

1800W

DOUBLE BEVEL SLIDE COMPOUND MITRE SAW 305MM

DB305SMS

1800 W KAP- EN VERSTEKZAAG MET
DUBBELE AFSCHUINING, 305 MM

SCIE RADIALE COMBINÉE COULISSANTE
À DOUBLE INCLINAISON 305 MM 1800 W

ZUG-, KAPP- UND GEHRUNGSSÄGE,
305 MM, 1800 W

TRONCATRICE SCORREVOLE A DOPPIA
SMUSSATURA 305MM 1800W

SIERRA INGLETADORA DE DOBLE
BISEL 305 MM 1800 W



GMC®

GLOBAL MACHINERY COMPANY

1800W**DB305SMS**

DOUBLE BEVEL SLIDE COMPOUND MITRE SAW 305MM

English	4
Nederlands	20
Français	36
Deutsch	52
Italiano	70
Español	88

Contents

Introduction	4
Guarantee/Purchase Record	4
Description of Symbols	5
CE Declaration of Conformity	5
Specification	6
General Safety	6
Safety Rules for Laser Lights	8
Circular Saw Safety	8
Product Familiarisation	10
Intended Use	11
Unpacking Your Tool	11
Before Use	11
Operation	14
Maintenance	17
Storage	17
Disposal	18
Troubleshooting	19

Introduction

Thank you for purchasing this GMC tool. This manual contains information necessary for safe and effective operation of this product. This product has unique features and, even if you are familiar with similar products, it is necessary to read this manual carefully to ensure you fully understand the instructions. Ensure all users of the tool read and fully understand this manual..

Guarantee/Purchase Record

To register your guarantee visit our web site at **www.gmc tools.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.

Date of Purchase:

Model: DB305SMS

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.

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



Class II construction

(double insulated for additional protection)



Conforms to relevant legislation and safety standards.



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.



LASER warning!

CE Declaration of Conformity

The undersigned: Mr Darrell Morris

as authorised by: GMC Tools

Declares that the

Identification code: DB305SMS

Description: 1800W Double Bevel Slide Compound Mitre Saw 305mm

Conforms to the following directives and standards:

- Machinery Directive 2006/42/EC
- Low Voltage Directive 2006/95/EC
- EMC Directive 2004/108/EC
- RoHS Directive 2011/65/EU
- EN 61029-1: 2000+A11+A12
- EN 61029-2-9: 2002
- EN 60825-1: 1994+A1+A2
- EN 55014-1:2006+A1
- EN 55014-2:1997+A1+A2
- EN 61000-3-2:2006+A1+A2
- EN 61000-3-11:2000

Notified body: TUV Rheinland, Shanghai, China

The technical documentation is kept by GMC Tools

Date: 16/08/13

Signed:

Director

Name and address of the manufacturer:

Powerbox International Ltd., Boundary Way, Lufton Trading Estate,
Yeovil, Somerset, BA22 8HZ, United Kingdom

Specification

Voltage:	230-240V~ 50Hz
Input power:	1800W
No load speed:	5000min ⁻¹
Ingress protection:	IP20
Laser - class 2:	λ 650nm, power ≤ 1mW
Max blade size:	Ø305mm
Bore:	Ø30mm
Supplied blade:	Ø305 x Ø30 x 3.2mm x 32T
Mitre table angles:	0° to 52° left & right
Bevel cuts:	0° to 45° left & right

Straight cut:

0° x 0°:	305mm x 95mm
----------	--------------

Mitre cut:

45° (L&R) x 0°:	215mm x 95mm
52° (L&R) x 0°:	186mm x 95mm

Bevel cut:

0° x 45° (R):	305mm x 42mm
0° x 45° (L):	305mm x 52mm

Compound mitre cut:

45° (R) x 45° (R):	215mm x 42mm
52° (R) x 45° (R):	186mm x 42mm
45° (L) x 45° (L):	215mm x 52mm
52° (L) x 45° (L):	186mm x 52mm

Weight:	25.72kg
---------	---------

As part of our ongoing product development, specifications of GMC products may alter without notice.

Noise and Vibration Data:

Sound Pressure (L _{PA}):	98dB(A)
Sound Power(L _{WA}):	111dB(A)
Uncertainty:	3dB(A)
Vibration:	7.14m/s ²
Uncertainty:	1.5m/s ²

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



WARNING: Always wear ear protection where the sound level exceeds 85dB(A) and limit the time of exposure if necessary. If sound levels are uncomfortable, even with ear protection, stop using the tool immediately and check the ear protection is correctly fitted and provides the correct level of sound attenuation for the level of sound produced by your tool.

WARNING: User exposure to tool vibration can result in loss of sense of touch, numbness, tingling and reduced ability to grip. Long term exposure can lead to a chronic condition. If necessary, limit the length of time exposed to vibration and use anti-vibration gloves. Do not operate the tool with hands below a normal comfortable temperature, as vibration will have a greater effect. Use the figures provided in the specification relating to vibration to calculate the duration and frequency of operating the tool.

Sound and vibration levels in the specification are determined according to EN60745 or similar international standards. The figures represent normal use for the tool in normal working conditions. A poorly maintained, incorrectly assembled, or misused tool, may produce increased levels of noise and vibration. www.osha.europa.eu provides information on sound and vibration levels in the workplace that may be useful to domestic users who use tools for long periods of time.

General Safety

WARNING! When using electric power tools, basic safety precautions should always be followed to reduce the risk of fire, electric shock and personal injury including the following safety information. Read all these instructions before attempting to operate this product and save these instructions for future use.

WARNING: This appliance is not intended for use by persons (including children) with reduced, physical or mental capabilities or lack of experience or knowledge unless they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance by a person responsible for their safety. Children must be supervised to ensure that they do not play with the appliance.

CAUTION: 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.

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

1) Keep work area clear - Cluttered areas and benches invite injuries

2) Consider work area environment

- a) Do not expose tools to rain
- b) Do not use tools in damp or wet locations
- c) Keep work area well lit
- d) Do not use tools in the presence of flammable liquids or gases

3) Guard against electric shock - Avoid body contact with earthed or grounded surfaces (e.g. pipes, radiators, ranges, refrigerators)

4) Keep other persons away - Do not let persons, especially children, not involved in the work touch the tool or the extension cord and keep them away from the work area

- 5) **Store idle tools** - When not in use, tools should be stored in a dry locked-up place, out of reach of children
- 6) **Do not force the tool** - It will perform the job better and safer at the rate for which it was intended
- 7) **Use the right tool** - Do not force small tools to do the job of a heavy duty tool. Do not use tools for purposes not intended; for example do not use circular saws to cut tree limbs or logs
- 8) **Dress appropriately**
- Do not wear loose clothing or jewellery, which can be caught in moving parts
 - Suitable safety footwear is recommended when working outdoors.
 - Wear protective covering to contain long hair
- 9) **Use protective equipment**
- Use safety glasses
 - Use face or dust mask if working operations create dust
- WARNING:** Not using protective equipment or appropriate clothing can cause personal injury or increase the severity of an injury.
- 10) **Connect dust extraction equipment** - If the tool is provided for the connection of dust extraction and collecting equipment, ensure these are connected and properly used
- 11) **Do not abuse the power cable** - Never yank the power cable to disconnect it from the socket. Keep the power cable away from heat, oil and sharp edges. Damaged or entangled power cables increase the risk of electric shock
- 12) **Secure work** - Where possible use clamps or a vice to hold the work. It is safer than using your hand
- 13) **Do not overreach** - Keep proper footing and balance at all times
- 14) **Maintain tools with care**
- Keep cutting tools sharp and clean makes the tool easier to control and less likely to bind or lock in the workpiece
 - Follow instruction for lubricating and changing accessories
 - Inspect tool power cables periodically and if damaged have them repaired by an authorized service facility
 - Inspect extension cables periodically and replace if damaged
 - Keep handles dry, clean and free from oil and grease
- WARNING:** Many accidents are caused by poorly maintained power tools.
- 15) **Disconnect tools** - When not in use, before servicing and when changing accessories such as blades, bits and cutters, disconnect tools from the power supply
- WARNING:** The use of accessories or attachments not recommended by the manufacturer may result in a risk of injury to persons.
- 16) **Remove adjusting keys and wrenches** - Form the habit of checking to see that keys and adjusting wrenches are removed from the tool before switching it on
- 17) **Avoid unintentional starting** - Ensure switch is in "off" position when connecting to a mains socket or inserting a battery pack, or when picking up or carrying the tool
- WARNING:** Unintended starting of a tool can cause major injuries.

- 18) **Use outdoor extension leads** - When the tool is used outdoors, use only extension cords intended for outdoor use and so marked. Use of an extension cable suitable for outdoor use reduces the risk of electric shock

19) **Stay alert**

- Watch what you are doing, use common sense and do not operate the tool when you are tired
- Do not use a power tool while you are under the influence of drugs, alcohol or medication

WARNING: A moment of inattention while operating power tools may result in serious personal injury.

20) **Check damaged parts**

- Before further use of tool, it should be carefully checked to determine that it will operate properly and perform its intended function
- Check for alignment of moving parts, binding of moving parts, breakage of parts, mounting and any other conditions that may affect its operation
- A guard or other part that is damaged should be properly repaired or replaced by an authorized service centre unless otherwise indicated in this instruction manual
- Have defective switches replaced by an authorized service centre

WARNING: Do not use the tool if the on/off switch does not turn it on and off. The switch must be repaired before the tool is used.

- 21) **Have your tool repaired by a qualified person** - This electric tool complies with the relevant safety rules. Repairs should only be carried out by qualified persons, otherwise this may result in considerable danger to the user

WARNING: When servicing use only identical replacement parts.

WARNING: If the power cable is damaged it must be replaced by the manufacturer or an authorised service centre.

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

- 23) **If operating a power tool outside use a residual current device (RCD)** - 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)".

WARNING: When used in Australia or New Zealand, it is recommended that this tool is ALWAYS supplied via Residual Current Device (RCD) with a rated residual current of 30mA or less.

Polarized Plugs (for North America only) To reduce the risk of electric shock, this equipment has a polarized plug (one blade is wider than the other). This plug will fit in a polarized outlet only one way. If the plug does not fit fully in the outlet, reverse the plug. If it still does not fit, contact a qualified electrician to install the proper outlet. Do not change the plug in any way.

Safety Rules for Laser Lights

The laser used in this device is a Class 2 laser with maximum power of $\leq 1\text{mW}$ and a wavelength of 650nm .

These lasers do not normally present an optical hazard, although staring at the beam may cause flash blindness.

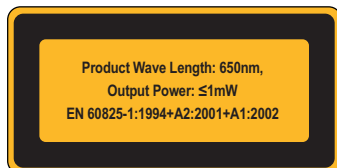
WARNING: Avoid direct eye contact.

A hazard may exist if you deliberately stare into the beam, please observe all safety rules as follows:

- The laser shall be used and maintained in accordance with the manufacturer's instructions
- Do not switch on the laser light until the tool is ready to cut
- Never aim the beam at any person, and particularly not into the eyes of any person or animal, or any object other than the workpiece
- Always ensure the laser beam is aimed at a sturdy workpiece without reflective surfaces. i.e. wood or rough-coated surfaces are acceptable. Reflective sheet steel or similar is not suitable for laser use as the reflective surface could direct the beam back at the operator
- Do not change the laser light assembly. Repairs must only be carried out by the laser manufacturer or an authorised agent. Do NOT exchange with a different type of laser

CAUTION: Use of controls or adjustments or performance of procedures other than those specified herein may result in hazardous radiation exposure.

Please refer to the relevant EN standards, EN60825-1/A1:2002 for more information on Lasers.



Circular Saw Safety

WARNING. 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
- Hand-held power tools may produce vibration. Vibration can cause disease. Gloves may help to maintain good blood circulation in the fingers. Hand-held tools should not be used for long periods without a break
- 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 kept away from the cutting area and blade. Keep one hand on the 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
- Always secure the workpiece to a stable platform, ensuring body exposure is minimised, avoiding blade binding, or loss of control
- For accuracy of cut, and to avoid blade binding, always use a rip fence or straight edge guide
- Never hold a workpiece in your hand or across your legs whilst cutting
- Always stand at an angle to the tool when operating

- Be aware that the blade will project from the underside of the workpiece
- 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 user's 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
- 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.

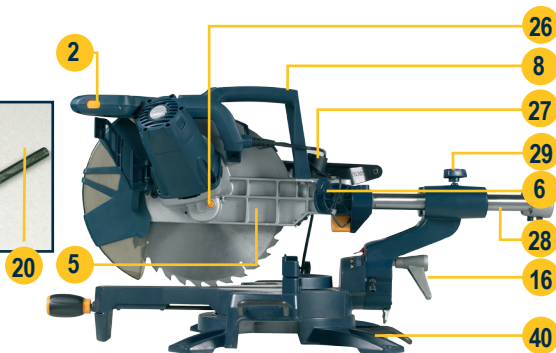
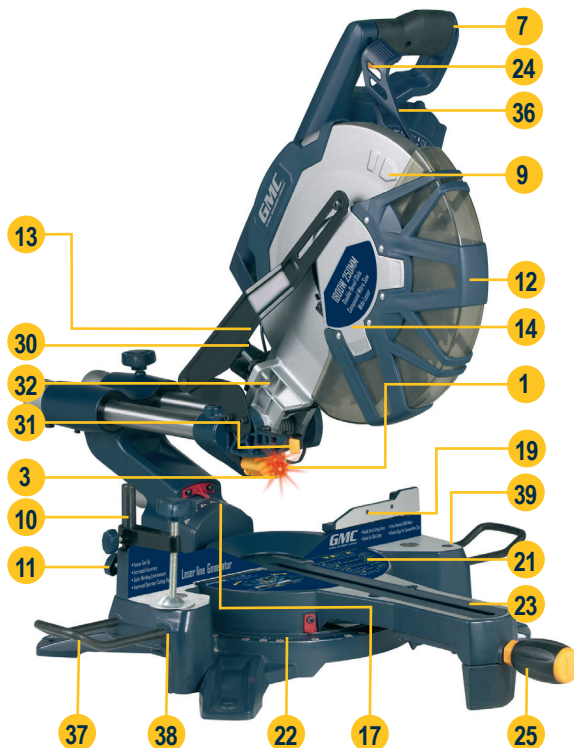
Product Familiarisation

1. Laser Light Assembly
2. Laser Light On/Off Switch
3. Laser Cover
4. Laser Pitch Control
5. Saw Arm
6. Release Knob
7. Operating Handle
8. Carrying Handle
9. Upper Fixed Blade Guard
10. Clamp Assembly
11. Clamp Assembly Lock (x2)
12. Rotating Blade Guard
13. Guard Retraction Arm
14. Blade Bolt Cover
15. Dust Bag
16. Bevel Lock
17. Bevel Scale
18. 0° Bevel Adjuster
19. Fence
20. 6mm Hex Key
21. Mitre Table
22. Mitre Scale
23. Table Insert (Kerf Plate)
24. Switch Trigger
25. Mitre Lock
26. Spindle Lock
27. Dust Extraction Port
28. Slide Bars
29. Slide Lock
30. Trenching Depth Adjustment Screw
31. Trenching Stop
32. Trenching Depth Lock Nut
33. 45° Bevel Adjustment Screw (Left)
34. 45° Bevel Adjustment Screw (Right)
35. 0° Bevel Adjustment Screw
36. Release Latch
37. Side Support Bars (x2)
38. Side Support Bar Location Holes (2 Sets)
39. Side Support Bar Locking Screws
40. Stabiliser Bar

Accessories

The GMC DB305SMS Double Bevel Sliding Compound Mitre Saw is supplied with the following accessories as standard:

- Saw Blade (fitted)
- Workpiece Clamp
- 6mm Hex Key
- Side Bars x 2
- Stabiliser Bar
- Dust Bag



Intended Use

General purpose bench-mounted power tool for cutting through materials including straight, bevel, angled and compound cuts. The included saw blade is suitable for wood and man-made composite wood materials. Other materials can be cut by replacing the saw blade.

Unpacking Your Tool

Carefully unpack and inspect your tool. Familiarise yourself with all its features and functions.

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.

1. Using the Carrying Handle (8), carefully lift the saw from the carton and place it on a level work surface
2. 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 (6), rotate it 45° and let go. Slowly raise the saw arm

Before Use

WARNING: Do not lift the saw whilst holding on to the guards. Use the Carrying Handle (8)

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 Carrying Handle (8) or outer castings (Fig. A). Do not lift the saw using the guard or Operating Handle (7).

Bench mounting

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

- Mount the saw to a level, horizontal bench or work 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

Stabiliser bar

When the saw is not fitted to a bench, always fit the Stabiliser Bar (40) into the holes at the rear of the saw base (Fig. C). The stabiliser helps prevent the saw from tipping backwards when the slide action is used.

Release knob

The Release Knob (6) is provided for holding the cutting head down whilst transporting or storing the mitre saw (Fig. D). Never use the saw with the release knob locking the head down.

Slide lock

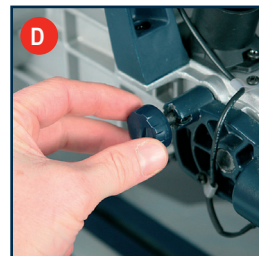
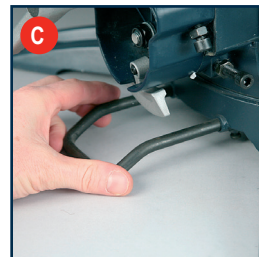
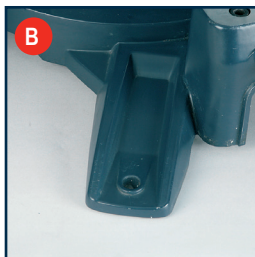
When tightened, the Slide Lock (29) prevents the saw head from sliding. Tighten the slide lock during transportation (Fig. E)

Mitre table lock

The Mitre Table Lock (25) is used to lock the table at the desired mitre angle (Fig. F). The mitre saw cuts from 0° to 52° both left and right. To adjust the mitre angle:

1. Loosen the mitre table lock
2. Using the mitre table handle, adjust the mitre angle to the desired position. The mitre table features positive click stops at 0°, 15°, 22.5°, 30° and 45° for quick setting of common mitre angles
3. Retighten the mitre lock to secure in position

WARNING. Be sure to tighten the mitre table lock 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 (16) 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 and right. To adjust the bevel angle:

1. Loosen the bevel lock and pull out the 0° Bevel Adjuster (18)
2. Adjust the saw arm to the desired bevel angle
3. Retighten the bevel lock to secure in position

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.

Bevel adjuster

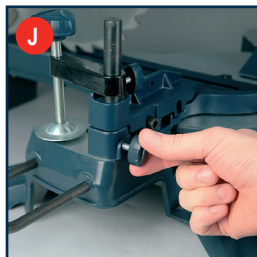
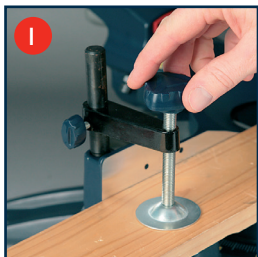
The Bevel Adjuster (18) must be pulled out before the bevel angle can be adjusted (Fig. H).

To return the saw arm to the vertical (0° bevel) position:

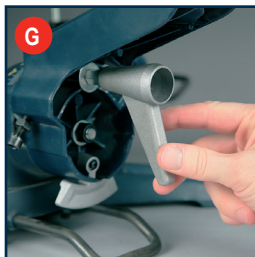
1. Move the saw arm to the left and push in the 0° bevel adjuster
2. Return the saw blade to the vertical position, it will automatically stop at the 0° bevel position
3. Tighten the bevel lock

Clamp assembly

- The Clamp Assembly (10) can be mounted to the fence, either side of the saw blade, to suit the task at hand (Fig. I).



- Use the Clamp Assembly Lock (11) at the back of the fence to secure the clamp assembly in position (Fig. J).



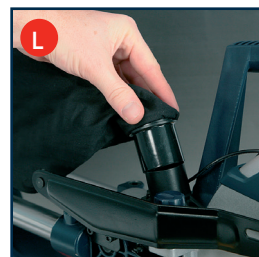
Rotating lower blade guard

The Rotating Lower Blade Guard (12) provides protection from both sides of the blade (Fig. K). It retracts over the Upper Blade Guard (9) as the saw is lowered into the workpiece.



Dust bag

The Dust Bag (15) fits over the Dust Extraction Port (27) (Fig. L). For most efficient operation, empty the dust bag when it is no more than half full; this allows better air flow through the bag.



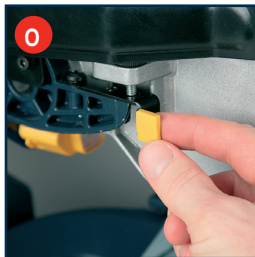
Attaching the side bars

- The Side Support Bars (37) help to support the material when working with long workpieces. There are two Location Holes (38) for a support bar on either side of the table. Loosen the Lock Screws (39) with the 6mm hex key. Ensure the side bars are fully inserted before using them to support the workpiece (Fig. M).
- The Side Support Bar Locking Screws (39) must be tightened to secure the support bars in position (Fig. N).



Trench depth adjustment

- In its normal position, the Trenching Stop (31) permits the saw blade to cut right through a workpiece
- When the saw arm is lifted, the trenching stop can be moved to the left so that the Trenching Depth Adjustment Screw (30) contacts the stop as the saw arm is lowered. (Fig. O). This restricts the cut to a 'trench' in the workpiece.
- The depth of the trench can be adjusted with the Trenching Depth Adjustment Screw (30) (Fig. P) and locked in position with the Trenching Depth Lock Nut (32) (Fig. Q).

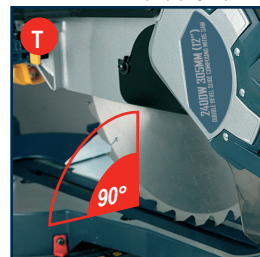


Setting the table square with the blade

1. Make sure that the electrical plug is removed from the power point
2. Push the Saw Arm (5) down to its lowest position and engage the Release Knob (6) to hold the saw arm in the transport position
3. Loosen the Mitre Lock (25) (Fig. R)
4. Rotate the table (21) until the pointer is positioned at 0°
5. Tighten the Mitre Lock (25)



6. Loosen the Bevel Lock (16) and set the Saw Arm (5) at 0° bevel (the blade at 90° to the mitre table). Tighten the Bevel Lock (16) (Fig. S)



7. Place a set square against the Table (21) and the flat part of the blade (Fig. T).

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 a 13mm spanner or adjustable spanner to loosen the lock nut securing the 0° Bevel Adjustment Screw (35) (Fig. U). Also, loosen the Bevel Lock (16)



12. Adjust the 0° Bevel Adjustment Screw (35) with the 6mm hex key to bring the saw blade into alignment with the square (Fig. V)



13. Loosen the 2 Phillips head screws holding the pointer of the Bevel Scale (17) and adjust the position of the pointer so that it accurately indicates zero on the scale (Fig. W). Retighten the screws

14. Retighten the Bevel Lock (16) and the lock nut securing the 0° Bevel Adjustment Screw (35)



Note: The above procedure can also be used to check the angle of the saw blade to the table at either 45° bevel angle to the left or to the right. The 45° Bevel Adjustment Screws (33 & 34) are on opposite sides of the saw arm. You will need a 13mm spanner or adjustable spanner (not supplied) for the lock nut (Fig. X) and the 6mm hex key for the set screws (Fig. Y).

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 (5) down to its lowest position and engage the Release Knob (6) to hold the saw arm in the transport position
3. Loosen the Mitre Lock (25)
4. Rotate the Table (21) until the pointer is positioned at 0°
5. Tighten the Mitre Lock (25)
6. Using the 6mm hex key provided, loosen the hex screw securing the top piece of the right hand side fence (Fig. Z) and remove this top section
7. Again using the 6mm hex key, loosen the four screws securing the Fence (19) to the base (Fig. a)



8. Place a square against the Fence (19) and alongside the Blade (Fig. b)
9. Adjust the Fence (19) until it is square with the blade
10. Tighten the screws securing the Fence (19)
11. Loosen the Phillips head screw holding the pointer of the Mitre Scale (22) and adjust it so that it accurately indicates the zero position on the Mitre Scale (Fig. c)
12. Retighten the screw securing the mitre scale pointer
13. Replace the top section of the fence and secure the hex screw using the 6mm hex key



Operation

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

Turning on and off

- To turn the saw on, depress and hold the On/Off Trigger Switch (24) (Fig. d)
- To turn the saw off, release the on/off trigger switch



Using the laser guide system

The laser line generator emits 2 intense narrow beams 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 On/Off Switch (2) 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

- Switch on the Laser Light On/Off Switch (2) (Fig. e)
- Clamp the workpiece in position using the laser lines to align the blade with the pencil mark on the workpiece (Fig. f)

Note: To cut to the left-hand side of the blade, align the left-hand laser line with the pencil mark. To cut to the right-hand side of the blade, align the right-hand laser line with the pencil mark.

- Plug in the machine and start the motor
- Press the Release Latch (36)
- When the blade is at its maximum speed (approximately 2 seconds), lower the blade through the workpiece
- After completing the cut, switch off the Laser Light On/Off Switch (2)
- After each use, clean the Laser Light Assembly (1):

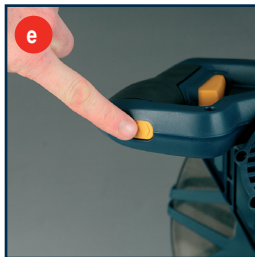
- Switch off the Laser Light Switch (2) and remove the plug from the power point
- With the Saw Arm (5) in the raised position, use a soft brush to dust away the sawdust build-up around the assembly

Note: Wear eye protection whilst brushing the dust away

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 Slide Lock (29) is screwed down to prevent the saw arm from sliding
- A crosscut is made by cutting across the grain of the workpiece. A 90° crosscut is made with the mitre table set at 0° (Fig. g). Mitre crosscuts are made with the table set at an angle other than zero

- Pull on the Release Knob (6) and lift the Saw Arm (5) to its full height
- Loosen the Mitre Lock (25)
- Rotate the Mitre Table (21) until the pointer aligns with the desired angle



- Retighten the Mitre Lock (25). **WARNING:** Be sure to tighten the mitre lock before making a cut. Failure to do so could result in the table moving during the cut and cause serious personal injury
- Place the workpiece flat on the table with one edge securely against the Fence (19). 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
- When cutting long pieces of timber, support the opposite end of the timber with the Side Support Bars (37), a roller stand or a work surface that is level with the saw table
- Use the Clamp Assembly (10) to secure the workpiece wherever possible.

Note: You can remove the clamp assembly by loosening the Clamp Assembly Lock (11) and moving it to the other side of the table. Make sure the clamp assembly lock is tight before using the clamp (Fig. h)

- Before turning on the saw, perform a dry run of the cutting operation to check that there are no problems
- Hold the Operating Handle (7) firmly and squeeze the Trigger Switch (24). Allow the blade to reach maximum speed
- Press the Release Latch (36) (Fig. i) and slowly lower the blade into and through the workpiece
- Release the Trigger Switch (24) 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, unscrew the slide lock (29)
- Pull on the Release Knob (6), raise the Saw Arm (5) to its highest position and slide it towards you (Fig. j)
 - Hold the handle firmly and squeeze the Trigger Switch (24). Allow the blade to reach maximum speed



- Press the Release Latch (36) and slowly lower the blade into the workpiece and slide it away from you at the same time until the workpiece is cut
- Release the Trigger Switch (24) 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. k)
- Use the slide action when cutting wide workpieces

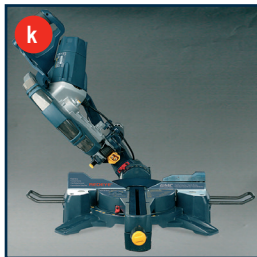
- Pull on the Release Knob (6) and lift the saw arm to its full height
- Loosen the Mitre Lock (25)
- Rotate the Mitre Table (21) until the pointer aligns with zero on the Mitre Scale (22)
- Retighten the Mitre Lock (25)

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

- Loosen the Bevel Lock (16) and pull out the 0° bevel adjuster. Move the Saw Arm (5) to the left or right to the desired bevel angle (between 0° and 45°). Tighten the Bevel Lock (16)
- Place the workpiece flat on the table with one edge securely against the fence (19). 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
- When cutting long pieces of timber, support the opposite end of the timber with the Side Bars (37), a roller stand or a work surface that is level with the saw table
- Use the Clamp Assembly (10) to secure the workpiece wherever possible.

Note: It is possible to remove the Clamp Assembly (10) by loosening the Clamp Assembly Lock (11) and moving it to the other side of the table. Make sure the clamp assembly lock is tight before using the clamp

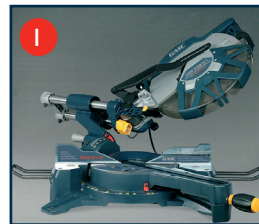
- Before turning on the saw, perform a dry run of the cutting operation to check that there are no problems
- Hold the Operating Handle (7) firmly and squeeze the Trigger Switch (24). Allow the blade to reach maximum speed
- Press the Release Latch (36) and slowly lower the blade into and through the workpiece



- Release the Trigger Switch (24) 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. l). 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.



- Pull on the Release Knob (6) and lift the saw arm to its full height
- Loosen the Mitre Lock (25)
- Rotate the Mitre Table (21) until the pointer aligns with the desired angle on the Mitre Scale (22)
- Retighten the Mitre Lock (25)

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

- Loosen the Bevel Lock (16) and pull out the 0° Bevel Adjuster (18) and move the Saw Arm (5) to the left or right to the desired bevel angle (between 0° and 45°). Tighten the Bevel Lock (16)
- Place the workpiece flat on the table with one edge securely against the fence (19). 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
- When cutting long pieces of timber, support the opposite end of the timber with the Side Bars (37), a roller stand or a work surface that is level with the saw table
- Use the Clamp Assembly (10) to secure the workpiece wherever possible.

Note: It is possible to remove the Clamp Assembly (10) by loosening the Clamp Assembly Lock (11) and moving it to the other side of the table. Make sure the clamp assembly lock is tight before using the clamp

- Before turning on the saw, perform a dry run of the cutting operation to check that there are no problems
- Hold the Operating Handle (7) firmly and squeeze the Trigger Switch (24). Allow the blade to reach maximum speed
- Press the Release Latch (36) and slowly lower the blade into and through the workpiece
- Release the Trigger Switch (24) 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

Accessories

A wide range of accessories including saw blades are available from your GMC dealer. Spares can be ordered through your GMC dealer or www.toolsparesonline.com.

Maintenance

WARNING: Always disconnect from the power supply before carrying out any maintenance/cleaning.

General inspection

- Regularly check that all the fixing screws are tight. They may vibrate loose over time
- Inspect the supply cord of the tool, prior to each use, for damage or wear. Repairs should be carried out by an authorised GMC service centre. This advice also applies to extension cords used with this tool

Lubrication

- Lubricate all moving parts with a suitable lubricant spray, at regular intervals

Cleaning

WARNING: ALWAYS wear protective equipment including eye protection and gloves when cleaning this tool.

- Keep your tool clean at all times. Dirt and dust will cause internal parts to wear quickly, and shorten the device's service life
- Clean the body of your machine with a soft brush, or dry cloth
- Never use caustic agents to clean plastic parts. If dry cleaning is not sufficient, a mild detergent on a damp cloth is recommended
- Water must never come into contact with the tool
- Ensure the tool is thoroughly dry before using it
- If available, use clean, dry, compressed air to blow through the ventilation holes (where applicable)

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

Storage

- Store this tool carefully in a secure, dry place out of the reach of children

Changing the blade

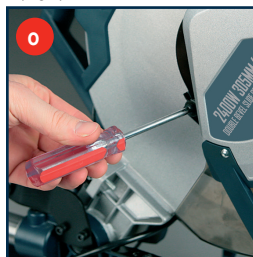
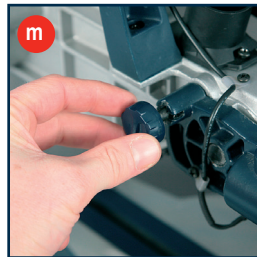
WARNING: Never try to use a blade larger than the stated capacity of the saw; it might come into contact with the blade guards. Never use a blade that is too thick to allow the outer blade washer to engage with the flats on the spindle; it will prevent the blade screw from properly securing the blade 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.

WARNING: Never fit and use a blade that is visibly damaged, deformed or has dull or missing teeth.

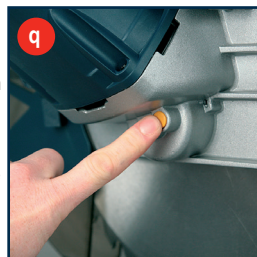
WARNING: Never fit and use a blade made from high speed steel (HSS).

IMPORTANT: Wear gloves when handling blades

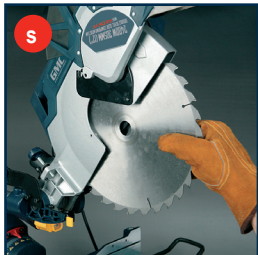
1. Make sure that the electrical plug is removed from the power point
2. Push down on the Operating Handle (7) and pull the Release Knob (6) to disengage the Saw Arm (5). The Release Knob (6) can be turned so that the saw arm is held in the retracted position (Fig. m)
3. Raise the Saw Arm (5) to its highest position
4. Using a Phillips head screwdriver, loosen and remove the screw that secures the Guard Retraction Arm (13) to the rotating blade guard (Fig. n)



5. Using a Phillips head screwdriver, loosen (Fig. o) and remove the screw that secures the Blade Bolt Cover (14)
6. Pull the Rotating Blade Guard (12) down, then swing it up together with the blade bolt cover (14). When the rotating blade guard is positioned over the Upper Fixed Blade Guard (9) it is possible to access the blade bolt (Fig. p)
7. Hold the Rotating Blade Guard (12) up and press the Spindle Lock Button (26) (Fig. q). Rotate the blade until the spindle locks



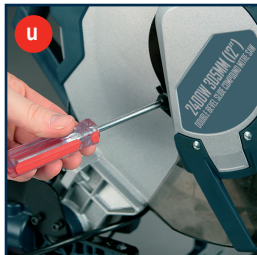
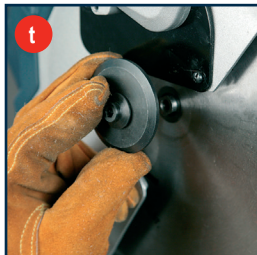
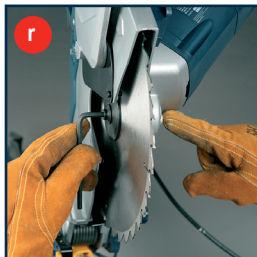
8. Use the 6mm hex key provided to loosen and remove the blade bolt. (Loosen in a clockwise direction as the blade screw has a left hand thread) (Fig. r)
9. Remove the flat washer and outer blade washer and the blade
10. Wipe a drop of oil onto the inner blade washer and the outer blade washer where they contact the blade



11. Fit the new blade onto the spindle, taking care that the inner blade washer sits behind the blade (Fig. s).

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. t)
13. Depress the Spindle Lock Button (26) and replace the flat washer and blade bolt
14. Use the 6mm hex key to tighten the blade bolt securely (tighten in an anti-clockwise direction)
15. Lower the blade guard, hold the Rotating Blade Guard (12) and Blade Bolt Cover (14) in position and tighten the fixing screw (Fig. u)
16. Replace the guard retraction arm and secure onto the rotating blade guard (Fig. v)
17. Check that the blade guard operates correctly and covers the blade as the saw arm is lowered



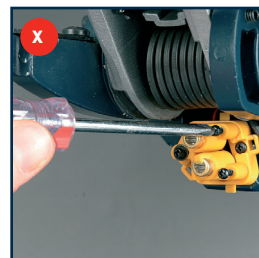
18. Connect the saw to the power supply and run the blade to make certain that it is operating correctly

Adjusting the laser lines

- The lower laser is factory set to emit a laser line along the right-hand side of the blade
- The upper laser is factory set to emit a laser line to the left-hand side of the blade. This upper laser can be adjusted by the operator to suit blades of different kerf widths

To adjust the position of the upper laser:

1. Check 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 lights with the On/Off Switch (2) (Fig. w)
4. Using a Phillips head screwdriver (not supplied), adjust the position of the line from the upper laser by turning the Laser Pitch Control (4) (Fig. x)



5. Adjust until the left-hand laser line is aligned with the left-hand side of the blade
6. Switch off the laser lights and refit the laser cover

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

Troubleshooting

Symptom	Possible Cause	Solution
No operation	Plug fuse	Replace fuse
	Worn brushes	Have brushes replaced by an authorised GMC service centre
	Power tool fault	Contact an authorised GMC service centre
No sliding action	Slide lock engaged	Release slide lock
Stiff or rough sliding action	Build-up of sawdust in mechanism	Vacuum and lubricate mechanism
Cutting performance poor	Teeth worn or damaged	Replace blade
	Incorrect saw blade type	Replace blade with correct type for material being sawed
	Incorrect blade specification	Ensure blade meets the required blade specification for this mitre saw
	Incorrectly fitted blade	Remove blade and refit exactly as per the instructions in this manual
Power tool vibrating excessively in use	Saw blade distorted, bent or damaged	Replace blade immediately
	Saw blade incorrectly mounted	Re-fit blade exactly as per the instructions in this manual
	Machine fault	Contact an authorised GMC service centre
Mitre position difficult to adjust	Build-up of sawdust	Vacuum up sawdust



Introductie	20
Garantie/Aankoopgegevens	20
Beschrijving symbolen	21
EG-verklaring van overeenstemming	21
Specificaties	22
Veiligheidsinstructies	22
Laserveiligheid	24
Veiligheid cirkelzagen	25
Productbeschrijving	26
Gebruiksdoel	27
Het uitpakken van uw gereedschap	27
Voor gebruik	27
Gebruiksaanwijzingen	30
Onderhoud	33
Opberging	33
Verwijdering	35
Probleemopsporing	35

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/Aankoopgegevens

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.

