.

Blocco inclinazione

Il blocco inclinazione (23) viene usato per impostare la lama sull'angolo di inclinazione desiderato (Fig. G). La troncatrice per tagli obliqui può effettuare tagli con inclinazioni da 0° a 45° verso sinistra.



1. Per regolare l'angolo di inclinazione allentare il blocco inclinazione e spostare il braccio della troncatrice sull'angolo di inclinazione richiesto.

2. Restringere il blocco di inclinazione

AVVERTENZA. Si raccomanda di stringere il blocco inclinazione prima di effettuare un taglio. La non osservanza di questa precauzione potrebbe provocare lo spostamento del braccio della troncatrice durante il taglio e causare lesioni gravi alle persone.

Protezione inferiore della lama, rotante

Protezione retrattile della lama. La protezione retrattile della lama (4) garantisce una protezione adeguata da entrambi i lati della lama. La protezione si ritrae sulla protezione superiore della lama (3) quando la lama viene calata sul pezzo da lavorare (Fig. H).



Sacchetto per la polvere

Il sacchetto per la polvere (26) si infila sulla bocchetta di aspirazione della polvere (18) (Fig. I). Per una rimozione efficace della polvere svuotare il sacchetto per la polvere quando è approssimativamente pieno a metà. In questo modo si ottiene una migliore circolazione dell'aria nel sacchetto.

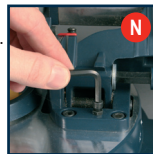


Regolazione della guida rispetto al banco dai taglio

1. Accertarsi che la spina sia scollegata dalla presa elettrica.
2. Portare il braccio della troncatrice (19) nella posizione inferiore e inserire la manopola di sblocco (20) per bloccare il braccio della troncatrice in posizione di trasporto. (FIG. J)
3. Allentare i pomelli di serraggio del banco di taglio (7).
4. Ruotare il piano di lavoro (8) fino a posizionare l'indicatore su 0°.
5. Serrare i pomelli di serraggio del tavolo di taglio (7).
6. Allentare la leva di bloccaggio (23) e impostare il braccio sega (19) a 0° di smussatura (la lama a 90° dal banco). Stringere la leva di bloccaggio (23) (fig. K)
7. Inserire una squadra contro il banco (8) e la parte piatta della lama (fig. L). NB: Assicurarsi che la squadra viene a contatto con la parte piatta della lama non i denti
8. Ruotare la lama a mano e verificare l'allineamento di lama-a-banco in diversi punti
9. Il bordo della squadretta e la lama deve essere parallelo
10. Se la lama si angola via dalla squadra, correggere come segue:
11. Utilizzare una chiave di 8 mm o chiave inglese per allentare il dado di fissaggio della vite di regolazione smussatura a 0° (25) (fig. M). Inoltre, allentare la leva di bloccaggio (23)



12. Regolare la Vite di regolazione della coppia conica di 0° (25) con la chiave esagonale (fig. N) per portare la lama in allineamento con la piazza
13. Allentare la vite a croce che tiene il puntatore della scala obliquo (12) e regolare la posizione del puntatore in modo che indica con precisione lo zero della scala (fig. O). Stringere di nuovo la vite
14. Serrare nuovamente la leva di bloccaggio (23) e la ghiera di fissaggio con la Vite di regolazione della coppia conica a 0° (25)

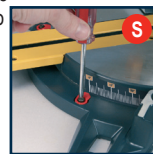
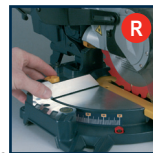


NB: La procedura di cui sopra può anche essere usata per controllare l'angolo della lama al piano a 45° dall'angolo di smusso. La vite a bisello di regolazione a 45° (24) è sul lato opposto del braccio della sega (fig. P).



Impostazione della guida quadrata con il banco

1. Assicurarsi che la spina elettrica viene rimossa dalla presa di corrente
2. Spingere il braccio sega (19) fino alla sua posizione più bassa e la leva del rilascio (20) per mantenere il braccio sega in posizione di trasporto
3. Allentare i blocchi obliqui (7)
4. Ruotare il banco (8) fino a quando il puntatore è posizionato a 0°
5. Serrare le serrature oblique (7)
6. Utilizzando la chiave esagonale da 6 mm disponibile, allentare le due viti che fissano la guida (11) alla base (Fig. Q)
7. Inserire un quadrato contro il muro (11) e di fianco la lama (Fig. R)
8. Regolare la guida (11) fino a quando non è quadrata con la lama
9. Serrare le viti che fissano la guida (11)
10. Allentare la vite a croce che tiene il puntatore della scala obliqua (10) e regolare in modo che esso indica con precisione la posizione di zero della scala angolare (Fig. S)
11. Stringere nuovamente la vite che fissa il puntatore della scala angolare



Istruzioni per l'uso

IMPORTANTE: Quando si utilizza questo strumento, indossare sempre tutte le attrezzature di sicurezza necessarie. Vedere 'sicurezza' per i dettagli.

1. Per accendere la troncatrice premere e tenere premuto il pulsante di accensione (17) (Fig. T).
2. Per spegnere la troncatrice rilasciare il pulsante di accensione (17).



L'utilizzo su come usare il sistema a guida laser

Il generatore di linea laser emette un fascio intenso e stretto di pura luce rossa che serve da ausilio visivo per seguire la linea di taglio. La linea migliora la visuale dell'operatore sulla linea di taglio, consente un'impostazione più rapida, aumenta la precisione e migliora la sicurezza.

ATTENZIONE

- Non guardare direttamente il fascio laser
- Non puntare il raggio a qualsiasi persona o un oggetto diverso da quello del pezzo
- Non puntare il raggio su superfici riflettenti siccome la superficie riflettente potrebbe dirigere il fascio indietro verso l'operatore
- Ricordarsi sempre di spegnere l'interruttore On / Off della luce laser (16) dopo di aver terminato un lavoro. Ruotare il raggio laser solo quando il pezzo è sul banco sega a tagli obliqui.

1. Segnare la linea di taglio sul pezzo
2. Regolare l'angolo di mitra e smussatura del taglio come richiesto
3. Accendere la luce laser On / Off (16) (Fig. U)
4. Bloccare il pezzo in posizione usando la linea laser per allineare la lama con il segno di matita sul pezzo
5. Collegare la macchina e avviare il motore
6. Premere la levetta di rilascio (2)
7. Quando la lama è alla sua massima velocità (circa 2 secondi), abbassare la lama attraverso il pezzo
8. Dopo aver completato il taglio, spegnere l'interruttore della luce laser On / Off (16)
9. Dopo ogni utilizzo, pulire il coperchio laser (13):
 - a) Spegnere l'interruttore di luce laser (16) e togliere la spina dalla presa di corrente
 - b) con il braccio sega (19) nella posizione sollevata, utilizzare una spazzola morbida per spolverare via la segatura accumulata intorno all'assemblaggio



NB. Indossare occhiali di protezione durante la spazzolatura della polvere

Taglio trasversale (senza scorrimento)

- Per tagliare pezzi di legno di dimensioni ridotte, non è necessario utilizzare il meccanismo di scorrimento. In questi casi, assicurarsi che la testa della troncatrice sia in posizione arretrata e che il blocco slitta (21) sia serrato per impedire lo scorrimento del braccio della troncatrice (fig. W).
- Un taglio trasversale viene effettuato tagliando la venatura del pezzo da lavorare in senso trasversale. Per realizzare un taglio trasversale da 90°, regolare il tavolo di taglio a 0°. Per realizzare tagli trasversali inclinati, regolare il tavolo di taglio a un angolo diverso da 0°.



