

150MM DUAL BASE RANDOM ORBIT SANDER

RDS150CF

150 MM EXCENTERSCHUURMACHINE
MET 2 SCHUURZOLEN

PONCEUSE EXCENTRIQUE
2 PATINS 150 MM

EXZENTERSCHLEIFER MIT ZWEI
SCHLEIFTELLERN, 150 MM

LEVIGATRICE ECCENTRICA A
DOPPIA BASE DI 150 MM

LIJADORA ORBITAL CON
DOBLE BASE 150 MM



GMC[®]

GLOBAL MACHINERY COMPANY

DUAL BASE RANDOM ORBIT SANDER

English	4
Nederlands	14
Français	24
Deutsch	34
Italiano	44
Español	54

Contents

Introduction	4
Guarantee	4
Description of Symbols	5
CE Declaration of Conformity	5
Specification	6
General Safety	7
Sanding Tool Safety	8
Product Familiarisation	9
Intended Use	10
Unpacking Your Tool	10
Before Use	10
Operation	12
Accessories	12
Maintenance	12
Storage	13
Disposal	13
Troubleshooting	13

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

To register your guarantee visit our web site at www.gmctools.com and enter your details*.

Your details will be included on our mailing list (unless indicated otherwise) for information on future releases. Details provided will not be made available to any third party.

Purchase Record

Date of Purchase:

Model: ROS150CF

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.



Caution!



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.

CE Declaration of Conformity

The undersigned: Mr Darrell Morris

as authorised by: GMC Tools

Declares that

Identification code: ROS150CF

Description: Dual Base Random Orbit Sander 150mm

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 60745-1+A11:2010
- EN 60745-2-4+A11:2011
- EN 55014-1+A1:2009
- EN 55014-2+A2:2008
- EN61000-3-2+A2:2009
- EN 61000-3-3:2008

Notified body: TUV Product Service LTD., Jiangsu, China

The technical documentation is kept by: GMC Tools

Date: 22/07/14

Signed:

Mr Darrell Morris
Managing Director

Name and address of the manufacturer:

Powerbox International Limited, Company No. 06897059. Registered address: Central House, Church Street, Yeovil, Somerset BA20 1HH, United Kingdom.

Specification

Model number:	ROS150CF
Voltage:	230–240V~, 50Hz
Power:	430W
No load speed:	4000–12,500min ⁻¹
Sanding sheet attachment:	Hook & Loop
Sanding sheet diameters:	Ø150mm and Ø125mm
Oscillating diameter:	2mm
IP rating:	IP20
Protection class:	
Weight:	2.95kg
Noise and Vibration Information:	
Sound Pressure L _{PA} :	77dB(A)
Sound Power L _{WA} :	88dB(A)
Uncertainty K:	3dB(A)
Weighted Vibration ah (main handle):	6.895m/s ²
Weighted Vibration ah (front handle):	7.522m/s ²
Uncertainty K:	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 Read all safety warnings and all instructions. Failure to follow the warnings and instructions may result in electric shock, fire and/or serious injury.

WARNING: 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.

Save all warnings and instructions for future reference.

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

Work area safety

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

Electrical safety

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

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

Personal safety

- a) **Stay alert, watch what you are doing and use common sense when operating a power tool. Do not use a power tool while you are tired or under the influence of drugs, alcohol or medication.** *A moment of inattention while operating power tools may result in serious personal injury.*
- b) **Use personal protective equipment. Always wear eye protection.** *Protective equipment such as dust mask, non-skid safety shoes, hard hat, or hearing protection used for appropriate conditions will reduce personal injuries.*
- c) **Prevent unintentional starting. Ensure the switch is in the off-position before connecting to power source and/or battery pack, picking up or carrying the tool.** *Carrying power tools with your finger on the switch or energising power tools that have the switch on invites accidents.*
- d) **Remove any adjusting key or wrench before turning the power tool on.** *A wrench or a key left attached to a rotating part of the power tool may result in personal injury.*
- e) **Do not overreach. Keep proper footing and balance at all times.** *This enables better control of the power tool in unexpected situations.*
- f) **Dress properly. Do not wear loose clothing or jewellery. Keep your hair, clothing and gloves away from moving parts.** *Loose clothes, jewellery or long hair can be caught in moving parts.*

- g) **If devices are provided for the connection of dust extraction and collection facilities, ensure these are connected and properly used.** *Use of dust collection can reduce dust-related hazards.*

Power tool use and care

- a) **Do not force the power tool. Use the correct power tool for your application.** *The correct power tool will do the job better and safer at the rate for which it was designed.*
- b) **Do not use the power tool if the switch does not turn it on and off.** *Any power tool that cannot be controlled with the switch is dangerous and must be repaired.*
- c) **Disconnect the plug from the power source and/or the battery pack from the power tool before making any adjustments, changing accessories, or storing power tools.** *Such preventive safety measures reduce the risk of starting the power tool accidentally.*
- d) **Store idle power tools out of the reach of children and do not allow persons unfamiliar with the power tool or these instructions to operate the power tool.** *Power tools are dangerous in the hands of untrained users.*
- e) **Maintain power tools. Check for misalignment or binding of moving parts, breakage of parts and any other condition that may affect the power tool's operation. If damaged, have the power tool repaired before use.** *Many accidents are caused by poorly maintained power tools.*
- f) **Keep cutting tools sharp and clean.** *Properly maintained cutting tools with sharp cutting edges are less likely to bind and are easier to control.*
- g) **Use the power tool, accessories and tool bits etc. in accordance with these instructions, taking into account the working conditions and the work to be performed.** *Use of the power tool for operations different from those intended could result in a hazardous situation.*

Service

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

Sanding Tool Safety

- Before connecting the tool to a power source, ensure that the voltage supply matches that specified on the rating plate of the tool
- Always wear appropriate protective equipment, including a dust mask with a minimum FFP2 rating, safety goggles and ear defenders.
- Ensure all people in the vicinity of the work area are also equipped with suitable personal protective equipment
- Take special care when sanding some woods (such as beech, oak, mahogany and teak), as the dust produced is toxic and can cause extreme reactions
- Do not sand magnesium or alloys containing a high percentage of magnesium
- Be aware of paint finishes or treatments that may have been applied to the material that is being sanded. Many treatments can create dust that is toxic, or otherwise harmful. If working on a building constructed prior to 1960, there is an increased chance of encountering lead-based paints
- The dust produced when sanding lead-based paints is particularly hazardous to children, pregnant women, and people with high blood pressure. Do not allow these people near to the work area, even if wearing appropriate personal protective equipment
- Whenever possible, use a vacuum dust extraction system to control dust and waste
- Be especially careful when using a machine for both wood and metal sanding. Sparks from metal can easily ignite wood dust. Always clean your machine thoroughly to reduce the risk of fire
- Work surfaces and sandpaper can become very hot during use, if there is evidence of burning (smoke or ash), from the work surface, stop and allow the material to cool. Do not touch work surface or sandpaper until they have had time to cool
- Do not touch the moving sanding paper
- Always switch off before you put the sander down
- Always unplug the sander from the mains power supply before changing or replacing sandpaper
- Even when this tool is used as prescribed it is not possible to eliminate all residual risk factors. If you are in any doubt as to safe use of this tool, do not use it

Product Familiarisation

1. Auxiliary Handle
2. Removable Side Clips (x 2) (for carbon brush access)
3. On/off Switch
4. Dust Extraction Port
5. Main Handle
6. PowerGLO Indicator
7. Dust Canister
8. Sanding Base (150mm)
9. Auxiliary Handle Locking Knob
10. Sanding Base (125mm)
11. Dust Extraction Adaptor piece
12. Dust Bag
13. Variable Speed Control Dial

Included accessories (not shown):

- 1 x hex key
- 1 x spare carbon brushes
- Misc. sanding sheets



Intended Use

- Random orbit sander with two interchangeable Sanding Bases for medium duty sanding tasks on various materials

Unpacking Your Tool

- Carefully unpack and inspect your tool. Fully 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

Before Use

Selecting the right grade of sanding sheet

- Sanding sheets are available in a variety of different grades: coarse (60 grit), medium (120 grit) and fine (240 grit)
- Use a coarse grit to sand down rough finishes, medium grit to smooth the work, and fine grit to finish off
- Always use good quality sanding sheets to maximise the quality of the finished task
- It is advisable to do a trial run on a scrap piece of material to determine the optimum grades of sandpaper for a particular job. If there are still marks on your work after sanding, try either going back to a coarser grade and sanding the marks out before recommencing with the original choice of grit, or try using a new piece of sandpaper to eliminate the unwanted marks before going on to a finer grit and finishing the job

Fitting a sanding sheet

WARNING: Always ensure that the tool is switched off and the plug is removed from the power point before fitting or removing sanding sheets.

Note: Do not continue to use worn, torn or heavily clogged sanding sheets. Ensure foreign objects, such as nails and screws, are removed from the workpiece before starting to sand.

WARNING: Do not use a sanding sheet on wood that has previously been used on metal. This may cause scouring on the wooden surface.

1. Remove any dust or debris from the Sanding Base (8), before fitting a sanding sheet
2. Match the holes in a suitable sheet with the holes in the base
3. Simply press the sheet to the base to attach it
4. To remove the sheet, peel it away from the base



Note: To maximise the life of the hook and loop base, peel the sanding sheet off slowly rather than rapidly removing it to avoid damage to the hook and loop system.

WARNING: Take care to regularly clean out the build-up of dust on the base underneath the sanding sheet and not to let the sheet wear completely down before replacing it. Failure to observe these two precautionary measures can lead to damage to the hooks and loops on the base, and the sanding sheet will not attach properly.

WARNING: Never use the sander unless the entire base is covered by the sanding sheet.

Adjusting the auxiliary handle

- This sander features two handles: the Main Handle (5) with rubber grip and the Auxiliary Handle (1). The latter can be adjusted to suit the operator's needs
- 1. To adjust the Auxiliary Handle, loosen the Auxiliary Handle Locking Knob (9) until you are able to move the handle easily into the desired position
- 2. Re-tighten the Auxiliary Handle Locking Knob

WARNING: Always use both handles when operating this sander. NEVER use the machine when the Auxiliary Handle is not properly adjusted and securely fastened.



Changing the base

WARNING: Always ensure that the tool is switched off and disconnected from the power supply, before making any adjustments or carrying out maintenance procedures.

- This sander is supplied with two interchangeable bases: a 150mm Sanding Base (8) fitted to the tool on purchase, and a 125mm Sanding Base (10) which is supplied as an accessory
- To change Sanding Bases:
- 1. Turn the sander upside down and remove the four hex screws using the supplied hex key. Take off the base assembly
- 2. Place the replacement base assembly on the tool and secure it with the four hex screws, using the hex key



Dust extraction

WARNING: Always ensure that the tool is switched off and disconnected from the power supply before attaching or removing any accessories.