Datum van aankoop:

Model: DB305SMS

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.

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



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



Laser waarschuwing!

EG-verklaring van overeenstemming

De ondergetekende: Mr. Darrell Morris

Gemachtigd door: GMC Tools

Verklaart dat

Identificatienummer : DB305SMS

Beschrijving : 1800 W kap- en verstekzaag met dubbele afschuining, 305 mm

Voldoet aan de volgende richtlijnen :

- Machinerichtlijn 2006/42/EG
- Richtlijn laagspanning 2006/95/EG
- Elektromagnetische verenigbaarheid 2004/108//EG
- RoHS-richtlijn 2011/65/EG
- EN 61029-1: 2000+A11+A12
- EN 61029-2-9: 2002
- EN 60825-1: 1994+A1+A2
- EN 55014-1:2006+A1
- EN 55014-2:1997+A1+A2
- EN 61000-3-2:2006+A1+A2
- EN 61000-3-11:2000

Keuringsinstantie: TUV Rheinland, Shanghai, China

De technische documentatie wordt bijgehouden door: GMC Tools

Datum: 16-08-2013

Handtekening:

Directeur

Naam en adres van fabrikant of gemachtigde:

Powerbox International Ltd., Boundary Way, Lufton Trading Estate,
Yeovil, Somerset, BA22 8HZ, Verenigd Koninkrijk

Specificaties

Spanning:	230-240 V~, 50 Hz
Vermogen:	1800 W
Onbelaste snelheid:	5000 min ⁻¹
Beschermingsgraad:	IP20
Laser - klasse 2:	λ 650 nm, vermogen ≤ 1 mW
Maximale zaagblad afmeting:	Ø305 mm
Asgat:	Ø30 mm
Inbegrepen zaagblad:	Ø305 x Ø30 x 3,2 mm x 32 tanden
Verstek hoeken:	0° tot 52° links en rechts
Afschuiningshoeken:	0° tot 45° links en rechts
Rechte zaagsnede:	
0° x 0°:	305 mm x 95 mm
Verstek:	
45° (L&R) x 0°:	215 mm x 95 mm
52° (L&R) x 0°:	186 mm x 95 mm
Afschuining	
0° x 45° (R):	305 mm x 42 mm
0° x 45° (L):	305 mm x 52 mm
Combinatie verstek:	
45° (R) x 45° (R):	215 mm x 42 mm
52° (R) x 45° (R):	186 mm x 42 mm
45° (L) x 45° (L):	215 mm x 52 mm
52° (L) x 45° (L):	186 mm x 52 mm
Gewicht:	25,72 kg

Met het oog op onze aanhoudende productontwikkeling kunnen de specificaties van GMC producten zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

Trillings- en geluidswaarden:

Geluidsdruk L_{PA} :	98 dB (A)
Geluidsniveau L_{WA} :	111 dB (A)
Onzekerheid:	3 dB
Trilling:	7,14 m/s ²
Onzekerheid:	1,5 m/s ²

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



WAARSCHUWING: Bij een geluidsintensiteit van 85 dB(A) of hoger is het dragen van gehoorbescherming en het limiteren van de blootstellingstijd vereist. Bij oncomfortabel hoge geluidsniveaus, zelfs met het dragen van gehoorbescherming, stopt u het gebruik van de machine onmiddellijk. Controleer de pasvorm en het geluiddempingsniveau van de bescherming.

WAARSCHUWING: Blootstelling aan trilling resulteert mogelijk in gevoelloosheid, tinteling en een verminderd gripvermogen. Langdurige blootstelling kan leiden tot chronische condities. Limiteer de blootstellingsduur en draag anti-vibratie handschoenen. Vibratie heeft een grotere invloed op handen met een temperatuur lager dan een normale, comfortabele temperatuur. Maak gebruik van de informatie in de specificaties voor het bereken van de gebruiksduur en frequentie van de machine.

Geluid- en trillingsniveaus in de specificatie zijn vastgesteld volgens EN60745 of een gelijksoortige internationale norm. De waarden gelden voor een normaal gebruik in normale werkomstandigheden. Een slecht onderhouden, onjuist samengestelde of onjuist gebruikte machine produceert mogelijk hogere geluids- en trillingsniveaus. www.osha.europa.eu biedt informatie met betrekking tot geluids- en trillingsniveaus op de werkplek wat mogelijk nuttig is voor regelmatige gebruikers van machines.

Algemene veiligheid

WAARSCHUWING: Bij het gebruik van elektrische machines horen basis veiligheidsvoorzorgmaatregelen opgevolgd te worden om de kans op brand, elektrische schokken en persoonlijk letsel te minimaliseren. Lees de instructies voor gebruik volledig door en bewaar deze bij de machine voor toekomstig gebruik.

WAARSCHUWING: De machine is niet geschikt voor gebruik door personen met een verminderde mentale of fysieke bekwaamheid of een gebrek aan ervaring, tenzij de persoon wordt begeleid of geïnstrueerd door een persoon verantwoordelijk voor de veiligheid

LET OP: Het gebruik van de machine voor doeleinden, anders dan waarvoor de machine is bestemd resulteert mogelijk in gevaarlijke situaties en serieus persoonlijk letsel

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).

- 1) Veiligheid in de werkruimte** - Rommelige en donkere ruimtes leiden vaak tot ongelukken.
- 2) Denk aan de werkplaatsomgeving**
 - a) Stel gereedschap niet bloot aan regen
 - b) Gebruik gereedschap niet in vochtige of natte omstandigheden
 - c) Houdt uw werkplaats goed verlicht
 - d) Gebruik gereedschap niet in de nabijheid van ontvlambare vloeistoffen of gassen
- 3) Bescherm uzelf tegen elektrische schok** - Voorkom het contact met geaarde oppervlakken (als leidingen, radiatoren, koelkasten).
- 4) Houd kinderen en omstanders uit de buurt** - Laat mensen, vooral kinderen, de machine en verlengsnoeren niet aanraken en houd ze op afstand

5) Berg gereedschap wat niet in gebruik is op - *Berg gereedschap dat niet in gebruik is op een droge plek, buiten het bereik van kinderen op*

6) Forceer gereedschap niet - *Uw machine functioneert optimaal op de bestemde gebruikssnelheid*

7) Gebruik de juiste machine - *Forceer kleine machine niet voor het uitvoeren van grote werkzaamheden. Gebruik gereedschap niet voor doeleinden waarvoor ze niet bestemd zijn.*

8) Draag de juiste uitrusting

a) Loshangende kleding en sieraden kunnen door bewegende onderdelen gegrepen worden

b) Het dragen van niet-slippende schoenen is aangeraden voor buitenwerk

c) Bedek lang haar

9) Draag de benodigde beschermingsmiddelen

a) Draag een veiligheidsbril

b) Draag een stofmasker bij stof producerende werkzaamheden

WAARSCHUWING: Wanneer de beschermende uitrusting niet gedragen wordt is de kans op een ongeval groter en is de ernst van voorvallende ongevallen groter

10) Sluit gereedschap op een stof-ontginningsstelsel aan -

Wanneer de machine is voorzien van een stofpoort, sluit u deze op een ontginningsstelsel aan

11) Misbruik het stroomsnoer niet - *Trek nooit aan het stroomsnoer om de stekker uit het stopcontact te halen. Houdt het stroomsnoer uit de buurt van warmte, olie en scherpe randen. Beschadigde snoeren vergroten de kans op elektrische schok*

12) Klem uw werk vast - *Klem uw werkstuk wanneer mogelijk stevig vast*

13) Reik niet te ver - *Blijf altijd stevig en in balans staan*

14) Onderhoud uw gereedschap zorgvuldig

a) Het scherp en schoon houden van snijgereedschap zorgt voor een gemakkelijkere machine controle en een kleinere kans op het buigen en breken

b) Volg smeelinstructies op

c) Controleer stroomsnoeren regelmatig op beschadiging en laat deze bij een geautoriseerd service center repareren

d) Laat stroomsnoeren bij een geautoriseerd service center vervangen

e) Houdt handvaten schoon, droog en vrij van olie en vet

WAARSCHUWING: Velen ongelukken worden veroorzaakt door slecht onderhouden machines

15) Ontkoppel machines van de stroombron - *wanneer niet in gebruik, voor onderhoud en bij het vervangen van accessoires ontkoppelt u de machine van de stroombron*

WAARSCHUWING: Het gebruik van accessoires die niet aanbevolen zijn door de fabrikant, resulteert mogelijk in persoonlijk letsel

16) Verwijder sleutels - *Maak van het controleren op gereedschapssleutels een gewoonte*

17) Voorkom onnodig starten - *Zorg ervoor dat de aan-/uitschakelaar bij het aansluiten op de stroombron, het plaatsen van een accu of het vervoeren in de uit-positie staat*

WAARSCHUWING: Het onnodig starten van de machine kan leiden tot serieuze verwondingen

18) Het gebruik van buiten verlengsnoeren - *Wanneer gereedschap buiten gebruikt wordt, maakt u gebruik van verlengsnoeren, geschikt voor buiten. Dit vermindert de kans op elektrische schok*

19) Blijf alert

a) Houd uw aandacht op het werk, gebruik uw gezonde verstand en gebruik machines niet wanneer vermoeid

b) Gebruik het elektrisch gereedschap niet wanneer u vermoeid bent of onder invloed van drugs, alcohol of medicijnen

WAARSCHUWING: Onoplettendheid tijdens het bedienen van elektrisch gereedschap kan leiden tot ernstig letsel

20) Controleer beschadigde onderdelen

a) Controleer voor verder gebruik of de machine als bestemd functioneert

b) Controleer bewegende delen op uitlijning, beschadiging, montage en andere gesteldheden die gebruik van de machine mogelijk beïnvloeden

c) Een beschadigde beschermkap hoort bij een geautoriseerd service center gerepareerd of vervangen te worden, tenzij anders vermeld in deze handleiding

d) Laat defecte schakelaars bij een geautoriseerd service center repareren

WAARSCHUWING: Gebruik de machine niet met een defecte aan-/uitschakelaar. De schakelaar hoort voor gebruik gerepareerd te worden

21) Laat uw machine te allen tijde door een gekwalificeerd persoon repareren - *Laat uw machine te allen tijde door een gekwalificeerd persoon repareren om gevaarlijk gebruik te vermijden*

WAARSCHUWING: Maak bij onderhoud enkel gebruik van identieke vervangende onderdelen

WAARSCHUWING: Laat een beschadigd stroomsnoer door de verkoper of een geautoriseerd service center vervangen

22) Stekker horen overeen te komen met het te gebruiken stopcontact -

Stekkers mogen niet aangepast worden. Gebruik geen adapters op geaarde machines. Overeenkomende stekkers en stopcontacten verminderen de kans op elektrische schok

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

Let op: Een aardlekschakelaar wordt ook wel verliesstroomschakelaar of differentieschakelaar genoemd

WAARSCHUWING: Wanneer de machine in Nieuw-Zeeland gebruikt wordt, met een lekstroom van 30 mA of lager, is het gebruik van een aardlekschakelaar aanbevolen

Gepolariseerde stekkers (enkel voor Noord-Amerika) Voor het verminderen van het risico op elektrische schok, is de eenheid voorzien van een gepolariseerde stekker (Een blad is breder dan de andere). De stekker past slechts op één manier in een gepolariseerd contactpunt. Wanneer de stekker niet volledig in het contactpunt past, draait u de stekker om. Wanneer de stekker nog steeds niet past, neemt u contact op met een gekwalificeerd elektricien. De plug mag in geen enkele manier aangepast worden.

Laserveiligheid

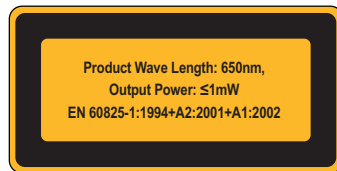
De laser gebruikt in de machine is een klasse 2 laser met een maximaal vermogen van $\leq 1\text{mW}$ en een golflengte van 650 nm.

WAARSCHUWING: Richt de laser niet op uzelf of anderen personen

- Gebruik en onderhoud de laser in overeenstemming met de instructies van de fabrikant
- Schakel de laser niet in voordat het gereedschap klaar is voor gebruik
- Richt de laser niet op uzelf, personen om u heen en reflecterende materialen anders dan het werkstuk
- Reflecterend materiaal als staal kaatst de laser mogelijk terug in de richting van de gebruiker
- Aanpassingen aan, en het vervangen van de laser hoort gedaan te worden door de fabrikant of een geautoriseerd persoon. De laser hoort met hetzelfde type laser vervangen te worden

Let op: Het gebruik van de laser, anders dan beschreven, kan resulteren in schadelijke radiatie blootstelling

Verwijs naar de relevante EN richtlijnen, EN60825-1/A1:2002 voor meer informatie betreft lasersystemen



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
- Elektrische gereedschappen produceren mogelijk trilling wat mogelijk resulteert in kwalen. Het dragen van handschoenen behoudt een verbeterde bloedcirculatie in de vingers. Gebruik machines niet voor langdurige periodes zonder pauzes
- 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 leidt 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
- Houd het werkstuk tijdens het zagen nooit met de hand vast of steunend op uw benen

- Wanneer u aan het zagen bent, staat u aan de zijkant van het werkstuk
- Het zaagblad steekt onder de tafel uit
- 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.

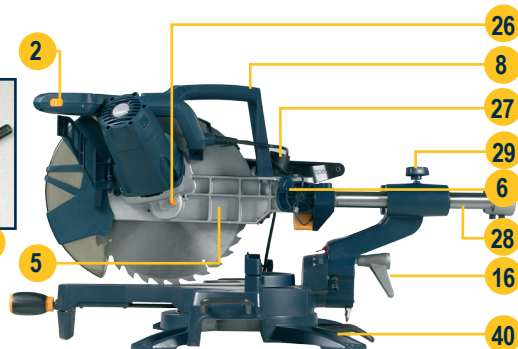
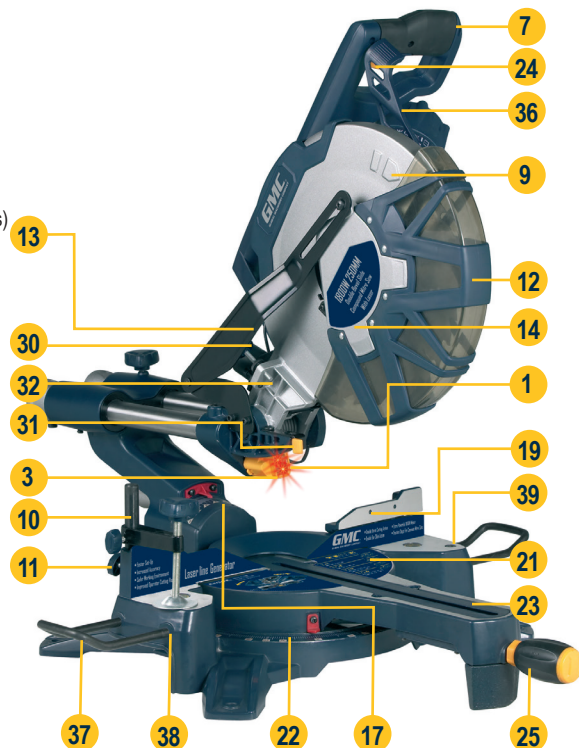
Productbeschrijving

1. Laserlichtconstructie
2. Aan/uit-schakelaar laserlicht
3. Laserkap
4. Laserlijnstelknop
5. Zaag arm
6. Vrijgaveknop
7. Bedieningshandvat
8. Draaghandvat
9. Bovenste vaste zaag kap
10. Klemconstructie
11. Klemconstructievergrendeling (x2)
12. Roterende zaag kap
13. Zaag kap intrekarm
14. Zaagbladbout kap
15. Stof zak
16. Afschuivingsvergrendeling
17. Afschuivingschaal
18. 0° afschuivingsversteller
19. Geleider
20. 6 mm inbussleutel
21. Verstektabel
22. Verstekschaal
23. Tafelinleg (zaagsnedeplaat)
24. Trekker schakelaar
25. Verstekvergrendeling
26. Spilvergrendeling
27. Stofpoort
28. Schuifstangen
29. Schuifvergrendeling
30. Stelschroef gleufdiepte
31. Gleufstop
32. Gleufdiepte vergrendelmoer
33. Stelschroef 45° afschuining (links)
34. Stelschroef 45° afschuining (rechts)
35. Stelschroef 0° afschuining
36. Vrijgavehendel
37. Zij-steunstangen (x2)
38. Zijsteunstangen bevestigingsgaten (2 sets)
39. Zijsteunstang vergrendelschroeven
40. Stabilisatorstang

Accessoires

De GMC DB250SMS / DB305SMS zaag wordt standaard geleverd met de volgende accessoires:

- Zaagblad (voor gemonteerd)
- Werkstuklem
- 6 mm inbussleutel
- 2 zijsteunen
- Stabilisator
- Stof zak



Gebruiksdoel

Tafelzaagmachine, voor het maken van verschillende soorten zaagsneden (recht, verstek, schuin) in verschillende materialen. Het inbegrepen zaagblad is geschikt voor het zagen van hout en kunstmatig hout. Andere materialen zijn mogelijk te zagen met gebruik van andere zaagbladen

Het uitpakken van uw gereedschap

Pak uw toestel / gereedschap uit. Inspecteer het en zorg dat u met alle kenmerken en functies vertrouwd raakt

Controleer of alle onderdelen aanwezig zijn en in goede staat verkeren. Als er onderdelen ontbreken of beschadigd zijn, zorg dan dat deze vervangen worden voor u dit toestel / gereedschap gebruikt

1. Til de zaag aan het draaghandvat (8) voorzichtig uit de doos en plaats hem op een vlak werkoppervlak.
2. 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 (6), draait u deze 45° en laat u hem los. Til de zaag arm langzaam omhoog

Voor gebruik

WAARSCHUWING: Til de zaag niet bij de zaagkappen omhoog. Gebruik het draaghandvat (8).

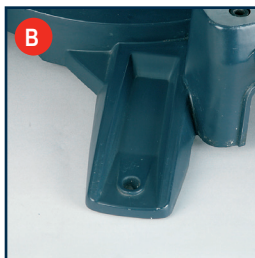
Verplaatsing

- 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 (8) of aan de buitenste grepen (afb. A). Til de zaag niet op aan de zaag kap of het bedieningshandvat (7).

Montage op een werkbank

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

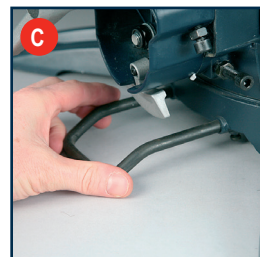
- Monteer de zaag op een vlakke, horizontale werkbank of werktafel en bevestig de zaag aan de werkbank met 4 bouten (niet meegeleverd) door de bevestigingsgaten in de basisplaat
- Indien u dit wenst, kunt u de zaag op een stuk triplex van 13 mm of dikker monteren, dat u vervolgens op uw werkbank klemt 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

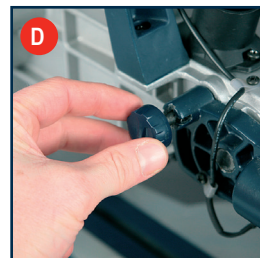
Stabilisatorstang

Wanneer de zaag niet op een zaagbank wordt gemonteerd plaatst u de stabilisatorstang (40) in de gaten aan de achterkant van het zaagvoetstuk (afb. C). De stabilisator helpt voorkomen dat de zaag naar achteren kantelt als u het schuifmechanisme gebruikt.



Vrijgaveknop

De vrijgaveknop (6) moet de zaag kop naar beneden houden tijdens transport of wanneer de verstekzaag is opgeborgen (afb. D). De zaag mag nooit gebruikt worden als de vrijgaveknop de kop naar beneden vergrendeld houdt.



Schuifvergrendeling

Wanneer de schuifvergrendeling (29) vastzit, kan de zaag kop niet schuiven. Zet de schuifvergrendeling tijdens transport vast (afb. E).



Verstektafel vergrendeling

De verstektafel vergrendeling (25) wordt gebruikt om de tafel in de gewenste verstekhoek te vergrendelen (afb. F). De verstekzaag zaagt van 0° tot 52°, 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 op 0°, 15°, 22,5°, 30° en 45° voor het snel instellen van de meest voorkomende verstekhoeken.
3. Vergrendel de zaag in de juiste positie

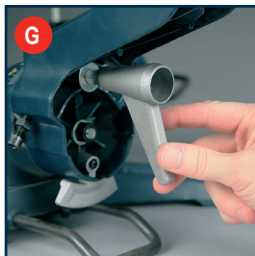


WAARSCHUWING: Zet de verstektafelvergrendeling vast voordat u begint te zagen. Als u dit niet doet, kan de tafel gaan bewegen tijdens het zagen, wat kan leiden tot ernstig persoonlijk letsel.

Afschuivingsvergrendeling

De afschuivingsvergrendeling (16) wordt gebruikt om het zaagblad op de gewenste afschuivingshoek in te stellen (afb. G). De verstekzaagafschuiving zaagt van 0° tot 45° naar links en rechts. Om de afschuivingshoek in te stellen:

1. Maak de afschuivingsvergrendeling los en trek de 0° afschuivingsversteller (18) uit.



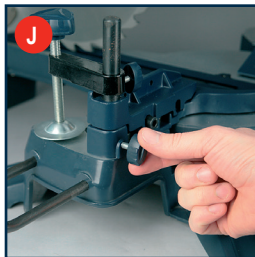
2. Stel de zaag arm in op de gewenste afschuivingshoek.
3. Vergrendel de zaag in de juiste positie

WAARSCHUWING: Zet de afschuivingsvergrendeling 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.

Afschuivingsversteller

De afschuivingsversteller (18) moet worden uitgetrokken voordat de afschuivingshoek kan worden ingesteld (afb. H). Om de zaag arm te laten terugkeren naar de verticale positie (0° afschuiving):

1. Beweeg de zaag arm naar links en duw de 0° afschuivingsversteller in.
2. Zet de zaag terug in de verticale positie, hij zal automatisch op de 0° afschuivingspositie stoppen.
3. Zet de afschuivingsvergrendeling vast.



Klemconstructie

- De klemconstructie (10) kan aan beide zijden van het zaagblad op de geleider gemonteerd worden, om het werk te vergemakkelijken (afb. I).
- Gebruik de klemconstructievergrendeling (11) aan de achterkant van de geleider om de klemconstructie vast te zetten (afb. J).

Roterende onderste zaag kap

De roterende onderste zaag kap (12) biedt bescherming tegen beide kanten van het zaagblad (afb. K). De kap wordt over de bovenste zaag kap (9) getrokken als de zaag wordt neergelaten in het werkstuk.



Stof zak

De stof zak (15) past over de stofpoort (27). Voor de beste werking dient u de stof zak te legen als deze nog maar half vol is. Zo is er een betere luchtstroming in de zak (afb. L).



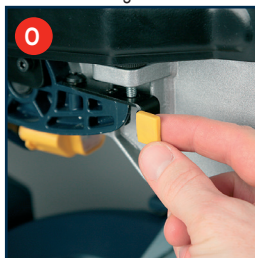
Het bevestigen van de zij-steunstangen

- De zij-steunstangen (37) helpen het materiaal te ondersteunen wanneer u werkt met lange werkstukken. Er zijn twee bevestigingsgaten (38) voor een steunstang aan beide kanten van de tafel. Draai de vergrendelschroeven (39) met de 6 mm inbusleutel los. Zorg ervoor dat de zijstangen volledig zijn ingebracht voordat u ze gebruikt om het werkstuk te ondersteunen (afb. M).
- De vergrendelschroeven voor de zij-steunstangen moeten worden vastgezet om de steunstangen op hun plaats te vergrendelen (afb. N).

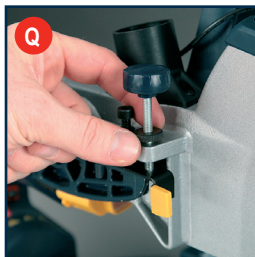


Gleufdiepte instelling

- In zijn normale positie laat de gleufstop (31) het zaagblad volledig door een werkstuk zagen.

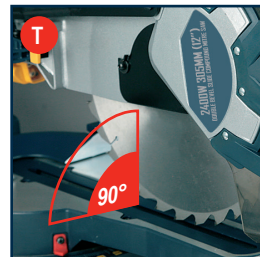


- Wanneer de zaag arm omhoog staat, kan de gleufstop naar links bewogen worden zodat de gleufdiepte stelschroef (30) contact maakt met de stop als de zaag arm wordt neergelaten. (afb. O). Zo wordt de zaagsnede beperkt tot een "gleuf" in het werkstuk.
- De diepte van de gleuf kan worden ingesteld met de gleufdiepte stelschroef (30) (afb. P) en worden vergrendeld met de gleufdiepte vergrendelmoer (32) (afb. Q).



De tafel haaks op het zaagblad stellen

- Zorg ervoor dat de stekker uit het stopcontact is gehaald.
- Duw de zaag arm (5) naar beneden naar de laagste positie en gebruik de vrijgaveknop (6) om de zaag in de verplaatspositie te houden.
- Maak de verstekvergrendeling (25) los (afb. R).
- Draai de tafel (21) tot de wijzer op 0° staat.
- Zet de verstekvergrendeling (25) vast.
- Maak de afschuivingsvergrendeling (16) los en zet de zaag arm (5) op 0° afschuiving (het zaagblad op 90° op de verstektabel). Zet de afschuivingsvergrendeling (16) vast (afb. S).
- Plaats een winkelhaak tegen de tafel (21) en het vlakke deel van het zaagblad. (afb. T)



OPMERKING: Zorg ervoor dat de winkelhaak contact maakt met het vlakke deel van het zaagblad en niet met de tanden.

- Draai het zaagblad met de hand en controleer de uitlijning van het zaagblad tegen de tafel op een aantal punten.
- De rand van de winkelhaak en het zaagblad moet evenwijdig zijn.
- Als het zaagblad afbuigt van de winkelhaak, pas dit dan als volgt aan.
- Maak de vergrendelingsmoer die de stelschroef op 0° afschuiving (35) houdt, met een 13 mm moersleutel of bahco los (afb. U). Maak ook de afschuivingsvergrendeling (16) los.
- Stel de 0° afschuiving stelschroef (35) met de 6 mm inbussleutel in zodat het zaagblad op één lijn met de winkelhaak komt (afb. V).
- Maak de 2 kruiskopschroeven die de wijzer van de afschuivingschaal (17) vasthouden los en stel de positie van de wijzer zo in dat deze de nul waarde op de schaal aangeeft (afb. W). Draai de schroef weer vast.
- Zet de afschuivingsvergrendeling (16) weer vast, evenals de vergrendelingsmoer die de 0° afschuiving stelschroef (35) vastzet.

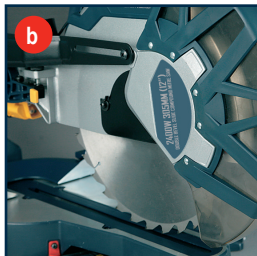


OPMERKING: De bovenstaande procedure kan ook worden gebruikt om de hoek van het zaagblad tot de tafel te controleren voor elke 45° afschuifingshoek links of rechts. De stelschroeven voor de 45° afschuifing (33 en 34) bevinden zich tegenovergestelde zijde van de zaag arm. U hebt een 13 mm moersleutel of een bahco (niet inbegrepen) nodig voor de vergrendelingsmoer (afb. X) en de 6 mm inbussleutel voor de stelschroeven (afb. Y).

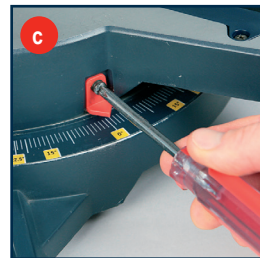


De geleider haaks op de tafel stellen

1. Zorg ervoor dat de stekker uit het stopcontact is gehaald.
2. Duw de zaag arm (5) naar beneden naar de laagste positie en gebruik de vrijgaveknop (6) om de zaag in de verplaatspositie te houden.
3. Maak de verstekvergrendeling (25) los.
4. Draai de tafel (21) tot de wijzer op 0° staat.
5. Zet de verstekvergrendeling (25) vast.
6. Draai de zeskantige schroef die het bovendee van de rechtergeleider vasthoudt, met behulp van de 6 mm inbussleutel los en verwijder het bovendee (afb. Z).
7. Draai de vier schroeven die de geleider (19) op het voetstuk vastzetten met de meegeleverde 6 mm inbussleutel los (afb. a).



8. Plaats een winkelhaak tegen de geleider (19) en langs het zaagblad (afb. b).
9. Stel de geleider (19) zo in dat deze haaks op het zaagblad staat.
10. Zet de schroeven die de geleider (19) vasthouden vast.
11. Maak de kruiskopschroef die de pijl van de verstekschaal (22) vasthoudt los en stel deze zo in dat hij nauwkeurig de nul op de verstekschaal aangeeft (afb. c).
12. Zet de schroef die de verstekschaalpijl vasthoudt weer vast.
13. Plaats het bovendee van de geleider weer terug en zet het vast met de zeskantige schroef. Gebruik hiervoor de 6 mm inbussleutel.



Gebruiksaanwijzing

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

In- en uitschakelen

- Om de zaag in te schakelen, houdt u de aan-/uit trekker schakelaar (24) ingedrukt (afb. d).
- Om de zaag uit te schakelen laat u de aan-/uit trekker schakelaar (24) los.



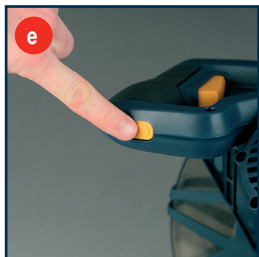
Het gebruik van het lasersysteem

De laserlijngenerator zendt 2 intense, smalle stralen 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 (2) 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 afschuifing van de zaagsnede in.
 3. Schakel het laserlicht in met door de aan-/uitschakelaar (2) in te drukken (afb. e).

- Klem het werkstuk op zijn plaats, waarbij u de laserlijnen gebruikt om het zaagblad in lijn te brengen met de potloodmarkering op het werkstuk. (afb. f)



OPMERKING. Om langs de linkerkant van het zaagblad te zagen, lijnt u de linker laserlijn uit met de potloodmarkering. Om langs de rechterkant van het zaagblad te zagen, lijnt u de rechter laserlijn uit met de potloodmarkering.

- Steek de stekker in het stopcontact en start de motor.
- Druk de vrijgavehendel (36) in.
- Als het zaagblad de maximale snelheid heeft bereikt (na ongeveer 2 seconden), laat u het blad door het werkstuk zakken.
- Nadat u de zaagsnede voltooid hebt, schakelt u de laser uit.
- Na elk gebruik dient u de laserlichtconstructie (1) als volgt te reinigen:
 - Schakel de laser uit en haal de stekker uit het stopcontact.
 - Zet de zaag arm (5) omhoog en gebruik een zachte borstel om het zaagsel dat zich rondom de constructie heeft opgehoopt weg te vegen.

OPMERKING. 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 (29) naar beneden is geschroefd, zodat de zaag niet kan schuiven.
 - Een doorsnede zagen betekent dat u door de nerf van het werkstuk zaagt. Voor een doorsnede van 90° stelt u de verstektabel in op 0° (afb. g). Voor verstekdoorsnedes stelt u de verstektabel in op een andere hoek dan nul.
- Trek aan de vrijgaveknop (6) en til de zaag arm (5) volledig omhoog.
 - Maak de verstekvergrendeling (25) los.
 - Draai de verstektabel (21) tot de wijzer overeenkomt met de gewenste hoek.



- Zet de verstekvergrendeling (25) 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.

- Plaats het werkstuk plat op de tafel met één rand stevig langs de geleider (19). 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.
- Wanneer u lange stukken hout zaagt, ondersteun het andere einde van het hout dan met de zij-steunstangen (37), een rolblok of een werkoppervlak dat op hetzelfde niveau ligt als de zaagtafel.
- Gebruik de klemconstructie (10) om het werkstuk waar mogelijk vast te zetten.

Let op: U kunt de klemconstructie verwijderen door de klemconstructievergrendeling (11) los te maken en de constructie naar de andere kant van de tafel te bewegen. Zorg ervoor dat de klemconstructievergrendeling goed vastzit voordat u de klem gebruikt (afb. h).

- Voordat u de zaag inschakelt, moet u een zaagoperatie droog oefenen om te controleren of er problemen zijn.
- Houd het bedieningshandvat (7) stevig vast en knijp in de trekker schakelaar (24). Laat het zaagblad op maximale snelheid komen.
- Druk op de vrijgavehendel (36) (afb. i) en laat het zaagblad langzaam in en door het werkstuk zakken.
- Laat de trekker schakelaar (24) 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)

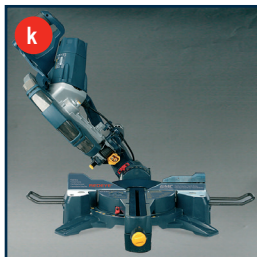
- Wanneer u brede werkstukken doorzaagt, schroeft u eerst de schuifvergrendeling (29) los.
- Trek aan de vrijgaveknop (6), til de zaag arm (5) volledig omhoog en schuif hem naar u toe (afb. j).



- Houd het handvat stevig vast en knijp in de trekker schakelaar (24). Laat het zaagblad op maximale snelheid komen.
- Druk op de vrijgavehendel (36) en laat het zaagblad langzaam in het werkstuk zakken. Terwijl het werkstuk wordt gezaagd schuift u het zaagblad van u weg.
- Laat de trekker schakelaar (24) 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.

Afschuiningssnede

- Een afschuiningssnede betekent dat u door de nerf van het werkstuk zaagt met het blad in een hoek op de geleider en de verstektabel. De verstektabel wordt ingesteld op 0° en het zaagblad wordt ingesteld op een hoek tussen 0° en 45° (afb. k).



- Gebruik het schuifmechanisme als u brede werkstukken zaagt.
- Trek aan de vrijgaveknop (6) en til de zaag arm (5) volledig omhoog.
 - Maak de verstekvergrendeling (25) los.
 - Draai de verstektabel (21) tot de wijzer nul aanwijst op de verstekschaal (22).
 - Zet de verstekvergrendeling (25) 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.

- Maak de afschuivingsvergrendeling (16) los en trek de 0° stel knop afschuiving uit. Beweeg de zaag arm (5) naar links of rechts tot de gewenste afschuivingshoek (tussen 0° en 45°). Zet de afschuivingsvergrendeling vast (16).
- Plaats het werkstuk plat op de tafel met één rand stevig langs de geleider (19). 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.
- Wanneer u lange stukken hout zaagt, ondersteun het andere einde van het hout dan met de zij-steunstangen (37), een rolblok of een werkoppervlak dat op hetzelfde niveau ligt als de zaagtafel.
- Gebruik de klemconstructie (10) om het werkstuk waar mogelijk vast te zetten.