1. Tirare la manopola di sblocco (20) e sollevare al massimo il braccio della troncatrice (19).
2. Allentare i pomelli di serraggio del tavolo di taglio (7).
3. Ruotare il tavolo di taglio (8) fino a che l'indicatore sia allineato con l'angolo desiderato.
4. Serrare nuovamente i pomelli di serraggio (7). **ATTENZIONE:** assicurarsi che i pomelli di serraggio del tavolo di taglio siano serrati prima di procedere con le operazioni di taglio, in caso contrario il tavolo di taglio potrebbe spostarsi durante le operazioni di taglio, causando gravi lesioni personali.
5. Posizionare il pezzo da lavorare in posizione perfettamente orizzontale sul tavolo di taglio, con un bordo saldamente in appoggio contro la guida (11). Se la tavola è curva, posizionare la parte convessa in appoggio contro la guida (11). Se si posiziona la parte concava contro la guida, la tavola potrebbe spezzarsi e impedire il movimento della lama.
6. Se si tagliano pezzi di legno di una certa lunghezza, è necessario sostenerne l'estremità opposta a quella sottoposta alle operazioni di taglio con un cavalletto a rulli o una superficie di lavoro che sia a livello con il tavolo di taglio della troncatrice.
7. Prima di avviare la troncatrice, effettuare una prova di taglio per verificare che non ci siano problemi.
8. Impugnare saldamente l'impugnatura (1) e premere il pulsante di accensione (17). Attendere che la lama raggiunga la massima velocità.
9. Premere la leva di sblocco (2) (fig. X) e abbassare lentamente la lama sul pezzo da lavorare fino ad attraversarlo completamente.
10. Rilasciare il pulsante di accensione (17) e attendere l'arresto della lama prima di sollevarla dal pezzo in lavorazione. Attendere che la lama sia completamente ferma prima di rimuovere il pezzo da lavorare.



Taglio trasversale (con azione scorrevole)

- Quando si taglia pezzi larghi, svitare prima i sblocchi scorrevoli (21) (Fig. Y)

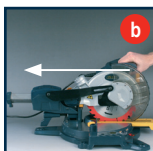
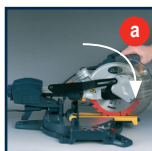
1. Tirare la manopola di rilascio (20), sollevare il braccio sega (19) nella posizione più alta e farlo scorrere verso di sé (fig. Z)

2. Tenere saldamente la maniglia e premere il grilletto (17). Consentire alla lama di raggiungere la velocità massima

3. Premere il fermo di rilascio (2) e abbassare lentamente la lama nel pezzo da lavorare (Fig. a), e farlo scivolare via da te, allo stesso tempo fino a quando il pezzo viene tagliato (fig. b)

4. Rilasciare il grilletto (17) e lasciare che la lama si fermi prima di sollevare la lama dal pezzo.

Attendere fino a quando la lama si ferma prima di rimuovere il pezzo.



Taglio Inclinato

- Un taglio smusso è fatto tagliando in tutto il grano del pezzo con la lama angolata verso la guida e il banco obliquo. Il banco obliquo viene impostato alla posizione zero gradi e la lama fissato a un angolo compreso tra 0° e 45° (Fig. c)

1. Tirare la manopola di rilascio (20) e sollevare il braccio sega tutta la sua altezza

2. Allentare le serrature obliqui (7)

3. Ruotare il banco obliquo (8) fino a quando il puntatore si allinea con il zero della scala angolare (10)

4. Serrare nuovamente le serrature obliqui (7). **AVVERTENZA:** Accertarsi di serrare le serrature obliqui prima di fare un taglio. In caso contrario potrebbe causare al banco di muoversi durante il taglio, causando gravi lesioni personali

5. Allentare la leva di bloccaggio (23) e spostare il braccio sega (19) verso sinistra per l'angolo di smusso desiderato (compreso tra 0° e 45°). Stringere la leva di bloccaggio (23)

6. Posizionare il pezzo piatto sul tavolo con un bordo in modo sicuro contro il muro (11). Se la scheda è deformata, collocare il lato convesso contro il muro. Se il lato concavo si trova contro il muro, la scheda potrebbe rompersi ed ostruire la lama



7. Quando si esegue un taglio di pezzi lunghi di legno, sostenere l'estremità opposta del legno con un supporto rullo o una superficie di lavoro che è a livello con il banco sega
8. Prima di accendere la sega, eseguire una prova generale del taglio per verificare che non ci siano problemi
9. Tenere la leva di rilascio(1) con fermezza e premere il grilletto (17). Consentire alla lama di raggiungere la sua massima velocità.
10. Premere la levetta di rilascio (2) e abbassare lentamente la lama dentro e attraverso il pezzo
11. Rilasciare il grilletto (17) e lasciare che la lama si fermi di ruotare prima di sollevare la lama dal pezzo. Attendere fino a quando la lama si arresta prima di rimuovere il pezzo in lavorazione.

Un Taglio Obliquo Composto

- Un taglio composto obliquo comporta l'uso di un angolo obliquo e un angolo di bisellatura contemporaneamente (Fig.D). Viene usato nel fare cornici, per il taglio delle modanature, realizzazione di scatole con lati inclinati e per la definizione del tetto

- Eseguire sempre una prova di taglio su un pezzo di legno di scarto prima di tagliare il pezzo. Utilizzare l'azione di scorrimento quando si tagliano pezzi larghi

1. Tirare la manopola di rilascio (20) e sollevare il braccio sega in su.
2. Allentare le serrature obliqui (7)
3. Ruotare il banco obliquo (8) fino a quando il puntatore si allinea con l'angolo desiderato sulla scala d'inclinazione (10)

4. Serrare nuovamente le serrature obliqui (7). **AVVERTENZA:** Accertarsi di serrare le serrature obliqui prima di fare un taglio. In caso contrario si potrebbe causare la tavola mobile durante il taglio, causando gravi lesioni personali

5. Allentare la leva di bloccaggio (23) e spostare il braccio sega (19) verso sinistra per l'angolo di smusso desiderato (compreso tra 0° e 45°). Stringere la leva di bloccaggio (23)

6. Posizionare il pezzo piatto sul tavolo con un bordo in modo sicuro contro il muro (11). Se la scheda è deformata, collocare il lato convesso contro il muro. Se il lato concavo è posizionato contro il muro, la scheda potrebbe rompersi ed ostruire la lama

7. Quando si esegue un taglio di pezzi lunghi di legno, sostenere l'estremità opposta del legno con un supporto rullo

8. Prima di accendere la sega, eseguire una prova generale del taglio per verificare che non ci siano problemi

9. Tenere la leva di rilascio(1) con fermezza e premere il grilletto (17). Consentire alla lama di raggiungere la sua massima velocità.
10. Premere la levetta di rilascio (2) e abbassare lentamente la lama dentro e attraverso il pezzo



11. Rilasciare il grilletto (17) e lasciare che la lama si fermi di ruotare prima di sollevare la lama dal pezzo. Attendere fino a quando la lama si arresta prima di rimuovere il pezzo in lavorazione.

Manutenzione

ATTENZIONE: Rimuovere sempre la spina dalla presa di corrente prima di eseguire qualsiasi operazione di manutenzione / pulizia. Controllare regolarmente che tutte le viti di fissaggio siano serrate

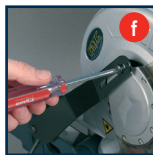
Pulizia

1. Tenere prese d'aria dello strumento sbloccate e pulire in ogni momento
2. Rimuovere la polvere e lo sporco regolarmente. La pulizia è fatta meglio con una spazzola morbida o un panno
3. Re-lubrificare tutte le parti in movimento ad intervalli regolari
4. Non usare mai sostanze caustiche per pulire le parti in plastica. Un detergente delicato su un panno umido è consigliato

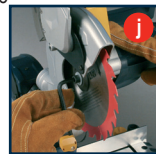
Sostituzione della lama

PERICOLO! Non tentare mai di utilizzare una lama di dimensioni maggiori di quelle specificate, in quanto potrebbe entrare in contatto con le protezioni della lama. Non utilizzare mai una lama di spessore troppo grosso che impedisca alla rondella esterna della lama di innestarsi sulle superfici piane del mandrino, in quanto ciò impedirebbe alla vite della lama di bloccare adeguatamente la lama sul mandrino. Non utilizzare la troncatrice per tagliare metalli o mattoni. Accertarsi che gli eventuali spessori e anelli da applicare al mandrino siano compatibili con il mandrino e la lama montati.