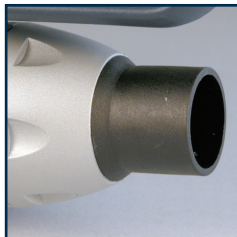
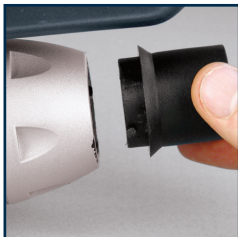
WARNING: Always connect the sander to a suitable vacuum cleaner or workshop dust extraction system if the sanding dust contains harmful substances, such as particles from old paint, varnish, surface coatings etc. Always dispose of harmful dust according to laws and regulations.

WARNING: Take special care to guard against harmful and toxic dusts when sanding lead-based painted surfaces, woods and metals, particularly if you are unsure about the exact substances involved. All persons entering the work area must wear a mask specially designed for protection against the toxic dust and fumes involved. Children and pregnant women MUST NOT enter the work area. DO NOT eat, drink or smoke in the work area.

This sander is designed to be connected to a household vacuum cleaner hose or workshop dust extraction system. This is the preferred and most effective method of dust extraction:

1. Fit the Dust Extraction Adaptor (11) to the Dust Extraction Port (4) in place of the Dust Canister (7)
2. Connect a suitable vacuum hose to the Dust Extraction Adaptor

Note: The Dust Extraction Adaptor is designed to fit a 32mm diameter hose.



- If no vacuum dust extraction system is available, the supplied Dust Canister (7) must be used:

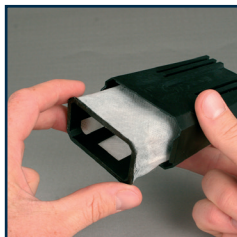
1. Attach the Dust Canister to the Dust Extraction Port (4) of the sander by pushing and twisting the bayonet fitting

WARNING: For optimum dust extraction, remove and empty the Dust Canister when it is no more than half full.

2. Remove the cap from the end of the Dust Canister to access the internal Dust Bag (12) in order to replace or clean the bag. The Dust Bag can be washed, but make sure it is completely dry before refitting



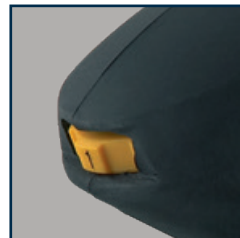
WARNING: Remove and DO NOT use the Dust Canister (7) when sanding metal. Hot metal particles and sparks could ignite residual wood dust, or cause the Dust Bag (12) to catch fire. Always connect the sander to a suitable workshop dust extraction system when sanding metal. Always clean the tool THOROUGHLY when switching from sanding wood to sanding metal, and vice versa.



Adjusting the speed

Note: The speed of this sander can be adjusted to suit the material being sanded.

- To adjust the speed, move the Variable Speed Control Dial (13) until you are satisfied that the speed is what you need for the job in hand: the higher the number shown on the dial, the faster the speed



Operation

WARNING: Always wear safety goggles, an adequate dust mask, hearing protection and suitable gloves, when working with this tool.

WARNING: Do not touch the moving sanding sheet.

Note: Always use clamps to secure your workpiece to the workbench wherever possible.

WARNING: NEVER allow the sandpaper to completely wear down before replacing it. Failure to observe these precautionary measures can lead to damage to the hook and loop surfaces, resulting in sanding sheets failing to attach properly.

Switching on and off

WARNING: Hold the tool securely and make sure that you have full control at all times.

1. Connect the plug to the power supply
2. Push the On/Off Switch (3) forward to start the machine
3. Pull the On/Off Switch back to stop the machine

WARNING: Always wait until the machine has stopped vibrating completely before putting it down. Always disconnect from the power supply after use.



Sanding tips

If the tool is connected to a vacuum dust extraction system, switch the extraction device on before switching on the sander. Switch the sander off first, then the vacuum system. Move the machine in a circular motion over the workpiece surface, applying an even, moderate pressure until you reach the desired surface finish.

WARNING: Excessive pressure does not lead to a faster removal of material; it will however lead to premature wear of the sanding sheet, and may cause damage to the machine.

If there are still scratches on your workpiece after sanding, refer to 'Selecting the right grade of sanding sheet'.

Emptying the dust extraction canister

WARNING: Always switch off and disconnect from the power supply before detaching the dust extraction system.

WARNING: Always wear respiratory protection, eye protection and gloves when emptying the Dust Bag (12).

Note: For optimum dust removal, empty the Dust Bag when it is no more than half full.

1. To remove the Dust Canister (7), rotate it slightly to disengage the bayonet lock, and pull the Dust Canister off the tool

2. Open the Dust Canister and remove the internal Dust Bag for cleaning

Note: If the sanding dust contains harmful substances, such as particles from old paint, varnish, surface coatings etc., always dispose of according to laws and regulations.

Note: Always clean the tool THOROUGHLY when switching from sanding wood to sanding metal and vice versa.

Accessories

- A range of accessories, including grit sanding sheets, is available from your GMC stockist. Spare parts can be obtained from www.toolsparsonline.com

Maintenance

WARNING: Always ensure that the tool is switched off and the plug is removed from the power point before making any adjustments or maintenance procedures.

WARNING: Wear adequate protective equipment whilst cleaning and carrying out maintenance, including eye and respiratory protection.

- Keep your tool clean at all times. Dirt and dust will cause internal parts to wear quickly, and shorten the machine's service life
- Keep the tool's air vents unclogged and clean at all times
- Regularly check to see if any dust or foreign matter has entered the grills near the motor and around the On/Off Switch (4)
- Use a soft brush or clean compressed air to remove any accumulated dust
- If the body of the tool needs cleaning, wipe it with a soft damp cloth. A mild detergent can be used, but NEVER use alcohol, petrol or other aggressive cleaning agents. Never use caustic agents to clean plastic parts

WARNING: Water must never come into contact with this tool.

General inspection

- Regularly check that all the fixing screws are tight. They may vibrate loose over time

Power cord maintenance

- 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

Hook and loop surfaces

- Hook and loop surfaces need to be clean, free of dirt and foreign matter, such as hair, fibres, sand etc.
- In order to provide adequate adhesion for securing accessories, hook and loop surfaces must be in good condition
- When used extensively, hooks and loops will become elongated or broken, and the mechanism cannot provide the required strength of adhesion anymore

Note: This sander's hook and loop Sanding Bases are NOT a warranty items. Replacement bases can be obtained through an authorised GMC service centre.

Replacing the carbon brushes

Note: This sander is supplied with one set of replacement brushes.

1. To access a carbon brush, first prise open the Removable Side Clips (2) on both sides of the tool, using a wide slotted screwdriver, and remove both clips



2. Use a small slotted screwdriver to unscrew the brush caps
3. Remove the carbon brush assemblies
4. Insert the new brush assemblies and replace the brush cap, tightening it with a screwdriver
5. Replace the Removable Side Clips

Note: After replacing the brushes, you may notice sparking and a smell of burning when the tool is first used. This is not a hazard. The excessive sparking and the burning smell should subside as the new brushes bed in.



Storage

- Store this tool and its accessories after use in its case, in a dry, secure place out of the reach of children

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 correct way to dispose of power tools

GB

Troubleshooting

Problem	Possible cause	Solution
No function when On/Off Switch (3) is operated	No power	Check if Power GLO Indicator (6) is illuminated; check power supply
	Defective On/Off Switch	Have the On/Off Switch replaced by an authorised GMC service centre
Slow material removal	Sanding sheet too fine or worn	Fit new sanding sheet with coarser grit
	Tool speed set too low	Increase tool speed
Scratches on workpiece after sanding	Sanding sheet too coarse	Fit new sanding sheet with finer grit
	Not enough material removed	Continue sanding
Burn marks on workpiece	Sanding sheet incompatible with material	Fit correct sanding sheet
	Tool speed set too high	Decrease tool speed
	Too much pressure exerted on to the sander	Use less pressure whilst moving the machine
Excessive dust emission	Dust extraction not working; sanding sheet not aligned with dust extraction holes in the Sanding Base (8); extraction holes blocked	Realign sanding sheet; unblock dust extraction holes
	Dust Canister (7) full	Empty Dust Canister
	Dust Canister insufficient for the task at hand	Connect a vacuum dust extraction system
If the above troubleshooting solutions fail, contact your dealer or an authorised Silverline service centre.		

Inhoudsopgave	14
Introductie	14
Garantie	14
Beschrijving symbolen	15
EG-verklaring van overeenstemming	15
Specificaties	16
Algemene veiligheid	17
Veiligheid schuurmachine	18
Productbeschrijving	19
Gebruiksdoel	20
Het uitpakken van uw gereedschap	20
Voor gebruik	20
Gebruik	22
Accessoires	22
Onderhoud	22
Opberging	23
Verwijdering	23
Probleemopsporing	23

Introductie

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

Garantie

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

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

Aankoopgegevens

Datum van aankoop:

Model: ROS150CF

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



Beschermingsklasse II (dubbel geïsoleerd)



Voldoet aan de relevante wetgeving en veiligheidsnormen



Voorzichtig!



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

EG-verklaring van overeenstemming

De ondergetekende: Mr. Darrell Morris

Gemachtigd door: Silverline Tools

Verklaart dat

Identificatienummer: ROS150CF

Beschrijving: 150 mm excenterschuurmachine met 2 schuurzolen

Voldoet aan de volgende richtlijnen:

- Machinerichtlijn 2006/42/EG
- Richtlijn laagspanning 2006/95/EG
- Elektromagnetische verenigbaarheid 2004/108/EG
- RoHS-richtlijn 2011/65/EU
- EN 60745-1+A11:2010
- EN 60745-2-4+A11:2011
- EN 55014-1+A1:2009
- EN 55014-2+A2:2008
- EN 61000-3-2+A2:2009
- EN 61000-3-3:2008

Keuringsinstantie: TUV Product Service LTD., Jiangsu, China

De technische documentatie wordt bijgehouden door: Silverline Tools

Datum: 22-07-2014

Handtekening:

Darrell Morris

Algemeen directeur

Naam en adres van fabrikant:

Powerbox International Limited, handelsregister nummer 06897059.