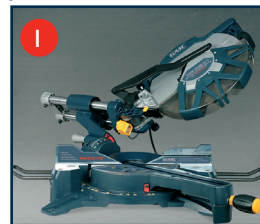
Let op: U kunt de klemconstructie (10) verwijderen door de klemconstructievergrendeling (11) los te maken en deze naar de andere kant van de tafel te bewegen. Zorg ervoor dat de klemconstructievergrendeling goed vastzit voordat u de klem gebruikt.

- Voordat u de zaag inschakelt, moet u een zaagoperatie droog oefenen om te controleren of er problemen zijn.

- Houd het bedieningshandvat (7) stevig vast en knijp in de trekker schakelaar (24). Laat het zaagblad op maximale snelheid komen.
- Druk op de vrijgavehendel (36) en laat het zaagblad langzaam in en door het werkstuk zakken.
- Laat de trekker schakelaar (24) 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.

Gecombineerde versteksneede

- Een gecombineerde versteksneede betekent dat u tegelijkertijd een verstekhoek en een afschuivingshoek gebruikt (afb. l). 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.

- Trek aan de vrijgaveknop (6) en til de zaag arm (5) volledig omhoog.
- Maak de verstekvergrendeling (25) los.
- Draai de verstektabel (21) tot de wijzer overeenkomt met de gewenste hoek op de verstekschaal (22).
- Zet de verstekvergrendeling (25) 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.

- Maak de afschuivingsvergrendeling (16) los en trek de 0° stel knop afschuiving uit en beweeg de zaag arm (5) naar links of rechts tot de gewenste afschuivingshoek (tussen 0° en 45°). Zet de afschuivingsvergrendeling vast (16).
- Plaats het werkstuk plat op de tafel met één rand stevig langs de geleider (19). 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.
- Wanneer u lange stukken hout zaagt, ondersteun het andere einde van het hout dan met de zij-steunstangen (37), een rolblok of een werkoppervlak dat op hetzelfde niveau ligt als de zaagtafel.
- Gebruik de klemconstructie (10) om het werkstuk waar mogelijk vast te zetten.

Let op: U kunt de klemconstructie (10) verwijderen door de klemconstructievergrendeling (11) los te maken en deze naar de andere kant van de tafel te bewegen. Zorg ervoor dat de klemconstructievergrendeling goed vastzit voordat u de klem gebruikt.

9. Voordat u de zaag inschakelt, moet u een zaagoperatie droog oefenen om te controleren of er problemen zijn.
10. Houd het bedieningshandvat (7) stevig vast en knijp in de trekker schakelaar (24). Laat het zaagblad op maximale snelheid komen.
11. Druk op de vrijgavehendel (36) en laat het zaagblad langzaam in en door het werkstuk zakken.
12. Laat de trekker schakelaar (24) 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.

Accessoires

Een breed accessoire aanbod, waaronder zaagbladen, is verkrijgbaar bij uw GMC handelaar. Reserve onderdelen als koolstofborstels, zijn verkrijgbaar via www.toolsaresonline.com

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

Algemene inspectie

- Controleer regelmatig of alle bevestigingsmiddelen nog goed vast zitten. Door vibratie kunnen ze na enige tijd los gaan zitten
- Inspecteer het stroomsnoer voor elk gebruik op slijtage en beschadiging. Reparaties dienen uitgevoerd worden bij een geautoriseerd GMC service center. Dit geldt tevens voor verlengsnoeren, gebruikt met de machine

Smeren

- Smeer alle bewegende onderdelen regelmatig met een geschikt smeermiddel

Schoonmaak

WAARSCHUWING: Bij het gebruik van de machine is het gebruik van de juiste beschermende uitrusting, waaronder een veiligheidsbril en handschoenen, verplicht

- Houd uw machine te allen tijde schoon. Vuil en stof doen de interne onderdelen sneller slijten, wat de levensduur van de machine aanzienlijk vermindert
- Maak de behuizing van de machine met een zachte borstel of droge doek schoon
- Maak de plastic onderdelen niet met bijtende middelen schoon. Maak gebruik van een licht schoonmaakmiddel en een vochtige doek
- De machine mag niet in contact komen met water
- Zorg ervoor dat de machine volledig droog is voordat u deze gebruikt
- Gebruik wanneer mogelijk zuivere, droge perslucht om door de luchtgaten te blazen

Borstels

- Na verloop van tijd zullen de koolborstels in de motor verslijten
- Bij overmatige slijtage van de borstels verliest de motor mogelijk vermogen, start het niet meer, en/ of produceert het overmatig vonken
- Laat de borstels bij een erkend servicecenter vervangen

Opberging

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

Het vervangen van een zaagblad

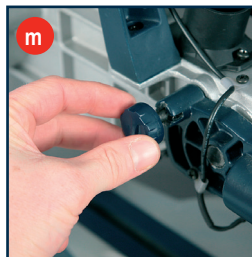
WAARSCHUWING: Probeer nooit een zaagblad te gebruiken dat groter is dan de vastgestelde capaciteit van de zaag. Het kan mogelijk in contact komen met de zaagkappen. Gebruik nooit een blad dat te dik is, waardoor de buitenste zaagblad sluitring tegen de platte ringen op de spil komt. De zaagbladschroef 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 spilringen nodig zijn om het zaagblad op de spil te laten passen.

WAARSCHUWING: Gebruik geen zaagblad dat zichtbaar beschadigd, vervormd of bot is, of tanden mist

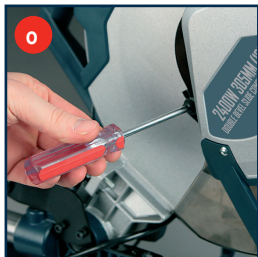
WAARSCHUWING: Gebruik geen HSS zaagbladen

WAARSCHUWING: Bij het gebruik van de machine is het dragen van handschoenen verplicht

1. Zorg ervoor dat de stekker uit het stopcontact is gehaald.
2. Duw het bedieningshandvat (7) naar beneden en trek aan de vrijgaveknop (6) om de zaag arm vrij te maken (5). De vrijgaveknop (6) kan gedraaid worden zodat hij in de teruggetrokken positie wordt gehouden (afb. m).
3. Til de zaag arm (5) op tot de hoogste stand.
4. Maak de schroef waarmee de arm voor het intrekken van de zaag kap (13) aan de roterende zaag kap vastzit, met een kruiskopschroevendraaier los (afb. n).



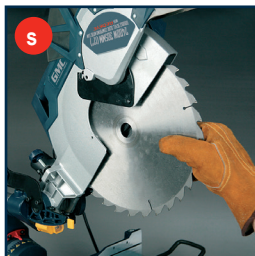
5. Maak de schroef (afb. o) die de kap van de zaagbladbout (14) vasthoudt met een kruiskopschroevendraaier los en verwijder deze.



6. Trek de roterende zaag kap (12) naar beneden en draai hem daarna, samen met de kap van de zaagbladbout (14), omhoog. Wanneer de roterende zaag kap (12) zich boven de bovenste vaste zaag kap (9) bevindt, kunt u bij de zaagbladbout (afb. p).



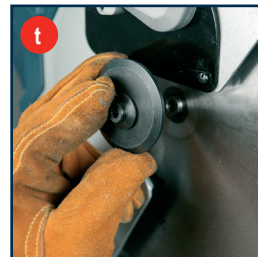
7. Houd de roterende zaag kap (12) omhoog en druk op de spilvergrendelingsknop (26) (afb. q). Draai het zaagblad tot de spil vergrendelt.
8. Draai de zaagbladbout met de meegeleverde 6 mm inbussleutel los en verwijder hem. (Rechtsom losdraaien omdat de zaagbladschroef een linkse draad heeft) (afb. r).
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 (afb. s).

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. t).
13. Druk de spilvergrendelingsknop (26) 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 (12) en de kap van de zaagbladbout (14) vasthoudt en de bevestigingsschroef vastdraait (afb. u).
16. Plaats de arm voor het intrekken van de zaag kap terug en zet hem vast op de roterende zaag kap (afb. v).
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.

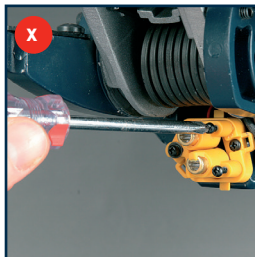


Het verstellen van de lasers

- De onderste laser is ingesteld in de fabriek om een laserlijn uit te zenden langs de rechterkant van het zaagblad.
- De bovenste laser is ingesteld in de fabriek om een laserlijn uit te zenden langs de linkerkant van het zaagblad. Deze bovenste laser kan worden ingesteld door degene die de machine bedient om te passen bij zaagbladen met verschillende zaagsnedebreedtes.

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

1. Controleer of het blad evenwijdig aan de tafel ligt en de schaal op 0 wijst (Zie: 'Het stellen van de tafel met het zaagblad')
2. Verwijder de laser kap door deze naar u toe te trekken.
3. Schakel de lasers in met de aan-/uitschakelaar (2) (afb. w).
4. Met een kruiskopschroevendraaier (niet meegeleverd) stelt u de positie van de lijn van de bovenste laser in door de laserlijnstelknop (4) te draaien (afb. x).



Verwijdering

Bij de verwijdering van elektrische machines neemt u de nationale voorschriften in acht.

- Elektrische en elektronische apparaten mogen niet met uw huishoudelijk afval worden weggegooid
- Neem contact op met uw gemeente voor informatie betreffende de verwijdering van elektrisch gereedschap

5. Ga door tot de linker laserlijn op één lijn ligt met de linkerkant van het zaagblad.

6. Schakel de laserlichten uit.

Probleemopsporing

Probleem	Mogelijke oorzaak	Oplossing
De machine werkt niet	Gesprongen zekering	Vervang de zekering
	Versleten koolstofborstels	Laat de borstels bij een geautoriseerd GMC service center vervangen
	Fout in de machine	Neem contact op met een geautoriseerd GMC service center
Geen schuifwerking	Schuifvergrendeling is ingeschakeld	Ontgrendel de vergrendeling
Stijve of ruwe schuifwerking	Opgehoopt zaagsel in het mechanisme	Maak het systeem schoon en smeer het systeem
Slecht zaagprestatie	Versleten of beschadigde tanden	Vervang het zaagblad
	Onjuist zaagblad	Vervang het zaagblad met een juist type zaagblad
	Onjuiste bladspecificatie	Vervang het zaagblad met een zaagblad met de juiste specificaties
	Onjuist bevestigd zaagblad	Verwijder het zaagblad en monteer als beschreven in de handleiding
Overmatige trilling	Gebogen, gebroken of beschadigd zaagblad	Vervang het zaagblad onmiddellijk
	Onjuist bevestigd zaagblad	Verwijder het zaagblad en monteer als beschreven in de handleiding
	Machine fout	Neem contact op met een geautoriseerd GMC service center
Moeilijk verstekinstelling	Opgehoopt zaagsel	Verwijder het zaagsel

Contenu

Introduction	36
Garantie / Informations sur votre achat	36
Description des symboles	37
Déclaration de conformité	37
Caractéristiques techniques	38
Consignes générales de sécurité	38
Consignes de sécurité relatives aux lumières laser	40
Consignes de sécurité relative aux scies circulaires	40
Se familiariser avec le produit	42
Usage conforme	43
Déballage	43
Avant utilisation	43
Instructions d'utilisation	46
Entretien	49
Rangement	49
Recyclage	51
En cas de problème	51

Introduction

Nous vous remercions d'avoir choisi cet outil GMC. Ce manuel d'instructions contient les informations nécessaires au fonctionnement efficace et sûr de ce produit. Celui-ci possède des caractéristiques uniques. Même si vous êtes habitué(e) à des produits similaires, veuillez lire attentivement ce manuel afin de vous assurer d'en tirer le maximum d'avantages. Gardez ce manuel à portée de main et assurez-vous que tous les utilisateurs de cet outil l'aient lu et l'aient bien compris.

Garantie/ Informations sur votre achat

Pour enregistrer votre garantie, rendez-vous sur notre site Web **www.gmctools.com** et saisissez vos informations personnelles*.

Vos informations personnelles seront introduites dans notre fichier-client (sauf indication contraire) pour nous permettre de vous informer sur nos prochaines nouveautés. Les informations fournies ne seront pas communiquées à des tiers.

Date d'achat :

Modèle : DB305SMS

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

Conservez votre ticket de caisse comme preuve d'achat.

Si l'enregistrement de ce produit s'effectue dans les 30 jours suivant la date d'achat, et si des pièces s'avèrent défectueuses du fait d'un vice de fabrication ou de matériau dans les 24 mois suivant la date de l'achat de cet outil, GMC s'attachera à le réparer ou, à sa discrétion, à remplacer la pièce défectueuse gratuitement. Cette garantie ne s'applique pas à l'utilisation commerciale et ne s'étend pas non plus à l'usure normale ou aux dommages résultant d'un accident, de mauvais traitements ou d'une mauvaise utilisation.

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

Offre soumise à conditions

Ceci n'affecte pas vos droits légaux.

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



Construction de classe II
(Double isolation pour une protection supplémentaire)



Conforme à la réglementation et aux normes de sécurité pertinentes



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.



Attention laser !

Déclaration de conformité CE

Le soussigné : Mr Darrell Morris

Autorisé par : GMC Tools

Déclare que le produit :

Code d'identification : DB305SMS

Description: Scie radiale combinée coulissante à double inclinaison
305 mm 1800 W

Est conforme aux directives suivantes :

- Directive sur les machines 2006/42/CE
- Directive sur les basses tensions 2006/95/CE
- Directive sur la compatibilité électromagnétique 2004/108/CE
- Directive RoHS 2011/65/UE
- EN 61029-1: 2000+A11+A12
- EN 61029-2-9: 2002
- EN 60825-1: 1994+A1+A2
- EN 55014-1:2006+A1
- EN 55014-2:1997+A1+A2
- EN 61000-3-2:2006+A1+A2
- EN 61000-3-11:2000

Organisme notifié : TUV Rheinland, Shanghai, Chine

La documentation technique est conservée par : GMC Tools

Date : 16/08/13

Signature :

Directeur général

Nom et adresse du fabricant ou de son représentant agréé :

Powerbox International Ltd., Boundary Way, Lufton Trading Estate,
Yeovil, Somerset, BA22 8HZ Royaume-Uni

Caractéristiques techniques

Tension :	230-240 V~ 50 Hz
Puissance d'entrée :	1800 W
Vitesse à vide :	5000 tr/min
Classe de protection :	IP20
Laser de classe 2 :	λ 650 nm, puissance $\leq$ 1 mW
Taille de la lame :	$\varnothing$ 305 mm
Alésage :	$\varnothing$ 30 mm
Lame fournie :	$\varnothing$ 305 x $\varnothing$ 30 x 3,2 mm x 32 dents
Angles table de coupe d'onglets :	de 0° à 52° gauche et droite
Coupes biseautées :	de 0° à 45° gauche et droite
Coupe droite à 0° x 0° :	305 mm x 95 mm

Coupe d'onglets :

à 45° (gauche et droite) x 0° : 215 mm x 95 mm

à 52° (gauche et droite) x 0° : 186 mm x 95 mm

Coupe biseautée

à 0° x 45° (droite) : 305 mm x 42 mm

à 0° x 45° (gauche) : 305 mm x 52 mm

Coupe d'onglets composée :

à 45° (droite) x 45° (droite) : 215 mm x 42 mm

à 52° (droite) x 45° (droite) : 186 mm x 42 mm

45° (gauche) x 45° (gauche) : 215 mm x 52 mm

52° (gauche) x 45° (gauche) : 186 mm x 52 mm

Poids : 25.72 kg

Du fait de l'évolution constante de nos produits, les caractéristiques des produits GMC peuvent changer sans notification préalable.

Informations sur le niveau sonore et vibratoire

Pression acoustique (L_{PA}) :	98dB(A)
Puissance acoustique (L_{WA}) :	111dB(A)
Incertitude :	3dB(A)
Vibration :	7.14m/s ²
Incertitude :	1.5m/s ²

L'intensité sonore peut dépasser 85 dB(A) et il est nécessaire que l'utilisateur porte des protections auditives.



ATTENTION : Toujours porter des protections sonores lorsque le niveau d'intensité est supérieur à 85 dB(A) et limiter le temps d'exposition si nécessaire. Si l'intensité sonore devient inconfortable, même avec les protections, arrêter immédiatement d'utiliser l'appareil, vérifier que les protections soient bien mises et qu'elles soient adéquates avec le niveau sonore produit par l'appareil.

ATTENTION : L'exposition de l'utilisateur aux vibrations peut engendrer une perte du toucher, des engourdissements, des picotements et ainsi réduire la capacité de préhension. De longues expositions peuvent également provoquer ces symptômes de façon chronique. Si nécessaire, limiter le temps d'exposition aux vibrations, et porter des gants anti-vibrations. Ne pas utiliser cet appareil avec vos mains sous des conditions en dessous de températures normales, car l'effet vibratoire en est accentué. Se référer au cas de figures des caractéristiques relatives aux vibrations pour calculer le temps et fréquence d'utilisation de l'appareil.

Les niveaux sonores et vibratoires des caractéristiques techniques sont déterminés en fonction de la norme EN60745 ou autres normes internationales. Ces données correspondent à un usage normale de l'appareil, et ce dans des conditions de travail normales. Un appareil mal entretenu, mal assemblé ou mal utilisé peut augmenter les niveaux sonores et vibratoires. Pour plus d'informations sur la directive des émissions sonores et vibratoires, visitez le site <http://osha.europa.eu/fr>.

Consignes générales de sécurité

ATTENTION : 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.

ATTENTION : Cet appareil n'est pas conçu pour être utilisé par des personnes (enfants compris) ayant des capacités physiques ou mentales réduites, ou n'ayant pas la connaissance ou l'expérience requise, à moins d'être sous la supervision d'une personne responsable de leur sécurité ou d'avoir reçu les instructions nécessaires. Les enfants ne doivent pas s'approcher et jouer avec cet appareil.

AVERTISSEMENT : 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. 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) Maintenir une zone de travail propre - Des zones encombrées et mal éclairées sont sources d'accidents.

2) Prendre en compte la zone de travail

- Ne pas exposer les outils à la pluie
- Ne pas utiliser les outils dans des endroits humides
- Travailler dans une zone bien éclairée
- Ne pas utiliser d'outils électriques dans des environnements explosifs, tels qu'à proximité de liquides, de gaz ou de poussières inflammables

- 3) **Eviter les décharges électriques** - Eviter le contact corporel avec les surfaces mises à la terre telles que tuyaux, radiateurs, cuisinières et réfrigérateurs
 - 4) **Eloigner les personnes aux alentours** - Ne laisser aucune personne dont la présence n'est pas nécessaire, surtout les enfants, s'approcher de la zone de travail et d'être en contact avec l'appareil
 - 5) **Ranger les appareils électriques inutilisés** - dans un endroit sûr et sec, et hors de portée des enfants
 - 6) **Ne pas forcer sur l'appareil électrique** - 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
 - 7) **Utiliser l'appareil électrique approprié au travail à effectuer** - Ne pas utiliser de petits outils pour de lourdes tâches.
 - 8) **Porter des vêtements appropriés.**
 - a) Ne pas porter de vêtements amples ou des bijoux pendants qui peuvent être happés par les pièces en rotation.
 - b) Le port de chaussures antidérapantes est recommandé en extérieur.
 - c) Attacher ou protéger les cheveux longs
 - 9) **Porter un équipement de protection approprié.**
 - a) Toujours porter une protection oculaire.
 - b) Toujours porter un masque à poussières lors de travaux créant de la poussière.
- ATTENTION:** Ne pas porter les équipements de protection ou les vêtements appropriés peut engendrer et aggraver des blessures.
- 10) **Brancher un système d'extraction de la poussière** - 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
 - 11) **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.
 - 12) **Sécuriser votre travail** - Si possible, utiliser des serre-joints ou un étai pour maintenir la pièce de travail. C'est plus sûr et efficace que de tenir avec la main.
 - 13) **Ne pas essayer d'atteindre une zone hors de portée** - Se tenir toujours en position stable permettant de conserver l'équilibre.
 - 14) **Veiller à l'entretien des appareils électriques**
 - a) Veiller à ce que les outils de coupe soient tenus affûtés et propres
 - b) Suivre les instructions de lubrification et de changement des accessoires
 - c) Vérifier régulièrement les câbles et les faire réparer /remplacer par un centre agréé
 - d) Vérifier également l'état des rallonges utilisées.
 - e) Travailler avec des mains propres (sans graisse ni huile) et sèches
- ATTENTION:** De nombreux accidents sont dus à l'utilisation d'appareils électriques mal entretenus

- 15) **Débrancher l'appareil électrique** - Lorsque l'appareil n'est pas utilisé, ou avant toute opération d'entretien ou de changement d'accessoires, veiller à débrancher l'appareil de sa source d'alimentation.

ATTENTION: utiliser des accessoires non recommandés par le fabricant peut engendrer des blessures.

- 16) **Enlever les clés et outils de réglage** - Prendre l'habitude de retirer ces outils avant de mettre l'appareil en marche.
- 17) **Eviter 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.

ATTENTION: Des démarrages accidentels peuvent être dangereux.

- 18) **Usage en extérieur** - 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

- 19) **Rester vigilant**

- a) Et faire preuve de bon sens lors de la manipulation de l'appareil
- b) 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.

ATTENTION: Un moment d'inattention pendant l'utilisation d'un outil électrique peut se traduire par des blessures graves

- 20) **Inspecter les pièces endommagées**

- a) Avant d'utiliser un appareil, toujours vérifier qu'il soit en bon état de marche
- b) 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
- c) Une protection ou partie défectueuse doit être réparée ou remplacée par un centre agréé, sauf en cas d'indication du manuel
- d) Les interrupteurs défectueux doivent être remplacés par un centre agréé

ATTENTION: Ne pas utiliser un appareil électrique dont la commande ne s'effectue plus par l'interrupteur marche-arrêt. Il est dangereux et doit être réparé.

- 21) **Ne faire réparer votre appareil électrique que par un réparateur qualifié** - Cet appareil est conforme aux normes de sécurité en vigueur. Cela permet de maintenir la sécurité d'utilisation de l'appareil électrique et d'éviter des risques considérables pour l'utilisateur.

ATTENTION: Utiliser uniquement des pièces de rechange identiques.

ATTENTION: Si le câble d'alimentation est endommagé, le faire remplacer par un centre agréé.

- 22) **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.

- 23) **Si une utilisation de l'appareil électrique dans un environnement humide ne peut être évitée, utiliser une**

alimentation protégée par un disjoncteur différentiel (RCD) -
L'utilisation d'un disjoncteur différentiel réduit le risque de décharge électrique.

ATTENTION: Lorsque utilisé en Australie ou en Nouvelle Zélande, il est recommandé que cet appareil soit toujours alimenté via un disjoncteur différentiel ayant un courant résiduel de 30 mA ou moins.

Prises polarisées (Uniquement pour les pays de l'Amérique du nord)
Pour réduire les risques de chocs électriques, cet appareil comporte une prise polarisée (une des fiches est plus large que l'autre). Cette prise se branche dans une prise de courant polarisée uniquement dans un sens. Si la prise ne rentre pas complètement, inverser la prise. Sinon, contacter un électricien qualifié pour installer une prise de courant adaptée. Ne pas changer la prise de l'appareil.

F

Consignes de sécurité relatives aux lumières laser

Le laser utilisé sur cet appareil est un laser de classe 2 avec une puissance maximale inférieure ou égale à 1mW, et avec une longueur d'onde de 650 nm. Ce type de laser ne présente normalement pas de risque pour les yeux, cependant regarder directement le laser peut provoquer un aveuglement.

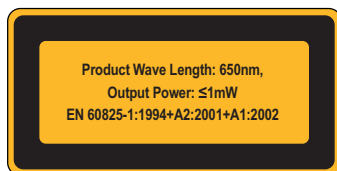
Attention : Éviter tout regard direct avec le laser

Les risques existent si vous vous regardez intentionnellement droit vers le faisceau laser, veuillez respecter les consignes de sécurité suivantes :

- Entretenir le laser conformément aux instructions du fabricant
- N'allumer le faisceau laser que si la pièce de travail est prête à être coupée
- Ne jamais diriger le faisceau laser vers une autre personne, et particulièrement dans les yeux des personnes ou des animaux, ou tout autre objet autre que la pièce de travail
- Ne pas diriger jamais le faisceau laser sur une surface brillante réfléchissante car celle-ci pourrait renvoyer le faisceau vers l'utilisateur ou vers quiconque se trouvant à proximité.
- Toute modification ou remplacement du système laser doit être réalisé par le fabricant ou son agent agréé. Ne pas remplacer le type de laser utilisé par cet appareil.

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

Pour plus d'information, se référer aux normes européennes EN60825-1/A1:2002



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.
- Utilisez si possible un système d'extraction de la poussière pour éliminer la poussière et les débris
- 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.
- 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.
- Vérifiez régulièrement le carter inférieur de protection avant toute utilisation. N'utilisez pas la scie si le carter inférieur ne bouge pas librement et s'il ne se referme pas instantanément. Ne serrez, ni n'attachez jamais le carter pour qu'il reste dans sa position ouverte. Si la scie tombe accidentellement, il est possible que le carter de protection soit tordu. Relevez le carter avec le levier de rétraction du carter et veillez à ce qu'il bouge librement sans rentrer en contact avec la lame ou autre partie de la scie, à tous les angles et profondeurs de coupe.
- Assurez-vous toujours que le carter de protection recouvre la lame avant de reposer la scie sur une surface après utilisation. Une lame de coupe toujours en rotation non protégée provoquera un recul de la scie et coupera ce qu'il y a sur son passage. Laissez la lame s'arrêter complètement après avoir relâché la gâchette.

- Vérifiez régulièrement que les écrous, boulons, vis de fixations et autres soient bien serrés car ils peuvent devenir lâches au cours du temps. Resserrez si nécessaire.

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 le produit

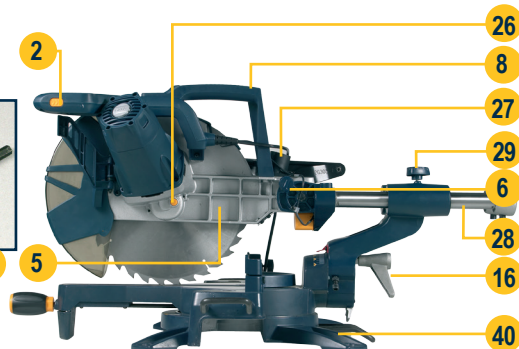
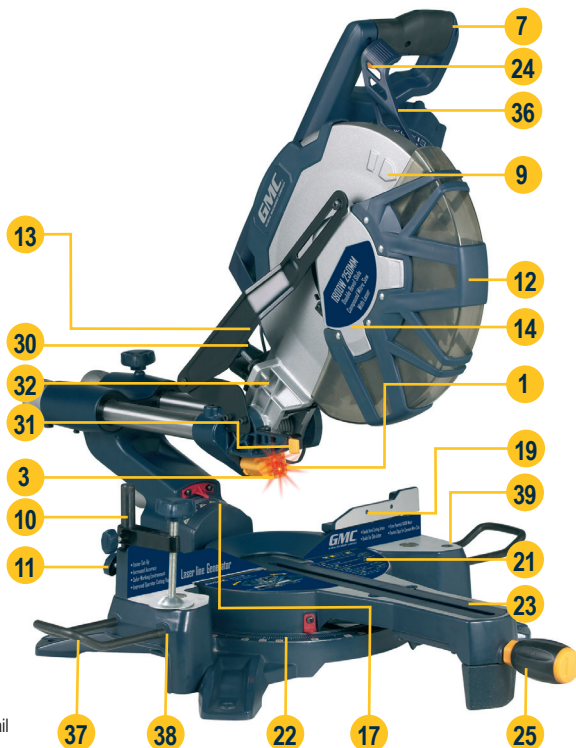
1. Ensemble laser
2. Interrupteur de marche-arrêt de la lumière laser
3. Cache du laser
4. Dispositif de contrôle de l'intensité du laser
5. Bras de coupe
6. Molette de déblocage du bras de coupe
7. Poignée de fonctionnement
8. Poignée de transport
9. Protection fixe supérieure de la lame
10. Dispositif de serrage
11. Blocage du dispositif de serrage (x2)
12. Protection inférieure rotative de la lame
13. Bras de rétraction de la protection
14. Cache du boulon de la lame
15. Sac à poussière
16. Blocage de l'angle de biseautage
17. Graduations de l'angle de biseautage
18. Régleur d'angle de biseautage à 0°
19. Guide
20. Clé hexagonale de 6 mm
21. Table de coupe à onglets
22. Graduations de coupe à onglets
23. Insert de table (plateau rainuré)
24. Gâchette
25. Blocage de la table à onglets
26. Blocage de l'arbre

27. Sortie d'extraction de la poussière
28. Barres coulissantes
29. Blocage du mécanisme coulissant de la tête de coupe
30. Vis de réglage de la profondeur de rainurage
31. Butée de rainurage
32. Contre-écrou de la profondeur de rainurage
33. Vis de réglage du biseau à 45° (gauche)
34. Vis de réglage du biseau à 45° (droite)
35. Vis de réglage du biseau à 0°
36. Loquet de relâchement
37. Extensions latérales de soutien (x2)
38. Orifices d'emplacement des extensions latérales de soutien (2 jeux)
39. Vis de blocage des extensions latérales de soutien
40. Stabilisateur

Accessoires

La scie radiale combinée à biseau double est délivrée avec les accessoires standards suivants :

- Lame de scie (installée)
- Dispositif de serrage de la pièce de travail
- Clé Hex 6 mm
- Extensions latérales x2
- Barre de stabilisation
- Sac à poussière



Usage conforme

Outil électroportatif monté sur établi pour une utilisation générale pour effectuer des coupes à onglet ou combinées sur des différents matériaux. Cette scie est fournie avec une lame pour le bois et les bois synthétiques. D'autres matériaux peuvent être coupés avec cette scie en utilisant une lame adéquate.

Déballage

Déballer le produit avec soin. Veillez à retirer tout le matériau d'emballage et familiarisez-vous avec toutes les caractéristiques du produit. Vérifiez que tous les pièces sont présentes. Si des pièces sont endommagées ou manquantes, remplacer-les avant d'utiliser l'appareil.

1. En utilisant la poignée de la scie (8), retirez avec précaution la scie du carton et posez-la sur une surface de travail plane.
2. 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 (6) et tournez-le de 45°, puis relâchez-le. Relevez lentement le bras.

Avant utilisation

ATTENTION : Ne pas soulever la scie lorsqu'elle est maintenue par les gardes. Utilisez la poignée de transport (8).

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.

Stabilisateur

Lorsque la scie n'est pas fixée sur un établi, insérez toujours le stabilisateur (40) dans les orifices situés à l'arrière du plateau de la scie. Ce stabilisateur permet d'éviter que la scie ne s'incline vers l'arrière lorsque la fonction coulissante est utilisée.

Molette de déverrouillage

La molette de déverrouillage (6) 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.

Blocage anti-coulissant de la tête de coupe

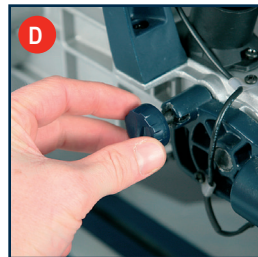
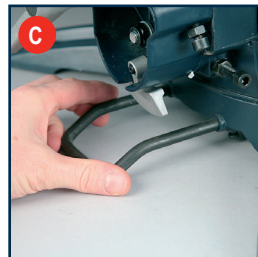
Lorsqu'il est serré, le blocage anti-coulissant (29) empêche la tête de coupe de coulisser. Serrez le blocage anti-coulissant pendant le transport (schéma E).

Molette de blocage de la table à onglet

Les molettes de blocage de table à onglet (25) servent à verrouiller la table suivant l'angle d'onglet voulu (fig. F). La scie à onglet découpe un angle entre 0° et 52° à gauche et à droite. Pour régler l'angle d'onglet :

- Desserrez les molettes de blocage de table d'onglet.
- 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.
- 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.



Blocage de l'angle du biseau

Le blocage de l'angle du biseau (16) 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 et à droite. Pour régler l'angle de biseau :

- Desserrez la molette de blocage de l'angle du biseau et sortez le régleur d'angle du biseau à 0° (18)
- Régler le bras de scie sur l'angle du biseau voulu.

- Resserrez la molette de blocage de l'angle du 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

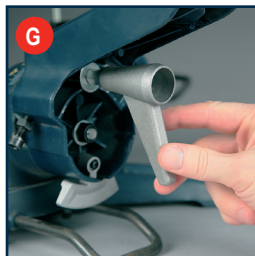
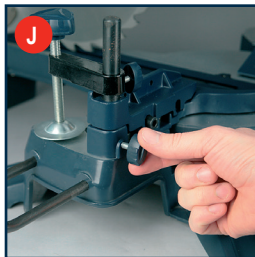
Régleur de l'angle du biseau

Pour pouvoir régler l'angle du biseau il faut d'abord sortir le régleur de l'angle du biseau (18) en le tirant (schéma H).

- Pour faire revenir le bras de coupe à la position verticale (angle de biseautage à 0°), déplacez-le vers la gauche et enfoncez le régleur de l'angle de biseautage à 0°.
- Ramenez la lame de la scie à la position verticale et elle s'arrête automatiquement à la position d'angle de biseautage à 0°.
- Serrez le blocage de biseautage.

Dispositif de serrage

- Le dispositif de serrage (10) peut être installé sur le guide, d'un côté ou de l'autre de la lame en fonction de la tâche à entreprendre (Fig. I).



Utilisez le blocage du dispositif de serrage (11) situé à l'arrière du guide pour fixer le dispositif de serrage en position (Fig. J).

Dispositif de sûreté inférieur rotatif de la lame

La protection inférieure rotative de la lame (12) apporte une protection des deux côtés de la lame (Fig. K). Il se rétracte au-dessus de la protection fixe supérieure de lame (9) lorsque la scie est abaissée dans la pièce de travail.



Sac à poussière

Le sac à poussière (15) se raccorde à la sortie d'extraction de la poussière (27) (Fig. L). Pour un fonctionnement plus efficace, videz le sac à poussière lorsqu'il est au maximum à moitié plein.

Cela permet une meilleure circulation d'air à travers le sac.



Fixation des extensions latérales

- Les extensions latérales de soutien (37) permettent de soutenir le matériau pendant le travail avec des longues pièces de travail. Deux orifices d'emplacement (38) sont prévus de chaque côté de la table pour l'insertion respective d'une extension de soutien. Desserrez les vis de blocage (39) à l'aide de la clé hexagonale de 6 mm. Assurez-vous que les extensions latérales sont complètement introduites dans ces orifices avant de vous en servir pour soutenir la pièce de travail (Fig. M).
- Resserrez les vis de blocage d'extension latérale de soutien (39) afin de fixer les extensions de soutien en position (Fig. N).

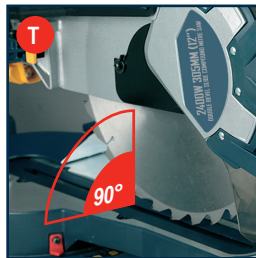
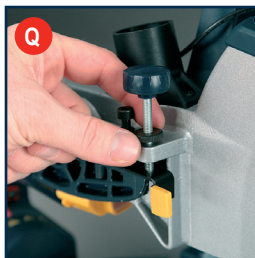
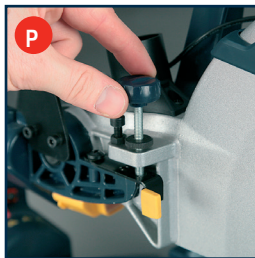
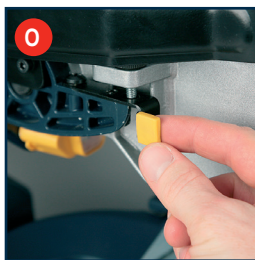


Réglage de la profondeur de rainurage

- En position normale, la butée de rainurage (31) permet à la lame de la scie de couper complètement une pièce de travail.
- Lorsque le bras de coupe est levé, la butée de rainurage peut être déplacée à gauche afin que la vis de réglage de la profondeur de rainurage(30) entre en contact avec la butée alors que le bras de coupe est abaissé (Fig.O). Cela restreint la coupe à un "rainurage" dans la pièce de travail.
- La profondeur de rainurage peut être réglée à l'aide de la vis de réglage de la profondeur de rainurage (30) (Fig.P) et bloquée en position à l'aide du contre-écrou de profondeur de rainurage(32) (Fig.Q).