1. Accertarsi che la spina sia scollegata dalla presa elettrica.
2. Spingere l'impugnatura (1) verso il basso e tirare verso di sé la manopola di sblocco (20) per liberare il braccio della troncatrice (19) (fig. e).
3. Sollevare al massimo il braccio della troncatrice (19).
4. Utilizzando un cacciavite a croce, allentare ed estrarre la vite a croce che fissa il braccio protezione retrattile della lama alla protezione retrattile della lama (fig. f).
5. Utilizzando un cacciavite a croce, allentare ed estrarre la vite a croce che fissa il coperchio bullone di fissaggio lama (fig. g).



6. Tirare verso il basso la protezione retrattile della lama (4), quindi farla ruotare verso l'alto insieme al coperchio bullone di fissaggio lama (15). Quando la protezione retrattile della lama (4) si trova sopra la protezione superiore fissa della lama (3), è possibile accedere al bullone della lama (fig. h).
7. Tenere sollevata la protezione retrattile della lama (4) e premere il tasto di blocco dell'alberino (28) (fig. i). Ruotare la lama fino a bloccare l'alberino.
8. Utilizzare la chiave esagonale da 6 mm fornita in dotazione per allentare e rimuovere il bullone della lama (allentare ruotando in senso orario in quanto la vite della lama è a filetto sinistro) (fig. j).
9. Rimuovere la rondella piana, la rondella esterna della lama e la lama stessa.
10. Applicare una piccola quantità di lubrificante sulla rondella interna e sulla rondella esterna della lama nel punto in cui sono in contatto con la lama.
11. Montare la nuova lama sul mandrino assicurandosi che la rondella interna della lama si trovi correttamente in posizione dietro a questa. **ATTENZIONE:** per garantire la corretta rotazione della lama, installarla sempre con i denti e la freccia che si trova sul lato della lama rivolti verso il basso. La direzione di rotazione della lama è contrassegnata anche da una freccia sulla protezione superiore della lama.
12. Riposizionare la rondella esterna della lama (fig. k).
13. Sbloccare il pulsante di blocco del mandrino (28) e riposizionare la rondella piana e il bullone della lama.
14. Utilizzare la chiave esagonale per serrare saldamente il bullone della lama (serrare in senso antiorario).
15. Abbassare la protezione della lama, mantenere in posizione la protezione rotante inferiore della lama (4) e il coperchio bullone di fissaggio lama (15) e serrare la vite di fissaggio (fig. l).
16. Riposizionare la leva di ritorno della protezione e fissarla alla protezione retrattile della lama.
17. Verificare il corretto funzionamento della protezione della lama e accertarsi che la protezione copra la lama quando il braccio della troncatrice viene abbassato.



18. Collegare la troncatrice all'alimentazione e azionare la lama per assicurarsi che funzioni correttamente.

Regolazione della linea laser

- Il laser è predisposto per emettere un fascio laser allineato con il centro della lama

- Se si muove fuori allineamento, è possibile correggere questo
- Per regolare la posizione del laser:

1. Controllare che la lama è quadrata con il banco e azzerato sulla scala conica (Vedere 'Impostazione del tavolo quadrato con la lama' sopra)
2. Rimuovere il coperchio laser tirandolo verso di voi
3. Accendere la luce laser con l'interruttore a luce laser On / Off (16)
4. Utilizzando un cacciavite a croce (non in dotazione), regolare la posizione della linea ruotando il controllo laser (5)
5. Regolare finché la linea del laser è allineato con il centro della lama
6. Spegnerne la luce laser e rimettere il coperchio laser

Spazzole

- Nel corso del tempo le spazzole di carbone all'interno del motore potrebbero usurarsi
- Spazzole eccessivamente consumate potrebbero causare la perdita di potenza, guasto intermittente, o visibili scintille
- Se notate questi sintomi fate sostituire le spazzole presso un centro di assistenza autorizzato

Smaltimento

- Non gettare le apparecchiature elettriche, o altri rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE), con i rifiuti domestici
- Contattare il servizio comunale di smaltimento di rifiuti per fornire informazioni sul modo corretto di disporre di utensili elettrici

Índice

Descripción de los símbolos	63
Características técnicas	63
Instrucciones de seguridad relativas a las herramientas eléctricas	64
Instrucciones de seguridad para las luces de láser	65
Normas adicionales de seguridad para sierras circulares	65
Características del producto	67
Accesorios	67
Preparación	68
Desembalaje	68
Transporte	68
Montaje en un banco	68
Botón de liberación	68
Botón de bloqueo anti-deslizamiento	68
Mango de bloqueo del inglete	68
Palanca de bloqueo de bisel	68
Protección inferior basculante de la hoja	69
Bolsa para el polvo	69
Montaje	69
Montaje de la mesa a escuadra con la hoja	69
Ajuste de la guía a escuadra con la mesa	69
Instrucciones de funcionamiento	70
Encendido y apagado	70
Utilización del generador de líneas de láser	70
Corte transversal (sin acción deslizante)	70
Corte transversal (con acción deslizante)	71
Corte de bisel	71
Corte de inglete compuesto	71
Mantenimiento	72
Limpieza	72

Sustitución de la hoja	72
Ajuste de las líneas de láser	73
Eliminación	73

INTRODUCCIÓN

Gracias por haber elegido esta herramienta GMC. Estas instrucciones contienen la información necesaria para un funcionamiento seguro y eficaz de este producto. Lea este manual atentamente para asegurarse de obtener todas las ventajas que le ofrece su nueva herramienta. Conserve este manual a mano y asegúrese de que todos los usuarios de la herramienta lo hayan leído y entendido.

GARANTIA

Para registrar su garantía, visite nuestro sitio web en **www.gmctools.com*** e introduzca sus datos.

Estos datos serán incluidos en nuestra lista de direcciones (salvo indicación contraria) de manera que pueda recibir información sobre nuestras novedades. Sus datos no serán cedidos a terceros.

Registro de compra

Fecha de compra:

Modelo:

Número de serie: _____
(situado en el alojamiento del motor)

Conserve su recibo como prueba de compra.

Si se ha registrado antes del transcurso de 30 días tras la compra, GMC garantiza al comprador de este producto que si alguna pieza resulta ser defectuosa a causa de materiales o de mano de obra defectuosos dentro de los 24 meses a partir de la fecha de la compra original, GMC reparará, o a su discreción, sustituirá la pieza defectuosa sin cargo. Esta garantía no se aplica al uso comercial ni se amplía al desgaste normal o a los daños resultantes de un accidente, de un abuso o de una mala utilización.

*Regístrese en línea antes de 30 días tras el transcurso de la compra.

Se aplican los términos y condiciones.

Esto no afecta a sus derechos legales

Protección medioambiental



Los productos eléctricos usados no se deben mezclar con la basura convencional. Están sujetos al principio de recogida selectiva. Solicite información a su ayuntamiento o distribuidor sobre las opciones de reciclaje

Descripción de los símbolos

Los símbolos siguientes pueden aparecer en la placa de características de su herramienta. Estos representan información importante sobre el producto o instrucciones relativas a su uso



Lea el manual de instrucciones



Lleve protección auditiva

Lleve protección ocular

Lleve protección respiratoria

Lleve un casco de seguridad



Doble aislamiento para mayor protección



Conforme a las normas de seguridad y a la legislación correspondiente



ADVERTENCIA LÁSER.

No mire directamente al haz de luz láser. Puede correr peligro si mira al haz de luz láser deliberadamente. Lea siempre todas las instrucciones de seguridad.