Geregistreerd adres: Central House, Church Street, Yeovil, Somerset BA20 1HH, Verenigd Koninkrijk

Specificaties

Modelnummer:	ROS150CF
Spanning:	230–240V~, 50 Hz
Vermogen:	430 W
Snelheid zonder belasting:	4000–12.500 min ⁻¹
Bevestiging schuurpapier:	Klittenband
Doorsnede van schuurpapier:	Ø150 mm en Ø125 mm
Diameter oscillatie:	2 mm
IP waardering:	IP20
Beschermingsklasse:	
Gewicht:	2,95 kg
Informatie over lawaai en vibratie:	
Geluidsdruk L _{PA} :	77 dB(A)
Geluidsniveau L _{WA} :	88 dB(A)
Onzekerheid K:	3 dB
Trilling a _h (hoofd handvat):	6,895 m/s ²
Trilling a _v (voorste handvat):	7,522 m/s ²
Onzekerheid K:	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 geluid Dempingsniveau 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 berekenen 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 voor elektrisch gereedschap

WAARSCHUWING Lees alle bediening- en veiligheidsvoorschriften. Het niet opvolgen van alle voorschriften die hieronder vermeld staan, kan resulteren in een elektrische schok, brand en/of ernstig letsel.

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

De term "elektrisch gereedschap" in alle hieronder vermelde waarschuwingen heeft betrekking op uw elektrische gereedschap dat op de stroom is aangesloten (met een snoer) of met een accu wordt gevoed (snoerloos).

1) Veiligheid in de werkruimte

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

2) Elektrische veiligheid

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

3) Persoonlijke veiligheid

- a) **Blijf alert en gebruik uw gezonde verstand wanneer u elektrisch gereedschap bedient.** Gebruik het elektrisch gereedschap niet wanneer u vermoeid bent of onder invloed bent van drugs, alcohol of medicijnen. Onoplettendheid tijdens het bedienen van elektrisch gereedschap kan leiden tot ernstig letsel.
- b) **Maak gebruik van persoonlijke bescherming.** Draag altijd een veiligheidsbril. Passende bescherming voor de omstandigheden, zoals een stofmasker, niet-slippende veiligheidsschoenen en een helm of gehoorbescherming, vermindert het risico op persoonlijk letsel.

- c) **Zorg ervoor dat het apparaat niet per ongeluk wordt gestart.** Controleer of de schakelaar in de 'uit' stand staat voordat u de stekker in het stopcontact steekt. Het dragen van elektrisch gereedschap met uw vinger op de schakelaar of het aansluiten op de stroom van elektrisch gereedschap met de schakelaar ingeschakeld kan tot ongelukken leiden.
- d) **Verwijder alle stel- of moersleutels voordat u het elektrische gereedschap inschakelt.** Een moer- of stelsleutel die zich op een draaiend onderdeel van het elektrische gereedschap bevindt, kan leiden tot letsel.
- e) **Reik niet te ver. Blijf altijd stevig en in balans staan.** Zo houdt u meer controle over het elektrische gereedschap in onverwachte situaties.
- f) **Draag geschikte kleding.** Draag geen loshangende kleding of sieraden. Houd haren, kleding en handschoenen uit de buurt van bewegende delen. Loshangende kleding, sieraden en los hangende haren kunnen vast komen te zitten in bewegende delen.
- g) **Als er onderdelen voor stofafvoer- en stofverzameling worden meegeleverd, sluit deze dan aan en gebruik deze op de juiste wijze.** Het gebruik van deze onderdelen kan het risico op stof gerelateerde ongelukken verminderen.
- 4) **Gebruik en verzorging van elektrisch gereedschap**
 - a) **Forceer elektrisch gereedschap niet.** Gebruik elektrisch gereedschap dat geschikt is voor het werk dat u wilt uitvoeren. Geschikt elektrisch gereedschap werkt beter en veiliger op een passende snelheid.
 - b) **Gebruik het elektrische gereedschap niet als de schakelaar van het apparaat niet in- en uitschakelt.** Elektrisch gereedschap dat niet bediend kan worden met de schakelaar is gevaarlijk en moet gerepareerd worden.
 - c) **Haal de stekker uit het stopcontact voordat u instellingen aanpast, toebehoren verwisselt of het elektrische gereedschap opbergt.** Dergelijke voorzorgsmaatregelen verminderen het risico op het per ongeluk starten van het elektrische gereedschap.
 - d) **Berg elektrisch gereedschap dat niet in gebruik is op buiten bereik van kinderen en laat mensen die niet bekend zijn met het elektrische gereedschap of met deze instructies het elektrische gereedschap niet bedienen.** Elektrisch gereedschap is gevaarlijk in de handen van onervaren gebruikers.
 - e) **Onderhoud uw elektrisch gereedschap.** Controleer op foutieve uitlijning of het vastslaan van bewegende delen, gebroken onderdelen en elke andere afwijking die de werking van het elektrische gereedschap zou kunnen beïnvloeden. Indien het elektrische gereedschap beschadigd is, moet u het laten repareren voordat u het weer gebruikt. Veel ongelukken worden veroorzaakt door slecht onderhouden elektrisch gereedschap.
 - f) **Houd snijwerktuigen scherp en schoon.** Goed onderhouden snijwerktuigen met scherpe messen slaan minder snel vast en zijn gemakkelijker te bedienen.
 - g) **Gebruik het elektrische gereedschap, de accessoires en onderdelen, etc. volgens deze instructies en volgens bestemming voor het specifieke type elektrisch gereedschap, en houd daarbij rekening met de werkomstandigheden en het uit te voeren werk.** Gebruik van elektrisch gereedschap voor werkzaamheden die verschillen van die waarvoor het apparaat bestemd is, kan leiden tot gevaarlijke situaties.
- 5) **Onderhoud**
 - a) **Laat uw elektrisch gereedschap onderhouden door een gekwalificeerde vakman en gebruik alleen identieke vervangstukken.** Zo bent u er zeker van dat de veiligheid van het elektrische gereedschap gewaarborgd blijft.

Veiligheid schuurmachines

- Controleer voordat u de machine op de stroombron aansluit dat de spanning gelijk is aan die weergegeven op het gegevensplaatje van de machine
- Draag te allen tijde de juiste bescherming. Draag een stofmasker (minimale beschermingswaarde FFP2), veiligheidsbril en gehoorbescherming
- Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om ervoor te zorgen dat personen die zich in de nabijheid van de werkruimte bevinden ook met de gepaste persoonlijke bescherming zijn uitgerust
- Neem speciale voorzorgen bij het schuren van bepaalde houtsoorten (zoals beuk, eik, mahonie en teak), omdat het stof dat daarbij vrijkomt giftig is en bij bepaalde personen extreme reacties kan teweegbrengen
- Schuur geen magnesium of legeringen met een hoog magnesiumgehalte
- Ben bewust van verf op andere behandelingen op het te schuren materiaal. Vele behandelingen produceren schadelijk zaagsel. Bij werkzaamheden aan een gebouw van vóór 1960 is de kans op loodhoudende verf groter.
- Het stof dat vrijkomt bij het afschuren van loodhoudende verf is vooral gevaarlijk voor kinderen, zwangere vrouwen en personen met hoge bloeddruk. Laat deze personen de werkplaats niet betreden, zelfs niet met de juiste beschermende kleding
- Gebruik wanneer mogelijk een stofafzuigsysteem om stof en afval onder controle te houden
- Wees vooral voorzichtig wanneer u de machine voor zowel het schuren van hout als het schuren van metaal gebruikt. Vonken van de metaalbewerking kunnen houtschuurstof gemakkelijk doen ontbranden. Maak uw machine altijd grondig schoon om de kans op brand te verkleinen
- Werkvlakken en schuurpapier kunnen tijdens het gebruik erg heet worden. Leg het werk even stil als het werkvlak tekenen van brand (rook of as) vertoont, en laat het materiaal afkoelen. Raak het werkvlak of schuurpapier niet aan voordat het is afgekoeld.
- Raak het bewegende schuurpapier niet aan
- Schakel de machine uit voordat u het neerlegt
- Ontkoppel de machine van de stroomtoevoer voor het maken van enige aanpassingen en/of het verwisselen van schuurpapier
- Zelfs wanneer het gereedschap gebruikt wordt zoals is voorgeschreven, is het niet mogelijk alle resterende risicofactoren te elimineren. Gebruik de machine bij enige twijfel niet

Productbeschrijving

1. Hulphandvat
2. Verwijderbare zijkleam (x 2) (voor toegang tot de koolborstels)
3. Aan-/uitschakelaar
4. Stofpoort
5. Rubberen handvat
6. Stroomlampje
7. Stofkoker
8. Schuurzool (150 mm)
9. Vergrendelknop hulphandvat
10. Schuurzool (125 mm)
11. Stofafzuigadapterstuk
12. Stofzak
13. Snelheidsregelaar

Inbegrepen accessoires (niet afgebeeld):

- 1 x inbussleutel
- 1 x reserve koolborstels
- Verschillende schuurvellen



Gebruiksdoel

- Excentrische schuurmachine met twee verwisselbare schuurzolen voor middelzwaar schuren van diverse materialen.

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.

Voor gebruik

De juiste soort schuurpapier kiezen

- Schuurpapier is verkrijgbaar in diverse soorten: ruw (60 grit), medium (120 grit) en fijn (240 grit).
- Gebruik ruw papier voor een ruwere afwerking, een medium grit om het werk glad te maken en fijn papier als afwerking.
- Gebruik altijd een goede kwaliteit schuurpapier voor een goede kwaliteit van uw werk.
- Het wordt aangeraden om eerst een proef te doen op een stuk afvalmateriaal om te optimale ruwheid van het schuurpapier voor een bepaalde klus te bepalen. Als er na het schuren nog plekken op uw werk zijn, probeer dan ruwer papier om de plekken eruit te schuren voordat u met uw oorspronkelijke grit begint. U kunt ook een nieuw stuk schuurpapier proberen om te ongewenste plekken weg te krijgen, voordat u met fijn schuurpapier de klus afmaakt.

Schuurpapier bevestiging

WAARSCHUWING: Controleer altijd of de machine uitstaat en de stekker uit het stopcontact is voordat u schuurpapier bevestigt of verwijdt.

Let op: Blijf geen versleten, gescheurd of zeer vies schuurpapier gebruiken. Controleer of vreemde voorwerpen, zoals spijkers en schroeven uit het werkstuk gehaald zijn voordat u met schuren begint.

WAARSCHUWING: Gebruik geen schuurpapier op hout dat daarvoor op metaal is gebruikt. Dit kan groeven in het hout veroorzaken.

1. Verwijder eventueel stof en vuil van de schuurzool (8) voordat u schuurpapier bevestigt.
2. Leg de gaten van een geschikt stuk papier over de gaten in de zool.
3. Druk het papier op de zool om het te bevestigen.
4. Om het te verwijderen, pelt u het van de zool af.