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

- Assurez-vous que la scie soit débranchée.
- Poussez le bras de la scie (5) vers sa position la plus basse et enclenchez le bouton de déverrouillage (6) pour maintenir le bras de scie en position de transport.
- Desserrez les molettes de blocage de la table à onglets (25).
- Faites pivoter la table de sciage (21) jusqu'à ce que l'indicateur soit positionné sur 0°.
- Serrez les molettes de blocage de la table à onglets (25).
- Desserrez le blocage de l'angle du biseau (16) et disposez le bras de la scie (5) à un angle de biseau de 0° (lame à 90° par rapport à la table de sciage). Serrez le blocage de l'angle du biseau (16).



- Placez une équerre contre la table (21) et le plat de la lame (fig. T).
Remarque : Assurez-vous que l'équerre soit en contact avec la partie plate de la lame de scie et non avec les dents.
- Faites tourner la lame à la main et contrôlez en plusieurs points l'alignement de la lame par rapport à la table.
- Le bord de l'équerre et la lame de la scie doivent être parallèles.
- Si la lame est inclinée par rapport à l'équerre, procédez au réglage en suivant les instructions ci-après.
- 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° (35) (fig. U). Desserrez également le blocage de l'angle du biseau (16).
- Ajustez la vis de réglage du biseau à 0° (35) à l'aide de la clé Hex (fig. V) de manière à aligner la lame avec l'équerre.
- Desserrez la vis cruciforme maintenant l'indicateur d'échelle de biseau (17) et ajustez sa position afin qu'il indique correctement zéro sur l'échelle (fig. W). Resserrez la vis.
- Resserrez le blocage de l'angle du biseau (16) et le boulon fixant la vis de réglage du biseau à 0° (35).

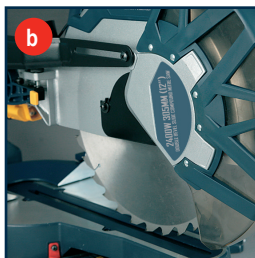


Remarque : La procédure ci-dessus peut également être employée pour vérifier l'angle de 45° de la lame avec la table de sciage. Les vis de réglage du biseau à 45° (33 et 34) se trouvent sur le côté arrière de la scie. Vous aurez besoin d'une clé de 13 mm (non-fournie) pour l'écrou (Fig.X) et d'une clé hex 6 mm pour les vis (Fig. Y).



Réglage à l'équerre du guide avec la table

1. Assurez-vous que la prise électrique de l'appareil est débranchée de l'alimentation secteur.
2. Abaissez le bras de coupe (5) à sa position la plus basse et appuyez sur la molette de déblocage (6) pour maintenir le bras de coupe en position de transport.
3. Desserrez le blocage d'onglet (25).
4. Tournez la table (21) jusqu'à ce que la flèche soit positionnée sur 0°.
5. Resserrez le blocage d'onglet (25).
6. Dévissez la vis hexagonale de fixation de la partie supérieure du guide droit à l'aide de la clé hexagonale de 6 mm (s) et enlevez cette section supérieure.
7. A l'aide de la clé hexagonale fournie, desserrez les 4 vis fixant le guide (19) sur l'embase (schéma a).



8. Positionnez une équerre contre le guide (19) et le long de la lame (schéma b).
9. Réglez le guide (19) jusqu'à ce qu'il soit perpendiculaire à la lame.
10. Resserrez les vis de fixation du guide (19).
11. Desserrez la vis à empreinte Phillips qui maintient la flèche des graduations d'onglet (22) et réglez-la afin qu'elle indique exactement la position zéro sur les graduations d'onglet.
12. Resserrez la vis de fixation de la flèche des graduations d'onglet.
13. Remettez en place la section supérieure du guide et resserrez la vis hexagonale à l'aide de la clé hex de 6 mm.



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. d) et maintenez-le enfoncé.
2. Pour arrêter la scie hors tension, relâchez l'interrupteur à gâchette (17).

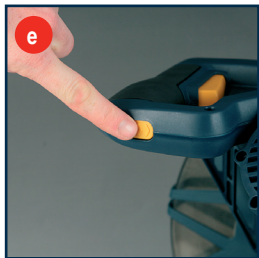
Utilisation du système du guide laser

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 (2) 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 (2) (Fig.E)



4. Serrez la pièce à travailler lorsque le faisceau du laser sera aligné avec la lame et votre traçage.

Remarque : Pour couper à gauche de la lame, alignez le laser gauche avec votre traçage. Pour couper à droite de la lame, utilisez le laser droit.

5. Branchez l'appareil et mettez en route le moteur
6. Appuyez sur le loquet de déverrouillage (36)
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 (2)
9. Après chaque utilisation, nettoyez le couvercle du laser (13) :
 - a) Éteignez le laser, et débranchez la scie de sa source d'alimentation
 - b) Avec le bras de scie (5) 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 mécanisme coulissant)

- Lorsque vous coupez un morceau de bois étroit, il n'est pas nécessaire d'utiliser le mécanisme coulissant. Dans ce cas, assurez-vous que le dispositif de blocage du mécanisme coulissant (29) soit vissé vers le bas pour empêcher le bras de coupe de coulisser.
- Une coupe transversale est réalisée en coupant en travers du grain de la pièce de travail. Une coupe transversale à 90° est réalisée avec la table à onglet réglée à 0° (Fig.g). Les coupes transversales à onglet sont réalisées avec la table réglée à tout angle autre que zéro.



1. Tirez sur la molette de déblocage (6) et soulevez le bras de coupe (5) à sa hauteur complète.
2. Desserrez le blocage d'onglet (25).

3. Faites tourner la table d'onglet (21) jusqu'à ce que la flèche soit alignée avec l'angle voulu.
4. Resserrez le blocage d'onglet (25).

AVERTISSEMENT : assurez-vous de serrer le blocage d'onglet avant de réaliser une coupe. Le non-respect de ce serrage pourrait entraîner un mouvement de la table pendant la coupe et provoquer des blessures graves.

5. Positionnez la pièce de travail à plat sur la table, une extrémité reposant fermement contre le guide (19). Si le bois est gauchi, placez la partie convexe contre le guide. Si l'on plaçait la partie concave contre le guide, le bois pourrait se casser et coincer la lame.
6. Lorsque vous coupez de longs morceaux de bois, soutenez l'extrémité opposée du bois avec les barres latérales de soutien (37), un support à rouleaux ou un plan de travail se trouvant au même niveau que la table de la scie.
7. Dans la mesure du possible, utilisez le dispositif de serrage (10) pour fixer la pièce de travail, chaque fois que c'est possible. Il est possible d'enlever le dispositif de serrage (10) en desserrant le blocage du dispositif de serrage (11) et en le déplaçant vers l'autre côté de la table. Assurez-vous que le blocage du dispositif de serrage soit bien serré avant d'utiliser ce dispositif de serrage (Fig. h).
8. Avant de mettre la scie en marche, faites un essai de coupe pour vérifier qu'il n'y a aucun problème.
9. Tenez fermement la poignée de fonctionnement (7) et appuyez sur la gâchette (24). Attendez que la lame ait atteint sa vitesse maximale.



10. Appuyez sur le loquet de déblocage (36) (Fig.i) et abaissez lentement la lame vers la pièce de travail, puis à travers celle-ci.
11. Relâchez la gâchette (24) et attendez que la lame s'arrête de tourner avant de retirer la lame de la pièce de travail. Attendez que la lame s'arrête de tourner avant d'enlever la pièce de travail.



Coupe transversale (avec mécanisme coulissant)

- Lorsque vous coupez des pièces de bois large, dévissez d'abord le dispositif de blocage du mécanisme coulissant (29).

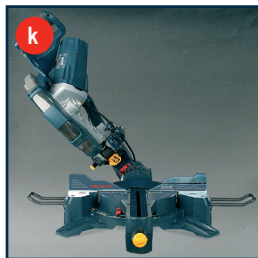
1. Tirez la molette de déblocage (6), levez le bras de coupe (5) à sa position la plus haute et faites-le coulisser vers vous (Fig. j).



2. Tenez fermement la poignée et appuyez sur la gâchette (24). Attendez que la lame atteigne sa vitesse maximale.
3. Appuyez sur le loquet de déblocage (36) et abaissez lentement la lame dans la pièce de travail tout en l'éloignant de vous en la faisant coulisser jusqu'à ce que la pièce de travail soit coupée.
4. Relâchez la gâchette (24) et attendez que la lame de la scie s'arrête de tourner avant de retirer la lame de la pièce de travail. Attendez que la lame s'arrête de tourner avant d'enlever la pièce de travail.

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. k).
- Servez-vous du mécanisme coulissant pendant la coupe de pièces de travail larges.



1. Tirez la molette de déblocage (6) et levez le bras de coupe à sa hauteur complète.
2. Desserrez le dispositif de blocage d'onglet (25).
3. Faites tourner la table de coupe d'onglet (21) jusqu'à ce que la flèche soit alignée avec le zéro indiqué sur les graduations d'onglet (22).
4. Resserrez le dispositif de blocage d'onglet (25).

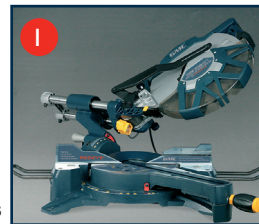
AVERTISSEMENT : assurez-vous de serrer le dispositif de blocage de l'onglet avant de réaliser une coupe. Le non-respect de ce serrage pourrait entraîner le mouvement de la table pendant la coupe et provoquer des blessures graves.

5. Desserrez le blocage de l'angle de biseautage (16) et sortez le régleur d'angle de biseautage de 0°. Déplacez le bras de coupe (5) vers la gauche ou la droite à l'angle de biseautage voulu (entre 0° et 45°). Resserrez le blocage de l'angle de biseautage (16).
6. Positionnez la pièce de travail à plat sur la table avec un côté reposant fermement contre le guide (19). Si le bois est gauche, placez la partie convexe contre le guide. Si l'on plaçait la partie concave contre le guide, le bois pourrait se casser et coincer la lame.

7. Lorsque vous coupez des longs morceaux de bois, soutenez l'extrémité opposée du bois avec les barres latérales de soutien (37), un support à rouleaux ou un plan de travail se trouvant au même niveau que la table de la scie. Utilisez le dispositif de serrage (10) pour fixer la pièce de travail, chaque fois que c'est possible.
8. Il est possible d'enlever le dispositif de serrage (10) en desserrant le blocage du dispositif de serrage (11) et en le déplaçant vers l'autre côté de la table. Assurez-vous que le blocage du dispositif de serrage soit bien serré avant d'utiliser ce dispositif de serrage.
9. Avant de mettre la scie en marche, faites un essai de coupe pour vérifier qu'il n'y a aucun problème.
10. Tenez fermement la poignée de fonctionnement (7) et appuyez sur la gâchette (24). Attendez que la lame ait atteint sa vitesse maximale.
11. Appuyez sur le loquet de déblocage (36) et abaissez lentement la lame dans et à travers la pièce de travail.
12. Relâchez la gâchette (24) et attendez que la lame s'arrête de tourner avant de retirer la lame de la pièce de travail. Attendez que la lame s'arrête de tourner avant d'enlever la pièce de travail.

Coupe d'onglet combinée

- Une coupe d'onglet combinée implique l'utilisation simultanée d'un angle d'onglet et d'un angle de biseautage (Fig. l). Elle est utilisée pour réaliser des cadres à photo, pour couper des moules, pour fabriquer des boîtes avec des parois inclinées et pour réaliser des charpentes de toit. Faites toujours un essai sur un morceau de bois avant de couper le bon matériau.
- Utilisez le mécanisme coulissant pendant la coupe de larges pièces de travail.



1. Tirer la molette de déblocage (6) et levez le bras de coupe à sa hauteur complète.
2. Desserrez le dispositif de blocage d'onglet (25).
3. Faites tourner la table de coupe d'onglet (21) jusqu'à ce que la flèche soit alignée avec l'angle désiré indiqué sur les graduations d'onglet (22).
4. Resserrez le dispositif de blocage d'onglet (25).

AVERTISSEMENT : assurez-vous de serrer le dispositif de blocage de l'onglet avant de réaliser une coupe. Le non-respect de ce serrage pourrait entraîner le mouvement de la table pendant la coupe et provoquer des blessures graves.

5. Desserrez le blocage de l'angle de biseautage (16) et sortez le régleur d'angle de biseautage de 0°. Déplacez le bras de coupe (5) vers la gauche ou la droite à l'angle de biseautage voulu (entre 0° et 45°). Resserrez le blocage de l'angle de biseautage (16).

6. Positionnez la pièce de travail à plat sur la table, une extrémité reposant fermement contre le guide (19). Si le bois est gauchi, placez la partie convexe contre le guide. Si l'on plaçait la partie concave contre le guide, le bois pourrait se casser et coincer la lame.
7. Lorsque vous coupez de longs morceaux de bois, soutenez l'extrémité opposée du bois avec les barres latérales de soutien (37), un support à rouleaux ou un plan de travail se trouvant au même niveau que la table de la scie. Dans la mesure du possible, utilisez le dispositif de serrage (10) pour fixer la pièce de travail.
8. Il est possible d'enlever le dispositif de serrage (10) en desserrant le blocage du dispositif de serrage (11) et en le déplaçant vers l'autre côté de la table. Assurez-vous que le blocage du dispositif de serrage est bien serré avant d'utiliser ce dispositif de serrage.
9. Avant de mettre la scie en marche, faites un essai de coupe pour vérifier qu'il n'y a aucun problème.
10. Tenez fermement la poignée de fonctionnement (7) et appuyez sur la gâchette (24). Attendez que la lame ait atteint sa vitesse maximale.
11. Appuyez sur le loquet de déblocage (36) et abaissez lentement la lame dans et à travers la pièce de travail.
12. Relâchez la gâchette (24) et attendez que la lame s'arrête de tourner avant de retirer la lame de la pièce de travail. Attendez que la lame s'arrête de tourner avant d'enlever la pièce de travail.

Accessoires

Une grande variété d'accessoires tels que des lames de scie, sont disponibles depuis votre revendeur GMC. Des pièces de rechange peuvent être obtenues depuis votre revendeur GMC ou depuis www.toolsparsonline.com.

Entretien

Attention : Débranchez l'appareil de sa source d'alimentation avant tout nettoyage ou entretien.

Inspection générale

- Vérifiez régulièrement que toutes les vis soient bien serrées. Elles peuvent devenir lâches avec le temps.
- Vérifiez régulièrement le bon état du câble d'alimentation avant chaque utilisation. Toute réparation en cas d'usure ou d'endommagement doit être effectuée par un centre de réparation agréé GMC. Ce conseil s'applique également pour les rallonges utilisées avec cet appareil.

Lubrification

- Lubrifiez régulièrement les parties mobiles avec un vaporisateur de lubrifiant adéquat.

Nettoyage

ATTENTION: Portez des équipements de protections personnelles tels que des gants et de lunettes de protection lors de la manipulation d'une lame

- Gardez l'appareil propre: La poussière et la saleté provoquent l'usure rapide des éléments internes de l'appareil et réduit sa durabilité.

- Utilisez une brosse souple ou un chiffon sec pour le nettoyage.
- Nettoyez le boîtier de la machine avec un chiffon doux et humide. N'utilisez jamais d'agents caustiques sur les parties plastiques. Si un nettoyage sec ne suffit pas, il est recommandé d'utiliser un détergent doux sur un chiffon humide.
- L'appareil ne doit jamais être mis en contact avec de l'eau.
- Assurez-vous que l'appareil soit complètement sec avant de l'utiliser.
- Si possible, nettoyez les orifices de ventilation à l'air comprimé propre et sec (si applicable).

Remplacement des balais

- 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

Rangement

- Ranger cet outil dans un endroit sûr, sec et hors portée des enfants

Changement de la lame

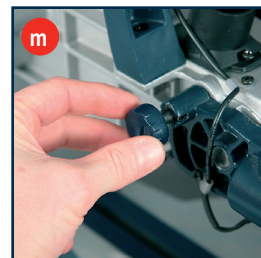
ATTENTION : N'essayez jamais d'utiliser une lame dont la taille dépasse la capacité de la scie. Elle pourrait percuter les protège-lames. N'utilisez jamais une lame trop épaisse pour permettre à la rondelle de lame extérieure d'entrer en contact avec les facettes de l'arbre. Ceci empêcherait la vis de 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.

ATTENTION : N'utilisez jamais une lame visiblement usée, déformée ou avec des dents manquantes.

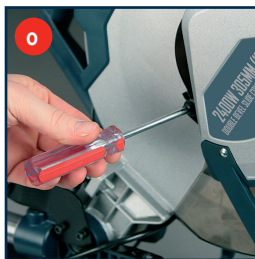
ATTENTION : N'utilisez jamais une lame en acier rapide (HSS)

ATTENTION : Portez des gants lors de la manipulation d'une lame

1. Assurez-vous que la scie soit débranchée.
2. Repoussez la poignée (7) vers le bas et tirez sur le bouton de déverrouillage (6) pour libérer le bras de la scie (13) (Fig. m).
3. Relevez le bras de la scie (5) à la position la plus élevée.



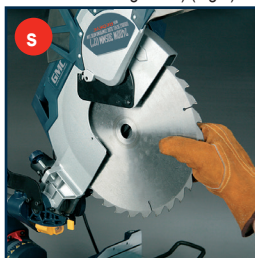
4. À l'aide d'un tournevis cruciforme, desserrez et retirez la vis cruciforme fixant le bras de rétraction du protège-lame au protège-lame rotatif (Fig. n).



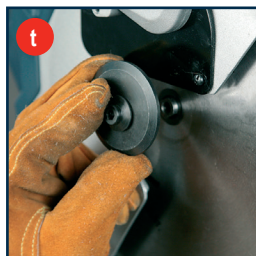
5. À l'aide d'un tournevis cruciforme, desserrez et retirez la vis cruciforme retenant le cache du boulon de montage de la lame (Fig. O).



6. Tirez le protège-lame rotatif (12) vers le bas, puis faites-le remonter avec le cache du boulon de montage de la lame (15). Lorsque le protège-lame rotatif (12) est placé par-dessus le protège-lame supérieur (9), il est possible d'accéder au boulon de la lame (Fig. p).
7. Maintenez le protège-lame rotatif (12) soulevé et appuyez sur le bouton de verrouillage de l'arbre (26) (Fig. q). 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. r).



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. (Fig.s).



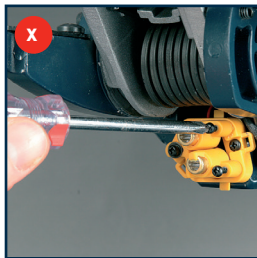
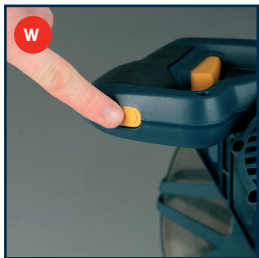
AVERTISSEMENT. : Pour assurer une rotation correcte de la lame, veillez à toujours installer la lame avec les dents et la flèche imprimée sur le côté de la lame vers le bas. Le sens de la rotation est également indiqué par une flèche sur le protège-lame supérieur.

12. Remplacez la rondelle extérieure de la lame (Fig. t).
13. Appuyez sur le bouton de verrouillage de l'arbre (26) 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 (12) et le cache du boulon (14) en position et serrez la vis de fixation (Fig. u).
16. Remplacez le bras de rétraction du protège-lame et fixez-le au protège-lame rotatif (Fig. v).
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.



Réglage 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 :
- Vérifier que la lame soit bien perpendiculaire avec la table de sciage et que l'échelle du biseau soit bien à 0°
 - Retirez le cache du laser en tirant dessus.
 - Mettez en marche le laser (3) (Fig.w)



Recyclage

Lorsque l'appareil n'est plus en état de fonctionner et qu'il n'est pas réparable, recyclez l'appareil conformément aux réglementations nationales.

- Ne jetez pas les outils électriques et autres équipements électriques ou électroniques (DEEE) 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.

4. Utilisez un tournevis cruciforme (non fourni) pour ajuster le faisceau en tournant le bouton de commande du laser (4) (Fig.x)
5. Ajustez pour que le faisceau soit aligné avec le centre de la lame.
6. Eteignez le laser et remplacez le cache.

En cas de problème

Problème	Cause	Solution
Ne fonctionne pas	Fusible de la prise	Remplacez e fusible
	Balais de charbon usés	Faites remplacer les balais de charbon par un centre de réparation agréé GMC
	Appareil défectueux	Contactez un centre de réparation agréé GMC
Pas de coulissement de la scie	Blocage anti-coulissant de la tête de coupe enclenché	Relâchez-le
Coulissement difficile	Accumulation de poussière/sciure dans le mécanisme	Aspirez la poussière et lubrifiez le mécanisme
Qualité de coupe médiocre	Dents usées ou endommagées	Remplacez la lame
	Mauvais choix de lame	Assurez-vous que la lame soit compatible avec le matériau à couper
	Caractéristiques inadéquates de la lame	Assurez-vous que les caractéristiques de la lame soient compatibles avec cette scie
	Lame de scie mal installée	Enlevez la lame et ré-installez-la selon les instructions de ce manuel
Vibrations excessives de l'appareil lors de son fonctionnement	Lame de scie déformée, pliée ou endommagée	Remplacez la lame
	Lame de scie mal montée	Ré-installez-la selon les instructions de ce manuel
	Appareil défectueux	Contactez un centre de réparation agréé GMC
Onglets difficile à ajuster	Accumulation de poussière/sciures	Aspirez la poussière /sciure

Einführung	52
Garantie/Kaufinformation	52
Beschreibung der Symbole	53
CE-Konformitätserklärung	53
Technische Daten	54
Allgemeine Sicherheitshinweise	54
Zusätzliche Sicherheitshinweise für Lasereinrichtungen	56
Zusätzliche Sicherheitshinweise für Kreissägen	56
Produktübersicht	58
Bestimmungsgemäße Verwendung	59
Auspacken des Gerätes	59
Vor Inbetriebnahme	59
Bedienung	63
Instandhaltung	65
Lagerung	66
Entsorgung	68
Fehlerbehebung	69

Einführung

Vielen Dank, dass Sie sich für dieses GMC-Werkzeug entschieden haben. Dieses Produkt verfügt 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 diesem 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/Kaufinformation

Zur Anmeldung Ihrer Garantie besuchen Sie bitte unsere Website **www.gmctools.com*** und geben Sie Ihre persönlichen Angaben ein*. 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.

Kaufdatum:

Modell: DB305SMS

Seriennummer: _____
(befindet sich am Motorgehäuse)

Bewahren Sie bitte Ihren Beleg als Kaufnachweis auf.

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

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

Es gelten die Allgemeinen Geschäftsbedingungen.

Ihre gesetzlich festgelegten Rechte werden dadurch nicht eingeschränkt.

Beschreibung der Symbole

Auf dem Typenschild 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



Umweltschutz

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



Laser-Warnung!

CE-Konformitätserklärung

Name des Unterzeichners: Mr. Darrell Morris

Bevollmächtigter: GMC Tools

Erklärt hiermit, dass

Ident.-Nr.: DB305SMS

Produktbeschreibung: Zug-, Kapp- und Gehrungssäge, 305 mm, 1800 W

Den folgenden Richtlinien entspricht:

- Maschinenrichtlinie 2006/42/EG
- Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG
- EMV-Richtlinie 2004/108/EG
- RoHS-Richtlinie 2011/65/EU
- EN 61029-1: 2000+A11+A12
- EN 61029-2-9: 2002
- EN 60825-1: 1994+A1+A2
- EN 55014-1:2006+A1
- EN 55014-2:1997+A1+A2
- EN 61000-3-2:2006+A1+A2
- EN 61000-3-11:2000

Benannte Stelle: TÜV Rheinland, Shanghai, China

Techn. Unterlagen bei: GMC Tools

Datum: 16.08.13

Unterzeichnet von:

Geschäftsführender Direktor

Name und Anschrift des Herstellers:

Powerbox International Ltd., Boundary Way, Lufton Trading Estate,
Yeovil, Somerset, BA22 8HZ, Großbritannien

Technische Daten

Spannung:	230–240 V~, 50 Hz
Eingangsleistung:	1800 W
Leerlaufdrehzahl:	5.000 min ⁻¹
Schutzart:	IP 20
Laserklasse 2:	λ 650 nm, Leistung: ≤1 mW
Max. Sägeblattdurchmesser:	Ø 305 mm
Bohrung:	Ø 30 mm
Mitgeliefertes Sägeblatt:	Ø 305 x Ø 30 x 3,2 mm, 32 Zähne
Winkel Gehrungstisch:	links und rechts 0°–52°
Schrägschnitte:	links und rechts 0°–45°

Geradschnitte:

0° x 0°: 305 mm x 95 mm

Gehrungsschnitte:

45° (links und rechts) x 0°: 215 mm x 95 mm

52° (links und rechts) x 0°: 186 mm x 95 mm

Schrägschnitte:

0° x 45° (rechts): 305 mm x 42 mm

0° x 45° (links): 305 mm x 52 mm

Schifterschnitte:

45° (rechts) x 45° (rechts): 215 mm x 42 mm

52° (rechts) x 45° (rechts): 186 mm x 42 mm

45° (links) x 45° (links): 215 mm x 52 mm

52° (links) x 45° (links): 186 mm x 52 mm

Gewicht:

25,72 kg

Aufgrund der fortlaufenden Weiterentwicklung unserer Produkte können sich die technischen Daten von GMC-Produkten ohne vorherige Ankündigung ändern.

Geräusch- und Vibrationsinformationen:

Schalldruckpegel (L_{PA}): 98 dB(A)

Schallleistungspegel (L_{WA}): 111 dB(A)

Unsicherheit: 3 dB(A)

Vibration: 7,14 m/s²

Unsicherheit: 1,5 m/s²

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



WARNUNG! Tragen Sie in Bereichen, in denen der Lärmpegel 85 dB(A) überschreitet, unbedingt angemessenen Gehörschutz und begrenzen Sie nach Möglichkeit die Belastungsdauer. Sollte trotz Gehörschutz Unbehagen irgendeiner Art auftreten, beenden Sie die Arbeit unverzüglich und überprüfen Sie den Gehörschutz auf korrekten Sitz und Funktion und stellen Sie sicher, dass dieser einen angemessenen Schutz für den Lärmpegel bietet, der von den verwendeten Werkzeugen ausgeht.

WARNUNG! Bei der Benutzung mancher Werkzeuge wird der Benutzer Vibrationen ausgesetzt, welche zum Verlust des Tastsinns, zu Taubheitsgefühl, Kribbeln und zu einer Verminderung der Handgreifkraft führen können. Langfristige Belastung kann zu chronischen Beschwerden führen. Begrenzen Sie, falls nötig, die Exposition zu Vibrationen und tragen Sie vibrationsmindernde Handschuhe. Verwenden Sie dieses Werkzeug nicht mit kalten Händen, da Vibrationen bei Temperaturen unter dem individuellen Komfortbereich eine stärkere Wirkung zeigen. Beurteilen Sie die Vibrationsbelastung unter Zuhilfenahme der Technischen Daten des jeweiligen Werkzeuges und bestimmen Sie die zulässige Belastungsdauer und -häufigkeit.

Die in den Technischen Daten angegebenen Geräusch- und Vibrationsinformationen werden nach EN 60745 bzw. vergleichbaren internationalen Standards bestimmt. Die angegebenen Werte beziehen sich auf eine normale Benutzung des Werkzeuges unter normalen Arbeitsbedingungen. Schlecht gewartete, inkorrekt montierte und unsachgemäß verwendete Werkzeuge können erhöhte Schallpegel und Vibrationswerte aufweisen. Weitere Informationen zur EU-Vibrationsrichtlinie und zu Schall- sowie Vibrationsbelastungen, die auch für Heimanwender relevant sein können, finden Sie auf den Seiten der Europäischen Agentur für Sicherheit und Gesundheitsschutz am Arbeitsplatz: www.osha.europa.eu.

Allgemeine Sicherheitshinweise für Elektrowerkzeuge

WARNUNG! Bei der Benutzung von Elektrowerkzeugen müssen stets grundlegende Sicherheitsmaßnahmen einschließlich der folgenden Anweisungen getroffen werden, um das Risiko von Bränden, Elektroschocks und Personenschäden zu vermindern. Lesen Sie alle Anweisungen aufmerksam durch und bewahren Sie diese für zukünftiges Nachschlagen mit dem Gerät auf.

WARNUNG! Dieses Gerät darf nicht von Personen (wie z.B. Kindern) mit eingeschränkten körperlichen oder geistigen Fähigkeiten oder von Personen ohne Erfahrung im Umgang mit einem solchen Gerät betrieben werden, außer wenn sie von einer für ihre persönliche Sicherheit verantwortlichen Person in der Benutzung unterwiesen worden sind und dabei beaufsichtigt werden. Kinder müssen beaufsichtigt werden, um sicherzustellen, dass sie das Gerät nicht als Spielzeug verwenden.

ACHTUNG! Verwenden Sie Elektrowerkzeuge stets in Übereinstimmung mit diesen Anweisungen und beachten Sie dabei die Arbeitsplatzbedingungen

und die auszuführenden Tätigkeiten. Eine Benutzung von Elektrowerkzeugen für Tätigkeiten, für die sie nicht konzipiert wurden, kann zu gefährlichen Situationen führen.

Der Begriff „Elektrowerkzeug“ in den folgenden Warnhinweisen bezieht sich sowohl auf netzgebundene Geräte sowie Akkugeräte (schnurlose Geräte).

1) Halten Sie den Arbeitsbereich sauber und aufgeräumt. –

Unordnung auf Werkbänken und Böden begünstigt Verletzungen.

2) Beachten Sie die Arbeitsplatzbedingungen

a) Verwenden Sie Werkzeuge niemals im Regen.

b) Verwenden Sie Werkzeuge niemals in feuchten oder nassen Bereichen.

c) Sorgen Sie für angemessene Beleuchtung von Arbeitsbereichen.

d) Verwenden Sie Werkzeuge niemals in der Nähe von brennbaren Flüssigkeiten.

3) Schützen Sie sich vor elektrischen Schlägen. –

Vermeiden Sie Kontakt mit geerdeten Objekten und Oberflächen wie z.B. Rohrleitungen, Heizkörpern, Haushaltsgeräten usw.

4) Halten Sie andere Personen vom Arbeitsplatz fern. –

Achten Sie darauf, dass Personen, die nicht direkt am Arbeitsvorgang beteiligt sind, insbesondere Kinder, von Werkzeugen und Werkstücken fernbleiben, Werkzeuge und deren Anschlussleitungen nicht berühren und sich nicht im Arbeitsbereich aufhalten.

5) Entfernen Sie nicht benötigte Werkzeuge aus dem Arbeitsbereich. –

Nicht verwendete Werkzeuge sollten an einem sicheren, trockenen Ort außerhalb der Reichweite von Kindern gelagert und eingeschlossen werden.

6) Wenden Sie bei der Benutzung von Werkzeugen keine Gewalt an. –

Werkzeuge erzeugen die besten und effektivsten Ergebnisse, wenn sie mit der Geschwindigkeit und dem Vorschub verwendet werden, für welche sie konzipiert wurden.

7) Verwenden Sie für die auszuführende Aufgabe geeignete Werkzeuge. –

Kleine, leichte Werkzeuge verfügen nicht über die gleiche Leistung wie schwere Profi-Werkzeugen. Verwenden Sie Werkzeuge niemals zweckentfremdet; z.B. dürfen Kreissägen nicht zum Sägen von Baumstämmen oder Ästen verwendet werden.

8) Tragen Sie geeignete Arbeitskleidung.

a) Tragen Sie weder lose Kleidung noch Schmuck, da sich diese in den beweglichen Komponenten von Maschinen verfangen könnten.

b) Tragen Sie stets geeignete Sicherheitsschuhe.

c) Decken Sie lange Haare ab.

9) Verwenden Sie geeignete persönliche Schutzausrüstung.

a) Tragen Sie stets eine geeignete Schutzhülle.

b) Tragen Sie bei staubigen Arbeiten stets eine Atemschutzmaske.

WARNUNG! Falls keine persönliche Schutzausrüstung getragen wird, können schwerwiegende Verletzungen und Erkrankungen auftreten.

10) Verwenden Sie Staubabsaugungsausrüstung. –

Verwenden Sie Geräte mit Staubabsauganschluss stets mit einer geeigneten Absaugvorrichtung.

11) Verwenden Sie die Anschlussleitung nicht missbräuchlich.

– Ziehen Sie niemals am Kabel, um dieses aus der Steckdose zu entfernen. Halten Sie Anschlussleitungen fern von Hitze,

Schmiermitteln und scharfen Kanten. Beschädigte und abgenutzte Leitungen erhöhen das Risiko von elektrischen Schlägen.

12) Fixieren Sie Ihre Werkstücke. –

Verwenden Sie stets Schraubzwingen, Schraubstöcke und andere Klemmvorrichtungen, um Werkstücke sicher zu fixieren. Dies ist sicherer als das Halten von Hand.

13) Nicht zu weit hinauslehnen. –

– Bleiben Sie standfest und halten Sie stets Ihr Gleichgewicht.

14) Führen Sie Instandhaltungsarbeiten sorgfältig durch.

a) Halten Sie Schneidwerkzeuge scharf. Werkzeuge mit scharfen Schneiden sind besser zu kontrollieren und verkanten sich weniger leicht.

b) Befolgen Sie die Anweisung zur Schmierung und zum Austausch von Zubehörteilen.

c) Überprüfen Sie Anschlussleitungen in regelmäßigen Abständen und lassen Sie diese bei Beschädigung oder Abnutzung von einem autorisierten Servicetechniker austauschen.

d) Halten Sie Griffe trocken, sauber und frei von Schmierstoffen.

e) Handgriffe trocken, sauber und frei von Öl und Fett halten.

WARNUNG! Viele Unfälle mit Elektrowerkzeugen sind auf unzureichende Instandhaltung zurückzuführen.

15) Trennen Sie Geräte nach dem Gebrauch vom Stromnetz. –

Trennen Sie Elektrowerkzeuge stets von der Spannungsversorgung, bevor Sie Wartungsarbeiten durchführen und Zubehör abnehmen oder anbringen.

WARNUNG! Die Verwendung von Zubehör, das nicht vom Hersteller des Elektrowerkzeugs empfohlen wird, kann zu schwerwiegenden Sach- und Personenschäden führen.

16) Entfernen Sie stets alle Werkzeuge vom Gerät. –

Machen Sie es sich zur Gewohnheit, vor dem Einschalten von Elektrowerkzeugen zu überprüfen, dass alle beim Zubehörwechsel oder zur Justierung verwendeten Werkzeuge (z.B. Innensechskant-, Maul- u. Stiftschlüssel) entfernt wurden.

17) Vermeiden Sie unbeabsichtigtes Einschalten. –

Vergewissern Sie sich, dass sich der Betriebsschalter von Elektrowerkzeugen im ausgeschalteten Zustand befindet, bevor Sie das Werkzeug mit dem Stromnetz verbinden bzw. Akkus einsetzen.

WARNUNG! Ein unbeabsichtigtes Einschalten von Elektrowerkzeugen kann zu schwerwiegenden Sach- und Personenschäden führen.

18) Verwenden Sie geeignete Verlängerungsleitungen. –

Falls das Elektrowerkzeug in Außenbereichen verwendet wird, muss eine speziell für Außenbereiche geeignete Verlängerungsleitung verwendet werden. Dies vermindert das Risiko von elektrischen Schlägen.

19) Seien Sie aufmerksam.

a) Achten Sie darauf, was Sie tun, wenden Sie gutes Urteilsvermögen an und verwenden Sie Werkzeuge niemals, wenn Sie müde sind.

b) Verwenden Sie Elektrowerkzeuge niemals, wenn Sie unter dem Einfluss von Drogen, Alkohol oder Medikamenten stehen.