Declaración de conformidad CE

El abajo firmante: Mr Darrell Morris

Autorizado por: GMC

Declara que el producto:

Modelo/Nombre: Sierra ingletadora deslizante compacta

Código del producto: SYT210

POTENCIA ELÉCTRICA: 230 – 240 V ~ 50 HZ 1400 W

Está en conformidad con las directivas:

- Directiva 2004/108/CE - Compatibilidad electromagnética
- Directiva 2006/95/CE - Baja tensión
- Directiva 2006/42/CE - Máquinas
- Directiva 2002/95/CE RoHS
- EN61029-1:2009, EN61029-2-9:2002, EN60825-1:1994+A1+A2
- EN 55014-1:2006, EN 55014-2:1997+A1:2001
- EN 61000-3-2:2006, EN 61000-3-3:1995+A1:2001+A2:2005

La documentación técnica se conserva en: GMC

Organismo notificado:

Lugar de declaración:

Fecha: 28/01/13

Firma: Director general

Características técnicas

Potencia de entrada:	1400 W
Velocidad sin carga:	5.000 min ⁻¹
Diámetro de la hoja:	210 mm; agujero 30 mm
Número de dientes:	24
Ángulos de la mesa de inglete:	0° a 45° izquierda y derecha
Cortes biselados:	0° a 45° izquierda
Corte recto:	0° x 0°: 200 x 58 mm
Corte de inglete:	45° x 0°: 140 x 58 mm
Corte a bisel:	0° x 45°: 200 x 30 mm
Corte compuesto:	45° x 45°: 140 x 30 mm
Clase de aislamiento:	Doble aislamiento
Presión sonora (L _{pa}):	94,5 dB(A)
Potencia acústica (L _{wa}):	107,05 dB(A)
Incertidumbre:	3 dB(A)

El nivel de intensidad sonora para el operador puede exceder 85 dB(A) y se recomiendan medidas de protección sonora.



REGLAS GENERALES DE SEGURIDAD RELATIVAS A LAS HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS

ADVERTENCIA Lea todas las advertencias de seguridad e instrucciones. El no respetar estas advertencias e instrucciones puede causar descargas eléctricas, incendios y/o lesiones graves.

Conserve estas advertencias e instrucciones para referencia futura.

La expresión "herramienta eléctrica" en todas las advertencias se refiere a su herramienta eléctrica alimentada por la red eléctrica (herramienta alámbrica) o su herramienta eléctrica alimentada por baterías (herramienta inalámbrica).

1) SEGURIDAD EN EL ÁREA DE TRABAJO

- a) **Mantenga el área de trabajo limpia y bien iluminada.** Las áreas desordenadas y oscuras invitan a que se produzcan accidentes.
- b) **No maneje herramientas eléctricas en atmósferas explosivas, como por ejemplo en presencia de líquidos, gases o polvos inflamables.** Las herramientas eléctricas producen chispas que pueden incendiar el polvo o los vapores.
- c) **Mantenga alejados a los niños y a las personas que estén presentes mientras esté trabajando con una herramienta eléctrica.** Las distracciones pueden hacerle perder el control de la herramienta.

2) SEGURIDAD ELÉCTRICA

- a) **El enchufe de la herramienta eléctrica debe coincidir con el tomacorriente. No modifique nunca el enchufe de ninguna manera. No utilice ningún enchufe adaptador con herramientas eléctricas puestas a tierra.** Los enchufes no modificados y los tomacorrientes coincidentes reducirán el riesgo de descargas eléctricas.
- b) **Evite el contacto del cuerpo con superficies puestas a tierra tales como tuberías, radiadores, estufas y refrigeradores.** El riesgo de descarga eléctrica se incrementa si su cuerpo está puesto a tierra.
- c) **No exponga las herramientas eléctricas a la lluvia o la humedad.** La entrada de agua en una herramienta eléctrica aumentará el riesgo de descargas eléctricas.

d) **No maltrate el cable de alimentación. No use nunca el cable de alimentación para transportar la herramienta eléctrica, tirar de ella o desenchufarla.** Mantenga el cable de alimentación alejado de fuentes de calor, del aceite, de los bordes afilados o de las piezas móviles. Los cables de alimentación dañados o enredados aumentan el riesgo de descargas eléctricas.

e) **Cuando utilice una herramienta eléctrica en el exterior, use un cable de extensión adecuado para uso en exteriores.** La utilización de un cable adecuado para exteriores reduce el riesgo de descargas eléctricas.

f) **Si es inevitable trabajar con una herramienta eléctrica en lugares húmedos, use un suministro protegido por un dispositivo de corriente residual (RCD).** El uso de un RCD reduce el riesgo de descargas eléctricas.

3) SEGURIDAD PERSONAL

- a) **Manténgase alerta, fíjese en lo que está haciendo y use el sentido común cuando esté utilizando una herramienta eléctrica. No use una herramienta eléctrica si se encuentra cansado o bajo la influencia de drogas, alcohol o medicamentos.** Un momento de distracción mientras esté utilizando una herramienta eléctrica puede provocar lesiones corporales graves.
- b) **Use equipo de protección individual. Use siempre protección ocular.** El uso de equipamientos de seguridad tales como máscara antipolvo, calzado de seguridad antideslizante, casco duro y protecciones auditivas adecuadas reducirá el riesgo de lesiones corporales.
- c) **Evite el arranque accidental. Asegúrese de que el interruptor está en la posición de apagado antes de enchufar la herramienta.** Si se transportan las herramientas con el dedo en el interruptor o se enchufan con el interruptor en la posición de encendido, se invita a que se produzcan accidentes.
- d) **Quite toda llave de ajuste o de tuercas antes de encender la herramienta eléctrica.** Una llave de tuercas o de ajuste que se ha dejado colocada en una parte móvil de la herramienta eléctrica puede causar lesiones corporales.
- e) **No adopte posturas forzadas. Manténgase en posición firme y en equilibrio en todo momento.** De este modo, podrá controlar mejor la herramienta eléctrica en situaciones inesperadas.
- f) **Vístase adecuadamente. No lleve ropa holgada ni joyas. Mantenga el pelo, la ropa y los guantes alejados de las piezas móviles.** La ropa holgada, las joyas o el pelo largo pueden quedar atrapados en las piezas móviles.

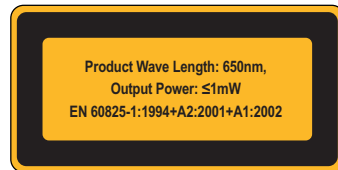
- g) Si se proporcionan dispositivos para la conexión de sistemas de extracción y recolección de polvo, asegúrese de que estén conectados y se usen correctamente. El uso de estos dispositivos puede reducir los peligros relacionados con el polvo.

4) USO Y CUIDADO DE LAS HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS

- a) No fuerce la herramienta eléctrica. Use la herramienta eléctrica correcta para el trabajo a realizar. La herramienta correcta funcionará mejor y con más seguridad a la velocidad para la que se ha diseñado.
- b) No use la herramienta eléctrica si el interruptor no la enciende ni la apaga. Toda herramienta eléctrica que no se pueda controlar con el interruptor es peligrosa y debe ser reparada.
- c) Desconecte el enchufe de la fuente de alimentación y/o el paquete de batería de la herramienta antes de realizar cualquier ajuste, cambio de accesorios o almacenamiento de la herramienta eléctrica. Estas medidas de seguridad preventivas reducen el riesgo de arranque accidental de la herramienta eléctrica.
- d) Guarde las herramientas eléctricas que no esté usando fuera del alcance de los niños y no deje que personas que no estén familiarizadas con ellas o estas instrucciones las utilicen. Las herramientas eléctricas son peligrosas en manos de usuarios que no hayan recibido capacitación.
- e) Mantenga sus herramientas eléctricas. Revise que no haya piezas en movimiento mal alineadas o trabadas, piezas rotas o cualquier otra condición que pueda afectar el funcionamiento de la herramienta eléctrica. Si encuentra daños, haga reparar la herramienta eléctrica antes de utilizarla. Muchos accidentes son causados por herramientas eléctricas que carecen de un mantenimiento adecuado.
- f) Mantenga las herramientas de corte afiladas y limpias. Las herramientas de corte con bordes de corte afilados son menos propensas a trabarse y son más fáciles de controlar.
- g) Utilice la herramienta eléctrica, los accesorios y las brocas etc. de acuerdo con estas instrucciones y de la forma prevista para el tipo específico de herramienta eléctrica, teniendo en cuenta las condiciones de trabajo y el trabajo a realizar. El uso de la herramienta eléctrica para operaciones distintas de aquellas para las que fue diseñada podría causar una situación peligrosa.