Let op: Om de 'klittenband'-basis zo lang mogelijk mee te laten gaan, is het het beste om het schuurpapier er langzaam af te trekken. Bij te snel trekken kan de basis beschadigen.

WAARSCHUWING: Zorg ervoor dat u regelmatig de stofophoping op de zool onder het schuurpapier weghaalt en vervang het schuurpapier voordat het helemaal versleten is. Als u deze twee voorzorgsmaatregelen niet in acht neemt, kan de 'klittenband'-basis beschadigen waardoor het schuurpapier niet goed zal blijven zitten.

WAARSCHUWING: Gebruik de schuurmachine uitsluitend als de gehele zool bedekt is door het schuurpapier.

Hulphandvat verstelling

- Deze schuurmachine heeft twee handgrepen: de rubberen handvat (5) en de hulphandvat (1). Deze kan naar behoefte versteld worden.

1. Om de hulphandvat te verstellen draait u eerst de vergrendelknop (9) los totdat u de handvat gemakkelijk in de gewenste stand kunt zetten.
2. Draai daarna de vergrendelknop van de hulphandvat weer vast.

WAARSCHUWING: Houd bij gebruik altijd beide handgrepen vast van deze schuurmachine. Gebruik de machine NOOIT als de hulphandvat niet goed afgesteld en vergrendeld is.



Schuurzool wissels

WAARSCHUWING: Zorg er altijd voor dat het gereedschap is uitgeschakeld en trek de stekker uit het stopcontact voordat u veranderingen aan het oprengt of onderhoud uitvoert.

- Deze schuurmachine heeft twee verwisselbare zolen: een zool van 150 mm (8) die bij aankoop op het gereedschap is gemonteerd en een zool van 125 mm (10) die met het gereedschap is meegeleverd als toebehoren.

- Verwisselen van de schuurzolen:

1. Draai de schuurmachine ondersteboven en verwijder de vier zeskantschroeven met de meegeleverde iLet opussleutel. Haal de zool van de machine af.
2. Plaats de andere zool op het gereedschap en bevestig de vier zeskantschroeven weer met de iLet opussleutel.



Stofafvoer

WAARSCHUWING: Zorg er altijd voor dat het gereedschap is uitgeschakeld en trek de stekker uit het stopcontact voordat u accessoires bevestigt of verwijdt.

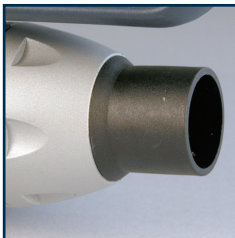
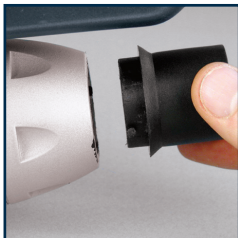
WAARSCHUWING: Sluit de schuurmachine altijd aan op een geschikte stofzuiger of stofafvoersysteem in de werkplaats als het schuurstof schadelijke stoffen bevat, zoals oude verfdeeltjes, vernis, oppervlaktecoatings etc. Gooi schadelijk stof altijd weg volgens de wetten en voorschriften.

WAARSCHUWING: Zorg vooral voor bescherming tegen schadelijk en giftig stof bij het schuren van oppervlakken, hout en metaal met verf op loodbasis, vooral als u niet weet om welke stof het precies gaat. Iedereen die op de werkplek komt, moet een masker dragen dat beschermt tegen de betreffende giftige stofdeeltjes en -dampen. Kinderen en zwangere vrouwen mogen NIET op de werkplek komen. Niet eten, drinken en roken in de werkplek.

- Deze schuurmachine kan op een standaard stofzuigerslang of stofafvoersysteem in de werkplaats aangesloten worden. Deze methode om stof af te voeren heeft de voorkeur en is het meest effectief:

1. Bevestig de stofadapter (11) op de stofpoort (4) in plaats van de stofkoker (7).
2. Sluit een geschikte stofzuigerslang aan op de stofafzuigadapter.

Let op: Er past een slang met een diameter van 32mm op de stofafzuigadapter.



- Als er geen stofzuigersysteem beschikbaar is, dan moet de meegeleverde stofkoker (7) gebruikt worden:

1. Bevestig de stofkoker aan de stofpoort (4) van de schuurmachine door de bajonetaansluiting in te drukken en te draaien.

WAARSCHUWING: Voor een optimale stofafvoer dient u de stofkoker te legen als hij ongeveer half vol is.

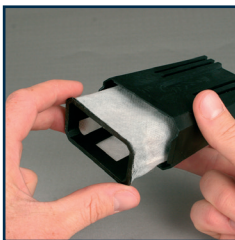
2. Haal de dop van de stofkoker zodat u de interne stofzak (12) er uit kunt halen en kunt reinigen. De stofzak kan gewassen worden, maar zorg ervoor dat hij helemaal droog is voordat u hem weer terugplaatst.



WAARSCHUWING: Verwijder de stofkoker (7) en gebruik hem NIET als u metaal schuurt.

Hete metalen deeltjes en vonken kunnen resten houtstof laten ontvlammen of kunnen de stofzak (12) vlam laten vatten. Sluit de schuurmachine altijd aan op een geschikt stofafvoersysteem in de werkplaats als u metaal schuurt. Maak het gereedschap altijd GRONDIG schoon als u omschakelt van het schuren van hout naar metaal en andersom.

metal. Always clean the tool THOROUGHLY when switching from sanding wood to sanding metal, and vice versa.



Snelheid regeling

Let op: De snelheid van deze schuurmachine kan geregeld worden al naar gelang het materiaal dat geschuurd wordt.

- Om de snelheid te regelen draait u aan de Snelheidsregelaar (13) totdat u tevreden bent dat de machine de juiste snelheid heeft: hoe hoger het getal op de regelaar, hoe sneller hij draait.



Bediening

WAARSCHUWING: Draag altijd een veiligheidsbril, een geschikt stofmasker, gehoorbescherming en geschikte handschoenen als u met dit gereedschap werkt.

WAARSCHUWING: Raak het bewegende schuurpapier niet aan.

Let op: Gebruik altijd klemmen om uw werkstuk waar mogelijk aan de werkbank te bevestigen.

WAARSCHUWING: Laat het schuurpapier NOOIT volledig afslijten voordat u het vervangt. Als u deze voorzorgsmaatregelen niet in acht neemt, kunnen de 'klittenband'-oppervlakken beschadigen, waardoor het schuurpapier niet goed zal blijven zitten

In- en uitschakeling

WAARSCHUWING: Houd het gereedschap stevig vast en zorg ervoor dat u er altijd de controle over heeft.

1. Steek de stekker in het stopcontact.

Let op: Het stroomlampje (6) gaat branden als de machine netstroom krijgt.

2. Duw de Aan-/Uitschakelaar (3) naar voren om de machine te starten.

3. Trek de Aan-/Uitschakelaar terug om de machine te stoppen.

WAARSCHUWING: Wacht altijd met neerleggen van de machine totdat hij niet meer



beweegt. Trek na gebruik altijd de stekker uit het stopcontact.

Schuurtips

- Als de machine aangesloten is op een stofafzuigsysteem, zet dit dan eerst aan voordat u de schuurmachine aanzet. Schakel eerst de schuurmachine uit, dan het afzuigsysteem.
- Beweeg de machine in een rondgaande beweging over het werkstuk en geef een gelijkmatige, middelmatige druk totdat u de gewenste afwerking heeft bereikt.

WAARSCHUWING: Als u veel druk geeft, zal materiaal niet sneller verwijderd worden. Wat wel gebeurt, is dat het schuurpapier eerder slijt en dat de machine wellicht beschadigt.

- Als er na het schuren nog steeds krassen op uw werkstuk zijn, lees dan het stuk 'schuurpapier met de juiste korrelgrootte kiezen'.

Het legen van de stofkoker

WAARSCHUWING: Zet altijd de stroom uit en haal de stekker uit het stopcontact voordat u de stofkoker er afhaalt.

WAARSCHUWING: Draag altijd ademhalingsbescherming, oogbescherming en handschoenen als u de stofzak (12) leegt.

Let op: Voor een optimale stofafvoer dient u de stofzak te legen als hij ongeveer half vol is.

- Om de stofkoker (7) te verwijderen draait hem een klein stukje om de bajonetsluiting los te maken waarna u de stofkoker eraf kunt trekken.
- Open de stofkoker en verwijder de interne stofzak om hem te reinigen.

Let op: Als het schuurstof schadelijke stoffen bevat, zoals deeltjes van oude verf, vernis, oppervlaktecoatings etc. dan moet dit altijd volgens wetten en voorschriften weggegooid worden.

Let op: Maak het gereedschap altijd GRONDIG schoon als u omschakelt van het schuren van hout naar metaal en andersom.

Accessoires

- Bij uw GMC handelaar kunt u diverse accessoires kopen, waaronder diverse soorten schuurpapier. Reserveonderdelen zijn te verkrijgen via www.toolsparesonline.com

Onderhoud

WAARSCHUWING: controleer altijd of de machine uitstaat en de stekker uit het stopcontact is voordat u veranderingen aanbrengt of onderhoud uitvoert.

WAARSCHUWING: Draag geschikte beschermingsmiddelen bij het reinigen en uitvoeren van onderhoud, zoals oog- en ademhalingsbescherming.

- Houd uw gereedschap altijd schoon. Door vuil en stof zullen interne delen sneller slijten en gaat de machine minder lang mee.
- Houd de luchtgaten van het gereedschap altijd schoon en vrij.
- Controleer regelmatig of er stof of vreemde deeltjes in de grills bij de motor zitten en rond de Aan-/Uitschakelaar (4).
- Gebruik een zachte borstel of schone perslucht om eventueel opgehoopte stof te verwijderen.
- Reinig de buitenkant van het gereedschap met een zachte, vochtige doek. U kunt een mild schoonmaakmiddel gebruiken, maar gebruik NOOIT alcohol, benzine of andere agressieve reinigingsmiddelen. Gebruik nooit schurende middelen om kunststof onderdelen te reinigen.

WAARSCHUWING: Er mag nooit water in contact komen met dit gereedschap.

Algemene inspectie

- Controleer regelmatig of alle bevestigingsschroeven goed vast zitten. Mettertijd kunnen ze losrillen.

Onderhoud stroomsnoer

- Inspecteer het stroomsnoer van het gereedschap voorafgaand aan elk gebruik op schade of slijtage.
- Reparaties dienen uitgevoerd te worden door een geautoriseerd GMC servicecentrum.
- Dit advies heeft ook betrekking op verlengsnoeren die met dit gereedschap gebruikt worden.