WARNUNG! Ein Moment der Unachtsamkeit kann zu schweren Verletzungen führen.

20) Überprüfen Sie den Zustand von Werkzeugen vor der Benutzung.

- a) Das Werkzeug muss vor jeder Verwendung auf Beschädigungen überprüft werden. Vergewissern Sie sich, dass sich das Gerät in einem Zustand befindet, in dem es seine normale Funktion sicher erfüllen kann.
- b) Begutachten Sie bewegliche Teile auf feste Verbindung, korrekte Ausrichtung, Schäden, korrekte Montage und andere Fehlerzustände, die ihre Funktion beeinträchtigen könnten.
- c) Beschädigte Schutzvorrichtungen und andere fehlerhafte Komponenten müssen von einem autorisierten Servicetechniker repariert oder ausgetauscht werden, außer wenn in dieser Bedienungsanleitung abweichend beschrieben.
- d) Defekte Schalter müssen von einem autorisierten Servicetechniker ausgetauscht werden.

WARNUNG! Verwenden Sie das Gerät nicht, falls es sich nicht über den Ein-/Ausschalter einschalten und auch ausschalten lässt. Der Schalter muss zur sicheren Verwendung ausgetauscht werden.

- 21) Lassen Sie das Werkzeug ausschließlich von qualifizierten Technikern warten und reparieren.** – Dieses Elektrowerkzeug entspricht den relevanten Sicherheitsvorschriften. Reparaturen dürfen ausschließlich von autorisierten Servicetechnikern durchgeführt werden, da unsachgemäße Reparaturen eine ernstzunehmende Gefahr darstellen können.

WARNUNG! Verwenden Sie zur Instandhaltung ausschließlich identische Originalersatzteile.

WARNUNG! Eine beschädigte Anschlussleitung muss durch den Hersteller oder eine autorisierte Fachwerkstatt ausgetauscht werden.

- 22) Der Netzstecker des Gerätes darf ausschließlich an einer geeigneten Steckdose verwendet werden.** – Der Netzstecker des Gerätes darf niemals modifiziert werden. Verwenden Sie keine Adapter mit geerdeten Elektrowerkzeugen. Dies trägt zum Schutz vor elektrischen Schlägen bei.

- 23) Bei der Verwendung in Außenbereichen muss das Gerät an einem Stromkreis betrieben werden, der von einem Fehlerstromschutzschalter abgesichert ist.** Die Verwendung von FI-Schaltern vermindert die Gefahr elektrischer Schläge.

HINWEIS: Fehlerstromschutzschalter werden auch als FI-Schalter, FI-Schutzschalter oder RCDs bezeichnet.

WARNUNG! In Australien und/oder Neuseeland darf dieses Gerät nur unter Verwendung einer Fehlerstromschutzeinrichtung (FI-Schalter) mit einem Bemessungsfehlerstrom von höchstens 30 mA an die Spannungsversorgung angeschlossen werden.

Verpolungssichere Stecker (nur für Nordamerika): Um das Risiko elektrischer Schläge zu verringern, ist dieses Gerät mit einem verpolungssicheren Netzstecker ausgestattet (ein Steckerkontakt ist breiter als der andere). Dieser Stecker kann nur in einer Position in eine geeignete Steckdose eingesteckt werden. Falls der Stecker nicht vollständig in die Steckdose eingesteckt werden kann, ziehen Sie ihn heraus und stecken Sie ihn umgekehrt wieder ein. Sollte der Stecker noch immer nicht passen, lassen Sie eine geeignete Steckdose durch einen qualifizierten Elektriker installieren. Verändern Sie die Steckdose niemals eigenmächtig.

Zusätzliche Sicherheitshinweise für Lasereinrichtungen

Dieses Gerät verfügt über einen Laser der Klasse 2 mit einer maximalen Leistung von ≤ 1 mW und einer Wellenlänge von 650 nm. Diese Art von Lasern stellt normalerweise keine optische Gefahr dar, obwohl direktes Schauen in den Strahl Blitzblindheit verursachen kann.

WARNUNG: Schauen Sie nicht direkt in den Laserstrahl!

Absichtliches, anhaltendes Schauen in den Strahlengang könnte gefährlich sein. Bitte beachten Sie die folgenden Sicherheitshinweise:

- Der Laser muss entsprechend den Anweisungen des Herstellers verwendet und gewartet werden.
- Der Laser darf erst eingeschaltet werden, wenn das Gerät schnittbereit ist.
- Den Strahl niemals auf Personen, Tiere oder einen anderen Gegenstand als das Werkstück richten.
- Achten Sie immer darauf, dass der Laserstrahl auf ein festes Werkstück ohne reflektierende Oberflächen gerichtet ist, d.h. Holz oder raue Oberflächen. Reflektierendes Stahlblech oder ähnliches Material ist zur Verwendung des Lasers nicht geeignet, da die reflektierende Oberfläche den Strahl zurück auf den Bediener werfen kann.
- Modifizieren Sie die Lasereinheit nicht. Reparaturen dürfen nur durch den Hersteller des Lasers oder eine vom Hersteller zugelassene Vertragswerkstatt vorgenommen werden. Tauschen Sie die Lasereinheit niemals gegen einen anderen Lasertypen aus.

ACHTUNG: Die Verwendung von Reglern oder Einstellungen oder die Durchführung von Verfahren, die an dieser Stelle nicht angegeben sind, können eine gefährliche Strahlenexposition zur Folge haben.

Weitere Informationen über Lasereinrichtungen entnehmen Sie bitte der Norm EN 60825-1/A1:2002.



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

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 Elektrowerkzeugs 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.
- Tragbare Elektrowerkzeuge können starke Schwingungskräfte erzeugen. Diese Vibrationen können gesundheitsschädigend sein. Wärmende Handschuhe können zu einer guten Durchblutung der Finger beitragen. Tragbare Werkzeuge sollten nie über längere Zeiträume ohne Pausen verwendet werden.
- Benutzen Sie nur die empfohlenen Sägeblätter mit Aufnahmebohrungen der richtigen Größe und Form, z.B. rautenförmig oder rund. Sägeblätter, die nicht auf die Haltevorrichtungen der Säge passen, laufen außersemitig, was zu einem Verlust der Kontrolle über das Gerät führt.
- Verwenden Sie nach Möglichkeit 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.
- Spannen Sie das Werkstück stets auf einer stabilen Unterlage ein, damit die Berührungspunkte Ihres Körpers mit dem Werkstück auf ein Minimum beschränkt und ein Festfahren des Sägeblattes sowie ein Kontrollverlust vermieden werden.
- Verwenden Sie stets einen Parallelanschlag oder eine Führungsschiene, um die Schnittgenauigkeit zu erhöhen und ein

Festfahren des Sägeblattes zu vermeiden.

- Niemals ein Werkstück während des Sägens in den Händen halten oder über Ihr Bein legen.
- Stellen Sie sich bei der Bedienung der Säge immer seitlich zur Säge.
- Bedenken Sie, dass das Sägeblatt über die Unterseite des Werkstücks hinausreicht.
- 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.
- Untersuchen 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 verklemmt, 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 fortgeschleudert 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.

Produktübersicht

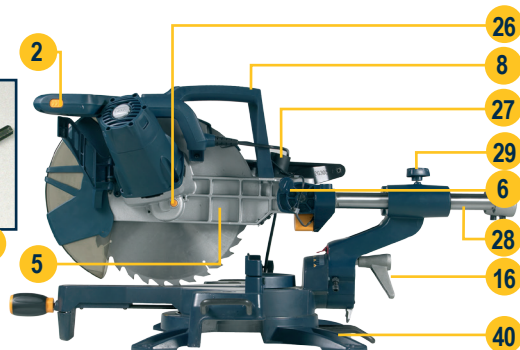
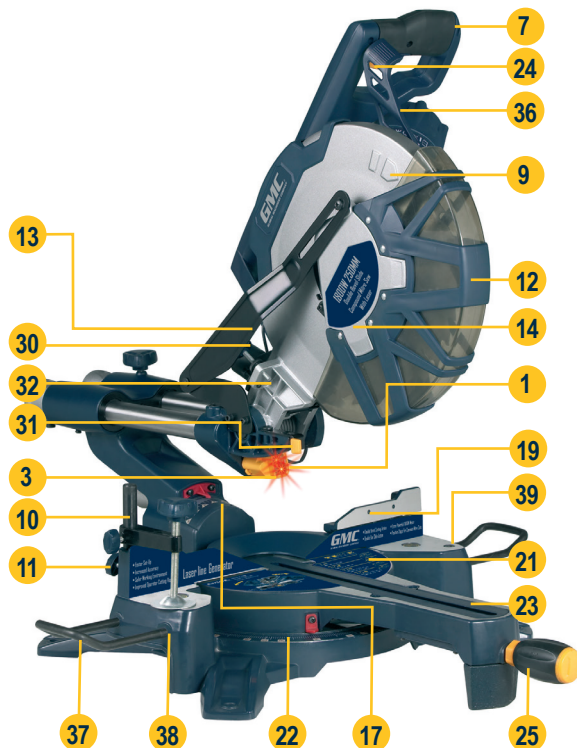
1. Lasereinheit
2. Laser-Ein-/Aussschalter
3. Laserabdeckung
4. Laserneigungsschraube
5. Sägearm
6. Sägekopfverriegelung
7. Bediengriff
8. Tragegriff
9. Feste Sägeblattschutzhaube
10. Spannvorrichtung
11. Spannvorrichtungsverriegelung (2 x)
12. Bewegliche Sägeblattschutzhaube
13. Blattschutzarm
14. Blattschraubenabdeckung
15. Staubbeutel
16. Neigungsarretierung
17. Neigungsskala
18. 0°-Neigungseinstellung
19. Anschlag- 20. 6-mm-Sechskantschlüssel
- 21. Gehrungstisch
- 22. Gehrungsskala
- 23. Tischeinsatz (Sägeschlitzplatte)
- 24. Auslöseschalter
- 25. Gehrungsverriegelung
- 26. Spindelverriegelung

27. Staubabsauganschluss
28. Gleitschienen
29. Gleitschienenschraube
30. Stellschraube für Nuttiefe
31. Nutenanschlag
32. Nuttiefe-Sicherungsmutter
33. 45°-Neigungseinstellschraube (links)
34. 45°-Neigungseinstellschraube (rechts)
35. 0°-Neigungseinstellschraube
36. Sperrhebel
37. Auflagebügel (2 x)
38. Aufnahmebohrungen für Auflagebügel (2 Sätze)
39. Sicherungsschrauben für Auflagebügel
40. Kippsicherung

Lieferumfang

Die GMC-Zug-, Kapp- und Gehrungssäge DB305SMS wird mit folgendem Standardzubehör geliefert:

- Sägeblatt (montiert)
- Werkstück-Spannvorrichtung
- 6-mm-Sechskantschlüssel
- 2 Auflagebügel
- Kippsicherung
- Staubbeutel



Bestimmungsgemäße Verwendung

Werkbankmontiertes Allzweck-Elektrowerkzeug zum Durchtrennen von Werkstoffen mit Gerad-, Gehrungs-, Winkel- und Schifterschnitten. Das im Lieferumfang enthaltene Sägeblatt eignet sich für Holz und Holzverbundwerkstoffe. Andere Materialien lassen sich mit einem für den jeweiligen Werkstoff bestimmten Sägeblatt bearbeiten.

Auspacken des Gerätes

Packen Sie Ihr Werkzeug vorsichtig aus und überprüfen Sie es. Machen Sie sich vollständig mit all seinen Eigenschaften und Funktionen vertraut. 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.

1. Nehmen Sie die Säge vorsichtig am Tragegriff (8) aus dem Karton und stellen Sie sie auf einer ebenen Arbeitsfläche auf.
2. Für den Versand wurde der Sägearm in der abgesenkten Stellung verriegelt. Drücken Sie den Sägearm zum Freigeben herunter, ziehen Sie die Sägekopfverriegelung (6), drehen Sie den Sägearm um 45° und lassen Sie ihn dann los. Heben Sie dann den Sägearm langsam an.

Vor Inbetriebnahme

WARNUNG! Halten Sie die Säge zum Anheben nicht an den Abdeckungen, sondern benutzen Sie stets den Tragegriff (8).

Transport

- Heben Sie die Gehrungssäge nur an, wenn der Sägearm in der abgesenkten Stellung arretiert, die Säge ausgeschaltet und der Netzstecker aus der Steckdose ausgesteckt ist.
- Heben Sie die Säge nur am Tragegriff (8) oder den äußeren Gussteilen (Abb. A), aber niemals an der Abdeckung oder am Bediengriff (7) an.

Montage auf einer

Werkbank

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

- 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.

- **ACHTUNG!** Achten Sie darauf, dass die Montagefläche nicht verzogen ist, da eine unebene Fläche zu einem Verklemmen des Sägeblattes und ungenauen Sägeergebnissen führen kann.

Kippsicherung

Wenn die Säge nicht an einer Werkbank befestigt ist, muss stets die Kippsicherung (40) in die Bohrungen hinten am Sägesockel eingesetzt werden (Abb. C). Die Kippsicherung verhindert, dass die Säge nach hinten kippt, wenn die Zugfunktion verwendet wird.

Sägekopfverriegelung

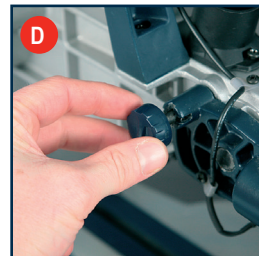
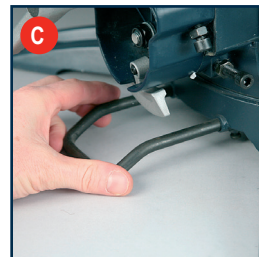
Die Sägekopfverriegelung (6) dient zum Herunterhalten des Sägekopfes während des Transports und der Lagerung (Abb. D). Betreiben Sie die Säge niemals, wenn der Kopf durch die Sägekopfverriegelung arretiert ist.

Gleitschienenverriegelung

Wenn sie angezogen ist, verhindert die Gleitschienenerschraube (29), dass der Sägekopf entlang der Schienen gleitet. Ziehen Sie die Gleitschienenerschraube für den Transport stets fest (Abb. E).

Gehrungsverriegelung

Die Gehrungsverriegelung (25) dient zum Arretieren des Tisches im gewünschten Gehrungswinkel (Abb. F). Die Gehrungssäge schneidet sowohl links als auch rechts von 0° bis 52°. Gehen Sie zum Verändern des Gehrungswinkels wie folgt vor:



1. Lösen Sie die Gehrungsverriegelung.
2. Stellen Sie mithilfe des Griffs am Gehrungstisch den gewünschten Gehrungswinkel ein. Der Gehrungstisch verfügt zum schnellen Einstellen gebräuchlicher Gehrungswinkel über Einrastpositionen bei 0°, 15°, 22,5°, 30° und 45°.
3. Ziehen Sie die Gehrungsverriegelung wieder an.

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

Neigungsarretierung

Die Neigungsarretierung (16) dient zum Einstellen des Sägeblatts im gewünschten Neigungswinkel (Abb. G). Mit der Gehrungssäge lassen sich Schrägschnitte zwischen 0° und 45° nach links und rechts vornehmen. Gehen Sie zum Einstellen des Neigungswinkels wie folgt vor:

1. Lösen Sie die Neigungsarretierung und ziehen Sie die 0°-Neigungseinstellung (18) heraus.
2. Bringen Sie den Sägearm in den gewünschten Neigungswinkel.
3. Ziehen Sie die Neigungsarretierung wieder an.

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

Neigungsarretierung

Die Neigungseinstellung (18) muss herausgezogen werden, bevor der Neigungswinkel eingestellt werden kann (Abb. H).

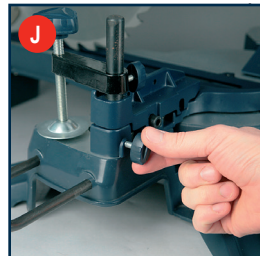
Sägearm in die vertikale Stellung (0°-Neigung) zurückstellen:

1. Bringen Sie den Sägearm nach links und drücken Sie die 0°-Neigungseinstellung ein.
2. Stellen Sie das Sägeblatt in die vertikale Stellung zurück. Es hält automatisch in der 0°-Neigungsstellung an.
3. Ziehen Sie die Neigungsarretierung anschließend fest.



Spannvorrichtung

- Die Spannvorrichtung (10) wird am Anschlag montiert und lässt sich, je nach auszuführender Aufgabe, an beiden Seiten des Sägeblatts anbringen (Abb. I).



- Fixieren Sie die Spannvorrichtung mit der Spannvorrichtungsverriegelung (11) an der Rückseite des Anschlags (Abb. J).

Bewegliche Sägeblattschutzhaube

Die untere, bewegliche Sägeblattschutzhaube (12) sorgt auf beiden Seiten des Sägeblatts für Schutz und Sicherheit (Abb. L). Wenn die Säge in das Werkstück abgesenkt wird, fährt sie über die obere, feste Sägeblattschutzhaube (9) zurück.



Staubbeutel

Der Staubbeutel (15) lässt sich auf den Staubabsauganschluss (27) aufstecken (Abb. L). 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.

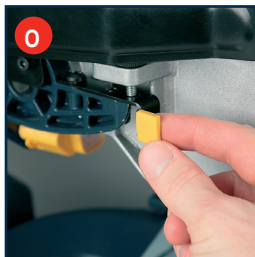


Anbringen der Auflagebügel

- Die Auflagebügel (37) dienen beim Bearbeiten langer Werkstücke als zusätzliche Stütze für das Material. Auf beiden Seiten des Tisches befinden sich jeweils zwei Aufnahmebohrungen (38) für einen Auflagebügel. Lösen Sie die Sicherungsschrauben (39) mit dem 6-mm-Sechskantschlüssel. Vergewissern Sie sich, dass die Auflagebügel ganz eingesetzt sind, bevor sie zum Abstützen eines Werkstücks verwendet werden (Abb. M).
- Die Auflagebügel-Sicherungsschrauben (39) müssen festgezogen werden, um die Auflagebügel zu fixieren (Abb. N).

Einstellen der Nuttiefe

- Wenn sich der Nutenanschlag (31) in seiner normalen Stellung befindet, durchtrennt das Sägeblatt das Werkstück vollständig.
- Bei angehobenem Sägearm lässt sich der Nutenanschlag nach links verschieben, so dass die Stellschraube für die Nuttiefe (30) beim Absenken des Sägearms den Anschlag berührt (Abb. O). Dadurch wird der Schnitt auf eine Nut im Werkstück begrenzt.
- Die Tiefe der Nut wird über die Stellschraube für die Nuttiefe (30) (Abb. P) eingestellt und mit der Nuttiefen-Sicherungsmutter (32) fixiert (Abb. Q).

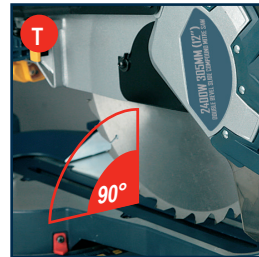


Tisch rechtwinklig zum Sägeblatt einstellen

- Sorgen Sie dafür, dass der Netzstecker aus der Steckdose ausgesteckt ist.
- Senken Sie den Sägearm (5) in seine tiefste Stellung ab und lassen Sie die Sägekopfverriegelung (6) einrasten, um den Sägearm in der Transportstellung zu fixieren.
- Lösen Sie die Gehrungsverriegelung (25) (Abb. R).
- Drehen Sie den Gehrungstisch (21), bis der Zeiger auf 0° steht.
- Ziehen Sie die Gehrungsverriegelung (25) fest.
- Lösen Sie die Neigungsarretierung (16) und stellen Sie den Sägearm (5) auf eine Neigung von 0° ein (mit dem Sägeblatt in einem Winkel von 90° zum Gehrungstisch). Ziehen Sie die Neigungsarretierung (16) anschließend fest (Abb. S).
- Legen Sie einen Anlegewinkel am Gehrungstisch (21) und dem flachen Teil des Sägeblatts an (Abb. T).

HINWEIS: Achten Sie darauf, dass der Anlegewinkel am flachen Teil des Sägeblattes und nicht an den Zähnen anliegt.

- Drehen Sie das Sägeblatt von Hand und kontrollieren Sie die Ausrichtung zwischen Sägeblatt und Tisch an mehreren Stellen.
- Die Kanten des Anlegewinkels und des Sägeblattes müssen parallel verlaufen.
- Wenn das Sägeblatt gegenüber dem Anlegewinkel schräg steht, korrigieren Sie es wie folgt:





11. Lösen Sie mit einem 13-mm-Schraubenschlüssel oder einem Rollgabelschlüssel die Sicherungsmutter, mit der die 0°-Neigungseinstellschraube (35) befestigt ist (Abb. U). Lösen Sie außerdem die Neigungsarretierung (16).
12. Stellen Sie die 0°-Neigungseinstellschraube (35) mit dem 6-mm-Sechskantschlüssel ein, um das Sägeblatt auf den Winkel auszurichten (Abb. V).
13. Lösen Sie die beiden Kreuzschlitzschrauben, mit denen der Zeiger der Neigungsskala (17) befestigt ist, und verändern Sie die Position des Zeigers, so dass er auf der Skala genau auf Null zeigt (Abb. W). Ziehen Sie die Schrauben anschließend wieder an.
14. Ziehen Sie die Neigungsarretierung (16) und die Sicherungsmutter zur Befestigung der 0°-Neigungseinstellschraube (35) wieder fest.



HINWEIS: Das obige Verfahren kann auch angewandt werden, um den Winkel des Sägeblattes zum Tisch bei einem 45°-Neigungswinkel nach links oder rechts zu überprüfen. Die 45°-Neigungseinstellschrauben (33 u. 34) befinden sich auf gegenüberliegenden Seiten des Sägearms. Es werden ein 13-mm-Schraubenschlüssel oder ein Rollgabelschlüssel (nicht mitgeliefert) für die Sicherungsmutter (Abb. X) und der 6-mm-



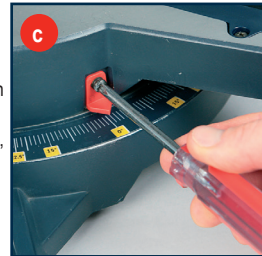
Sechskantschlüssel für die Einstellschrauben (Abb. Y) benötigt.

Anschlag rechtwinklig zum Tisch einstellen

1. Sorgen Sie dafür, dass der Netzstecker aus der Steckdose ausgesteckt ist.
2. Senken Sie den Sägearm (5) in seine tiefste Stellung ab und lassen Sie die Sägekopfverriegelung (6) einrasten, um den Sägearm in der Transportstellung zu fixieren.
3. Lösen Sie die Gehrungsverriegelung (25).
4. Drehen Sie den Gehrungstisch (21), bis der Zeiger auf 0° steht.
5. Ziehen Sie die Gehrungsverriegelung (25) fest.
6. Lösen Sie die Sechskantschraube, mit der der obere Teil des rechten Anschlags befestigt ist (Abb. Z), mit dem mitgelieferten 6-mm-Sechskantschlüssel und nehmen Sie diesen oberen Teil ab.
7. Lösen Sie mit dem 6-mm-Sechskantschlüssel die vier Schrauben, mit denen der Anschlag (19) am Sockel befestigt ist (Abb. a).
8. Legen Sie einen Anlegewinkel am Anschlag (19) und entlang des Sägeblatts an (Abb. b).



9. Verstellen Sie den Anschlag (19), bis er rechtwinklig zum Sägeblatt verläuft.
10. Ziehen Sie die Schrauben, mit denen der Anschlag (19) fixiert ist, fest.
11. Lösen Sie die Kreuzschlitzschraube, mit der der Zeiger der Gehrungsskala (22) befestigt ist, und stellen Sie ihn so ein, dass er genau die Nullstellung auf der Gehrungsskala anzeigt (Abb. c).



12. Ziehen Sie die den Gehrungsskalenzeiger haltende Schraube wieder an.
13. Bringen Sie den oberen Teil des Anschlags wieder an und ziehen Sie die Sechskantschraube mit dem 6-mm-Sechskantschlüssel fest.

Bedienung

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

Ein- und Ausschalten

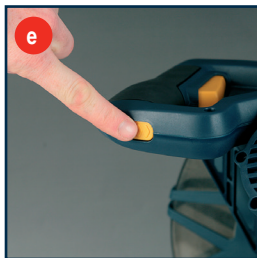
- Halten Sie zum Einschalten der Säge den Auslöseschalter (24) gedrückt (Abb. d).
- Geben Sie den Auslöseschalter (24) zum Ausschalten der Säge wieder frei.

Verwenden des Laserführungssystems

Die Laserführung besteht aus zwei intensiven, schmalen roten Laserlinien, die beim Sägen als Führungshilfe dienen. 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 (2) 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 (2) ein (Abb. e).
 4. Spannen Sie das Werkstück ein



und richten Sie dabei das Sägeblatt mithilfe der Laserlinien auf die Anreißlinie auf dem Werkstück aus (Abb. f).

HINWEIS: Um links vom Sägeblatt zu schneiden, muss die linke Laserlinie auf die Anreißlinie ausgerichtet werden. Um rechts vom Sägeblatt zu schneiden, muss die rechte Laserlinie auf die Anreißlinie ausgerichtet werden.

5. Schließen Sie die Säge ans Stromnetz an und schalten Sie sie ein.
6. Drücken Sie den Sperrhebel (36).
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 (2) aus.
9. Reinigen Sie die Lasereinheit (1) nach jedem Gebrauch wie folgt:
 - a) Schalten Sie den Laser am Laser-Ein-/Ausschalter (2) aus und ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose.
 - b) Entfernen Sie bei angehobenem Sägearm (5) 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 Gleitschiensschraube (29) angezogen ist, um ein Verschieben des Sägearms zu verhindern.
 - Bei einem Querschnitt wird quer zur Faserrichtung des Werkstücks geschnitten. Für einen 90°-Querschnitt ist der Gehrungstisch auf 0° eingestellt (Abb. g). Für Gehrungsquerschnitte wird der Tisch auf einen anderen Winkel als 0° eingestellt.
1. Ziehen Sie die Sägekopfverriegelung (6) und heben Sie den Sägearm (5) ganz an.
 2. Lösen Sie die Gehrungsverriegelung (25).
 3. Drehen Sie den Gehrungstisch (21), bis der Zeiger auf dem gewünschten Winkelwert steht.
 4. Ziehen Sie die Gehrungsverriegelung (25) wieder fest. **WARNUNG!** Vergewissern Sie sich vor Ausführen des Schnittes, dass die Gehrungsverriegelung festgezogen ist. Andernfalls kann sich der Tisch während des Schnittes 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 (19). 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.

- Stützen Sie beim Bearbeiten langer Holzbretter das gegenüberliegende Ende des Bretts mit den Auflagebügeln (37) sowie einem Rollbock oder einer anderen Auflagefläche, die plan mit dem Sägertisch verläuft.
- Spannen Sie das Werkstück nach Möglichkeit stets mit der Spannvorrichtung (10) ein.

HINWEIS: Die Spannvorrichtung (10) lässt sich beiseiteschieben, indem die Spannvorrichtungsverriegelung (11) gelöst und die Spannvorrichtung zur anderen Tischseite verschoben wird. Vergewissern Sie sich vor Gebrauch der Spannvorrichtung, dass die Spannvorrichtungsverriegelung festgezogen ist (Abb. h).

- Nehmen Sie vor dem Einschalten der Säge einen Probelauf des Schnitts vor, um bei ausgeschalteter Säge zu überprüfen, dass keine Probleme vorliegen.

- Halten Sie die Säge am Bediengriff (7) fest und betätigen Sie den Auslöseschalter (24). Warten Sie, bis das Sägeblatt seine volle Drehzahl erreicht hat.

- Drücken Sie den Sperrhebel (36) (Abb. i) und senken Sie das Sägeblatt langsam in und durch das Werkstück ab.

- Lassen Sie den Auslöseschalter (24) 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)

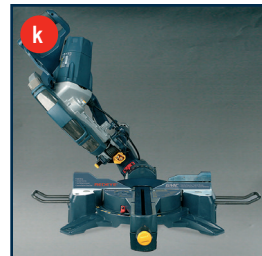
- Lösen Sie zum Bearbeiten breiter Werkstücke zuerst die Gleitschienenschraube (29).
- Ziehen Sie die Sägekopfverriegelung (6), heben Sie den Sägearm (5) in seine höchste Stellung an und ziehen Sie ihn zu sich hin (Abb. j).
 - Halten Sie den Griff gut fest und betätigen Sie den Auslöseschalter (24). Warten Sie, bis das Sägeblatt seine volle Drehzahl erreicht hat.



- Drücken Sie den Sperrhebel (36) und senken Sie das Sägeblatt langsam in das Werkstück ab. Schieben Sie es gleichzeitig von sich weg, bis das Werkstück geschnitten ist.
- Geben Sie den Auslöseschalter (24) 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. k).
- Verwenden Sie zum Bearbeiten breiter Werkstücke die Zugfunktion.



- Ziehen Sie die Sägekopfverriegelung (6) und heben Sie den Sägearm ganz an.
- Lösen Sie die Gehrungsverriegelung (25).
- Drehen Sie den Gehrungstisch (21), bis der Zeiger auf der Gehrungsskala (22) auf Null steht.
- Ziehen Sie die Gehrungsverriegelung (25) wieder an.

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

- Lösen Sie die Neigungsarretierung (16) und ziehen Sie die 0°-Neigungseinstellung (18) heraus. Bringen Sie den Sägearm (5) nach rechts bzw. links in den gewünschten Neigungswinkel (zwischen 0° und 45°). Ziehen Sie die Neigungsarretierung (16) fest.
- Legen Sie das Werkstück flach auf den Tisch und drücken Sie eine Kante fest gegen den Anschlag (19). 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.
- Stützen Sie beim Bearbeiten langer Holzbretter das gegenüberliegende Ende des Bretts mit den Auflagebügeln (37) sowie einem Rollbock oder einer anderen Auflagefläche, die plan mit dem Sägertisch verläuft.
- Spannen Sie das Werkstück nach Möglichkeit stets mit der Spannvorrichtung (10) ein.

WARNUNG! Die Spannvorrichtung (10) lässt sich beiseiteschieben, indem die Spannvorrichtungsverriegelung (11) gelöst und die Spannvorrichtung zur anderen Tischseite verschoben wird. Vergewissern Sie sich vor Gebrauch der Spannvorrichtung, dass die Spannvorrichtungsverriegelung festgezogen ist.

9. Nehmen Sie vor dem Einschalten der Säge einen Probelauf des Schnitts vor, um bei ausgeschalteter Säge zu überprüfen, dass keine Probleme vorliegen.
10. Halten Sie die Säge am Bediengriff (7) fest und betätigen Sie den Auslöseschalter (24). Warten Sie, bis das Sägeblatt seine volle Drehzahl erreicht hat.
11. Drücken Sie den Sperrhebel (36) und senken Sie das Sägeblatt langsam in und durch das Werkstück ab.
12. Lassen Sie den Auslöseschalter (24) 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.

Doppelgehrungsschnitt

- Bei einem Doppelgehrungsschnitt (Schifferschnitt) werden gleichzeitig ein Gehrungswinkel und ein Neigungswinkel verwendet (Abb. I). 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 Zufunktion.

1. Ziehen Sie die Sägekopfverriegelung (6) und heben Sie den Sägearm ganz an.
2. Lösen Sie die Gehrungsverriegelung (25).
3. Drehen Sie den Gehrungstisch (21), bis der Zeiger der Gehrungsskala (22) auf dem gewünschten Winkelwert steht.
4. Ziehen Sie die Gehrungsverriegelung (25) wieder fest.

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

5. Lösen Sie die Neigungsarretierung (16) und ziehen Sie die 0°-Neigungseinstellung (18) heraus. Bringen Sie den Sägearm (5) nach rechts bzw. links in den gewünschten Neigungswinkel (zwischen 0° und 45°). Ziehen Sie die Neigungsarretierung (16) wieder fest.
6. Legen Sie das Werkstück flach auf den Tisch und drücken Sie eine Kante fest gegen den Anschlag (19). 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 den Auflagebügeln (37) sowie einem Rollbock oder einer anderen Auflagefläche, die plan mit dem Säge Tisch verläuft.

8. Spannen Sie das Werkstück nach Möglichkeit stets mit der Spannvorrichtung (10) ein. HINWEIS: Die Spannvorrichtung (10) lässt sich beiseiteschieben, indem die Spannvorrichtungsverriegelung (11) gelöst und die Spannvorrichtung zur anderen Tischseite verschoben wird. Vergewissern Sie sich vor Gebrauch der Spannvorrichtung, dass die Spannvorrichtungsverriegelung festgezogen ist.
9. Nehmen Sie vor dem Einschalten der Säge einen Probelauf des Schnitts vor, um bei ausgeschalteter Säge zu überprüfen, dass keine Probleme vorliegen.
10. Halten Sie die Säge am Bediengriff (7) fest und betätigen Sie den Auslöseschalter (24). Warten Sie, bis das Sägeblatt seine volle Drehzahl erreicht hat.
11. Drücken Sie den Sperrhebel (36) und senken Sie das Sägeblatt langsam in und durch das Werkstück ab.
12. Lassen Sie den Auslöseschalter (24) 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.

Zubehör

Eine Vielzahl an Zubehör wie z.B. Sägeblätter können Sie über Ihren GMC-Fachhändler beziehen. Ersatzteile sind ebenfalls über Ihren GMC-Fachhändler oder unter www.toolsparsonline.com erhältlich.

Instandhaltung

WARNUNG! Trennen Sie das Gerät stets vom Stromnetz, bevor Sie Wartungs- oder Reinigungsarbeiten durchführen.

Allgemeine Überprüfung des Gerätes

- Überprüfen Sie alle Befestigungsschrauben in regelmäßigen Abständen auf festen Sitz. Sie können sich durch Vibration mit der Zeit lösen.
- Überprüfen Sie das Netzkabel des Gerätes vor jedem Gebrauch auf Beschädigungen und Verschleiß. Reparaturen müssen durch eine zugelassene GMC-Vertragswerkstatt ausgeführt werden. Beides gilt auch für mit diesem Gerät verwendete Verlängerungskabel.

Schmierung

- Tragen Sie regelmäßig ein geeignetes Schmiermittel auf alle beweglichen Teile auf.

Reinigung

WARNUNG! Tragen Sie während der Reinigung dieses Gerätes stets Schutzausrüstung einschließlich Schutzbrille und Schutzhandschuhe.

- Halten Sie Ihr Gerät stets sauber. Durch Staub und Schmutz verschleifen die inneren Teile schnell und die Lebensdauer des Gerätes wird verkürzt.

- Säubern Sie das Gerätegehäuse mit einer weichen Bürste oder einem trockenen Tuch.
- Reinigen Sie Kunststoffteile niemals mit Ätzmitteln. Falls eine Trockenreinigung nicht ausreichend ist, sollte ein mildes Reinigungsmittel auf einem feuchten Lappen verwendet werden.
- Das Gerät darf niemals mit Wasser in Berührung kommen.
- Vergewissern Sie sich vor dem erneuten Gebrauch, dass das Gerät wieder vollkommen trocken ist.
- Die Entlüftungsöffnungen gegebenenfalls mit sauberer, trockener Druckluft reinigen, sofern verfügbar.

Kohlebürsten

- Mit der Zeit unterliegen die Kohlebürsten des Motors dem Verschleiß.
- Wenn der Verschleiß der Bürsten fortgeschritten ist, kann dadurch die Motorleistung abnehmen, die Maschine kurzzeitig ausfallen oder es kann zu sichtbarer Funkenbildung kommen.
- Lassen Sie die Kohlebürsten bei derartigen Verschleißanzeichen von einem zugelassenen Vertragskundendienst ersetzen.

Lagerung

- Gerät an einem sicheren, trockenen Ort außerhalb der Reichweite von Kindern lagern.