5) SERVICIO Y REPARACIONES

- a) Haga que su herramienta eléctrica reciba servicio de un técnico de reparaciones calificado, utilizando únicamente piezas de recambio idénticas. Esto asegurará que se mantenga la seguridad de la herramienta eléctrica.



Instrucciones de seguridad para las luces de láser

El láser incorporado en esta herramienta no debería causar ningún tipo de peligro óptico, sin embargo, es importante que siga las instrucciones de seguridad detalladas a continuación:

- No encienda el láser hasta que la herramienta esté preparada para cortar.
- No apunte con el láser hacia usted u otras personas.
- Cualquier modificación o recambio del láser se debe llevar a cabo por el fabricante o por un distribuidor autorizado.
- No apunte el haz del láser hacia una superficie reflectante o brillante, ya que podría dirigir el haz de vuelta hacia el usuario o hacia las personas que estén alrededor.
- Mantenga el láser conforme a las indicaciones del fabricante.

ADVERTENCIA: No seguir estas instrucciones de seguridad puede causar la pérdida temporal de la visión y una exposición excesiva de radiaciones peligrosas.

Instrucciones de seguridad adicionales para sierras circulares

ADVERTENCIA: Antes de conectar esta herramienta a la red eléctrica, asegúrese de que la tensión eléctrica sea la misma que el especificada en la placa de datos indicada en esta herramienta. No conecte esta herramienta a una fuente con una tensión inadecuada, podría dañar gravemente la herramienta y al usuario. Si tiene alguna duda, no enchufe la herramienta. Utilizar una fuente con un voltaje inferior al valor nominal indicado en la placa de datos será perjudicial para el motor.

- No permita que ninguna persona menor de 18 años opere esta herramienta.
- Use equipo de seguridad como gafas de seguridad o una visera protectora, protección auditiva, mascarilla contra el polvo y ropa protectora, incluyendo guantes de seguridad.

- Utilice siempre hojas de sierra con la misma medida y forma que los agujeros de centro. Las hojas de sierra que no sean adecuadas para esta herramienta girarán excéntricamente, causando la pérdida de control.
- Las herramientas eléctricas deben siempre sujetarse por las superficies de agarre que estén aisladas para evitar cualquier riesgo de descarga eléctrica en el usuario.
- Asegúrese de que las manos están lejos de la zona de corte y de la hoja de sierra. Mantenga una mano sobre la empuñadura auxiliar, o la cubierta del motor.
- No intente cortar material con un grosor superior al especificado en este manual.
- Adapte la profundidad de corte al espesor de la pieza de trabajo. El diente de la hoja de sierra no debería ser visible en su totalidad por debajo de la pieza de trabajo.
- Asegúrese de que la pieza de trabajo esté completamente sujeta. Los paneles largos pueden hacer que la hoja de la sierra se pueda doblar. Deberá colocar siempre algún tipo de soporte debajo de la pieza a cortar, cerca de la línea de corte y del borde del panel.
- Asegúrese de que todos los cables y soportes estén fuera de la trayectoria de corte.
- No coloque la mano por debajo de la pieza de trabajo ya que la protección no podrá protegerle de la hoja de sierra.
- Tenga en cuenta el sentido de giro del motor y de la hoja de sierra.
- Inspeccione la pieza de trabajo y retire clavos u otros elementos antes de comenzar el trabajo.
- No intente empujar la sierra hacia los lados cuando esté cortando.
- Si el corte no puede llegar hasta el borde de la pieza de trabajo o la hoja se dobla, deje que se pare completamente y retírela.
- No intente retirar una hoja de sierra atascada sin antes haber desconectado la herramienta.
- No mueva la sierra hacia atrás mientras esté cortando.
- Tenga cuidado con los residuos que puedan ser proyectados. En algunas situaciones, el material puede ser expulsado a gran velocidad. Es responsabilidad del usuario asegurarse de que otras personas no estén situadas cerca de la zona de trabajo.
- Si se le interrumpe mientras trabaja con la sierra, complete el proceso y apague la herramienta antes de realizar otra acción.
- El perno de la hoja y las arandelas han sido diseñados especialmente para su sierra. Para lograr un rendimiento óptimo y garantizar la seguridad durante su operación, nunca utilice tornillos/arandelas de hoja que estén dañados o no sean los correctos.
- Compruebe regularmente la protección de la hoja de sierra. Si la protección no cubre la hoja, repárela antes de utilizar la sierra.

- Compruebe periódicamente que todas las tuercas, pernos y otras fijaciones estén bien apretados.

La herramienta sólo debe utilizarse para su finalidad prevista.

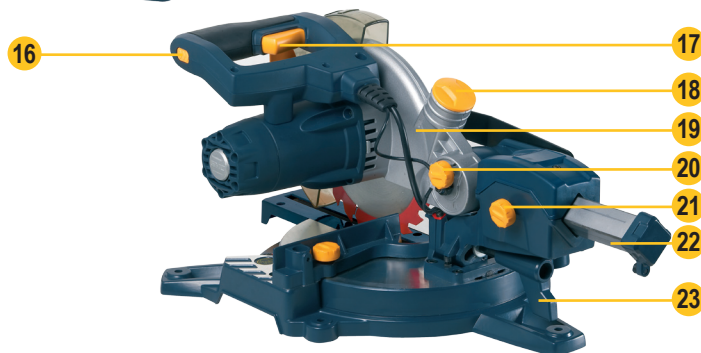
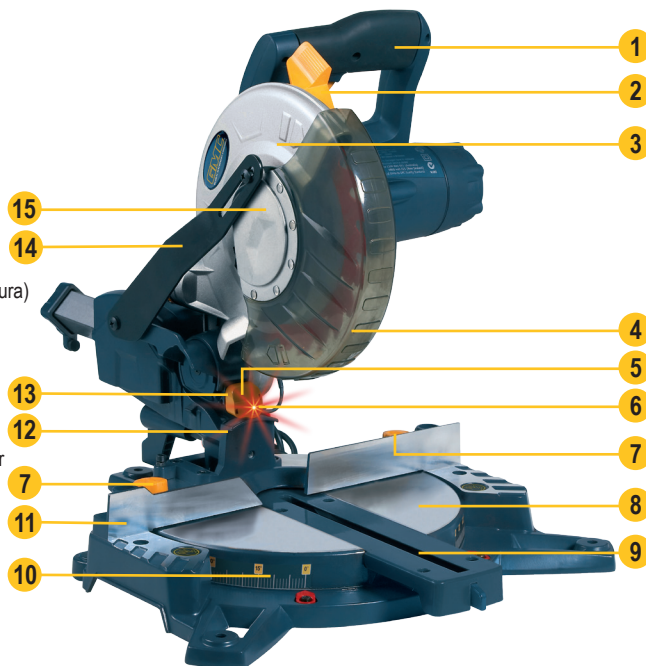
Cualquier uso distinto a los mencionados en este manual se considerará un caso de mal uso. El usuario y no el fabricante será el responsable de cualquier daño o lesión resultante de tales casos de mal uso.

El fabricante no se hace responsable de ningún daño causado por la modificación de este producto.

Tenga en cuenta que las indicaciones descritas anteriormente no pueden eliminar todos los factores de riesgo.