Klittenbandvlakken

- De klittenbandvlakken moeten schoon zijn en er mag geen vuil of vreemde deeltjes, zoals haar, vezels, zand etc. op zitten.
- Voor een goede hechting van de accessoires, moeten de klittenbandvlakken in goede staat verkeren.
- Als ze extensief gebruikt worden, dan rekken de haken en lussen uit of breken ze en dan heeft het mechanisme niet meer de benodigde kracht of hechting.

Let op: De klittenbandzool aan deze schuurmachine valt NIET onder de garantie. Reservezolen kunnen besteld worden bij een geautoriseerd GMC servicecentrum.

De koolstofborstels vervangen



Let op: Deze schuurmachine wordt met één reserveset koolborstels geleverd.

1. Om bij de koolborstel te kunnen, heft u met een platte schroevendraaier de zijklemmen (2) op aan beide zijden van het gereedschap. Verwijder dan beide klemmen.
2. Schroef het deksel van de borstelhouder met een kleine, platte schroevendraaier open.
3. Verwijder de koolborstel.
4. Plaats de nieuwe koolborstel, plaats het deksel van de borstelhouder terug en zet deze vast met een schroevendraaier.



5. Plaats de zijklemmen weer terug.

Let op: Nadat u de borstels hebt vervangen, kan het zijn dat u wat vonken ziet en een brandlucht ruikt wanneer u het gereedschap voor het eerst weer gebruikt. Dit is niet gevaarlijk. Het vonken en de brandlucht worden snel minder als de nieuwe borstels zich zetten.

Opberging

- Bewaar dit gereedschap en de accessoires na gebruik in de koffer op een droge, veilige plaats buiten het bereik van kinderen.

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

NL

Probleemopsporing

Probleem	Mogelijke oorzaak	Oplossing
Werkt niet als de Aan-/uitschakelaar (3) gebruikt wordt.	Geen stroom	Controleer of het stroomlampje (6) brandt controleer de stroomtoevoer
	Defecte aan-/uitschakelaar	Laat de aan-/uitschakelaar vervangen in een geautoriseerd GMC servicecentrum
Materiaal wordt langzaam verwijderd	Schuurpapier te fijn of versleten	Bevestig nieuw schuurpapier met grovere korrel
	Snelheid te laag	Laat hem sneller draaien
Krassen op werkstuk na het schuren	Schuurpapier te grof	Bevestig nieuw schuurpapier met fijnere korrel
	Niet genoeg materiaal verwijderd	Ga door met schuren
Brandplekken op het werkstuk	Schuurpapier incompatibel met materiaal	Bevestig de juiste soort schuurpapier
	Snelheid te hoog	Laat hem langzamer draaien
	Te veel druk uitgeoefend op de schuurmachine	Gebruik minder druk bij het bewegen van de machine
Veel stofuitstoot	Stofafvoer werkt niet; schuurpapier niet in lijn met stofafvoergaten in schuurzool (8); afvoergaten verstopt	zet schuurpapier in één lijn; Maak stofafvoergaten vrij
	Stofkoker (7) vol	Leeg stofkoker
	Stofkoker onvoldoende voor de taak	Sluit een stofzuigersysteem aan
Als het bovenstaande geen oplossing biedt, neem dan contact op met uw dealer of een geautoriseerd Silverline servicecentrum.		

Contenu

Introduction	24
Garantie	24
Description des symboles	25
Déclaration de conformité	25
Caractéristiques techniques	26
Consignes générales de sécurité	27
Consignes de sécurité relatives aux appareils de ponçage	28
Se familiariser avec le produit	29
Usage conforme	30
Déballage	30
Avant utilisation	30
Instructions d'utilisation	32
Accessoires	32
Entretien	32
Rangement	33
Recyclage	33
En cas de problème	33

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

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.

Informations sur votre achat

Date d'achat :

Modèle : ROS150CF

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



Attention !



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.

Déclaration de conformité CE

Le soussigné : Mr Darrell Morris

Autorisé par : GMC Tools

Déclare que le produit :

Code d'identification : ROS150CF

Description: Ponceuse excentrique 2 patins 150 mm

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 60745-1+A11:2010
- EN 60745-2-4+A11:2011
- EN 55014-1+A1:2009
- EN 55014-2+A2:2008
- EN61000-3-2+A2:2009
- EN 61000-3-3:2008

Organisme notifié : TÜV Product Service LTD., Jiangsu, Chine

La documentation technique est conservée par : GMC Tools

Date : 22/07/14

Signature :

Mr Darrell Morris

Directeur général

Nom et adresse du fabricant ou de son représentant agréé :

Powerbox International Limited, numéro d'entreprise 06897059, Adresse légale : Central House, Church Street, Yeovil, Somerset BA20 1HH, United Kingdom.

Caractéristiques techniques

Numéro du modèle :	ROS150CF
Tension :	230 – 240 V~, 50Hz
Puissance :	430 W
Vitesse à vide :	4000 – 12500 min ⁻¹
Disque abrasif :	auto-agrippant
Diamètres des disques abrasifs :	150 et 125 mm
Diamètre d'oscillation :	2 mm
Indice de protection :	IP20
Classe de protection :	
Poids :	2,95 kg

Information sur le niveau d'intensité sonore et vibratoire

Pression acoustique L _{PA} :	77 dB(A)
Puissance acoustique L _{WA} :	88 dB(A)
Incertitude K:	3 dB(A)
Vibration pondérée ah (poignée principale) :	6,895 m/s²
Vibration pondérée ah (poignée principale) :	7,522 m/s²
Incertitude K :	1,5 m/s²

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 relatives aux appareils électriques

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

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.

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

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

1) Sécurité sur la zone de travail

a) **Maintenir une zone de travail propre et bien éclairée.** Des zones encombrées et mal éclairées sont sources d'accidents.

b) **Ne pas utiliser d'outils électriques dans des environnements explosifs, tels qu'à proximité de liquides, de gaz ou de poussières inflammables.** Les appareils électriques produisent des étincelles susceptibles d'enflammer la poussière ou les vapeurs présentes.

c) **Éloigner les enfants et les passants pendant l'utilisation d'un appareil électrique.** Ceux-ci peuvent provoquer une perte d'attention et faire perdre la maîtrise de l'appareil.

2) Sécurité électrique

a) **La prise d'un appareil électrique doit être adaptée à la prise du secteur. Ne jamais modifier la prise en aucune façon. Ne jamais utiliser d'adaptateur sur la prise électrique d'appareil mis à la terre.** Des prises non modifiées, adaptées aux boîtiers de prise de courant, réduiront le risque de décharge électrique.

b) **Éviter le contact corporel avec les surfaces mises à la terre telles que tuyaux, radiateurs, cuisinières et réfrigérateurs.** Le risque de décharge électrique est plus important si le corps est mis à la terre.

c) **Ne pas exposer l'appareil électrique à la pluie ou à l'humidité.** L'infiltration d'eau dans un appareil électrique accroît le risque de décharge électrique.

d) **Ne pas maltraiter le cordon électrique. Ne jamais utiliser le cordon électrique pour porter, tirer ou débrancher l'appareil. Protéger le cordon électrique de la chaleur, du contact avec l'essence, des bords tranchants et pièces rotatives.** Un cordon électrique endommagé ou entortillé accroît le risque de décharge électrique.

e) **Lors d'une utilisation de l'appareil électrique en extérieur, se servir d'une rallonge appropriée à une utilisation en extérieur.** Cela réduit le risque de décharge électrique.

f) **Si une utilisation de l'appareil électrique dans un environnement humide ne peut être évitée, utiliser une alimentation protégée par un disjoncteur différentiel.** L'utilisation d'un disjoncteur différentiel réduit le risque de décharge électrique.

3) Sécurité des personnes

a) **Rester vigilant et faire preuve de bon sens lors de la manipulation de l'appareil. Ne pas utiliser un appareil électrique lorsque l'on se trouve dans un état de fatigue, ou sous l'influence de drogues, d'alcool ou de médicaments.** Un moment d'inattention pendant l'utilisation d'un outil électrique peut se traduire par des blessures graves.

b) **Porter un équipement de protection approprié. Toujours porter une protection oculaire.** Le port de masque à poussières, chaussures de sécurité antidérapantes, casque de sécurité et protections antibruit adaptés aux différentes conditions de travail réduit le risque de blessures corporelles.

c) **Éviter tout démarrage accidentel ou intempestif. S'assurer que l'interrupteur marche-arrêt soit en position d'arrêt avant de brancher l'appareil sur l'alimentation secteur ou d'installer la batterie, de prendre l'appareil ou de le transporter.** Porter un appareil électrique tout en maintenant le doigt posé sur l'interrupteur ou brancher un appareil électrique dont l'interrupteur est sur la position de marche est source d'accidents.

d) **Enlever toute clé et tout instrument de réglage avant de mettre l'appareil électrique en marche.** Une clé ou un instrument de réglage laissé fixé à un élément en rotation de l'appareil électrique peut entraîner des blessures physiques.

e) **Ne pas essayer d'atteindre une zone hors de portée. Se tenir toujours en position stable permettant de conserver l'équilibre.** Cela permet de mieux contrôler l'appareil électrique dans des situations inattendues.

f) **Porter des vêtements appropriés. Ne pas porter de vêtements amples ou des bijoux pendants. Éloigner cheveux, vêtements et gants des pièces en mouvement.** Les vêtements amples, les bijoux pendants et cheveux longs peuvent être happés par les pièces en rotation.

g) **Si l'appareil est pourvu de dispositifs destinés au raccord d'équipements d'extraction et de récupération de la poussière/sciure, s'assurer qu'ils soient bien fixés et utilisés correctement.** L'utilisation de ces dispositifs peut réduire les risques dus à la poussière.

4) Utilisation et entretien des appareils électriques

a) **Ne pas forcer sur l'appareil électrique. Utiliser l'appareil électrique approprié au travail à effectuer.** Un appareil électrique adapté et employé au rythme pour lequel il a été conçu permettra de réaliser un travail de meilleure qualité et dans de meilleures conditions de sécurité.

b) **Ne pas utiliser un appareil électrique dont l'interrupteur marche-arrêt est hors service.** Tout appareil électrique dont la commande ne s'effectue plus par l'interrupteur marche-arrêt est dangereux et doit être réparé.

c) **Débrancher l'appareil électrique ou démonter sa batterie avant d'effectuer tout réglage ou changement d'accessoire et avant de le ranger.** De telles mesures préventives réduiront les risques de démarrage accidentel.

d) **Ranger les appareils électriques inutilisés hors de portée des enfants et ne pas permettre l'utilisation de cet appareil aux personnes non habituées à son maniement ou n'ayant pas lu les présentes instructions.** Les appareils électriques sont dangereux dans les mains d'utilisateurs inexpérimentés.

e) **Veiller à l'entretien des appareils électriques. Vérifier que les éléments rotatifs soient bien alignés et non grippés. S'assurer de l'absence de pièces cassées ou endommagées susceptibles de nuire au bon fonctionnement de l'appareil.** Si l'appareil électrique est endommagé, le faire réparer avant toute utilisation. De nombreux accidents sont dus à l'utilisation d'appareils électriques mal entretenus.

f) **Veiller à ce que les outils de coupe soient tenus affûtés et propres.** Des outils de coupe bien entretenus, aux tranchants bien affûtés, sont moins susceptibles de se gripper et sont plus faciles à contrôler.

g) **Utiliser l'appareil électrique, les accessoires et outils à monter conformément à ces instructions, en tenant compte des conditions de travail et de la tâche à réaliser.** Toute utilisation d'un appareil électrique autre que celle pour laquelle il a été conçu peut entraîner des situations à risque.