Sägeblattwechsel

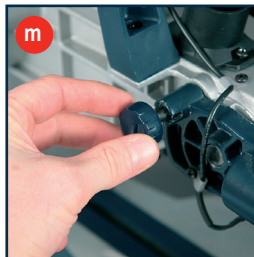
WARNUNG! Verwenden Sie niemals Sägeblätter, die größer als die für die Säge angegebene Maximalgröße sind. Andernfalls könnte das Sägeblatt mit den Sägeblattschutzhauben in Berührung kommen. Verwenden Sie niemals Sägeblätter, die aufgrund ihrer Stärke ein Einrasten der äußeren Sägeblattscheibe in den 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.

WARNUNG! Niemals beschädigte, verformte oder nicht über alle Zähne verfügbare Sägeblätter montieren bzw. verwenden!

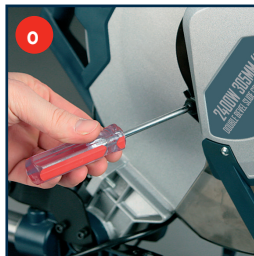
WARNUNG! Niemals Sägeblätter aus Schnellarbeitsstahl (HSS) montieren bzw. verwenden!

WICHTIGER HINWEIS: Bei der Handhabung von Sägeblättern immer Schutzhandschuhe tragen!

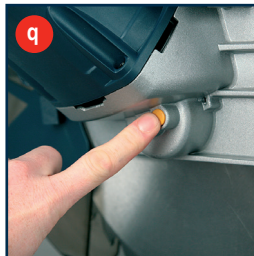
1. Sorgen Sie dafür, dass der Netzstecker aus der Steckdose ausgesteckt ist.
2. Drücken Sie den Bediengriff (7) herunter und ziehen Sie die Sägekopfverriegelung (6), um den Sägearm (5) freizugeben. Die Sägekopfverriegelung (6) lässt sich drehen, so dass der Sägearm in der eingezogenen Stellung gehalten wird (Abb. m).
3. Heben Sie den Sägearm (5) in die höchste Stellung an.
4. Lösen Sie mit einem Kreuzschlitzschraubenzieher die Schraube, mit der der Blattschutzarm (13) an der beweglichen Sägeblattschutzhaube fixiert ist, und entfernen Sie sie (Abb. n).



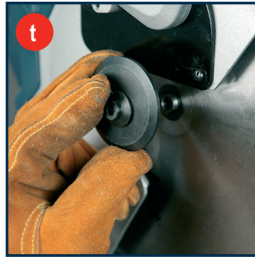
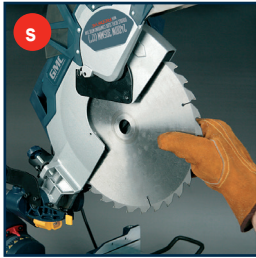
5. Lösen Sie mit einem Kreuzschlitzschraubenzieher die Schraube, mit der die Blattschraubenabdeckung (14) befestigt ist (Abb. o), und entfernen Sie sie.
6. Ziehen Sie die bewegliche Sägeblattschutzhaube (12) nach unten und schwenken Sie sie dann zusammen mit der Blattschraubenabdeckung (14) nach oben. Die Sägeblattschraube ist zugänglich, wenn die bewegliche Sägeblattschutzhaube über der oberen festen Sägeblattschutzhaube (9) positioniert ist (Abb. p).



7. Halten Sie die bewegliche Sägeblattschutzhaube (12) hoch und betätigen Sie die Spindelarretierung (26) (Abb. q). 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. r).



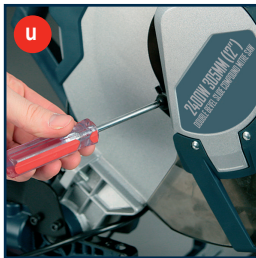
9. Nehmen Sie die flache Unterlegscheibe, die äußere Sägeblattscheibe und das Sägeblatt ab.



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 (Abb. s).

WICHTIGER HINWEIS: 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. t).
13. Betätigen Sie die Spindelarretierung (26) und bringen Sie die flache Unterlegscheibe sowie die Sägeblattschraube wieder an.
14. Ziehen Sie die Sägeblattschraube mit dem 6-mm-Sechskantschlüssel (entgegen dem Uhrzeigersinn) fest.
15. Senken Sie die Sägeblattschutzhaube ab, halten Sie die bewegliche untere Sägeblattschutzhaube (12) und die Blattschraubenabdeckung (14) fest und ziehen Sie die Halteschraube an (Abb. u).
16. Bringen Sie den Blattschutzarm wieder an und befestigen Sie ihn an der beweglichen Sägeblattschutzhaube (Abb. v).



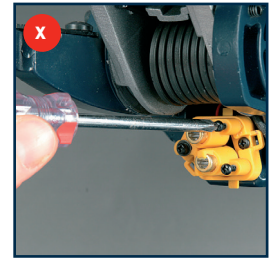
17. Überprüfen Sie, dass die Sägeblattschutzhaube sachgemäß funktioniert und beim Absenken des Sägearms das Sägeblatt abdeckt.
18. Schließen Sie die Säge ans Stromnetz an und lassen Sie sie laufen, um sicherzustellen, dass das Sägeblatt ordnungsgemäß funktioniert.

Einstellen der Laserlinien

- Der untere Laser ist werksseitig so eingestellt, dass eine Laserlinie entlang der rechten Seite des Sägeblatts erzeugt wird.
- Der obere Laser ist werksseitig so eingestellt, dass eine Laserlinie entlang der linken Seite des Sägeblatts erzeugt wird. Dieser obere Laser kann vom Bediener an die Schnittfugenbreite des verwendeten Sägeblattes angepasst werden.

Gehen Sie wie folgt vor, um die Position des oberen Lasers einzustellen:

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 Laserlampen am Laser-Ein-/Ausschalter (2) ein (Abb. w).
4. Stellen Sie mit einem Kreuzschlitzschraubenzieher (nicht mitgeliefert) die Linienposition des oberen Lasers ein, indem Sie die Lasereinrichtungsschraube (4) drehen (Abb. x).



5. Verändern Sie die Position der Linie, bis die linke Laserlinie bündig mit der linken Seite des Sägeblatts verläuft.
6. Schalten Sie anschließend die Laserlampen aus und bringen Sie die Laserabdeckung wieder an.

Entsorgung

Beachten Sie bei der Entsorgung von defekten und nicht mehr reparablen Elektrowerkzeugen die geltenden Vorschriften und Gesetze.

- Elektrowerkzeuge und andere elektrische und elektronische Altgeräte nicht über den Hausmüll entsorgen.
- Lassen Sie sich von der zuständigen Behörde bezüglich der ordnungsgemäßen Entsorgung von Elektrowerkzeugen beraten.

Fehlerbehebung

Störung	Mögliche Ursache	Abhilfe
Kein Betrieb	Steckersicherung	Sicherung ersetzen
	Abgenutzte Kohlebürsten	Kohlebürsten bei einer zugelassenen GMC-Reparaturwerkstatt ersetzen lassen
	Elektrowerkzeug defekt	An eine zugelassene GMC-Reparaturwerkstatt wenden
Keine Zugfunktion	GleitschienenSchraube angezogen	GleitschienenSchraube lösen
Schwegängige oder ruckende Zugfunktion	Zugmechanismus durch Sägemehlansammlung blockiert	Zugmechanismus mit Staubsauger reinigen und schmieren
Ungenügende Schnittleistung	Zähne abgenutzt oder beschädigt	Sägeblatt ersetzen
	Falsche Sägeblattart	Für den zu bearbeitenden Werkstoff geeignetes Sägeblatt montieren
	Inkompatibles Sägeblatt	Sicherstellen, dass das Sägeblatt mit dieser Säge kompatibel ist
	Falsch montiertes Sägeblatt	Sägeblatt abnehmen und wieder anbringen; dabei die Anweisung in dieser Betriebsanleitung genau befolgen
Starke Vibration beim Betrieb des Elektrowerkzeugs	Sägeblatt verzogen, verbogen oder beschädigt	Sägeblatt umgehend ersetzen
	Sägeblatt falsch montiert	Sägeblatt gemäß der Anweisung in dieser Betriebsanleitung montieren
	Maschinenfehler	An eine zugelassene GMC-Reparaturwerkstatt wenden
Gehrungsposition schwer einstellbar	Sägemehlansammlung	Sägemehl mit Staubsauger entfernen

Introduzione	70
Garanzia / Record di acquisto	70
Descrizione dei simboli	71
Dichiarazione di conformità CE	71
Specifiche tecniche	72
Sicurezza generale	72
Norme di sicurezza per le luci laser	74
Sicurezza della sega circolare	75
Familiarizzazione del prodotto	76
Uso Previsto	77
Disimballaggio dello strumento	77
Prima dell'uso	77
Operazione	81
Manutenzione	83
Conservazione	84
Smaltimento	86
Risoluzione dei problemi	87

Introduzione

Grazie per aver acquistato questo strumento GMC. Queste istruzioni contengono le informazioni necessarie per il funzionamento sicuro ed efficace di questo 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/Record di acquisto

Per registrare la vostra garanzia visitare il sito web all'indirizzo **www.gmc tools.com** e inserisci i vostri dati*.

I vostri dati saranno inseriti nella nostra lista di invio (se non diversamente indicato) per informazioni su lanci futuri. Dati forniti non saranno resi disponibili ai terzi.

Data di acquisto:

Modello N.: DB305SMS

Numero di serie: _____

(dati sull'etichetta del corpo motore)

Conservare lo scontrino come prova d'acquisto.

Se registrato entro 30 giorni dalla data di acquisto GMC garantisce per l'acquirente di questo prodotto che, se una parte si rivela difettosa a causa di materiali difettosi o di fabbricazione entro 24 MESI dalla data di acquisto originale, GMC provvederà a riparare o sostituire a sua discrezione, la parte difettosa gratuitamente.

Questa garanzia non si applica a uso commerciale e non si estenda a normale usura o danni a seguito di incidente, abuso o uso improprio.

* Registrarvi online entro 30 giorni.

Termini e condizioni si applicano.

Ciò non pregiudica i diritti legali.

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.



Leggi il manuale di istruzioni



Usare la protezione acustica
Indossare occhiali di protezione
Indossare una protezione per la respirazione
Indossare il casco



Classe costruzione II
(doppio isolamento per la protezione supplementare)



Conforme alle normative pertinenti e gli standard di sicurezza.



Protezione Ambientale

Rifiuti di prodotti elettrici non devono essere smaltiti con i rifiuti domestici. Riciclare dove esistono strutture idonee.
Verificare con le autorità locali o il rivenditore per il consiglio sul riciclaggio.



Avvertimento LASER!

Dichiarazione di conformità CE

Il sottoscritto: Sig. Darrell Morris

come autorizzato da: GMC Tools

Dichiara che

Codice di identificazione: DB305SMS

Descrizione: Troncatrice Scorrevole a Doppia Smussatura 305mm 1800W

È conforme alle seguenti direttive e norme:

- Direttiva Macchine 2006/42/CE
- Direttiva Bassa Tensione 2006/95/CE
- Direttiva EMC 2004/108/CE
- Direttiva RoHS 2011/65/UE
- EN 61029-1: 2000 + A11 + A12
- EN 61029-2-9: 2002
- EN 60825-1: 1994 + A1 + A2
- EN 55014-1:2006 + A1
- EN 55014-2:1997 + A1 + A2
- EN 61000-3-2:2006 + A1 + A2
- EN 61000-3-11:2000

Organismo informato: TUV Rheinland, Shanghai, Cina

La documentazione tecnica è conservata da: GMC Tools

Data: 16/08/2013

Firmato:

Direttore

Nome e indirizzo del fabbricante:

Powerbox International Ltd., Boundary Way, Lufton Trading Estate, Yeovil, Somerset, BA22 8HZ, Regno Unito

Specifiche tecniche

Tensione:	230-240V ~ 50Hz
Potenza di ingresso:	1800W
Velocità a vuoto:	5000min ⁻¹
Grado di protezione:	IP20
Laser - classe 2:	λ 650nm, potenza ≤ 1mW
Dimensione massima lama:	Ø305mm
Foro:	Ø30mm
Lama in dotazione:	Ø305 x Ø30 x 3,2mm x 32T
Angolazioni del banco a mitra:	0 ° a 52 ° a sinistra ea destra
Tagli obliqui:	0 ° a 45 ° a sinistra ea destra

Taglio dritto:

0 ° x 0 °:	305mm x 95mm
------------	--------------

Taglio a mitra:

45 ° (L & R) x 0 °:	215mm x 95mm
52 ° (L & R) x 0 °:	186mm x 95mm

Taglio obliquo:

0 ° x 45 ° (R):	305mm x 42mm
0 ° x 45 ° (L):	186mm x 95mm

Taglio ad inclinazione composta:

45 ° (R) x 45 ° (R):	215mm x 42mm
52 ° (R) x 45 ° (R):	186mm x 42mm
45 ° (L) x 45 ° (L):	215mm x 52mm
52 ° (L) x 45 ° (L):	186mm x 52mm

Peso:	25.72kg
-------	---------

Come parte del nostro continuo sviluppo del prodotto, le specifiche dei prodotti GMC possono variare senza preavviso.

Rumore e dati di vibrazione:

Pressione sonora (L _{PA}):	98dB (A)
Potenza sonora (L _{WA}):	111dB (A)
Tolleranza:	3dB(A)
Vibrazione:	7.14m/s ²
Tolleranza:	1.5m/s ²

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

ATTENZIONE: Indossare sempre protezioni per le orecchie, dove il livello sonoro supera i 85 dB (A) e limitare il tempo di esposizione, se necessario. Se i livelli sonori sono scomodi, anche con la protezione per le orecchie, smettere di usare lo strumento immediatamente e controllare la protezione acustica sia montata correttamente e fornisce il corretto livello di isolamento acustico per il livello del suono prodotto dal vostro strumento.

ATTENZIONE: l'esposizione dell'utente alle vibrazioni dello strumento può causare la perdita del senso del tatto, intorpidimento, formicolio e riduzione della capacità di presa. Esposizione a lungo termine può portare ad una condizione cronica. Se necessario, limitare la lunghezza del tempo esposti a vibrazioni e utilizzare guanti anti-vibrazione. Non utilizzare lo strumento con le mani sotto ad una temperatura normale comoda, siccome le vibrazioni avranno un effetto maggiore. Utilizzare i dati forniti nella specifica relativa alle vibrazioni per calcolare la durata e la frequenza di funzionamento dello strumento.

I livelli sonori e vibrazioni nella specifica sono determinate a secondo EN60745 o simili standard internazionali. Le figure rappresentano un normale utilizzo per lo strumento in normali condizioni di lavoro. Uno strumento a mal tenuta, montata in modo errato, o usato in modo improprio, possono produrre un aumento dei livelli di rumore e vibrazioni. www.osha.europa.eu fornisce informazioni sui livelli sonori e vibrazioni nei luoghi di lavoro che possono essere utili per gli utenti domestici che utilizzano strumenti per lunghi periodi di tempo.

Sicurezza generale

ATTENZIONE! Quando si utilizzano utensili elettrici, le precauzioni di sicurezza di base dovrebbero essere sempre seguite da ridurre il rischio di incendi, scosse elettriche e danni alle persone tra cui le seguenti informazioni di sicurezza. Leggere tutte queste istruzioni prima di utilizzare il prodotto e conservare queste istruzioni per un utilizzo futuro.

ATTENZIONE: Questo apparecchio non è destinato all'uso da parte di persone (inclusi i bambini) con capacità ridotta, fisici o mentali, o con mancanza di esperienza o di conoscenza, a meno che non siano controllati o istruiti all'uso dell'apparecchio da una persona responsabile della loro sicurezza. I bambini devono essere sorvegliati per assicurarsi che non giochino con l'apparecchio.

ATTENZIONE: Utilizzare utensili elettrici, accessori, attrezzi, ecc in conformità con queste istruzioni, tenendo conto delle condizioni di lavoro ed il lavoro da svolgere. L'impiego di utensili elettrici per usi diversi da quelli consentiti potrà dar luogo a situazioni di pericolo.

Il termine "utensile elettrico" nelle avvertenze si riferisce all'utensile alimentato a rete (con cavi) o alimentato a batteria (senza cavi).

1) Mantenere l'area di lavoro libera - Il disordine e banchi invitano gli infortuni

2) Considerare l'ambiente di lavoro

- Non esporre gli utensili alla pioggia
- Non utilizzare gli strumenti in luoghi umidi o bagnati
- Mantenere l'area di lavoro ben illuminata
- Non usare utensili in presenza di liquidi o gas infiammabili

- 3) Protezione contro le scosse elettriche** - Evitare il contatto fisico con superfici collegate a terra (p.es. tubi, caloriferi, fornelli, frigoriferi)
- 4) Tenere le altre persone lontano** - Non consentire a persone, soprattutto bambini, non coinvolti nei lavori di toccare l'utensile o il cavo di prolunga e tenerli lontani dall'area di lavoro
- 5) Riporre gli elettrotensili** - Quando non è in uso, gli strumenti devono essere conservati in un luogo chiuso a chiave, fuori dalla portata dei bambini
- 6) Non forzare lo strumento** - Si eseguirà il lavoro meglio e più sicuro alla velocità per la quale è stato previsto
- 7) Utilizzare lo strumento giusto** - Non forzare piccoli attrezzi per fare il lavoro di un attrezzo pesante. Non usare utensili per scopi non previsti, ad esempio non utilizzare seghe circolari per tagliare grossi tronchi
- 8) Vestirsi adeguatamente**
- a) Non indossare abiti larghi o gioielli, che possono rimanere impigliati nelle parti in movimento
 - b) Adatto calzature di sicurezza è consigliato quando si lavora all'aperto.
 - c) Indossare accessori di protezione per contenere i capelli lunghi
- 9) Utilizzare dispositivi di protezione**
- a) Usare occhiali di sicurezza
 - b) Utilizzare una mascherina antipolvere, se le operazioni di lavoro creano polvere
- ATTENZIONE:** Non utilizzare dispositivi di protezione o abbigliamento adeguato può causare lesioni personali o aumentare la gravità di un infortunio.
- 10) Collegare apparecchiature di aspirazione** - Se lo strumento è previsto per il collegamento di aspirazione della polvere e di raccolta delle apparecchiature, assicurarsi che siano collegati e utilizzati correttamente
- 11) Non abusare del cavo di alimentazione** - Non tirare mai il cavo di alimentazione per scollegarlo dalla presa. Tenere il cavo di alimentazione lontano da calore, olio e bordi taglienti. Cavi di alimentazione danneggiati o aggrovigliati aumentano il rischio di scosse elettriche
- 12) Lavoro sicuro** - Dove possibile utilizzare pinze o morse per bloccare il lavoro. E' più sicuro che usare la mano
- 13) Non sbilanciarsi** - Mantenere sempre la posizione e l'equilibrio in ogni momento
- 14) Mantenere con cura gli utensili elettrici**
- a) Tenendo gli utensili da taglio affilati e puliti gli rende più facili da controllare e meno la probabilità di legare o bloccare il pezzo in lavorazione
 - b) Seguire le istruzioni per la lubrificazione e la sostituzione degli accessori
 - c) Controllare i cavi di alimentazione degli strumenti periodicamente e se danneggiato mandarle in riparazione presso un centro di assistenza autorizzato
 - d) Controllare che i cavi di prolunga periodicamente e sostituirle se danneggiato
 - e) Mantenere le impugnature asciutte, pulite e prive di olio e grasso

ATTENZIONE: Molti incidenti sono causati da una scarsa manutenzione.

- 15) Scollegare gli strumenti** - Quando non è in uso, prima della manutenzione e durante il cambio degli accessori come lame, punte e frese, scollegare strumenti dalla rete elettrica

ATTENZIONE: L'uso di accessori o ricambi non raccomandati dal produttore può comportare un rischio di lesioni alle persone.

- 16) Rimuovere le chiavi di registro e chiavi inglesi** - Formare l'abitudine di controllare per vedere che le chiavi di registro vengono rimosse dallo strumento prima di accenderla

- 17) Evitare avviamenti accidentali** - Controllare che l'interruttore sia in posizione "off" per il collegamento ad una presa di rete o l'inserimento di una batteria, o al momento del ritiro o trasportare lo strumento

ATTENZIONE: Avviamento non intenzionale di uno strumento in grado di causare lesioni importanti.

- 18) Utilizzare prolunghe esterne** - Quando lo strumento viene utilizzato all'aperto, utilizzare solo prolunghe per uso esterno e in modo marcato. L'uso di un cavo di prolunga adatto per l'uso esterno riduce il rischio di scosse elettriche

- 19) Fare attenzione**

- a) Guarda quello che state facendo, usare il buon senso e non azionare l'utensile quando si è stanchi
- b) Non utilizzare uno strumento di potere, mentre si è sotto l'effetto di droghe, alcol o medicinali

ATTENZIONE: Un attimo di distrazione durante l'uso può causare gravi lesioni personali.

- 20) Controllare le parti danneggiate**

- a) Prima di ulteriori utilizzo dell'utensile, esso deve essere attentamente controllato per determinare poter funzionare correttamente e svolgere la funzione prevista
- b) Verificare l'allineamento di parti in movimento, legando di parti in movimento, danni ai componenti, montaggio e altre condizioni che possono compromettere il funzionamento
- c) Una guardia o altre parti danneggiate devono essere adeguatamente riparate o sostituite da un centro di assistenza autorizzato se non diversamente indicato nel presente manuale di istruzioni
- d) Gli interruttori difettosi sostituiti da un centro di assistenza autorizzato

ATTENZIONE: Non utilizzare lo strumento se l'interruttore on / off non si accende e si spegne. L'interruttore deve essere riparata prima di utilizzare l'utensile.

- 21) Far riparare da personale qualificato** - Questo utensile elettrico è conforme alle norme di sicurezza. Le riparazioni devono essere eseguite esclusivamente da personale qualificato, altrimenti questo può comportare un notevole pericolo per l'utente

ATTENZIONE: Per la manutenzione utilizzare solo parti di ricambio identiche.

ATTENZIONE: Se il cavo di alimentazione è danneggiato, deve essere sostituito dal produttore o da un centro di assistenza autorizzato.

- 22) Le spine di alimentazione devono corrispondere alla presa di corrente** - Non modificare la spina in alcun modo. Non usare

adattatori per spine con messa a terra (messa a terra) utensili elettrici. Le spine non modificate e le prese adatte allo scopo riducono il rischio di scosse elettriche

23) In caso di funzionamento di un utensile elettrico all'esterno utilizzare un dispositivo di corrente residua (RCD) - Utilizzo di un RCD riduce il rischio di scosse elettriche

NB: Il termine "dispositivo di corrente residua (RCD)" può essere sostituito con il termine "interruttore differenziale (salvavita)" o "interruttore differenziale (ELCB)".

ATTENZIONE: Se utilizzato in Australia o in Nuova Zelanda, si raccomanda che questo strumento viene sempre fornito con dispositivo di corrente residua (RCD) con una corrente differenziale nominale di 30 mA o meno.

Le spine polarizzate (solo Nord America) per ridurre il rischio di scosse elettriche, l'apparecchio dispone di una spina polarizzata (una lama più larga dell'altra). Questa spina può essere inserita in una presa polarizzata in un solo modo. Se la spina non entra completamente nella presa, invertire la spina. Se ancora non si adatta, contattare un elettricista qualificato per installare la presa adeguata. Non modificare la spina in alcun modo.

Regole di sicurezza per le luci laser

Il laser utilizzato in questo dispositivo è un laser di classe 2 con potenza massima di ≤ 1 mW e una lunghezza d'onda di 650nm.

Questi laser normalmente non rappresentano un pericolo ottico, però pur fissando il fascio può causare la cecità del flash.

ATTENZIONE: Evitare il contatto oculare diretto.

Un pericolo può esistere se deliberatamente fissate il raggio, si prega di osservare tutte le norme di sicurezza, come segue:

- Il laser deve essere utilizzato e mantenuto in conformità con le istruzioni del produttore
- Non accendere la luce laser fino a quando lo strumento è pronto a tagliare
- Non puntare il fascio verso qualsiasi persona, e soprattutto non negli occhi di qualsiasi persona o animale, o un oggetto diverso da quello del pezzo
- Verificare sempre che il raggio laser è rivolto verso un pezzo robusto senza superfici riflettenti. cioè legno o superfici ruvide rivestite sono accettabili. Lamiera riflettente o simile non è adatto per uso laser siccome la superficie riflettente potrebbe dirigere il fascio indietro verso il gestore
- Non cambiare il gruppo ottico laser. Le riparazioni devono essere eseguite solo dal produttore laser o da un agente autorizzato. Non cambiare con un diverso tipo di laser

ATTENZIONE: L'utilizzo di comandi o regolazioni o l'esecuzione di procedure diverse da quelle specificate può provocare l'esposizione a radiazioni pericolose.

Si prega di fare riferimento alle pertinenti norme EN, EN60825-1/A1: 2002 Per ulteriori informazioni sul laser.



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

Sicurezza sulla sega circolare

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 superiore 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 anti-polvere e indumenti protettivi compresi i guanti di sicurezza.
- Utensili elettrici portatili possono produrre vibrazioni. Le vibrazioni possono causare malattie. Guanti possono aiutare a mantenere una buona circolazione del sangue nelle dita. Strumenti portatili non devono essere utilizzati per lunghi periodi senza una pausa
- 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
- Se possibile, utilizzare un sistema di aspirazione per il controllo delle polveri / rifiuti
- 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 dritto

- 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

Lo strumento deve essere utilizzato solo per lo scopo previsto. Ogni utilizzo diverso da quello indicato in questo manuale sarà considerato un caso di abuso. L'utente, e non il produttore, saranno responsabili per eventuali danni o lesioni derivanti da tali casi di abuso.

Il produttore non si assume alcuna responsabilità 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.

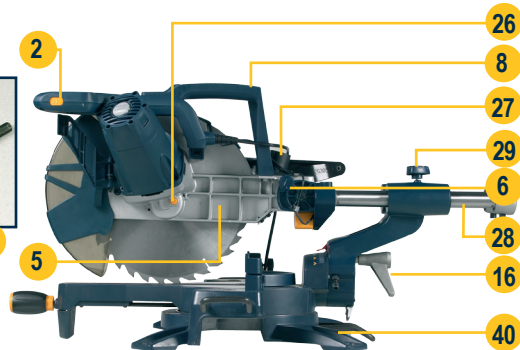
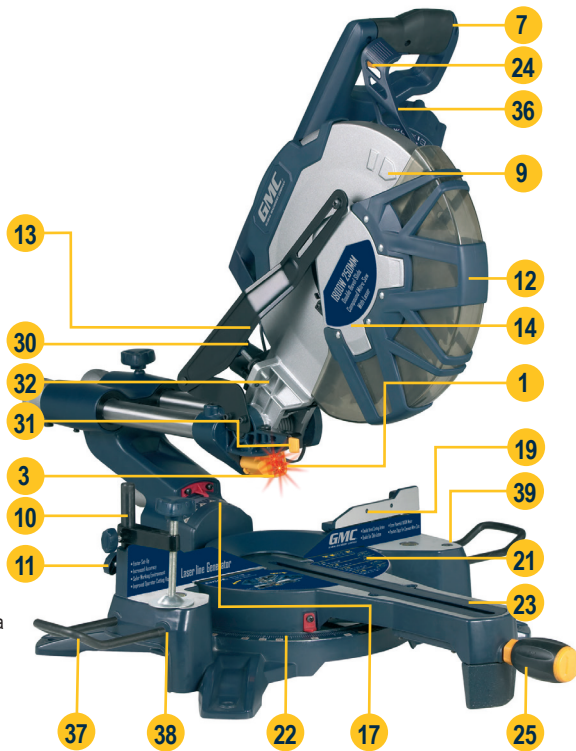
Familiarizzazione prodotto

1. Assemblaggio della luce laser
2. Interruttore del marcatore laser
3. Coperchio del laser
4. Controllo inclinazione laser
5. Braccio della troncatrice
6. Manopola di sblocco
7. Impugnatura operativa
8. Maniglia di trasporto
9. Protezione superiore fissa della lama
10. Gruppo morsa
11. Blocco gruppo morsa (x2)
12. Protezione retrattile della lama
13. Braccio protezione retrattile lama
14. Coperchio bullone di fissaggio lama
15. Sacchetto per la polvere
16. Blocco inclinazione
17. Scala di inclinazione
18. Regolatore inclinazione 0°
19. Guida
20. Chiave a testa esagonale
21. Banco Mitra
22. Scala Mitra
23. Inserto banco (taglio lamiera)
24. Grilletto
25. Blocco mitra
26. Blocco del mandrino
27. Presa di aspirazione
28. Barre di scorrimento
29. Blocco di scorrimento
30. Vite di regolazione della profondità di scavo
31. Arresto taglio a scavo
32. Profondità di scavo dado di bloccaggio
33. Vite di regolazione 45 ° smusso (a sinistra)
34. Vite di regolazione 45 ° smusso (a destra)
35. Vite smussa di regolazione 0°
36. Chiusura di rilascio
37. Barre di supporto laterali (x2)
38. Barre di supporto laterali a località fori (2 set)
39. Barre di supporto laterali di blocco
40. Stabilizzatore barre

Accessori

La Troncatrice combinata a doppia inclinazione GMC DB305SMS è dotata dei seguenti accessori standard:

- Lama di taglio (montata)
- Morsa per il pezzo di lavoro
- Chiave a testa esagonale da 6mm
- Barre laterali x2
- Barra stabilizzatrice
- Sacchetto per la polvere



Uso previsto

Strumento elettrico da banco per il taglio attraverso i materiali tra cui dritto, smussatura, angolato e tagli composti. La lama in dotazione è adatta per legno e materiali artificiali in legno composito. Altri materiali possono essere tagliati con la sostituzione della lama.

Disimballaggio

Rimuovere tutte le parti mobili dalla confezione.

Rimuovere tutto il materiale di imballo che protegge la troncatrice.

1. Afferrare l'utensile per la maniglia di trasporto (8), sollevarlo con cautela dalla scatola e riporlo su una superficie di lavoro piana.
2. La troncatrice è stata imballata con il braccio bloccato in posizione abbassata. Per rilasciare il braccio della troncatrice premere la parte superiore del braccio, tirare la manopola di sblocco (6), girarla di 45° e rilasciarla. Sollevare lentamente e con cautela il braccio della troncatrice.

Prima dell'uso

AVVERTENZA: Non sollevare la troncatrice tenendola per le protezioni. Usare la maniglia di trasporto (8).

Trasporto

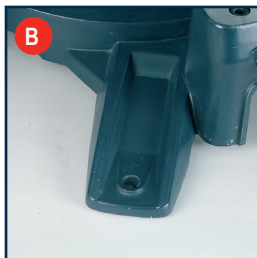
- Sollevare la troncatrice per tagli obliqui solo quando il braccio è bloccato nella posizione abbassata, la troncatrice è spenta e la spina non è inserita nella presa di corrente.
- Sollevare la troncatrice solo afferrandola dalla maniglia di trasporto (8) o dall'esterno del corpo macchina (Fig. A). Non sollevare la troncatrice afferrando la protezione o l'impugnatura di funzionamento (7).



Montaggio su banco

La base della troncatrice è dotata di fori negli angoli per facilitare il montaggio su un banco di lavoro (Fig. B).

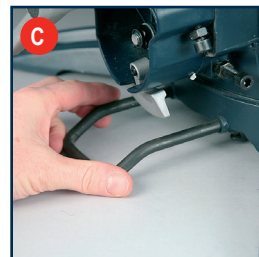
- Montare la sega su un tavolo o banco orizzontale a livello usando bulloni adatti (non forniti in dotazione) e fissare la troncatrice sul banco con quattro bulloni.
- In alternativa, montare la sega ad un compensato di uno spessore di 13 mm e fissare il compensato al supporto di lavoro, questo lo rende facile da ri-localizzare la sega, serrarla ad un supporto di lavoro ovunque sia necessario



ATTENZIONE. Accertarsi che la superficie di montaggio non sia "imbarcata" perché una superficie irregolare potrebbe bloccare l'utensile o influenzare la precisione del taglio.

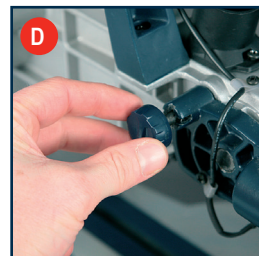
Barra stabilizzatrice

Quando la troncatrice non è montata su banco, montare sempre la barra stabilizzatrice (40) nei fori nella parte posteriore della base della troncatrice (Fig. C). Le barre stabilizzatrici aiutano ad evitare il ribaltamento della troncatrice all'indietro quando si usa l'azione di scorrimento.



Manopola di sblocco

La manopola di sblocco (6) serve a tenere la testa di taglio abbassata durante il trasporto o il deposito della troncatrice (Fig. D). Non usare mai la sega con la manopola di sblocco attivata e la testa abbassata.



Blocco scorrevole

Quando il blocco scorrevole (29) è stretto, evita lo scorrimento della testa della troncatrice. Stringere il blocco scorrevole durante il trasporto (Fig. E).



Blocco banco di taglio

Il blocco di taglio banco (25) è usato per bloccare il banco all'angolazione a quartabuono desiderata (Fig. F). La troncatrice taglia tagli obliqui da 0° a 52° sia a destra che a sinistra. Per regolare l'angolazione a quartabuono:



1. Allentare il blocco banco di taglio
2. Utilizzando l'impugnatura del banco di taglio regolare l'angolo alla posizione desiderata. Il banco di taglio dispone di posizioni preselezionate che si bloccano con un clic a 0°, 15°, 22,5°, 30° e 45° per l'impostazione rapida dei più comuni tagli obliqui
3. Riserrare il blocco obliquo per assicurare la posizione

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

Blocco inclinazione

Il blocco inclinazione (16) è usato per impostare la lama sull'angolo di inclinazione desiderato (Fig. G). La troncatrice per tagli obliqui taglia con inclinazioni da 0° a 45° sia a destra che a sinistra. Per regolare l'angolo di inclinazione:

1. Allentare il blocco inclinazione e tirare il regolatore inclinazione a 0° (18).
2. Regolare il braccio della troncatrice sull'angolo di inclinazione desiderato.
3. Riserrare il blocco obliquo per assicurare la posizione

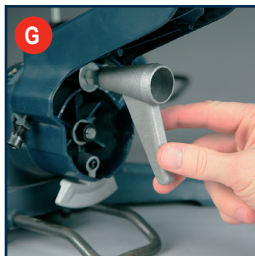
AVVERTENZA. Si raccomanda di stringere il blocco inclinazione prima di effettuare un taglio. La non osservanza di questa precauzione potrebbe provocare lo spostamento del braccio della troncatrice durante il taglio e causare lesioni gravi alle persone.

Regolatore inclinazione

Il Regolatore inclinazione (18) deve essere tirato fuori prima che l'angolo di inclinazione possa essere regolato (Fig. H).

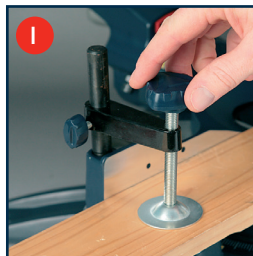
Per riportare il braccio della troncatrice nella posizione verticale (inclinazione 0°):

1. Spostare a sinistra e spingere il regolatore d'inclinazione a 0°.
2. Riportare la lama della troncatrice nella posizione verticale, si fermerà automaticamente nella posizione di inclinazione 0°.
3. Serrare il blocco inclinazione.



Assemblaggio morsa

- L'assemblaggio morsa (10) deve essere montato sulla guida, da una parte o dall'altra della lama della troncatrice, a seconda delle esigenze dell'applicazione da svolgere (Fig. I).



- Usare il blocco della morsa (11) nella parte posteriore della guida per fissare saldamente la morsa in posizione (Fig. J).

Guardia rotante della lama inferiore

La guardia di rotazione lama inferiore (12) fornisce protezione da entrambi i lati della lama (fig. K). Si ritrae sopra la protezione della lama superiore (9), come la sega si abbassa nel pezzo.



Sacchetto per la polvere

Il sacchetto per la polvere (15) si infila sulla bocchetta di aspirazione della polvere (27). Per una rimozione efficace della polvere svuotare il sacchetto per la polvere quando è approssimativamente metà pieno; questo fa in modo che si ottiene una migliore circolazione dell'aria nel sacchetto.