Características del producto

1. Empuñadura de la sierra
2. Pestillo de liberación
3. Protección superior fija de la hoja
4. Protección basculante de la hoja
5. Control de paso de láser
6. Apertura del láser
7. Cierres de bloqueo de inglete
8. Mesa de inglete
9. Inserto de mesa de sierra (placa con entalladura)
10. Escala de inglete
11. Guía de corte
12. Escala de bisel
13. Tapa de la guía láser
14. Brazo de retracción de la protección
15. Tapa del perno de la hoja
16. Interruptor de encendido/apagado de la luz láser
17. Interruptor de gatillo
18. Salida del polvo
19. Brazo de la sierra
20. Perilla de liberación
21. Bloqueo de la barra deslizante
22. Barra deslizante
23. Bloqueo de bisel
24. Tornillo de ajuste de bisel a 45°
25. Tornillo de ajuste de bisel a 0°
26. Bolsa para polvo
27. Llave hexagonal de 6 mm.
28. Botón de bloqueo del husillo



Accesorios

La sierra ingletadora deslizante compacta GMC SYT210 incluye estos accesorios de serie:

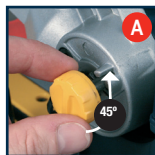
- Hoja de sierra (montada)
- Llave hex de 6 mm
- Bolsa para el polvo



Preparación

Desembalaje

1. Desembale e inspeccione la herramienta con cuidado. Familiarícese con todas sus características y funciones.
2. Asegúrese de que el embalaje contiene todas las partes y que están en buenas condiciones. Si faltan piezas o están dañadas, solicite su sustitución antes de utilizar esta herramienta.
3. Utilizando la empuñadura de la sierra (1), levante con cuidado la sierra de la caja y póngala sobre una superficie de trabajo nivelada.
4. La sierra viene de fábrica con el brazo de la sierra bloqueado en la posición baja. Para liberar el brazo de la sierra, presione hacia abajo en la parte superior del brazo de la sierra, tire de la perilla de liberación (20), hágala girar 45° y déjelo ir, baje lentamente el brazo de la sierra.



Transporte

- Levante la sierra ingletadora cuando el brazo de la sierra esté bloqueado en la posición de bajada, la sierra esté desconectada y desenchufada de la red eléctrica.
- Levante la sierra sólo por la empuñadura de la sierra (1) o carcasa exterior (Fig. B). No levante la sierra utilizando la protección.



Montaje en un banco

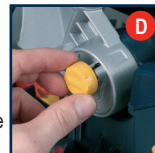
La base de la sierra tiene agujeros en cada una de las esquinas para facilitar el montaje en un banco (Fig. C).

- Monte la sierra en un banco nivelado, horizontal o un banco de trabajo utilizando unos pernos (no suministrados).
- Si lo desea, puede montar la sierra en un trozo de madera contrachapada de 13 mm de grosor o superior, de esta forma podrá transportarla a otras zonas de trabajo cuando lo necesite.
- **PRECAUCIÓN:** Asegúrese de que la superficie de montaje no esté combada dado que una superficie no uniforme puede ocasionar un corte impreciso y curvado.



Botón de liberación

El perilla de liberación (20) sirve para sostener el cabezal de corte abajo durante el transporte o almacenamiento de la sierra ingletadora (Fig. D). La sierra no debe utilizarse nunca con el botón de liberación bloqueado.



Botón de bloqueo anti-deslizamiento

Cuando está apretado, el bloqueo de la barra deslizante (21) impide que se deslice el cabezal de la sierra. Apriete el bloqueo de la barra deslizante antes de transportar la sierra (Fig. E).



Mango de bloqueo del inglete

El cierre de corte de inglete (7) se utiliza para bloquear la mesa de sierra al ángulo de inglete deseado (Fig. F). La sierra ingletadora corta de 0° a 45° tanto hacia la izquierda como hacia la derecha. Para ajustar el ángulo de inglete:



1. Afloje el cierre de corte de inglete.
2. Utilice la empuñadura de la mesa de inglete ajuste el ángulo de inglete a la posición deseada. La mesa de sierra de inglete presenta paradas marcadas por un 'click' a 0°, 15°, 22,5°, 30° y 45° para un ajuste rápido de los ángulos de inglete más comunes.
3. Vuelva a apretar el cierre de corte de inglete para fijarlo en su posición.

ADVERTENCIA: Asegúrese de apretar los cierres de bloqueo de inglete (7) antes de efectuar un corte. No hacerlo podría resultar en un movimiento de la mesa de sierra durante el corte y ocasionar lesiones personales graves.

Palanca de bloqueo de bisel

El bloqueo de bisel (23) se utiliza para ajustar la hoja al ángulo de bisel deseado (Fig. G). La sierra ingletadora corta biselés de 0° a 45° tanto hacia la izquierda como hacia la derecha. Para ajustar el ángulo de bisel:



1. Afloje el bloqueo de bisel y tire del ajustador de bisel a 0° (18).
2. Ajuste el brazo de la sierra al ángulo de bisel deseado.
3. Vuelva a apretar el bloqueo de bisel para fijarla en su posición.

ADVERTENCIA: Asegúrese de apretar el bloqueo de bisel antes de efectuar un corte. No hacerlo podría resultar en un movimiento del brazo de la sierra durante el corte y ocasionar lesiones personales graves.

Protección inferior basculante de la hoja

La protección basculante de la hoja (4) ofrece protección desde ambos lados de la hoja. Se retrae sobre la protección superior de la hoja (3) cuando la sierra se baja hasta la pieza de trabajo. (Fig. H).



Bolsa para el polvo

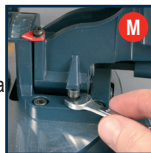
La bolsa para el polvo (26) encaja sobre la salida del polvo (18) (Fig. I). Para un funcionamiento más eficiente, vacíe la bolsa para el polvo cuando esté sólo medio llena. Esto permitirá mejor flujo de aire a través de la bolsa.



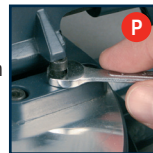
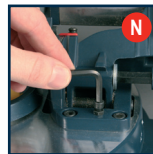
Montaje

Montaje de la mesa a escuadra con la hoja

1. Asegúrese de que se haya sacado el enchufe eléctrico del punto de alimentación.
2. Presione el brazo de la sierra (19) hacia abajo hasta su posición inferior y encaje el perilla de liberación (20) para sostener el brazo de la sierra en la posición de transporte (Fig. J).
3. Afloje el cierre de corte de inglete (7).
4. Gire la mesa (8) hasta que el indicador se encuentre a 0°.
5. Apriete los cierres de inglete (7).
6. Afloje el bloqueo de bisel (23) y ajuste el brazo de la sierra (19) a un bisel de 0° (la hoja a 90° de la mesa de sierra de inglete). Apriete el bloqueo del bisel (23) (Fig. K).
7. Ponga una escuadra de ajuste contra la mesa (8) y la parte plana de la hoja. (Fig. L). Nota: Asegúrese de que la escuadra esté en contacto con la parte plana de la hoja de la sierra, no con los dientes de la hoja.
8. Gire la hoja con la mano y compruebe la alineación de la hoja con la mesa en varios puntos.
9. El borde de la escuadra de ajuste y la hoja de la sierra deberían estar paralelas.
10. Si la hoja de la sierra se desvía de la escuadra de ajuste, ajústela de la forma siguiente:
11. Utilice una llave inglesa o llave de 8 mm para aflojar la contratuerca que fija el tornillo de ajuste de bisel a 0° (25) (Fig. M). Igualmente, afloje el bloqueo de bisel (23).



12. Ajuste el tornillo de ajuste de bisel a 0° (25) con la llave hexagonal de 6 mm para hacer que la hoja de la sierra esté alineada con la escuadra (Fig. N).
13. Afloje los 2 tornillos de cabeza Philips que sostienen el indicador de la escala de bisel (12) y ajuste la posición del indicador de forma que indique de forma precisa cero en la escala (Fig. O). Vuelva a apretar el tornillo.
14. Vuelva a apretar el bloqueo de bisel (23) y la contratuerca que fija el tornillo de ajuste de bisel a 0° (25).

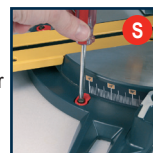


Nota: El procedimiento anterior también puede utilizarse para comprobar el ángulo de la hoja de la sierra con el banco con un ángulo de bisel de 45°.

Los tornillos de ajuste de bisel a 45° (24) están en los lados opuestos del brazo de la sierra (Fig. P).