5) Révision

a) **Ne faire réparer votre appareil électrique que par un réparateur qualifié utilisant uniquement des pièces de rechange identiques.** Cela permet de maintenir la sécurité d'utilisation de l'appareil électrique.

Consignes de sécurité relatives aux appareils de ponçage

- 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.
- Munissez-vous des équipements de sécurité appropriés, parmi lesquels un masque contre les poussières d'une protection minimum FFP2, des lunettes de sécurité et un casque anti-bruit.
- Il vous appartient de veiller à ce que les personnes se trouvant à proximité de votre zone de travail soient également protégées par des équipements adéquats.
- Observez une prudence particulière lors du ponçage de certaines essences de bois (le hêtre, le chêne, l'acajou et le teck, par exemple) car la poussière produite est toxique et peut provoquer des réactions aiguës chez certaines personnes.
- Ne poncez pas le magnésium ni les alliages qui en contiennent une proportion élevée.
- Tenez compte des peintures de finition et des traitements qui peuvent avoir été appliqués sur la matière à poncer. De nombreux traitements peuvent produire une poussière toxique ou dangereuse pour la santé. Si vous travaillez dans un bâtiment dont la construction est antérieure à 1960, sachez que la présence de peintures à base de plomb est fort probable.
- La poussière produite par le ponçage des peintures à base de plomb est particulièrement dangereuse pour les enfants, les femmes enceintes et les personnes atteintes d'hypertension. Faites en sorte que ces personnes se tiennent à l'écart de la zone de travail, même si elles portent un équipement de protection adéquat.
- Dans la mesure du possible, employez un système d'extraction des poussières pour mieux contrôler la dispersion des poussières.
- Observez la plus grande prudence lors de l'utilisation d'un même appareil pour poncer le bois et le métal. Les étincelles du métal peuvent aisément enflammer les poussières de bois. Nettoyez toujours complètement l'outil pour réduire le risque d'incendie.
- Les surfaces de travail et le papier abrasif peuvent atteindre des températures très élevées au cours du travail ; en cas de signe de combustion (fumée ou cendre) de la surface de travail, arrêtez l'opération en cours et attendez que le matériel refroidisse. Ne touchez pas la surface de travail ni le papier abrasif avant qu'ils n'aient eu le temps de refroidir.
- Ne touchez pas la feuille de ponçage lorsqu'elle est en mouvement.
- Éteignez toujours l'appareil avant de le déposer.
- Débranchez toujours l'appareil avant de procéder au changement ou à l'installation d'un accessoire.
- Même lorsque l'outil est utilisé comme indiqué, il est impossible d'éliminer tous les facteurs de risque résiduels. Si vous avez des doutes quant à la manière sûre et correcte de procéder, il est recommandé de ne pas utiliser cet outil.

Se familiariser avec le produit

1. Poignée auxiliaire
2. Clip latéraux d'accès aux balais de charbon
3. Bouton de marche/arrêt
4. Tubulure d'extraction de la poussière
5. Poignée principale
6. Indicateur PowerGLO
7. Cassette à poussière
8. Patin de ponçage 150 mm
9. Molette de verrouillage de la poignée auxiliaire
10. Patin de ponçage 125 mm
11. Adaptateur de l'extraction de poussière
12. Sac à poussière
13. Sélecteur de la vitesse

Accessoires inclus (non montrés)

- 1 x Clé à six pans
- 1 x paire de balais de charbon de rechange
- Disques abrasifs



Usage conforme

- Ponceuse excentrique avec deux patins interchangeables pour des opérations de ponçage moyen sur différents types de matériaux.

Déballage

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

Avant utilisation

Choisir le disque abrasif adéquat

- Les disques abrasifs sont disponibles avec des grains de ponçage différents : grossier (grain 60), moyen (grain 120) et fin (grain 240).
- Utilisez un grain grossier pour un dégrossissage, un grain moyen pour rendre la pièce de travail lisse, et un grain fin pour une finition parfaite.
- Utilisez toujours des disques abrasifs de bonne qualité pour optimiser la qualité de finition de la tâche.
- Il est recommandé d'effectuer un test sur une chute de matériau pour choisir le papier abrasif adéquat selon la tâche à réaliser. S'il y a toujours des marques après le ponçage, essayez de les enlever en ponçant à nouveau avec le disque à grain grossier avant de recommencer à poncer avec le grain initial ; ou essayez d'utiliser un nouveau disque abrasif pour éliminer les marques indésirables avant de passer à un grain plus fin pour finir le travail.

Pose du disque abrasif

ATTENTION : Débranchez toujours l'appareil avant de poser ou enlever un disque abrasif.

Remarque : Cessez d'utiliser toute feuille de ponçage usée, déchirée ou fortement encrassée. Retirez tout élément étranger (clous, vis, etc.) de la pièce à poncer avant de commencer le ponçage.

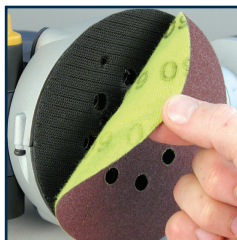
ATTENTION : N'UTILISEZ PAS de feuilles de ponçage ayant préalablement été utilisées sur du métal si vous souhaitez poncer du bois. Cela pourrait entraîner des rayures sur la surface de bois à poncer.

1. Nettoyez le patin de ponçage (8) de toute impureté ou poussière, avant de poser le disque abrasif.
2. Faites coïncider les perforations du disque avec celles du patin
3. Appuyez bien pour obtenir une fixation solide.
4. Pour retirer le disque abrasif, décollez-le du patin.

Remarque : pour maximiser la durabilité du patin auto-agrippant, décollez le disque abrasif progressivement plutôt que rapidement et brutalement.

ATTENTION : Prenez soin de nettoyer régulièrement la poussière qui s'accumule entre le patin et le disque abrasif, et n'attendez pas que le disque abrasif soit complètement usé avant de le changer. Ne pas respecter ces deux précautions peut entraîner une mauvaise adhésion du disque sur la surface auto-agrippante du patin.

ATTENTION : N'utilisez jamais la ponceuse si le patin n'est pas entièrement recouvert par le disque abrasif.



Réglage de la poignée auxiliaire

- Cette ponceuse possède deux poignées : la poignée principale (5) avec un revêtement caoutchouc et la poignée auxiliaire (1). Celle-ci peut se régler en fonction des besoins de l'utilisateur.

1. Pour régler sa position, desserrez la molette de verrouillage de la poignée auxiliaire (9) jusqu'à ce qu'elle puisse s'articuler pour la positionner comme voulu.
2. Resserrez la molette de verrouillage de la poignée auxiliaire.

ATTENTION : Utilisez toujours les deux poignées lors de l'utilisation de la ponceuse. Ne jamais l'utiliser lorsque la poignée auxiliaire n'est pas réglée et bien fixée.



Changement du patin

ATTENTION : Débranchez toujours l'appareil avant d'effectuer des réglages ou l'entretien.

La ponceuse est fournie avec deux patins interchangeables : un patin de ponçage de 150 mm (8) fixé sur la ponceuse à l'achat, et un patin de ponçage de 125 mm (10) qui est fourni comme accessoire.

Pour changer de patin :

1. Mettez la ponceuse à l'envers et retirez les quatre vis à tête hexagonale en utilisant la clé fournie. Enlevez le patin.
2. Posez le nouveau patin, et fixez-le avec les quatre vis.

Extraction de la poussière

ATTENTION : Débranchez toujours l'appareil avant de monter ou enlever un accessoire.

ATTENTION : Installez toujours un système d'évacuation de la sciure qui soit adapté si le matériau à poncer contient des substances toxiques telles que de la peinture ancienne, du vernis, des revêtements protecteurs, etc. Débarrassez-vous toujours de ces poussières toxiques conformément à la législation en vigueur.

ATTENTION : Prenez toutes les mesures de protection possibles vis-à-vis des poussières toxiques ou nocives lors du ponçage de surfaces ayant reçu de la peinture au plomb, du métal ou de certaines essences de bois, notamment si vous n'êtes pas sûr des substances en présence. Toute personne pénétrant dans la zone de travail doit être pourvue d'un masque conçu pour protéger contre les poussières et vapeurs toxiques. Les enfants et les femmes enceintes ne DOIVENT PAS pénétrer dans la zone de travail. NE PAS manger, boire ni fumer dans la zone de travail.

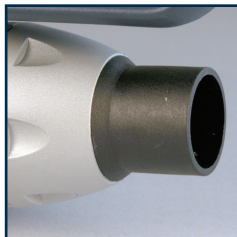
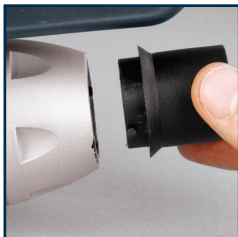


- Cette ponceuse est conçue pour pouvoir brancher tuyau d'aspirateur domestique ou un système d'extraction de la poussière pour atelier.

Voici le moyen le plus efficace pour un branchement d'extraction de la poussière.

1. Insérez l'adaptateur (11) sur la tubulure d'extraction de la poussière (4) au lieu de la cassette à poussière (7).
2. Branchez un tuyau d'aspiration adéquat sur l'adaptateur.

Remarque : L'adaptateur d'extraction de la poussière est conçu pour des tuyaux de 32 mm de diamètre.



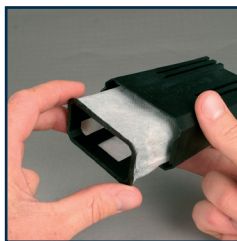
- Si un système d'extraction de la poussière n'est pas disponible, utilisez la cassette à poussière (7) :

1. Introduisez la cassette à poussière (7) dans la tubulure d'extraction des poussières (8) de la ponceuse et en utilisant son système de fixation à baïonnette.