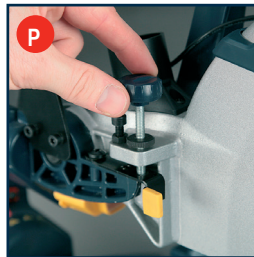
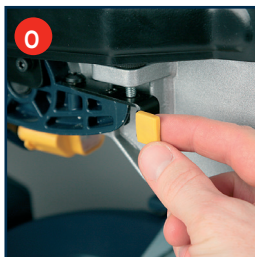
Collegamento delle barre laterali

- Le barre di supporto laterali (37) aiutano a sostenere il materiale in lavorazione quando si lavora con pezzi di grandi dimensioni. Ci sono due fori di posizionamento (38) per fissare una barra di supporto da entrambi i lati del banco. Allentare le viti di bloccaggio (39) con la chiave a testa esagonale di 6mm. Accertarsi che le barre laterali siano inserite completamente prima di usarle per supportare il pezzo da lavorare (Fig. M).
- Le viti di fissaggio per le barre di supporto laterali (39) devono essere strette per fissare in posizione le barre di supporto in posizione (Fig. N).



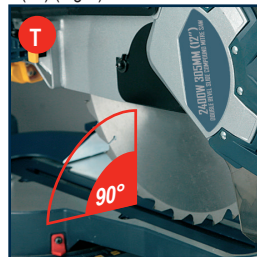
Regolazione della profondità delle scanalature

- Nella sua posizione normale, l'arresto scanalatura (31) consente alla lama della troncatrice di tagliare completamente il pezzo da lavorare.
- Quando il braccio della troncatrice è sollevato, l'arresto scanalatura può essere spostato a sinistra per consentire che la vite di regolazione della profondità delle scanalature (30) entri a contatto con l'arresto quando la sega viene abbassata. (Fig. O). In questo modo si limita il taglio a una "scanalatura" nel pezzo da lavorare.
- La profondità della scanalatura può essere regolata con la vite di regolazione della profondità delle scanalature (30) (Fig. P) e bloccata in posizione con il dado di bloccaggio della profondità delle scanalature (32) (Fig. Q).



Impostazione del tavolo a squadra con la lama

- Accertarsi che la spina elettrica non sia collegata alla presa di corrente.
- Premere il braccio della troncatrice (5) verso la posizione più bassa e attivare la manopola di sblocco (6) per tenere il braccio della troncatrice nella posizione di trasporto.
- Allentare il blocco tavolo di taglio (25) (Fig. R).
- Ruotare il tavolo (21) finché il puntatore si posiziona su 0°.
- Stringere il blocco mitra (25).
- Allentare il blocco inclinazione (16) e impostare il braccio della troncatrice (5) su inclinazione 0° (la lama a 90° rispetto al tavolo di taglio). Stringere il blocco inclinazione (16) (Fig. S).



- Porre una squadra tra il tavolo (21) e la parte piatta della lama. (Fig. T)

Nota. Accertarsi che la squadra alla parte piana della lama della sega, non a un dente.

- Ruotare la lama manualmente e controllare l'allineamento tra la lama e il tavolo in diversi punti.
- Il bordo della squadra e quello della lama della troncatrice dovranno essere paralleli.

10. Se la lama della troncatrice non forma un angolo a squadra, effettuare la regolazione come segue.

11. Usare una chiave da 13mm o una chiave regolabile per allentare il dado di fissaggio che blocca la vite di regolazione inclinazione a 0° (35) (Fig. U). Inoltre, allentare il blocco inclinazione (16).

12. Regolare la vite di regolazione inclinazione a 0° (35) con la chiave a testa esagonale da 6mm per allineare la lama della troncatrice con la squadra (Fig. V).



13. Allentare le due viti Philips tenendo il puntatore della scala di inclinazione (17) e regolare la posizione del puntatore in modo che indichi precisamente lo zero sulla scala (Fig. W). Stringere nuovamente le viti.

14. Stringere nuovamente il blocco inclinazione (16) e il dado di fissaggio bloccando la vite di regolazione inclinazione a 0° (35).

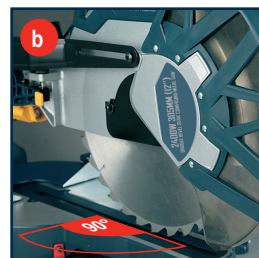


NB: La procedura di cui sopra può essere usata anche per controllare l'angolo tra la lama della troncatrice e il tavolo con un angolo di inclinazione a 45° a sinistra o a destra. Le viti di regolazione inclinazione a 45° (33 e 34) si trovano ai lati opposti del braccio della troncatrice.

Sarà necessario usare una chiave da 13mm o una chiave regolabile (non fornita) per il dado di fissaggio (Fig. X) e la chiave a testa esagonale da 6 mm per le viti serrate (Fig. Y).

Impostazione della guida a squadra con la lama

1. Accertarsi che la spina elettrica non sia collegata alla presa di corrente.
2. Premere il braccio della troncatrice (5) verso la posizione più bassa e attivare la manopola di sblocco (6) per tenere il braccio della troncatrice nella posizione di trasporto.
3. Allentare il blocco tavolo di taglio (25).
4. Ruotare il tavolo (21) finché il puntatore si posiziona su 0°.
5. Stringere il blocco tavolo di taglio (25).
6. Con la chiave a testa esagonale da 6mm allentare la vite a testa esagonale che fissa il pezzo superiore della guida laterale destra (Fig. Z) e rimuovere la sezione superiore.
7. Con la chiave a testa esagonale da 6 mm fornita, allentare le quattro viti che fissano la guida (19) alla piastra base (Fig. a).
8. Appoggiare una squadra alla guida (19) e lungo la lama (Fig. b).
9. Regolare la guida (19) fino a quando è perpendicolare alla lama.
10. Stringere le viti per fissare la guida (19).
11. Allentare la vite Philips tenendo il puntatore della Scala taglio a quartabuono (22) e regolarlo in modo che indichi precisamente la posizione zero sulla scala taglio a quartabuono (Fig. c).



12. Stringere nuovamente la vite per bloccare il puntatore della scala taglio a quartabuono.
13. Rimontare la sezione superiore della guida e fissare la vite a testa esagonale usando la chiave a testa esagonale da 6 mm.

Operazione

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

Accensione e spegnimento

- Per accendere la sega, premere e tenere premuto l'interruttore a grilletto On / Off (24) (fig. d)
- Per spegnere la sega, rilasciare l'interruttore a grilletto On/Off

Utilizzazione del sistema della linea laser

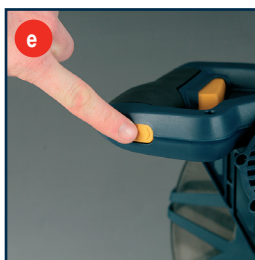
Il generatore di linea laser emette due intensi fasci stretti di luce rossa pura come guida mentre si taglia.

Migliora la visione di taglio dell'operatore, consente più veloce impostazione, aumenta la precisione e migliora la sicurezza.

ATTENZIONE

- Non guardare direttamente il fascio laser
- Non puntare il raggio a qualsiasi persona o ad un oggetto diverso dal pezzo in lavorazione
- Non puntare il raggio su superfici riflettenti come la superficie riflettente potrebbe dirigere il fascio indietro al gestore
- Ricordarsi sempre di spegnere l'interruttore laser On / Off (2) dopo aver terminato un lavoro. Girare solo il raggio laser quando il pezzo è sul tavolo del troncatrice

1. Segnare la linea di taglio sul pezzo
2. Regolare l'angolo di mitra e smussatura del taglio come richiesto
3. Accendere l'interruttore della luce laser On / Off (2) (fig. e)
4. Bloccare il pezzo da lavorare in posizione utilizzando le linee laser per allineare la lama con un segno di matita sul pezzo (Fig. f)



NB. Per tagliare a lato sinistro della lama, allineare la linea laser a sinistra con il segno di matita. Per tagliare a lato destro della lama, allineare la linea laser a destra con il segno di matita.

5. Collegare la macchina e avviare il motore
6. Premere il pulsante di rilascio (36)
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 (2)
9. Dopo ogni utilizzo, pulire l'assemblaggio laser (1):
 - a) Spegnere l'interruttore della luce laser (2) e togliere la spina dalla presa di corrente
 - b) Con il braccio della sega (5) in posizione sollevata, utilizzare un pennello morbido per spolverare via la segatura accumulata intorno al gruppo

NB. Proteggere gli occhi mentre ci si lava via la polvere.

Taglio trasversale (senza il movimento della slitta)

- Quando si taglia un pezzo di legno di spessore ridotto non è necessario usare il meccanismo della slitta di scorrimento. In questi casi accertarsi che il blocco slitta (29) sia avvitato per evitare lo scorrimento del braccio della troncatrice.
 - Un taglio trasversale si effettua tagliando di traverso rispetto alla venatura del pezzo da lavorare. Un taglio trasversale a 90° si effettua con il tavolo di taglio impostato su 0° (Fig. g). I tagli obliqui si effettuano con il tavolo fissato ad un angolo diverso da zero
1. Tirare la manopola di sblocco (6) e sollevare il braccio della troncatrice (5) fino alla massima altezza.
 2. Allentare il blocco tavolo di taglio (25).
 3. Ruotare il tavolo di taglio (21) finché il puntatore è allineato con l'angolo desiderato.
 4. Stringere nuovamente il blocco inclinazione (25).



ATTENZIONE: Assicurarsi di serrare il mitra prima di fare un taglio. In caso contrario si potrebbe causare il banco di muoversi durante il taglio e causare gravi lesioni personali

5. Porre il pezzo da lavorare in piano sul tavolo con un bordo fissato saldamente contro la guida (19). Se il pezzo è deformato, appoggiare il lato convesso alla guida. Se il lato concavo viene appoggiato alla guida, il pezzo si potrebbe rompere e potrebbe inceppare la lama.
6. Quando si tagliano lunghi pezzi di legno, supportare l'altra estremità del pezzo con le barre di supporto laterale (37), un banco a rulli o una superficie di lavoro che sia a livello con il tavolo della troncatrice.

7. Usare il Gruppo morsa (10) per fissare il pezzo da lavorare se possibile.

NB: è possibile rimuovere il gruppo morsa allentando il blocco gruppo morsa (11) e spostandolo dall'altra parte del tavolo. Accertarsi che il blocco gruppo morsa sia stretto prima di usare la morsa (Fig. h).

8. Prima di accendere la troncatrice eseguire una passata a vuoto dell'operazione di taglio per controllare che non ci siano problemi.

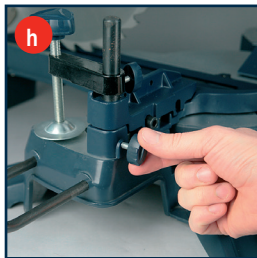
9. Tenere saldamente l'impugnatura operativa (7) e premere il pulsante di accensione (24). Lasciare che la lama raggiunga la massima velocità.

10. Premere la leva di sblocco (36) (Fig. i) e abbassare lentamente la lama fino a toccare e attraversare il pezzo da lavorare.

11. Rilasciare il pulsante di accensione (24) e attendere che la rotazione della lama si arresti prima di sollevarla dal pezzo da lavorare. Attendere fino a quando la lama si sarà arrestata completamente prima di rimuovere il pezzo.

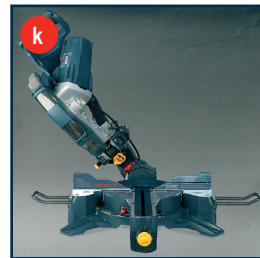
Taglio trasversale (con il movimento della slitta)

- Quando si tagliano pezzi di spessore elevato, per prima cosa svitare il blocco slitta (29).
1. Tirare la manopola di sblocco (6), sollevare il braccio della troncatrice (5) nella posizione più alta e farlo scorrere verso di sé (Fig. j).
 2. Tenere saldamente l'impugnatura e premere il pulsante di accensione (24). Lasciare che la lama raggiunga la massima velocità.
 3. Premere la leva di sblocco (36) e lentamente abbassare la lama sul pezzo da lavorare facendola scorrere lontano da sé allo stesso tempo fino a quando il pezzo non sarà stato tagliato.
 4. Rilasciare il pulsante di accensione (24) e attendere che la rotazione della lama si arresti prima di sollevarla dal pezzo di lavoro. Attendere che la lama si è arrestata completamente prima di rimuovere il pezzo.



Taglio inclinato

- Un taglio inclinato si effettua tagliando trasversalmente la venatura del pezzo con la lama angolata rispetto alla guida e al tavolo di taglio. Il tavolo di taglio è impostato nella posizione zero gradi e la lama avrà un'angolazione tra 0° e 45° (Fig. k).
- Usare la slitta di scorrimento per tagliare pezzi più larghi.



1. Tirare la manopola di sblocco (6) e sollevare il braccio della troncatrice fino alla altezza completa.
2. Allentare il blocco tavolo di taglio (25).
3. Ruotare il tavolo di taglio (21) finché il puntatore è allineato con lo zero sulla scala taglio a quartabuono (22).
4. Stringere il blocco tavolo di taglio (25).

AVVERTENZA. Si raccomanda di stringere sempre il blocco 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.

5. Allentare il blocco inclinazione (16) e tirare il regolatore inclinazione a 0° (18). Spostare il braccio della troncatrice (5) a sinistra o a destra sull'angolo di inclinazione desiderato (tra 0° e 45°). Stringere il blocco inclinazione (16).
6. Porre il pezzo da lavorare in piano sul tavolo con un bordo fissato saldamente contro la guida (19). Se il pezzo è deformato, appoggiare il lato convesso alla guida. Se il lato concavo viene appoggiato alla guida, il pezzo si potrebbe rompere e potrebbe inceppare la lama.
7. Quando si tagliano lunghi pezzi di legno, supportare l'altra estremità del pezzo con le barre laterali (37), un banco a rulli o una superficie di lavoro che sia a livello con il tavolo della troncatrice.
8. Usare il gruppo morsa (10) per fissare il pezzo da lavorare se possibile.
9. Il gruppo morsa (10) può essere rimosso allentando il blocco gruppo morsa (11) e spostandolo dall'altra parte del tavolo. Accertarsi che il blocco gruppo morsa sia stretto prima di usare la morsa.
10. Prima di accendere la troncatrice eseguire una passata a vuoto dell'operazione di taglio per controllare che non ci siano problemi.
11. Tenere saldamente l'impugnatura operativa (7) e premere il pulsante di accensione (24). Lasciare che la lama raggiunga la massima velocità.
12. Premere la leva di sblocco (36) e abbassare lentamente la lama fino a toccare e attraversare il pezzo da lavorare.
13. Rilasciare il pulsante di accensione (24) e attendere che la rotazione della lama si arresti prima di sollevarla dal pezzo da lavorare. Attendere fino a quando la lama si sarà arrestata completamente prima di rimuovere il pezzo.

Taglio obliquo inclinato

- Un taglio obliquo inclinato prevede l'uso di un angolo a quartabuono e di un angolo inclinato allo stesso tempo (Fig. 1). Questo taglio viene usato per creare cornici, per tagliare sagome, per creare forme con pareti inclinate e per i telai dei tetti.
 - Effettuare sempre un taglio di prova su un pezzo di legno di scarto prima di tagliare il materiale vero e proprio. Usare la slitta di scorrimento per tagliare pezzi più larghi.
1. Tirare la manopola di sblocco (6) e sollevare il braccio della troncatrice fino alla altezza completa.
 2. Allentare il blocco tavolo di taglio (25).
 3. Ruotare il tavolo di taglio (21) finché il puntatore è allineato con l'angolo desiderato sulla scala taglio a quartabuono (22).
 4. Stringere il blocco tavolo di taglio (25).

AVVERTENZA. Si raccomanda di stringere sempre il blocco 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.

5. Allentare il blocco inclinazione (16) ed estrarre il regolatore inclinazione a 0° (18). Spostare il braccio della troncatrice (5) a sinistra o a destra fino a ottenere l'angolo di inclinazione desiderato (tra 0° e 45°). Stringere il blocco inclinazione (16).
6. Porre il pezzo da lavorare in piano sul tavolo con un bordo fissato saldamente contro la guida (19). Se il pezzo è deformato, appoggiare il lato convesso alla guida. Se il lato concavo viene appoggiato alla guida, il pezzo si potrebbe rompere e potrebbe inceppare la lama.
7. Quando si tagliano lunghi pezzi di legno, supportare l'altra estremità del pezzo con le barre laterali (37), un banco a rulli o una superficie di lavoro che sia a livello con il tavolo della troncatrice.
8. Utilizzare il dispositivo di fissaggio (10) per fissare il pezzo in lavorazione, ove possibile. NB: è possibile rimuovere il dispositivo di fissaggio (10) allentando il morsetto gruppo serratura (11) e spostandolo verso l'altro lato del tavolo. Accertarsi che la pinza di blocco di montaggio è stretto prima di utilizzare il morsetto.
9. Prima di accendere la troncatrice eseguire una passata a vuoto dell'operazione di taglio per controllare che non ci siano problemi.
10. Tenere saldamente l'impugnatura operativa (7) e premere il pulsante di accensione (24). Lasciare che la lama raggiunga la massima velocità.
11. Premere la leva di sblocco (36) e abbassare lentamente la lama fino a quando entra in contatto e attraversa il pezzo da lavorare.



12. Rilasciare il pulsante di accensione (24) e attendere che la rotazione della lama si arresti prima di sollevarla dal pezzo da lavorare. Attendere fino a quando la lama si sarà arrestata completamente prima di rimuovere il pezzo.

Accessori

Una vasta gamma di accessori tra cui lame sono disponibili presso il vostro rivenditore GMC. Parti di ricambio possono essere ordinati tramite il rivenditore GMC o www.toolsparsonline.com.

Manutenzione

ATTENZIONE: Scollegare sempre dalla rete elettrica prima di effettuare qualsiasi intervento di manutenzione / pulizia.

Ispezione generale

- Controllare regolarmente che tutte le viti di fissaggio siano serrate. Essi possono vibrare allentandosi nel tempo
- Controllare il cavo di alimentazione dello strumento, prima di ogni utilizzo, per danni o usura. Le riparazioni devono essere eseguite da un centro di assistenza GMC autorizzato. Questo consiglio vale anche per i cavi di prolunga usati con questo strumento

Lubrificazione

- Lubrificare tutte le parti in movimento con uno spray lubrificante adatto, ad intervalli regolari

Pulizia

ATTENZIONE: Indossare SEMPRE dispositivi di protezione, inclusa la protezione degli occhi e guanti durante la pulizia di questo strumento.

- Mantenete il vostro strumento pulito in ogni momento. Lo sporco e la polvere potrebbero indossare velocemente parti interne, e ridurre la durata del dispositivo
- Pulire il corpo della macchina con una spazzola morbida o un panno asciutto
- Non usare mai agenti caustici per pulire le parti in plastica. Se il lavaggio a secco non è sufficiente, si raccomanda un detergente neutro su un panno umido
- L'acqua non deve mai venire a contatto con l'utensile
- Assicurarsi che lo strumento sia completamente asciutto prima di utilizzarlo
- Se disponibile, utilizzare aria compressa asciutta e pulita, per soffiare attraverso i fori di ventilazione (dove applicabile)

Spazzole

- Nel tempo le spazzole di carbone all'interno potrebbero usurarsi
- Spazzole eccessivamente usurate possono causare la perdita di potere, mancanza intermittente, o visibile scintille
- Se si sospetta che le spazzole possono essere usurate, farli sostituire presso un centro di assistenza autorizzato

Conservazione

- Conservare con cura questo strumento in un luogo sicuro, asciutto, fuori dalla portata dei bambini

Cambio della lama

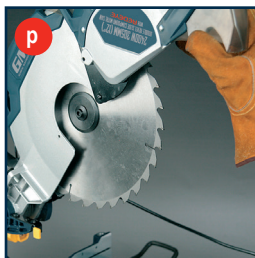
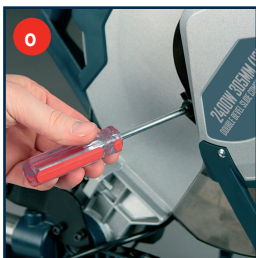
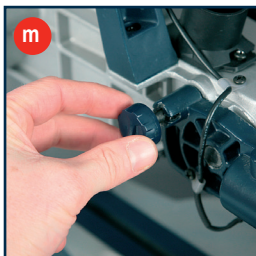
ATTENZIONE: Non tentare mai di usare una lama più grande della capacità dichiarata della sega; potrebbe venire a contatto con le guardie della lama. Non utilizzare mai una lama troppo spessa per permettere la rondella della lama esterna di impegnarsi con i lati piatti del mandrino; impedirà la vite della lama dal garantire adeguatamente la lama sul mandrino. Non utilizzare la sega per tagliare metallo o muratura. Assicurarsi che tutti i distanziali e anelli mandrino che possono essere richiesti tuta il mandrino e la lama montati.

ATTENZIONE: Non montare e usare una lama che è visibilmente danneggiato, deformato o ha denti opachi o mancanti.

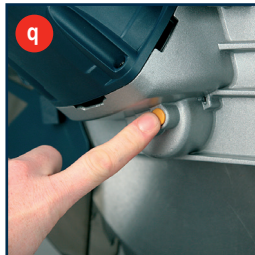
ATTENZIONE: Non montare e utilizzare una lama in acciaio ad alta velocità (HSS).

IMPORTANTE: Indossare i guanti quando si maneggiano le lame

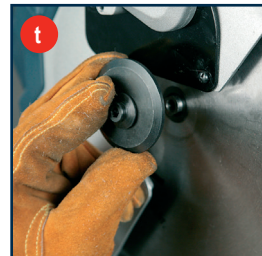
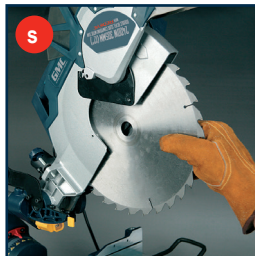
1. Assicurarsi che la spina elettrica viene rimossa dalla presa di corrente
2. Spingere verso il basso la leva di apertura (7) ed estrarre la manopola di sblocco (6) per sbloccare il braccio sega (5). La manopola di sblocco (6) può essere ruotata in modo che sia tenuta in posizione retratta (Fig. m)
3. Sollevare il braccio sega (5) nella posizione più alta
4. Utilizzando un cacciavite Phillips, allentare e rimuovere la vite che fissa il braccio di guardia(13) per la protezione della lama rotante (Fig. n)



5. Utilizzando un cacciavite a croce, allentare (Fig. o) e togliere la vite che fissa il coperchio del bullone lama (14)
6. Tirare la protezione lama rotante (12) verso il basso, poi oscillare insieme con il coperchio bullone della lama (14). Quando la guardia lama rotante è posizionata sopra la guardia superiore lama fissa (9) è possibile accedere al bullone della lama (fig. p)
7. Tenere la guardia della lama rotante (12) e premere il tasto di blocco mandrino (26) (Fig. q). Ruotare la lama fino a quando il mandrino si blocca
8. Utilizzare la chiave di 6 millimetri esagonale in dotazione per allentare e rimuovere il bullone della lama. (Allentare in senso orario siccome la vite lama ha una filettatura sinistra) (Fig. r)

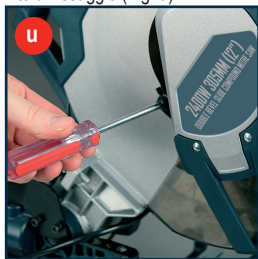


9. Rimuovere la rondella piana e rondella ad aletta e la lama
10. Pulire con una goccia di olio la rondella lama interna e la rondella alette che viene in contatto con la lama
11. Montare la nuova lama sul mandrino, facendo attenzione che la rondella lama interna si siede dietro la lama (Fig. s). **IMPORTANTE:** verificare la direzione della freccia stampata sul lato della lama corrisponde alla direzione della freccia dal lato della protezione lama superiore
12. Sostituire la rondella esterna lama (Fig. t)



13. Premere il tasto di blocco mandrino (26) e sostituire la rondella ed il bullone della lama piatta
14. Utilizzare la chiave esagonale di 6 mm per serrare il bullone della lama in modo sicuro (stringere in senso antiorario)

15. Abbassare la protezione della lama, tenere la guardia della lama rotante (12) e copertura bullone lama (14) in posizione e stringere la vite di fissaggio (Fig. u)



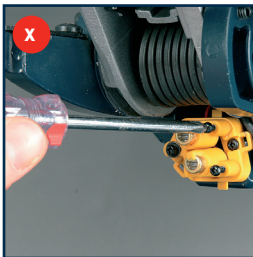
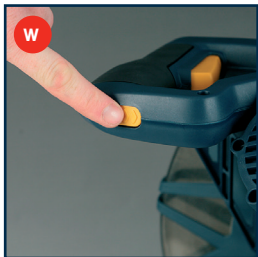
16. Sostituire il braccio di retrazione guardia e fissare sulla lama rotante di protezione (Fig. v)
17. Controllare che il coprilama funzioni correttamente e che copre la sega quando il braccio si abbassa
18. Collegare la sega alla rete elettrica e far eseguire la lama per accertarsi che stia funzionando correttamente

Regolazione delle linee laser

- Il laser inferiore è impostato in fabbrica per emettere un raggio laser lungo il lato destro della lama
- Il laser superiore è predisposto per emettere un fascio laser per il lato sinistro della lama. Questo laser superiore può essere regolato dall'operatore per adattarsi alle lame di taglio diverse di larghezze

Per regolare la posizione del laser superiore:

1. Controllare che la lama è quadrata con il banco e che sia azzerato sulla scala conica (vedere 'Impostazione del banco quadrato con la lama' di cui sopra)
2. Rimuovere il coperchio laser tirandolo verso di voi



3. Accendere le luci laser con l'interruttore On / Off (2) (fig. w)
4. Utilizzando un cacciavite a croce (non in dotazione), regolare la posizione della linea dal laser superiore girando il controllore laser (4) (Fig. x)

5. Regolare fin quando la linea laser a sinistra è allineato con il lato sinistro della lama
6. Spegnerle le luci laser e rimontare il copri laser

Smaltimento

Rispettare sempre le normative nazionali per lo smaltimento di strumenti elettrici che non sono più funzionali e non sono vitali per la riparazione.

- Non gettare elettrodomestici, o altre apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE), con i rifiuti domestici
- Contattare l'ente locale per lo smaltimento dei rifiuti per informazioni sul modo corretto di disporre di strumenti di potere

Risoluzione dei problemi

Problema	Possibile causa	Soluzione
Nessuna operazione	Fusibile di spina	Sostituire il fusibile
	Spazzole usurate	Fate sostituire presso un centro di assistenza autorizzato GMC
	Difetto con lo strumento	Contattare un centro assistenza autorizzato GMC
Nessuna azione scorrevole	Blocco a scorrimento ingaggiato	Rilasciare il blocco scorrevole
Azione scorrevole rigida o ruvida	Accumulo di segatura nel meccanismo	Aspirare e lubrificare meccanismo
Azione di taglio povero	Denti usurati o danneggiati	Sostituire la lama
	Tipo lama non corretto	Sostituire la lama con il tipo corretto per materiale da segare
	Specificazione lama non corretta	Assicurarsi che la lama conforme alla specifica della lama richiesta per questa troncatrice
	Lama montata in modo scorretto	Rimuovere la lama e rimontare seguendo scrupolosamente le istruzioni di questo manuale
Elettrotroutensile vibra eccessivamente in uso	Lama distorta, piegata o danneggiata	Sostituire immediatamente la lama
	Lama montata in modo errato	Rimontare la lama seguendo scrupolosamente le istruzioni di questo manuale
	Difetto della macchina	Contattare un centro assistenza autorizzato GMC
Posizione di inclinazione difficile da regolare	Accumulo di segatura	Aspirare la segatura



Introducción	88
Garantía/Registro de compra	88
Descripción de los símbolos	89
Declaración de conformidad CE	89
Características técnicas	90
Instrucciones de seguridad	90
Instrucciones de seguridad para las luces de láser	92
Instrucciones de seguridad para sierras circulares	93
Características del producto	94
Aplicaciones	95
Desembalaje	95
Antes de usar	95
Funcionamiento	98
Mantenimiento	101
Almacenaje	101
Eliminación	103
Solución de problemas	103

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.

Garantía/Registro de compra

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

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

Fecha de compra:

Modelo: DB305SMS

Número de serie: _____
(Situado en la carcasa del motor)

Conserve su recibo como prueba de compra.

Si el producto se ha registrado dentro de los 30 días siguientes a la compra, GMC garantiza al comprador de este producto que si alguna pieza resulta estar en mal estado por causa de materiales o mano de obra defectuosa dentro de los 24 MESES siguientes a la compra, GMC reparará o, a su discreción, sustituirá la pieza defectuosa sin cargo.

Esta garantía no se aplica al uso comercial por desgaste de uso normal, daños resultantes de un accidente o por mal uso de esta herramienta.

* Regístrese online dentro de 30 días.

Se aplican los términos y condiciones.

Esto no afecta a sus derechos legales.

Descripción de los símbolos

Los símbolos siguientes pueden aparecer en la placa de características de su herramienta. Éstos 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 la legislación correspondiente.



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.



¡Advertencia láser!

Declaración de conformidad CE

El abajo firmante: Mr Darrell Morris

Autorizado por: GMC Tools

Declara que el producto:

Código de identificación: DB305SMS

Descripción: Sierra ingletadora de doble bisel 305 mm 1800 W

Está en conformidad con las directivas:

- Directiva de máquinas 2006/42/CE
- Directiva de baja tensión 2006/95/CE
- Compatibilidad electromagnética 2004/108/CE
- Directiva RoHS 2011/65/UE
- EN 61029-1: 2000+A11+A12
- EN 61029-2-9: 2002
- EN 60825-1: 1994+A1+A2
- EN 55014-1:2006+A1
- EN 55014-2:1997+A1+A2
- EN 61000-3-2:2006+A1+A2
- EN 61000-3-11:2000

Organismo notificado: TUV Rheinland, Shanghai, China

La documentación técnica se conserva en: GMC Tools

Fecha: 16/08/13

Firma:

Director General

Nombre y dirección del fabricante o representante autorizado:

Powerbox International Ltd., Boundary Way, Lufton Trading Estate, Yeovil, Somerset, BA22 8HZ, Reino Unido.

Características técnicas

Tensión:	230 – 240 V, 50 Hz
Potencia de entrada:	1800 W
Velocidad sin carga:	5.000 min ⁻¹
Grado de protección:	IP20
Láser – clase 2:	λ 650 nm, potencia ≤ 1 mW
Diámetro máximo del disco:	305 mm
Diámetro del agujero:	30 mm
Diámetro del disco de corte suministrado:	305 x 30 x 3,2 mm – 32 dientes
Ángulos de la mesa de inglete:	0° a 52° izquierda y derecha
Cortes biselados:	0° a 45° izquierda y derecha
Corte recto:	
0° x 0°:	305 mm x 95 mm
Corte de inglete:	
45° (D-I) x 0°:	215 mm x 95 mm
52° (D-I) x 0°:	186 mm x 95 mm
Corte biselado:	
0° x 45° (D):	305 mm x 42 mm
0° x 45° (I):	305 mm x 52 mm
Corte compuesto:	
45° (D) x 45° (D):	215 mm x 42 mm
52° (D) x 45° (D):	186 mm x 42 mm
45° (I) x 45° (I):	215 mm x 52 mm
52° (I) x 45° (I):	186 mm x 52 mm
Peso:	25,72 kg
Como parte de nuestra política de desarrollo de productos, los datos técnicos de los productos GMC pueden cambiar sin previo aviso.	
Información sobre ruido y vibración:	
Presión acústica (L _{PA}):	98 dB(A)
Potencia acústica (L _{WA}):	111 dB(A)
Incertidumbre:	3 dB(A)
Vibración:	7,14 m/s ²
Incertidumbre:	1,5 m/s ²
El nivel de intensidad sonora para el operador puede exceder 85 dB(A) y se recomiendan medidas de protección sonora.	

ADVERTENCIA: Utilice siempre protección auditiva cuando el nivel de ruido exceda 85 dB(A) o cuando esté expuesto durante largos periodos de tiempo. Si por algún motivo nota algún tipo de molestia auditiva incluso llevando orejeras de protección, detenga inmediatamente la herramienta y compruebe que las orejeras de protección estén colocadas adecuadamente. Asegúrese de que el nivel de atenuación y protección de las orejeras sea adecuado dependiendo del tipo de herramienta y el trabajo a realizar.

ADVERTENCIA: La exposición a la vibración durante la utilización de una herramienta puede provocar pérdida del sentido del tacto, entumecimiento, hormigueo y disminución de la capacidad de sujeción. La exposición durante largos periodos de tiempo puede provocar enfermedad crónica. Si es necesario, limite el tiempo de exposición a la vibración y utilice guantes anti-vibración. No utilice la herramienta cuando sus manos estén muy frías, las vibraciones tendrán un mayor efecto. Utilice los datos técnicos de su herramienta para evaluar la exposición y medición de los niveles de ruido y vibración.

Los niveles de vibración y ruido están determinados por la directiva EN60745 y otras directivas internacionales similares. Los datos técnicos se refieren al uso normal de la herramienta en condiciones normales. Una herramienta defectuosa, mal montada o desgastada puede incrementar los niveles de ruido y vibración. Para más información sobre ruido y vibración, puede visitar la página web www.osha.europa.eu

Instrucciones de seguridad para herramientas eléctricas

ADVERTENCIA: Lea siempre el manual de instrucciones antes de utilizar esta herramienta. Las herramientas eléctricas pueden ser peligrosas y causar riesgo de incendio o descarga eléctrica si no se utilizan correctamente. Guarde estas instrucciones con la herramienta para poderlas consultar en el futuro.

ADVERTENCIA: No permita que los niños, personas discapacitadas o personas no cualificadas utilicen esta herramienta. Mantenga esta herramienta fuera del alcance de los niños.

PRECAUCIÓN: Utilice la herramienta eléctrica y los accesorios siguiendo siempre las instrucciones suministradas por el fabricante. El uso de cualquier accesorio diferente a los mencionados en este manual podría ocasionar daños o lesiones graves.

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) Mantenga el área de trabajo limpia y bien iluminada** - Las áreas desordenadas y oscuras invitan a que se produzcan accidentes.
- 2) Entorno de trabajo adecuado**
 - a) No utilice esta herramienta bajo la lluvia.
 - b) No utilice esta herramienta en áreas húmedas o mojadas.
 - c) Mantenga el área bien iluminada.

- d) No utilice esta herramienta en áreas con gases o líquidos inflamables.
- 3) **Descargas eléctricas** - Evite el contacto con superficies puestas a tierra tales como tuberías, radiadores, estufas y refrigeradores.
- 4) **Mantenga alejadas a otras personas** - Mantenga alejados de la zona de trabajo a los niños y otras personas cuando esté trabajando con una herramienta eléctrica.
- 5) **Almacenaje** - Guarde siempre las herramientas eléctricas en un lugar seco fuera del alcance de los niños.
- 6) **No fuerce la herramienta** - La herramienta correcta funcionará mejor y con más seguridad a la velocidad para la que se ha diseñado.
- 7) **Utilice las herramientas y accesorios adecuados** - No intente realizar un trabajo con una herramienta o accesorio que no sea adecuado.
- 8) **Vístase adecuadamente**
- a) No lleve ropa holgada ni joyas.
 - b) Lleve calzado antideslizante.
 - c) Mantenga el pelo recogido.
- 9) **Use equipo de protección personal**
- a) Utilice siempre protección ocular.
 - b) Use máscara de protección anti-polvo.
- ADVERTENCIA:** No utilizar el equipo de protección adecuado puede provocar lesiones graves.
- 10) **Sistema de extracción de polvo** - Utilice siempre sistemas de extracción de polvo y asegúrese de que esté colocado adecuadamente.
- 11) **No maltrate el cable de alimentación** - No use nunca el cable de alimentación para transportar la herramienta eléctrica, tirar de ella o desenrollarla. Mantenga el cable de alimentación alejado de fuentes de calor, del aceite, de los bordes afilados o de las piezas móviles.
- 12) **Sujete las piezas de trabajo** - Utilice siempre abrazaderas o un tornillo de banco para sujetar la pieza de trabajo.
- 13) **No adopte posturas forzadas** - Manténgase en posición firme y el equilibrio en todo momento.
- 14) **Mantenimiento de las herramientas**
- a) Mantenga las herramientas de corte siempre afiladas y limpias. Las herramientas de corte correctamente afiladas son menos propensas a trabarse y son más fáciles de controlar.
 - b) Lubrique las piezas y accesorios necesarios.
 - c) Inspeccione el cable de alimentación periódicamente. En caso de estar dañado, contacte con un servicio técnico autorizado para su reparación.
 - d) Inspeccione los cables de extensión regularmente y repárelos si están dañados.
 - e) Mantenga siempre las empuñaduras limpias de grasa y aceite.
- ADVERTENCIA:** Muchos accidentes son causados por herramientas eléctricas que carecen de un mantenimiento adecuado.
- 15) **Desenchufe la herramienta** - Desconecte la herramienta eléctrica antes de instalar accesorios (brocas, fresas, disco de corte) o realizar cualquier tarea de mantenimiento.