Ajuste de la guía a escuadra con la mesa

1. Asegúrese de que se haya sacado el enchufe eléctrico del punto de alimentación.
2. Presione el brazo de la sierra (19) hacia abajo hasta su posición inferior y encaje la perilla de liberación (20) para sostener el brazo de la sierra en la posición de transporte.
3. Afloje los cierres de bloqueo de inglete (7).
4. Gire la mesa (8) hasta que el indicador se encuentre a 0°.
5. Apriete los cierres de bloqueo de inglete (7).
6. Utilizando la llave hexagonal de 6 mm suministrada, afloje los cuatro tornillos que fijan la guía (11) a la base (Fig. Q).
7. Ponga una escuadra contra la guía (11) y a lo largo de la hoja (Fig. R).
8. Ajuste la guía (11) hasta que esté a escuadra con la hoja.
9. Apriete los tornillos que fijan la guía (11).
10. Afloje los tornillos de cabeza Philips que sostienen el indicador de la escala de inglete (10) y ajústelo de forma que indique la posición cero en la escala de inglete (Fig. S).
11. Vuelva a apretar el tornillo que fija el indicador de la escala de inglete.



Instrucciones de funcionamiento

IMPORTANTE: Lleve siempre equipo de protección personal cuando utilice esta herramienta. Lea antes las instrucciones de seguridad para más detalles.

Encendido y apagado

1. Para encender la sierra, pulse y mantenga pulsado el interruptor de gatillo (17) (Fig. T).
2. Para desconectar la sierra, suelte el interruptor de gatillo (17).



Utilización del generador de líneas de láser

El generador de líneas de láser emite 2 haces estrechos intensos de luz roja pura para guiarle cuando corta. Mejora la visión de corte, permite un ajuste más rápido, aumenta la precisión y mejora la seguridad.

- No mire fijamente al haz de luz láser.
 - No apunte con el láser hacia otras personas u objetos que no sean la pieza de trabajo.
 - No apunte el haz del láser hacia una superficie reflectante o brillante, ya que podría dirigir el haz de vuelta hacia el usuario hacia las personas que estén alrededor.
 - Apague siempre la luz láser (16) después de acabar el trabajo. Encienda sólo el láser cuando la pieza de trabajo esté en la mesa ingletadora.
1. Marque una línea en la pieza de trabajo.
 2. Ajuste el ángulo de inglete y bisel deseado.
 3. Encienda la luz láser (16) (Fig. U).
 4. Sujete la pieza de trabajo firmemente utilizando las líneas láser para alinear la hoja con la marca a lápiz.
 5. Enchufe la herramienta y encienda el motor.
 6. Apriete el pestillo de liberación (2).
 7. Cuando la hoja alcance su velocidad máxima (aprox. 2 segundos), baje la hoja hasta la pieza de trabajo.
 8. Cuando haya acabado de realizar el corte, apague el interruptor de la luz láser (16).
 9. Después de cada tarea, limpie tapa de la guía láser (13):
 - a) Apague la luz láser (16) y desenchufe la herramienta de la toma eléctrica.
 - b) Con el brazo de la sierra (19) levantado, utilice un cepillo suave para limpiar el polvo del conjunto láser.



Nota: Lleve protección ocular cuando vaya a realizar esta tarea.

Corte transversal (sin acción deslizante)

- Al cortar un trozo de madera estrecho no es necesario utilizar el mecanismo deslizante. En estos casos, asegúrese de que bloqueo de la barra deslizante (21) esté atornillado para impedir que el brazo de la sierra se deslice.
- Un corte transversal se realiza cortando contra el grano de la pieza de trabajo. Un corte transversal de 90° se realiza con la mesa de inglete ajustada a 0° (Fig. W). Los cortes transversales de inglete se realizan con la mesa ajustada a algún ángulo distinto a cero.

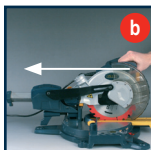
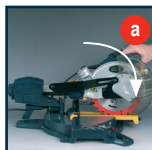
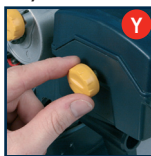


1. Tire de la perilla de liberación (20) y levante el brazo de la sierra (19) hasta su altura máxima.
2. Afloje los cierres de bloqueo de inglete (7).
3. Gire la mesa de inglete (8) hasta que el indicador esté alineado con el ángulo deseado.
4. Vuelva a apretar los cierres de bloqueo de inglete (7).
ADVERTENCIA: Asegúrese de apretar los cierres de bloqueo de inglete antes de efectuar un corte. No hacerlo podría resultar en un movimiento de la mesa de sierra durante el corte y ocasionar lesiones personales graves.
5. Ponga la pieza de trabajo plana en la mesa con un borde contra la guía (11). Si el tablero está combado, ponga el lado convexo contra la guía. Si el lado cóncavo está situado contra la guía, el tablero podría romperse y obstruir la hoja.
6. Al cortar trozos largos de madera, utilice un soporte de rodillo o una superficie de trabajo que esté nivelado con la mesa de sierra.
7. Antes de conectar la sierra, lleve a cabo un ejercicio de funcionamiento de la operación de corte para comprobar que no haya problemas.
8. Sostenga la empuñadura de la sierra (1) firmemente y apriete el gatillo (17). Deje que la hoja alcance su velocidad máxima.
9. Presione el pestillo de liberación (2) (Fig. X) y baje lentamente la hoja hacia y a través de la pieza de trabajo.
10. Suelte el interruptor de gatillo (17) y deje que la hoja de la sierra pare de girar antes de levantar la hoja retirándola de la pieza de trabajo. Espere hasta que la hoja se pare antes de retirar la pieza de trabajo.



Corte transversal (con acción deslizante)

- Al cortar piezas de trabajo anchas, primero desatornille bloqueo de la barra deslizante (21) (Fig. Y).
- Tire de la perilla de liberación (20), levante el brazo de la sierra (19) hasta su posición más elevada y deslícelo hacia usted (Fig. Z).
 - Sostenga la empuñadura firmemente y apriete el interruptor de gatillo (17). Deje que la hoja alcance la velocidad máxima.
 - Presione el pestillo de liberación (2) y baje lentamente la hoja en la pieza de trabajo y deslícela separándola de usted al mismo tiempo hasta que la pieza de trabajo esté cortada (Fig. B).
 - Suelte el interruptor de gatillo (17) y deje que la hoja de la sierra pare de girar antes de levantar la hoja retirándola de la pieza de trabajo. Espere hasta que la hoja se pare antes de retirar la pieza de trabajo.



Corte de bisel

- Un corte de bisel se realiza cortando contra el grano de la pieza de trabajo con la hoja inclinada hasta la guía y la mesa de inglete. La mesa de inglete se ajusta a la posición de cero grados y la hoja se ajusta a un ángulo entre 0° y 45° (Fig. c).
 - Utilice la acción de deslizamiento al cortar piezas de trabajo anchas.
- Tire de la perilla de liberación (20) y levante el brazo de la sierra hasta su altura máxima.
 - Afloje los cierres de bloqueo de inglete (7).
 - Gire la mesa de inglete (8) hasta que el indicador esté alineado con cero en la escala de inglete (10).
 - Vuelva a apretar los cierres de bloqueo de inglete (7).
- ADVERTENCIA:** Asegúrese de apretar el bloqueo de inglete antes de efectuar un corte. No hacerlo podría resultar en un movimiento de la mesa de sierra durante el corte, ocasionando lesiones personales graves.
- Afloje el bloqueo de bisel (23) y mueva el brazo de la sierra (19) hacia la izquierda hasta el ángulo de bisel deseado (entre 0° y 45°). Apriete el bloqueo de bisel (23).



- Ponga la pieza de trabajo plana en la mesa con un borde contra la guía (11). Si el tablero está comado, ponga el lado convexo contra la guía. Si el lado cóncavo está situado contra la guía, el tablero podría romperse y obstruir la hoja.
- Al cortar trozos largos de madera, utilice un soporte de rodillo o una superficie de trabajo que esté nivelado con la mesa de sierra.
- Antes de conectar la sierra, lleve a cabo un ejercicio de funcionamiento de la operación de corte para comprobar que no haya problemas.
- Sostenga la empuñadura de la sierra (1) firmemente y apriete el interruptor de gatillo (17). Deje que la hoja alcance la velocidad máxima.
- Presione el pestillo de liberación (2) y baje lentamente la hoja hacia y a través de la pieza de trabajo.
- Suelte el interruptor de gatillo (17) y deje que la hoja de la sierra pare de girar antes de levantar la hoja retirándola de la pieza de trabajo. Espere hasta que la hoja se pare antes de retirar la pieza de trabajo.