ATTENTION : pour une extraction optimale des poussières, enlevez et videz la cassette à poussière (7) lorsqu'elle n'est pas plus qu'à moitié pleine.

2. Enlevez le cache de l'extrémité de la cassette à poussière (7) pour accéder au sac à poussière interne (12) lorsque vous souhaitez remplacer le sac ou le nettoyer. Ce sac (12) est lavable ; assurez-vous qu'il soit complètement sec avant de le remettre en place.

ATTENTION : Retirez et n'utilisez pas la cassette à poussière lors du ponçage d'un métal. Les particules chaudes et étincelles produites peuvent enflammer des résidus de poussière ou le sac à poussière (12). Branchez toujours un système d'extraction adéquat au ponçage du métal. Nettoyez complètement l'appareil lorsque vous passez d'un ponçage sur bois au ponçage du métal, et vice versa.



Réglage de la vitesse

Remarque : La vitesse de la ponceuse peut se régler en fonction du matériau à poncer.

- Pour régler la vitesse, faites tourner le sélecteur de la vitesse jusqu'à l'obtention de la vitesse voulue ; plus grand est le nombre sur le sélecteur, plus la vitesse est importante.



Instructions d'utilisation

ATTENTION : Portez toujours des lunettes de sécurité, un masque à poussière adéquat, des protections auditives et des gants appropriés lorsque vous utilisez cet appareil.

ATTENTION : Ne touchez jamais le disque abrasif lorsque la ponceuse est en marche

Remarque : Si possible, utilisez toujours des serre-joints pour maintenir la pièce de travail sur l'établi.

ATTENTION : Ne laissez jamais un disque abrasif s'usé complètement avant de le changer. Ne pas suivre cette mesure peut entraîner une usure de la surface auto-agrippante du patin, et par conséquent une mauvaise fixation du disque abrasif.

Mettre en marche/arrêt

ATTENTION : Tenez la ponceuse fermement et assurez-vous d'en garder toujours le contrôle.

1. Branchez la ponceuse

Remarque : l'indicateur néon PowerGLO (6) s'allumera dès que la ponceuse est sous tension.

2. Poussez le bouton de marche/arrêt vers l'avant pour démarrer la machine.

3. Poussez-le vers l'arrière pour l'arrêter.

ATTENTION : Attendez toujours que la machine ne vibre plus avant de la reposer. Débranchez-la toujours après utilisation.



Conseils pour le ponçage

• Si l'appareil est connecté à un système d'extraction de la poussière, mettez en marche le système avant de mettre en marche la ponceuse. De même, arrêtez la ponceuse avant d'éteindre le système d'extraction.

• Effectuez des mouvements circulaires sur la pièce de travail, en appliquant une pression modérée et homogène jusqu'à obtention de la finition souhaitée.

ATTENTION : Appliquer une pression excessive n'entraîne pas un ponçage plus rapide, mais engendre une usure prématurée du disque abrasif, et peut endommager la machine.

• Si il y a toujours des rayures après le ponçage, référez-vous à la section 'Choisir le disque abrasif adéquat'.

Vider la poussière de la cassette à poussière.

ATTENTION : Débranchez toujours l'appareil avant de détacher le système d'extraction de la poussière.

ATTENTION : Portez toujours un masque respiratoire, des protections oculaires et des gants pour vider le sac à poussière (12).

Remarque : Pour enlever la poussière efficacement, videz le sac lorsqu'il est à moitié plein.

1. Pour retirer la cassette à poussière, désengagez le système de baïonnette et enlevez la cassette.

2. Ouvrez la cassette et retirez le sac à poussière se trouvant à l'intérieur pour le nettoyer.

Remarque : Si la poussière du ponçage contient des substances nocives, comme des particules de vieilles peintures, vernis ou d'enduit, rejetez ces poussières conformément aux lois et réglementations.

Remarque : Nettoyez toujours complètement l'appareil lorsque vous passez d'un ponçage sur bois au ponçage du métal, et vice versa.

Accessoires

• Une variété d'accessoires, tels que différents disques abrasifs, sont disponibles depuis votre revendeur GMC. Des pièces de rechange peuvent être obtenues depuis www.toolsparsonline.com.

Entretien

ATTENTION : Débranchez toujours l'appareil avant d'effectuer un entretien ou des réglages.

ATTENTION : Portez les équipements de protection adéquats lorsque vous nettoyez et entretenez l'appareil, y compris des protections oculaires et respiratoires.

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

• Gardez toujours les orifices de ventilation propres et débouchés.

• Vérifiez régulièrement si de la poussière ou autre corps étrangers se soient infiltrés par les grilles proches du moteur et autour du bouton de marche/arrêt (4).

• Utilisez une brosse souple ou de l'air comprimé pour enlever la poussière accumulée.

• Utilisez un chiffon humide pour nettoyer le boîtier de la machine. Vous pouvez utiliser un détergent doux, mais jamais d'alcool, essence ou autre agents de nettoyage agressifs. N'utilisez jamais d'agents caustiques pour les parties plastiques.

ATTENTION : L'appareil ne doit jamais être en contact avec l'appareil.

Inspection générale

• Vérifiez régulièrement que toutes les vis de fixations soient toujours bien serrées. Elles peuvent devenir lâches au cours du temps à cause des vibrations.

Entretien du câble d'alimentation

• Vérifiez le câble d'alimentation de l'appareil avant chaque utilisation, à la recherche de tout signe de dommage ou d'usure.

• Toute réparation doit être réalisée par un centre agréé GMC.

• Ceci s'applique également pour les rallonges utilisées avec cet appareil.

Surfaces auto-agrippantes

• Les surfaces auto-agrippantes doivent être propres, exemptes de saleté et d'impuretés telles que cheveux, fibres, particules, etc.

• Pour maintenir une adhérence optimale en vue de la fixation d'accessoires, les surfaces auto-agrippantes doivent être tenues en bon état.

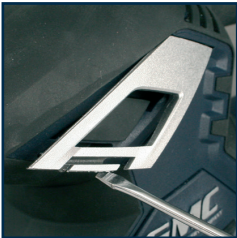
• Une utilisation excessive entraîne une elongation ou une rupture des éléments auto-agrippants et le mécanisme ne sera pas en mesure de fournir une force d'adhérence suffisante.

Remarque : Les patins de ponçage à surface auto-agrippante ne sont pas couverts par la garantie. Par contre, des patins de rechanges sont disponibles depuis un centre de réparation agréé GMC.

Remplacement des balais de charbon

Remarque : cette ponceuse est livrée avec une paire de rechange de balais de charbon.

1. Pour accéder aux balais de charbon, retirez les clips latéraux (2) avec l'aide d'un tournevis plat.



2. Utilisez un petit tournevis pour dévisser le capuchon des balais.
3. Enlevez les balais de charbon
4. Insérez les nouveaux balais de charbon et revissez le capuchon avec le tournevis.
5. Remettez les clips latéraux.

Remarque : Après avoir remplacé les balais de charbon, vous allez peut être noté des étincelles et une odeur de brûler lors de la réutilisation de la ponceuse. Ceci ne constitue pas de risque. Ce phénomène devrait s'estomper lorsque les nouveaux balais de charbons seront parfaitement établis.

Rangement

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

Recyclage

Lorsque l'appareil n'est plus en état de fonctionner et qu'il n'est pas réparable, recyclez l'appareil en accordance avec les 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



En cas de problème

Problème	Causes possibles	Solutions
Ne fonctionne pas lorsque le bouton de marche/arrêt est activé	Pas de courant	Vérifiez que l'indicateur PowerGLO (6) soit allumé. Vérifiez l'alimentation
	Bouton de marche/arrêt défectueux	Contactez un centre de réparation agréé GMC
Ponçage lent	Grain du disque abrasif trop fin ou disque usé	Utilisez un autre disque abrasif avec un grain plus grossier
	Vitesse de l'appareil trop basse	Augmentez la vitesse
Rayures sur la pièce de travail après le ponçage	Grain du disque abrasif trop grossier.	Utilisez un autre disque abrasif avec un grain plus fin
	Ponçage inachevé	Continuez le ponçage
Marques de brûlure sur la pièce de travail	Disque abrasive incompatible avec le matériau	Utilisez un disque abrasif adéquat
	Vitesse trop élevée	Réduisez la vitesse
	Trop de pression exercée sur la ponceuse	Appliquez moins de pression dans vos mouvements
Dégagement important de poussière	L'extraction de la poussière ne fonctionne pas ; le disque abrasif n'est pas aligné correctement sur le patin (8). Perforations d'extraction bouchées	Débouchez les perforations ; repositionnez correctement le disque abrasif.
	La cassette à poussière (7) est pleine	Videz la cassette
	La cassette n'est pas appropriée à la tâche	Branchez un système d'extraction de la poussière
Si les solutions ci-dessus ne résolvent pas le problème, contactez votre revendeur ou un centre de réparation agréé GMC.		

Einführung	34
Garantie	34
Beschreibung der Symbole	35
EU-Konformitätserklärung	35
Technische Daten	36
Allgemeine Sicherheitshinweise	37
Zusätzliche Sicherheitshinweise für Schleifgeräte	38
Produktübersicht	39
Bestimmungsgemäße Verwendung	40
Auspacken des Gerätes	40
Vor Inbetriebnahme	40
Bedienung	42
Zubehör	42
Instandhaltung	42
Lagerung	43
Entsorgung	43
Fehlerbehebung	43

Einführung

Vielen Dank, dass Sie sich für dieses GMC-Werkzeug entschieden haben. Diese Anleitung enthält wichtige Informationen für das sichere und effektive Arbeiten mit diesem Gerät. Dieses Werkzeug verfügt über einzigartige Funktionen. Selbst wenn Sie mit ähnlichen Geräten vertraut sind, lesen Sie bitte diese Anleitung 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

Zur Anmeldung Ihrer Garantie besuchen Sie bitte unsere Website www.gmc tools.com* und tragen dort Ihre persönlichen Daten ein. Ihre Angaben werden (wenn nicht anders angewiesen) in unseren elektronischen Verteiler aufgenommen, damit Sie Information über zukünftige Produkteinführungen erhalten. Die von Ihnen bereitgestellten Angaben werden nicht an Dritte weitergegeben.

Kaufinformation

Kaufdatum:

Modell: ROS150CF

Seriennummer:

(befindet sich am Motorgehäuse)

Bewahren Sie bitte Ihren Kassenbeleg 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 sich 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 Leistungsschild des Werkzeugs sind möglicherweise Symbole abgebildet. Sie vermitteln wichtige Informationen über das Produkt oder dienen als Gebrauchsanweisung.