ADVERTENCIA: Utilice sólo accesorios y piezas recomendadas por el fabricante.

16) **Retire todas las llaves de ajuste** - Retire siempre todas las llaves de ajuste antes de encender y utilizar la herramienta.

17) **Encendido accidental** - Asegúrese de que el interruptor esté en la posición de apagado antes de enchufar la herramienta.

ADVERTENCIA: El encendido accidental puede causar lesiones graves.

18) **Cables de extensión para exteriores** - 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.

19) **Manténgase alerta**

a) Fíjese en lo que está haciendo y use el sentido común cuando esté utilizando una herramienta eléctrica.

b) No use herramientas eléctricas si se encuentra cansado o bajo la influencia de drogas, alcohol o medicamentos.

ADVERTENCIA: Un momento de distracción mientras esté utilizando una herramienta eléctrica puede provocar lesiones graves.

20) **Piezas en mal estado**

a) Compruebe que su herramienta funcione correctamente antes de utilizarla.

b) Revise que no haya piezas en movimiento mal alineadas, trabadas, piezas rotas o cualquier otra condición que pueda afectar el funcionamiento de la herramienta eléctrica.

c) Algunas de las piezas (ej. protector) deben ser reparadas solamente por un servicio técnico autorizado.

d) Los enchufes dañados deben repararse únicamente por un servicio técnico autorizado.

ADVERTENCIA: No utilice la herramienta si el botón de encendido/apagado no funciona correctamente. Repárelo en un servicio técnico autorizado.

21) **Reparación de su herramienta** - Lleve siempre su herramienta eléctrica a un servicio técnico cualificado. No seguir estas instrucciones podría provocar lesiones graves e invalidar la garantía.

ADVERTENCIA: Utilice únicamente piezas de recambio idénticas.

ADVERTENCIA: Si el cable de alimentación está dañado, deberá repararlo en un servicio técnico autorizado.

22) **El enchufe de la herramienta eléctrica debe coincidir con la toma de corriente** - No modifique nunca el enchufe de ninguna manera. No utilice ningún enchufe adaptador con herramientas eléctricas con tomas a tierra. Los enchufes no modificados y las tomas de corriente adecuadas reducirán el riesgo de descargas eléctricas.

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

ADVERTENCIA: Cuando utilice esta herramienta en Australia o Nueva Zelanda, se recomienda conectar esta herramienta a tomas de corriente protegida con dispositivo de protección de corriente diferencial residual de 30 mA o inferior.

Enchufes polarizados (sólo para enchufes en América del norte). Esta herramienta está equipada con un enchufe polarizado para evitar el riesgo de descarga eléctrica (uno de los conectores es más ancho que el otro). Este tipo de enchufe sólo puede encajar en una posición concreta. Si nota que el enchufe no encaja en la toma, dele la vuelta. Si sigue sin poder enchufarlo correctamente, contacte con un electricista cualificado. No intente cambiar el enchufe de ninguna manera.

Instrucciones de seguridad para las luces de láser

El láser incluido en esta herramienta es de clase 2 con capacidad máxima de ≤ 1 mW y longitud de onda de 650 nm.

El láser incorporado en esta herramienta no debería causar ningún tipo de peligro óptico, sin embargo, mirar fijamente a la luz láser podría causar ceguera temporal.

ADVERTENCIA: Evite el contacto directo con los ojos.

Para evitar cualquier tipo de peligro, siga las instrucciones indicadas a continuación:

- Mantenga el láser conforme a las indicaciones del fabricante.
- No encienda el láser hasta que la herramienta esté preparada para cortar.
- No apunte directamente con el láser hacia usted u otras personas o animales.
- 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.
- No modifique el láser. Las reparaciones se deben llevar a cabo por el fabricante o por un distribuidor autorizado. NO cambie el láser por otro tipo de láser.

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

Para más información, puede consultar la normativa EN60825-1/A1:2002.



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

Instrucciones de seguridad 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 utilice esta herramienta.
- Use equipo de protección como gafas de seguridad o una visera protectora, protección auditiva, mascarilla contra el polvo y ropa protectora, incluyendo guantes de seguridad.
- Las herramientas eléctricas pueden generar vibraciones y causar enfermedades. Utilice siempre guantes de seguridad para mejorar la circulación sanguínea. Las herramientas eléctricas no deben utilizarse durante largos periodos de tiempo sin descansar.
- Utilice siempre discos de corte con la misma medida y forma que los agujeros de centro. Los discos de corte que no sean adecuados 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.
- Siempre que sea posible, utilice un sistema de extracción de polvo o una aspiradora.
- 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.
- Sujete siempre la pieza de trabajo sobre una plataforma estable, asegúrese de estar lo más lejos posible y evite que la hoja se doble o pierda el control.
- Para una mayor precisión de corte, y para evitar el atasco de la hoja, utilice siempre una guía de corte.

- Nunca sujete una pieza de trabajo en la mano o con las extremidades, mientras realice un corte.
- Manténgase hacia un lado de la sierra cuando esté trabajando con esta herramienta.
- Tenga en cuenta que la sierra se proyectará desde la parte inferior de la pieza de trabajo.
- 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.
- Revise la sierra periódicamente para comprobar que las tuercas y pernos estén apretados. Apriételes según sea necesario.

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.

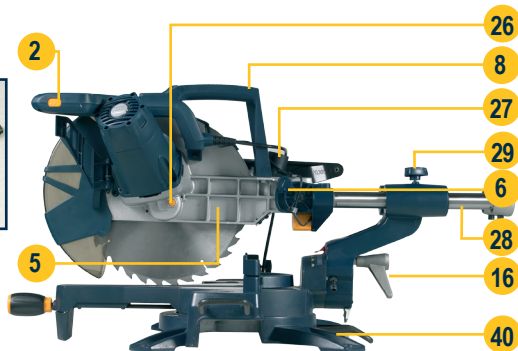
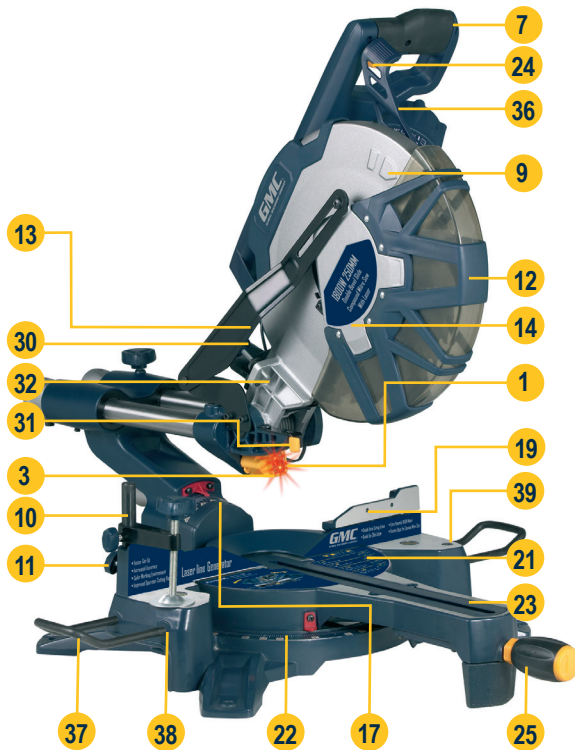
Características del producto

1. Conjunto de luz láser
2. Interruptor de encendido /apagado de la luz láser
3. Tapa de la guía láser
4. Control de paso de láser
5. Brazo de la sierra
6. Perilla de liberación
7. Empuñadura de la sierra
8. Asa de transporte
9. Protección fija superior de la hoja
10. Conjunto de sargento
11. Bloqueo del conjunto de sargento (x 2)
12. Protector basculante de la hoja
13. Brazo de retracción de la protección
14. Tapa del perno de la hoja
15. Bolsa para el polvo
16. Palanca de bloqueo de bisel
17. Escala del bisel
18. Ajustador del bisel a 0°
19. Guía
20. Llave hexagonal de 6 mm
21. Mesa de inglete
22. Escala de inglete
23. Inserto de la mesa de sierra (placa con entalladura)
24. Gatillo
25. Mango de bloqueo del inglete
26. Botón de bloqueo del husillo
27. Salida del polvo
28. Barras deslizantes
29. Perilla de bloqueo anti-deslizamiento
30. Tornillo de ajuste de la profundidad de ranurado
31. Tope de ranurado
32. Contratuerca de profundidad de ranurado
33. Tornillo de ajuste del biselado a 45° (izquierda)
34. Tornillo de ajuste del biselado a 45° (derecha)
35. Tornillo de ajuste del biselado a 0°
36. Pestillo de liberación
37. Barras de soporte laterales (x 2)
38. Agujeros de ubicación de las barras de soporte laterales (2 juegos)
39. Tornillos de apriete de las barras de soporte laterales
40. Barra estabilizadora

Accesorios

La sierra ingletadora de doble bisel GMC DB3055SMS incluye estos accesorios de serie:

- Disco de corte (montado)
- Abrazadera para pieza de trabajo
- Llave hexagonal 6 mm
- Brazos de soportes laterales x 2
- Barra estabilizadora
- Bolsa para polvo



Aplicaciones

Sierra de banco para realizar cortes rectos, a bisel, en ángulo y compuestos sobre diferentes materiales. El disco de corte suministrado es compatible para cortar maderas, maderas sintéticas y compuestas. También puede cortar otro tipo de materiales utilizando un disco de corte adecuado.

Desembalaje

Desembale e inspeccione la herramienta con cuidado. Familiarícese con todas sus características y funciones.

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.

1. Utilizando el asa de transporte (8), levante con cuidado la sierra de la caja y póngala sobre una superficie de trabajo plana.
2. Esta herramienta se suministra con el brazo de la sierra en posición de bloqueo. Para liberar el brazo de la sierra, presione hacia abajo en la parte superior del brazo de la sierra, tire del perilla de liberación (6), hágalo girar 45 ° y déjelo ir, baje lentamente el brazo de la sierra.

Antes de usar

ADVERTENCIA: No levante la sierra sujetándola por las protecciones. Utilice el asa de transporte (8).

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 asa de transporte (8) o carcasa exterior (Fig. A). No levante la sierra utilizando la protección o la empuñadura de la sierra (7).

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. B).

- 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 inclinada dado para evitar un corte impreciso y curvado.

Barra estabilizadora

Cuando la sierra no se haya montado en un banco, monte siempre la barra estabilizadora (40) en los agujeros en la parte trasera de la base de la sierra (Fig. C). La barra estabilizadora evita que la sierra se incline hacia atrás cuando se esté deslizando.

Perilla de liberación

La perilla de liberación (6) sirve para mantener sujeto hacia abajo el cabezal de corte durante el transporte o almacenaje de la sierra (Fig. D). La sierra no debe utilizarse nunca con el perilla de liberación bloqueado.

Perilla de bloqueo anti-deslizamiento

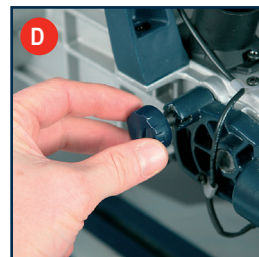
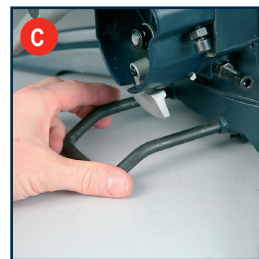
Cuando esté apretado, la perilla de bloqueo anti-deslizamiento (29) impide que se deslice el cabezal de la sierra.

Apretar el bloqueo anti-deslizamiento antes de transportar la sierra (Fig. E).

Mango de bloqueo del inglete

El mango de bloqueo del inglete (25) se utiliza para bloquear la mesa de sierra al ángulo de inglete deseado (Fig. F). Esta sierra ingletadora puede cortar de 0 ° a 52 ° tanto hacia la izquierda como hacia la derecha. Para ajustar el ángulo de inglete:

1. Afloje el mango de bloqueo de inglete
2. Utilice la empuñadura de la mesa de inglete para bloquear la mesa de inglete a la posición deseada. La mesa de sierra de inglete dispone de toques marcados por un 'clik' en 0°, 15°, 22,5°, 30° y 45° para un ajuste rápido de los ángulos de inglete más comunes.



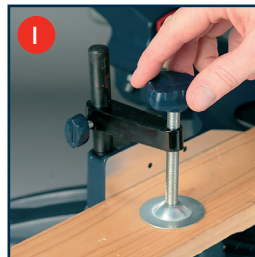
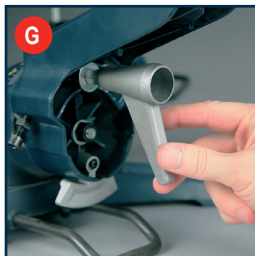
3. Vuelva a apretar el mango de bloqueo de inglete para fijarlo en su posición.

ADVERTENCIA: Asegúrese de apretar el mango de bloqueo del 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.

Palanca de bloqueo de bisel

La palanca de bloqueo de bisel (16) se utiliza para ajustar la hoja al ángulo de bisel deseado (Fig. G). La sierra ingletadora corta bisel de 0° a 45° tanto hacia la izquierda como hacia la derecha. Para ajustar el ángulo de bisel:

1. Afloje la palanca de 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 la palanca de bloqueo de bisel para fijarla en su posición.



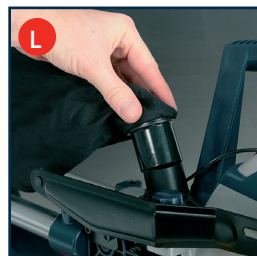
Protección inferior basculante de la hoja

La protección inferior basculante de la hoja (12) ofrece protección desde ambos lados de la hoja (Fig. K). Se retrae sobre la protección superior de la hoja (9) cuando la sierra se baja hasta la pieza de trabajo.



Bolsa para polvo

La bolsa para el polvo (15) encaja sobre la salida del polvo (27) (Fig. L). Para un funcionamiento más eficiente, vacíe la bolsa para el polvo cuando esté sólo media llena. Esto permitirá mejor flujo de aire a través de la bolsa.



Montaje de las barras de soporte laterales

- Las barras de soporte laterales (37) ayudan a soportar el material al trabajar con piezas de trabajo largas. Hay dos agujeros de ubicación (38) para una barra de soporte en cada lado de la mesa. Afloje los tornillos de apriete (39) con la llave hexagonal de 6 mm. Asegúrese de que las barras



ADVERTENCIA: Asegúrese de apretar la palanca de 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.

Ajustador del bisel

Es necesario tirar del ajustador del bisel (18) hacia fuera antes de que pueda ajustarse el ángulo de bisel (Fig. H). Para volver a poner el brazo de la sierra en la posición vertical (bisel de 0°):

1. Desplace el brazo de la sierra hacia la izquierda y presione el ajustador del bisel a 0°.
2. Vuelva a poner la hoja de la sierra en la posición vertical; automáticamente se parará en la posición de bisel de 0°.
3. Apriete la palanca de bloqueo del bisel.



Conjunto de sargento

- El conjunto de sargento (10) puede montarse en la guía, a cada uno de los lados de la hoja de la sierra, para adaptarse a la tarea a realizar (Fig. I).
- Utilice el bloqueo del conjunto de sargento (11) en la parte trasera de la guía para fijar el sargento en la posición requerida (Fig. J).

laterales estén totalmente insertadas antes de utilizarlas para soportar la pieza de trabajo (Fig. M).

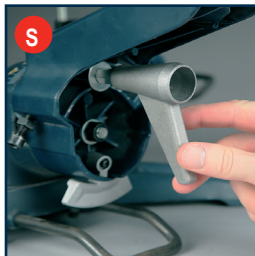
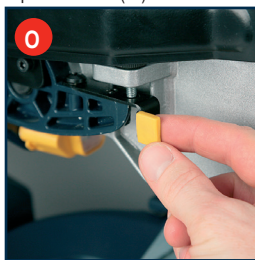
- Los tornillos de apriete de las barras de soporte laterales (39) deben apretarse para fijar las barras de soporte en su posición (Fig. N).

Ajuste de la profundidad de ranurado

- En su posición normal, el tope de ranurado (31) permite que la hoja de la sierra atraviese una pieza de trabajo.
- Cuando se levanta el brazo de la sierra, el tope de ranurado puede desplazarse hacia la izquierda de forma que el tornillo de ajuste de la profundidad de ranurado (30) entre en contacto con el tope cuando el brazo de la sierra se baje. (Fig. O). Esto restringe el corte a un "canal" en la pieza de trabajo.
- La profundidad del canal puede ajustarse con el tornillo de ajuste de la profundidad de ranurado (30) (Fig. P) y bloquearse en su posición con la contratuerca de profundidad de ranurado (32) (Fig. Q).

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 (5) hacia abajo hasta su posición



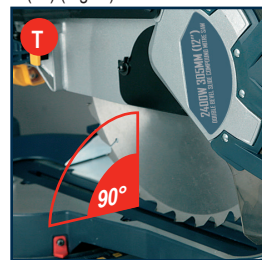
inferior y encaje la perilla de liberación (6) para sostener el brazo de la sierra en la posición de transporte.

3. Afloje el mango de bloqueo del inglete (25) (Fig. R).
4. Gire la mesa (21) hasta que el indicador se encuentre a 0°.
5. Apriete el mango de bloqueo del inglete (25).
6. Afloje la palanca de bloqueo del bisel (16) y ajuste el brazo de la sierra (5) a un bisel de 0° (la hoja a 90° de la mesa de sierra de inglete). Apriete la palanca de bloqueo del bisel (16) (Fig. S).
7. Ponga una escuadra de ajuste contra la mesa (21) y la parte plana de la hoja. (Fig. T).

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 paralelos.
10. Si la hoja de la sierra se desvía de la escuadra de ajuste, ajústela de la forma siguiente:

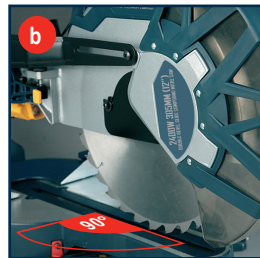
11. Utilice una llave inglesa o llave de 13 mm para aflojar la contratuerca que fija el tornillo de ajuste del biselado a 0° (35) (Fig. U). Igualmente, afloje la palanca de bloqueo del biselado (16).
12. Ajuste el tornillo de ajuste del biselado a 0° (35) con la llave hexagonal de 6 mm para hacer que la hoja de la sierra esté alineada con la escuadra (Fig. V).
13. Afloje los 2 tornillos de cabeza Philips que sostienen el indicador de la escala de bisel (17) y ajuste la posición del indicador de forma que indique de forma precisa cero en la escala (Fig. W). Vuelva a apretar el tornillo.



14. Vuelva a apretar la palanca de bloqueo del biselado (16) y la contratuercas que fija el tornillo de ajuste del biselado a 0° (35).

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° hacia la izquierda o la derecha. Los tornillos de ajuste del biselado a 45° (33 y 34) están en los lados opuestos del brazo de la sierra.

Necesitará una llave inglesa o una llave de 13 mm (no suministrada) para la contratuercas (Fig. X) y la llave hexagonal de 6 mm para los tornillos de sujeción (Fig. Y).



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 (5) hacia abajo hasta su posición inferior y encaje la perilla de liberación (6) para sostener el brazo de la sierra en la posición de transporte.
3. Afloje el mango de bloqueo del inglete (25).
4. Gire la mesa (21) hasta que el indicador se encuentre a 0°.
5. Apriete el mango de bloqueo del inglete (25).
6. Utilizando la llave hexagonal de 6 mm afloje el tornillo hexagonal que fija la parte superior de la guía lateral de la derecha (Fig. Z) y retire esta sección superior.
7. Utilizando la llave hexagonal de 6 mm suministrada, afloje los cuatro tornillos que fijan la guía (19) a la base (Fig. a).
8. Ponga una escuadra contra la guía (19) y a lo largo de la hoja (Fig. b).
9. Ajuste la guía (19) hasta que esté a escuadra con la hoja.
10. Apriete los tornillos que fijan la guía (19).
11. Afloje los tornillos de cabeza Philips que sostienen el indicador de la escala de inglete (22) y ajústelo de forma que indique la posición cero en la escala de inglete (Fig. c).



12. Vuelva a apretar el tornillo que fija el indicador de la escala de inglete.
13. Vuelva a colocar la sección superior de la guía y fije el tornillo hexagonal utilizando la llave hexagonal de 6 mm.

Funcionamiento

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

Encendido y apagado

- Para encender la sierra, pulse y mantenga pulsado el interruptor de gatillo (24) (Fig. d).
- Para desconectar la sierra, suelte el interruptor de gatillo (24).

Funcionamiento del generador de líneas láser

El generador de líneas de láser emite 2 haces de luz roja para guiarle durante el corte. Se utiliza para mejorar la visión del corte, se puede ajustar rápidamente, aumenta la precisión y mejora la seguridad.

ADVERTENCIA:

- 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 o hacia las personas que estén alrededor.
 - Apague siempre el láser (2) 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 (2) (Fig. e)
4. Sujete la pieza de trabajo firmemente utilizando las líneas láser para alinear la hoja con la marca a lápiz (Fig. f).

Nota: Para cortar desde el lado izquierdo de la hoja, alinee la línea láser del lado izquierdo con la marca a lápiz. Para cortar desde el lado derecho de la hoja, alinee la línea láser del lado derecho con la marca a lápiz.

5. Enchufe la herramienta y encienda el motor.
6. Apriete el pestillo de liberación (36).
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 (2)
9. Después de cada tarea, limpie el conjunto de luz láser (1):
 - a) Apague la luz láser (2) y desenchufe la herramienta de la toma eléctrica.
 - b) Con el brazo de la sierra (5) levantado, utilice un cepillo suave para limpiar el polvo del conjunto láser.

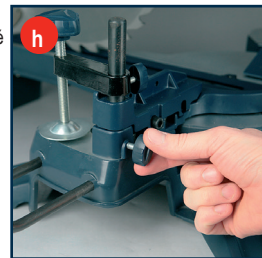
Nota: Lleve protección ocular cuando vaya a realizar esta tarea.

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 el perilla de bloqueo anti-deslizamiento (29) esté atornillada 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. g). Los cortes transversales de inglete se realizan con la mesa ajustada a algún ángulo distinto a cero.
1. Tire de la perilla de liberación (6) y levante el brazo de la sierra (5) hasta su altura máxima.



2. Afloje el mango de bloqueo del inglete (25).
3. Gire la mesa de inglete (21) hasta que el indicador esté alineado con el ángulo deseado.
4. Vuelva a apretar el mango de bloqueo del inglete (25). **ADVERTENCIA:** Asegúrese de apretar el mango de bloqueo del 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 (19). 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, soporte el extremo opuesto de la madera con las barras de soporte laterales (37), un soporte de rodillo o una superficie de trabajo que esté nivelado con la mesa de sierra.
7. Utilice el conjunto de sargento (10) para fijar la pieza de trabajo cuando sea posible. **NOTA:** Es posible retirar el conjunto de sargento (10) aflojando el bloqueo del conjunto de sargento (11) y desplazándolo hacia el otro lado de la mesa. Asegúrese de que el bloqueo del conjunto de sargento esté apretado antes de utilizar el sargento (Fig. h).



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 funcionamiento (7) firmemente y apriete el gatillo (24). Deje que la hoja alcance su velocidad máxima.
10. Presione el pestillo de liberación (36) (Fig. j) y baje lentamente la hoja hacia y a través de la pieza de trabajo.
11. Suelte el gatillo (24) 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.

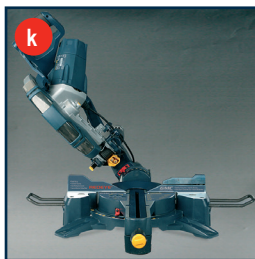


Corte transversal (con acción deslizante)

- Al cortar piezas de trabajo anchas, primero desatornille el perilla de bloqueo anti-deslizamiento (29).
- Tire de la perilla de liberación (6), levante el brazo de la sierra (5) hasta su posición más elevada y deslícelo hacia usted (Fig. j).
 - Sostenga la empuñadura firmemente y apriete el gatillo (24). Deje que la hoja alcance la velocidad máxima.
 - Presione el pestillo de liberación (36) 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.
 - Suelte el gatillo (24) 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. k).
- Utilice la acción de deslizamiento al cortar piezas de trabajo anchas.



- Tire de la perilla de liberación (6) y levante el brazo de la sierra hasta su altura máxima.
- Afloje el mango de bloqueo del inglete (25).
- Gire la mesa de inglete (21) hasta que el indicador esté alineado con cero en la escala de inglete (22).
- Vuelva a apretar el mango de bloqueo del inglete (25).

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 la palanca de bloqueo del biselado (16) y tire hacia fuera del ajustador del biselado a 0°. Desplace el brazo de la sierra (5) hacia la izquierda o la derecha hasta el ángulo de bisel deseado (entre 0° y 45°). Apriete la palanca de bloqueo del biselado (16).
- Ponga la pieza de trabajo plana en la mesa con un borde contra la guía (19). 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.
- Al cortar trozos largos de madera, soporte el extremo opuesto de la madera con las barras laterales (37), un soporte de rodillo o una superficie de trabajo que esté nivelado con la mesa de sierra.
- Utilice el conjunto de sargento (10) para fijar la pieza de trabajo cuando sea posible.

Nota: Es posible retirar el conjunto de sargento (10) aflojando el bloqueo del conjunto de sargento (11) y desplazándolo hacia el otro lado de la mesa. Asegúrese de que el bloqueo del conjunto de sargento esté apretado antes de utilizar el sargento.

- 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 (7) firmemente y apriete el gatillo (24). Deje que la hoja alcance la velocidad máxima.
- Presione el pestillo de liberación (36) y baje lentamente la hoja hacia y a través de la pieza de trabajo.
- Suelte el gatillo (24) 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. l). 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.



- Utilice la acción de deslizamiento al cortar piezas de trabajo anchas.
- Tire de la perilla de liberación (6) y levante el brazo de la sierra hasta su altura máxima.
 - Afloje el mango de bloqueo del inglete (25).
 - Gire la mesa de inglete (21) hasta que el indicador esté alineado con el ángulo deseado en la escala de inglete (22).
 - Vuelva a apretar el mango de bloqueo del inglete (25).

ADVERTENCIA: Asegúrese de apretar el bloqueo de inglete antes de efectuar un corte. No hacerlo podría dar como resultado un movimiento de la mesa de sierra durante el corte, ocasionando lesiones personales graves.

- Afloje la palanca de bloqueo del biselado (16) y tire hacia fuera del ajustador del biselado a 0° (18) y desplace el brazo de la sierra (5) hacia la izquierda o derecha hasta el ángulo de bisel deseado (entre 0° y 45°). Apriete la palanca de bloqueo del biselado (16).
- Ponga la pieza de trabajo plana en la mesa con un borde contra la guía (19). 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.
- Al cortar trozos largos de madera, soporte el extremo opuesto de la madera con las barras laterales (37), un soporte de rodillo o una superficie de trabajo que esté nivelado con la mesa de sierra.

8. Utilice el conjunto de sargento (10) para fijar la pieza de trabajo cuando sea posible.

Nota: Es posible retirar el conjunto de sargento (10) aflojando el bloqueo del conjunto de sargento (11) y desplazándolo hacia el otro lado de la mesa. Asegúrese de que el bloqueo del conjunto de sargento esté apretado antes de utilizar el sargento.

9. Antes de conectar la sierra, lleve a cabo un ejercicio de funcionamiento de la operación de corte para comprobar que no haya problemas.
10. Sostenga la empuñadura de la sierra (7) firmemente y apriete el gatillo (24). Deje que la hoja alcance la velocidad máxima.
11. Presione el pestillo de liberación (36) y baje lentamente la hoja hacia y a través de la pieza de trabajo.
12. Suelte el gatillo (24) 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.

Accesorios

Existen gran variedad de accesorios y discos de corte para esta herramienta disponibles en su distribuidor GMC más cercano o a través de www.toolsparesonline.com

Mantenimiento

ADVERTENCIA: Desconecte siempre la herramienta de la red eléctrica antes de realizar cualquier tarea de mantenimiento o limpieza.

Inspección general

- Compruebe regularmente que todos los tornillos y elementos de sujeción estén bien apretados. Con el paso del tiempo pueden vibrar y aflojarse.
- Inspeccione el cable de alimentación antes de utilizar esta herramienta y asegúrese de que no esté dañado. Las reparaciones deben realizarse por un servicio técnico GMC autorizado.

Lubricación

- Aplique regularmente spray lubricante en las piezas móviles.

Limpieza

ADVERTENCIA: Utilice SIEMPRE guantes y protección ocular cuando limpie esta herramienta.

- Mantenga la herramienta siempre limpia. La suciedad y el polvo pueden dañar y reducir la vida útil su herramienta.
- Utilice un cepillo suave o un paño seco para limpiar la herramienta.
- Nunca utilice agentes cáusticos para limpiar las piezas de plástico. Se recomienda utilizar un paño humedecido con un detergente suave.
- Nunca deje que el agua entre en contacto con la herramienta.
- Asegúrese de que la herramienta esté completamente seca antes de utilizarla.
- Si dispone de un compresor de aire comprimido, sople con aire seco y limpio para limpiar los orificios de ventilación.

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 herramienta tal vez no arranque o quizás observe una excesiva presencia de chispas.
- Si sospecha que las escobillas pueden estar desgastadas, lleve la herramienta a un servicio técnico autorizado.

Almacenaje

- Guarde esta herramienta y accesorios en un lugar seco y seguro fuera del alcance de los niños.

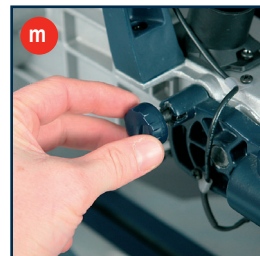
Sustitución de la hoja

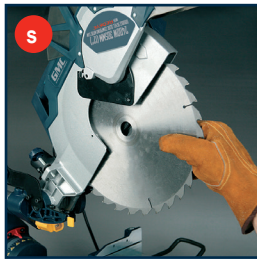
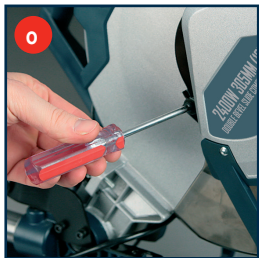
ADVERTENCIA: No intente nunca utilizar una hoja mayor que la indicada para la sierra. Podría entrar en contacto con las protecciones de la hoja. No utilice nunca una hoja que sea demasiado gruesa para permitir que la arandela de la hoja exterior se acople con las partes planas en el husillo. Impediría 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.

ADVERTENCIA: Nunca utilice una hoja visiblemente dañada o deformada.

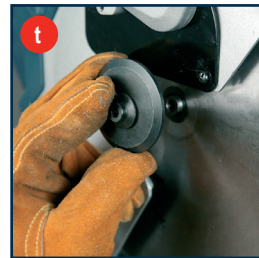
ADVERTENCIA: Nunca utilice una hoja de acero de corte rápido (HSS). **IMPORTANTE:** Lleve siempre guantes de protección cuando maneje la hoja.

1. Asegúrese de que se haya sacado el enchufe eléctrico del punto de alimentación.
2. Presione sobre la empuñadura de funcionamiento (7) y tire del perilla de liberación (6) para desacoplar el brazo de la sierra (5). El perilla de liberación (6) puede girarse de forma que se sostenga en la posición retraída (Fig. m).
3. Levante el brazo de la sierra (5) 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 (13) a la protección basculante de la hoja (Fig. n).
5. Utilizando un destornillador de cabeza Phillips afloje (Fig. o) y saque el tornillo que fija la tapa del perno de la hoja (14).





12. Vuelva a colocar la arandela exterior (Fig. t).
13. Pulse el botón de bloqueo del husillo (26) y vuelva a colocar la arandela plana y el perno de la hoja.
14. Utilice la llave hexagonal de 6 mm para apretar bien el perno de la hoja (apriételo en sentido antihorario).
15. Baje la protección de la hoja, sostenga la protección inferior basculante (12) y la tapa del perno de la hoja (14) en su posición y apriete el tornillo de sujeción (Fig. u).
16. Vuelva a colocar el brazo de retracción de la protección y fíjelo en la protección basculante (Fig. v).
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 láser

- El láser inferior está ajustado de fábrica para emitir una línea de láser a lo largo del lado de la derecha de la hoja.
- El láser superior está ajustado de fábrica para emitir una línea de láser a lo largo del lado de la izquierda de la hoja. Este láser superior puede ser ajustado por el operador para adaptarse a hojas de diferentes anchuras de entalladura.

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 (2) (Fig. w).
4. Utilizando un destornillador Phillips (no suministrado), ajuste la posición de la línea emitida por el láser superior girando el control de paso de láser (4) (Fig. x).

6. Tire de la protección basculante de la hoja (12) hacia abajo y a continuación hágala bascular hacia arriba con la tapa del perno de la hoja (14). Cuando la protección basculante (12) esté situada sobre la protección fija superior de la hoja (9), es posible acceder al perno de la hoja (Fig. p).

7. Sostenga la protección basculante (12) arriba y pulse el botón de bloqueo del husillo (26) (Fig. q). Gire la hoja hasta que el husillo se bloquee.

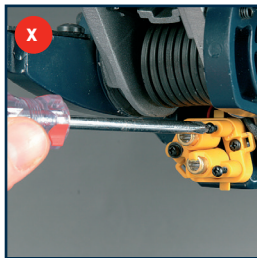
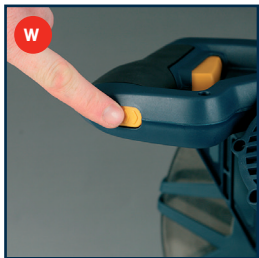
8. Utilice la llave hexagonal de 6 mm suministrada para aflojar y sacar el perno de la hoja. (Afloje en sentido horario dado que el tornillo de la hoja tiene una rosca a izquierdas) (Fig. r).

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 de 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 (Fig. s).

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.



Eliminación

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

- No elimine sus herramientas u otro equipo eléctrico o electrónico junto con la basura convencional. Reciclelos si hay puntos de reciclaje.
- 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.

5. Ajústela hasta que la línea de láser de la izquierda esté alineada con el lado de la izquierda de la hoja.
6. Apague las luces láser y coloque la tapa del láser.

Solución de problemas

Problema	Causa	Solución
La sierra no se enciende	Fusible fundido	Sustituya el fusible
	Escobillas del motor desgastadas	Sustituya las escobillas en un servicio técnico autorizado GMC
	Herramienta averiada	Repare la herramienta en un servicio técnico autorizado GMC
La sierra no se desliza	Deslizador bloqueado	Desbloquee el deslizador
Deslizamiento rígido	Restos de polvo o suciedad acumulados en el mecanismo	Aspire el mecanismo y lubríquelo
Corte de mala calidad	Dientes del disco desgastados o dañados	Sustituya el disco de corte
	Disco de corte incorrecto	Sustituya el disco de corte por uno compatible
	Características del disco incompatibles	Asegúrese de que el disco de corte cumpla con las características técnicas que requiere esta sierra
	Disco mal colocado	Vuelva a colocar el disco siguiendo las instrucciones indicadas en este manual
La herramienta vibra excesivamente	Disco de corte doblado o dañado	Sustituya el disco inmediatamente
	Disco mal colocado	Vuelva a colocar el disco siguiendo las instrucciones indicadas en este manual
	Herramienta averiada	Repare la herramienta en un servicio técnico autorizado GMC
Posición de inglete difícil de ajustar	Polvo o suciedad acumulada	Utilice una aspiradora para limpiar el polvo