Corte de inglete compuesto

- Un corte de inglete compuesto conlleva la utilización de un ángulo de inglete y un ángulo de bisel al mismo tiempo (Fig. d). Se utiliza en la realización de marcos para cuadros, para cortar moldes, hacer cajas con lados inclinados y para estructuras de techos. Realice siempre un corte de prueba en un trozo de madera sobrante antes de realizar el corte en el material bueno.
 - Haga siempre un corte de prueba con un trozo de madera desechable. Utilice la acción de deslizamiento al cortar piezas de trabajo anchas.
- Tire de la perilla de liberación (20) y levante el brazo de la sierra hasta su altura máxima.
 - Afloje los cierres de bloqueo de inglete (7).
 - Gire la mesa de inglete (8) hasta que el indicador esté alineado con el ángulo deseado en la escala de inglete (10).
 - Vuelva a apretar los cierres de bloqueo de inglete (7).
 - Afloje el bloqueo de bisel (23) y desplace el brazo de la sierra (19) hacia la izquierda o derecha hasta el ángulo de bisel deseado (entre 0° y 45°). Apriete el bloqueo de bisel (23).
 - Ponga la pieza de trabajo plana en la mesa con un borde contra la guía (11). Si el tablero está comado, ponga el lado convexo contra la guía. Si el lado cóncavo está situado contra la guía, el tablero podría romperse y obstruir la hoja.
 - Al cortar trozos largos de madera, utilice un soporte de rodillo o una superficie de trabajo que esté nivelado con la mesa de sierra.



8. Antes de conectar la sierra, lleve a cabo un ejercicio de funcionamiento de la operación de corte para comprobar que no haya problemas.
9. Sostenga la empuñadura de la sierra (1) firmemente y apriete el interruptor de gatillo (17). Deje que la hoja alcance la velocidad máxima.
10. Presione el pestillo de liberación (2) y baje lentamente la hoja hacia y a través de la pieza de trabajo.
11. Suelte el interruptor de gatillo (17) y deje que la hoja de la sierra pare de girar antes de levantar la hoja retirándola de la pieza de trabajo. Espere hasta que la hoja se pare antes de retirar la pieza de trabajo.

Mantenimiento

ADVERTENCIA. Asegúrese siempre de que la herramienta está apagada y el enchufe retirado del punto de alimentación antes de realizar cualquier ajuste o procedimiento de mantenimiento. Compruebe regularmente que los tornillos estén bien apretados.

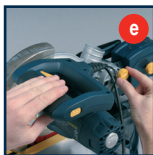
Limpieza

1. Mantenga las ranuras de ventilación de la herramienta despejada y limpia en todo momento.
2. Retire el polvo y la suciedad regularmente. La limpieza se realiza mejor con un cepillo suave o un trapo.
3. Vuelva a lubricar todas las piezas móviles a intervalos regulares.
4. No utilice nunca agentes cáusticos para limpiar piezas de plástico. Se recomienda un detergente suave con un paño húmedo.

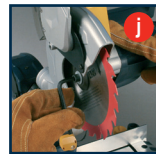
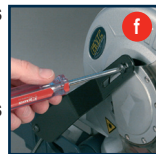
Sustitución de la hoja

ADVERTENCIA: No intente nunca utilizar una hoja mayor que la indicada para la sierra. Podría entrar en contacto con las protecciones de la hoja. No utilice nunca una hoja que sea demasiado gruesa para permitir que la arandela de la hoja exterior se acople con las partes planas en el husillo. Impediría que el tornillo de la hoja fije debidamente la hoja en el husillo. No utilice la sierra para cortar metal o mampostería. Asegúrese de que cualquier anillo de husillo y espaciador que pueda precisarse se adapte al husillo y la hoja montada.

1. Asegúrese de que se haya sacado el enchufe eléctrico del punto de alimentación.
2. Presione sobre la empuñadura de la sierra (1) y tire de la perilla de liberación (20) para desacoplar el brazo de la sierra (19).
3. Levante el brazo de la sierra (19) hasta su posición más elevada.



4. Utilizando un destornillador de cabeza Phillips afloje y saque el tornillo que fija el brazo de retracción de la protección en la protección basculante de la hoja (4) (Fig. f).
5. Utilizando un destornillador de cabeza Phillips afloje y saque el tornillo que fija la tapa del perno de la hoja (Fig. g).
6. Tire de la protección basculante de la hoja (4) hacia abajo y a continuación hágala bascular hacia arriba con la tapa del perno de la hoja (15). Cuando la protección basculante (4) esté situada sobre la protección fija superior de la hoja (9), es posible acceder al perno de la hoja (Fig. h).
7. Sostenga la protección basculante de la hoja (4) arriba y pulse el botón de bloqueo del husillo (28) (Fig. i). Gire la hoja hasta que el husillo se bloquee.
8. Utilice la llave hexagonal de 6 mm suministrada para aflojar y sacar el perno de la hoja. (Aflojelo en sentido horario dado que el tornillo de la hoja tiene una rosca a izquierdas) (Fig. j).
9. Saque la arandela plana y la arandela de hoja exterior y a continuación la hoja.
10. Eche una gota de aceite en la arandela de hoja interior y la arandela la hoja exterior donde están en contacto con la hoja.
11. Monte la nueva hoja en el husillo teniendo cuidado para que la arandela interior repose detrás de la hoja. **IMPORTANTE:** Para asegurar el giro correcto de la hoja, instale siempre la hoja con los dientes y la flecha impresa en el lado de la hoja señalando hacia abajo. La dirección de giro de la hoja también está estampada con una flecha en la protección superior de la hoja.
12. Vuelva a colocar la arandela exterior (Fig. k).
13. Pulse el botón de bloqueo del husillo (28) y vuelva a colocar la arandela plana y el perno de la hoja.
14. Utilice la llave hexagonal para apretar bien el perno de la hoja (apriételo en sentido antihorario).



15. Baje la protección de la hoja, sostenga la protección basculante de la hoja (4) y la tapa del perno de la hoja (15) en su posición y apriete el tornillo de fijación (Fig. I).
16. Vuelva a colocar el brazo de retracción de la protección y fíjelo en la protección basculante.
17. Compruebe que la protección de la hoja funcione correctamente y que cubra la hoja cuando el brazo de la sierra esté bajado.
18. Conecte la sierra a la alimentación y haga funcionar hoja para asegurarse de que esté funcionando correctamente.



Ajuste de las líneas de láser

- El láser inferior está ajustado de fábrica para emitir una línea de láser a lo largo del centro de la hoja.
- Puede que necesite corregir la alineación del láser.

Para ajustar la posición del láser superior, proceda de la forma siguiente:

1. Compruebe que la hoja esté a escuadra con la mesa y que la escala de bisel esté a cero (vea la sección ajuste de la mesa a escuadra con la hoja, más arriba)
2. Retire la tapa de láser tirando de ella hacia usted.
3. Encienda las luces láser con el interruptor de encendido/ apagado (16).
4. Utilizando un destornillador de cabeza Phillips (no suministrado), ajuste la posición de la línea emitida por el láser superior girando el control de paso de láser (5).
5. Ajústela hasta que la línea de láser esté alineada con el centro de la hoja.
6. Apague la luz láser y coloque la tapa del láser.

Sustitución de las escobillas

- Con el tiempo, las escobillas de carbono del motor se desgastarán.
- Si las escobillas se han desgastado excesivamente, el rendimiento del motor puede disminuir, la máquina tal vez no arranque o quizás observe una excesiva presencia de chispas.
- Si sospecha que las escobillas pueden estar desgastadas, solicite a un centro de servicio autorizado que las recambie.

Eliminación

Deshágase siempre de las herramientas eléctricas adecuadamente respetando las normas indicadas en su país.

- No elimine sus herramientas u otro equipo eléctrico o electrónico junto con la basura convencional.
- Póngase en contacto con la autoridad local encargada de la gestión de residuos si necesita más información sobre cómo eliminar este tipo de herramientas correctamente.