Bedienungsanleitung sorgfältig lesen



Gehörschutz tragen
Augenschutz tragen
Atemschutz tragen
Kopfschutz tragen



Schutzklasse II
(für zusätzlichen Schutz doppelt isoliert)



Erfüllt die einschlägigen Rechtsvorschriften und Sicherheitsnormen



Achtung, Gefahr!



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.

EU-Konformitätserklärung

Name des Unterzeichners: Mr. Darrell Morris

Bevollmächtigt durch: GMC Tools

Erklärt hiermit, dass das Produkt:

Ident.-Nr.: ROS150CF

Produktbeschreibung: Exzenterschleifer mit zwei Schleiftellern, 150 mm

Den folgenden Richtlinien entspricht:

- Maschinenrichtlinie 2006/42/EG
- Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG
- EMV-Richtlinie 2004/108/EG
- RoHS-Richtlinie 2011/65/EU
- EN 60745-1+A11:2010
- EN 60745-2-4+A11:2011
- EN 55014-1+A1:2009
- EN 55014-2+A2:2008
- EN 61000-3-2+A2:2009
- EN 61000-3-3:2008

Benannte Stelle: TUV Product Service LTD., Jiangsu, China

Techn. Unterlagen bei: GMC Tools

Datum: 12.08.13

Unterzeichnet von:

Geschäftsführender Direktor

Mr. Darrell Morris

Geschäftsführender Direktor

Name und Anschrift des Herstellers:

Powerbox International Limited, Handelsregisternummer 06897059.
Eingetragene Anschrift: Central House, Church Street, Yeovil, Somerset
BA20 1HH, Großbritannien

Technische Daten

Modellbezeichnung:	ROS150CF
Spannung:	230–240 V~, 50 Hz
Leistung:	430 W
Leerlaufdrehzahl:	4.000–12.500 min ⁻¹
Schleifmittelbefestigung:	Klettverschluss
Schleifblattdurchmesser:	Ø 150 mm und Ø 125 mm
Schwingdurchmesser:	2 mm
Schutzart:	IP 20
Schutzklasse:	□
Gewicht:	2,95 kg
Geräusch- und Vibrationsinformationen:	
Schalldruckpegel L_{PA} :	77 dB(A)
Schalleistungspegel L_{WA} :	88 dB(A)
Unsicherheit K:	3 dB(A)
Hand-Arm-Vibration a_h (Hauptgriff):	6,895 m/s ²
Hand-Arm-Vibration a_h (Vordergriff):	7,522 m/s ²
Unsicherheit K:	1,5 m/s ²

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 Schalpegel 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

WARNUNG! Lesen Sie alle Sicherheitshinweise und Anweisungen. Versäumnisse bei der Einhaltung der Sicherheitshinweise und Anweisungen können elektrischen Schlag, Brand und/oder schwere Verletzungen verursachen.

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.

Bewahren Sie alle Sicherheitshinweise und Anweisungen für die Zukunft auf.

Der in den Sicherheitshinweisen verwendete Begriff „Elektrowerkzeug“ bezieht sich auf netzbetriebene Elektrowerkzeuge (mit Netzkabel) und auf akkubetriebene Elektrowerkzeuge (ohne Netzkabel).

Arbeitsplatzsicherheit

- a) **Halten Sie Ihren Arbeitsbereich sauber und gut beleuchtet.** Unordnung oder unbeluchtete Arbeitsbereiche können zu Unfällen führen.
- b) **Arbeiten Sie mit dem Elektrowerkzeug nicht in explosionsgefährdeter Umgebung,** in der sich brennbare Flüssigkeiten, Gase oder Stäube befinden. Elektrowerkzeuge erzeugen Funken, die den Staub oder die Dämpfe entzünden können.
- c) **Halten Sie Kinder und andere Personen während der Benutzung des Elektrowerkzeuges fern.** Bei Ablenkung können Sie die Kontrolle über das Gerät verlieren.

Elektrische Sicherheit

- a) **Der Anschlussstecker des Elektrowerkzeuges muss in die Steckdose passen.** Der Stecker darf in keiner Weise verändert werden. Verwenden Sie keine Adapterstecker gemeinsam mit Schutzgeerdeten Elektrowerkzeugen. Unveränderte Stecker und passende Steckdosen verringern das Risiko eines elektrischen Schlages.
- b) **Vermeiden Sie Körperkontakt mit geerdeten Oberflächen wie von Rohren, Heizungen, Herden und Kühlschränken.** Es besteht ein erhöhtes Risiko durch elektrischen Schlag, wenn Ihr Körper geerdet ist.
- c) **Halten Sie Elektrowerkzeuge von Regen oder Nässe fern.** Das Eindringen von Wasser in ein Elektrowerkzeug erhöht das Risiko eines elektrischen Schlages.
- d) **Zweckentfremden Sie das Kabel nicht, um das Elektrowerkzeug zu tragen, aufzuhängen oder um den Stecker aus der Steckdose zu ziehen.** Halten Sie das Kabel fern von Hitze, Öl, scharfen Kanten oder sich bewegenden Geräteteilen. Beschädigte oder verwickelte Kabel erhöhen das Risiko eines elektrischen Schlages.
- e) **Wenn Sie mit einem Elektrowerkzeug im Freien arbeiten, verwenden Sie nur Verlängerungskabel, die auch für den Außenbereich geeignet sind.** Die Anwendung eines für den Außenbereich geeigneten Verlängerungskabels verringert das Risiko eines elektrischen Schlages.
- f) **Wenn der Betrieb des Elektrowerkzeuges in feuchter Umgebung nicht vermeidbar ist, verwenden Sie einen Fehlerstromschutzschalter.** Der Einsatz eines Fehlerstromschutzschalters vermindert das Risiko eines elektrischen Schlages.

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

Sicherheit von Personen

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

- b) **Tragen Sie persönliche Schutzausrüstung und immer eine Schutzbrille.** Das Tragen persönlicher Schutzausrüstung, wie Staubmaske, rutschfeste Sicherheitsschuhe, Schutzhelm oder Gehörschutz, je nach Art und Einsatz des Elektrowerkzeuges, verringert das Risiko von Verletzungen.
- c) **Vermeiden Sie eine unbeabsichtigte Inbetriebnahme.** Vergewissern Sie sich, dass das Elektrowerkzeug ausgeschaltet ist, bevor Sie es an die Stromversorgung und/oder den Akku anschließen, es aufnehmen oder tragen. Wenn Sie beim Tragen des Elektrowerkzeuges den Finger am Schalter haben oder das Gerät eingeschaltet an die Stromversorgung anschließen, kann dies zu Unfällen führen.
- d) **Entfernen Sie Einstellwerkzeuge oder Schraubenschlüssel, bevor Sie das Elektrowerkzeug einschalten.** Ein Werkzeug oder Schlüssel, der sich in einem drehenden Geräteteil befindet, kann zu Verletzungen führen.
- e) **Vermeiden Sie eine unnatürliche Körperhaltung.** Sorgen Sie für einen sicheren Stand und halten Sie jederzeit das Gleichgewicht. Auf diese Weise lässt sich das Elektrowerkzeug in unerwarteten Situationen besser kontrollieren.
- f) **Tragen Sie geeignete Kleidung.** Tragen Sie keine weite Kleidung oder Schmuck. Halten Sie Haare, Kleidung und Handschuhe fern von sich bewegenden Teilen. Lockere Kleidung, Schmuck oder lange Haare können von sich bewegenden Teilen erfasst werden.
- g) **Wenn Staubabsaug- und -auffangeinrichtungen montiert werden können, vergewissern Sie sich, dass diese angeschlossen sind und richtig verwendet werden.** Verwendung einer Staubabsaugung kann Gefährdungen durch Staub verringern.

Verwendung und Behandlung des Elektrowerkzeuges

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

Service

- a) **Lassen Sie Ihr Elektrowerkzeug nur von qualifiziertem Fachpersonal und nur mit Original-Ersatzteilen reparieren.** Damit wird sichergestellt, dass die Sicherheit des Elektrowerkzeuges erhalten bleibt.

Zusätzliche Sicherheitshinweise für Schleifgeräte

- Stellen Sie vor Anschluss eines Werkzeugs an eine Stromquelle sicher, dass die Netzspannung der auf dem Typenschild des Werkzeugs angegebenen Spannung entspricht.
- Tragen Sie stets geeignete persönliche Schutzausrüstung einschließlich Staubmaske (mindestens Schutzklasse FFP-2), Schutzbrille und Gehörschutz.
- Sorgen Sie dafür, dass alle in der Nähe des Arbeitsbereichs befindliche Dritte ebenfalls geeignete persönliche Schutzausrüstung tragen.
- Seien Sie besonders vorsichtig beim Schleifen von Hölzern, die Giftstoffe erzeugen (z.B. Buche, Eiche, Mahagoni und Teak), da hierdurch bei einigen Personen starke Reaktionen hervorgerufen werden.
- Schleifen Sie kein Magnesium oder Legierungen, die einen hohen Anteil an Magnesium enthalten.
- Seien Sie beim Schleifen von Werkstoffen mit bemalten/behandelten Oberflächen vorsichtig. Beim Schleifen von behandelten Oberflächen kann giftiger oder anderweitig schädlicher Staub entstehen. Wenn Sie an einem Gebäude arbeiten, das vor 1960 gebaut wurde, ist die Wahrscheinlichkeit hoch, dass Sie bleihaltige Farbanstriche vorfinden.
- Der Staub, der beim Schleifen von bleihaltigen Farbanstrichen entsteht, ist besonders für Kinder, Schwangere und Menschen mit hohem Blutdruck gefährlich. Erlauben Sie diesen Personen nicht, sich in der Nähe des Arbeitsbereichs aufzuhalten, auch wenn diese geeignete persönliche Schutzausrüstung tragen.
- Setzen Sie zur Bekämpfung von Staub und Abfallstoffen nach Möglichkeit immer ein Staubabsaugsystem ein.
- Seien Sie besonders vorsichtig, wenn Sie eine Maschine sowohl zum Schleifen von Holz als auch von Metall verwenden. Funken von der Metallbearbeitung können den Holzstaub leicht entzünden. Reinigen Sie das Gerät stets gründlich, um die Brandgefahr zu verringern.
- Arbeitsflächen und Schleifblätter können während der Arbeit sehr heiß werden. Wenn Anzeichen von Verbrennung (Rauch oder Asche) auf der Arbeitsfläche zu erkennen sind, stellen Sie die Arbeit ein und lassen Sie das Werkstück abkühlen. Berühren Sie die Arbeitsfläche und das Schleifblatt nicht, bevor beide abkühlen konnten.
- Den laufenden Schleifaufsatz nicht berühren.
- Schalten Sie das Gerät stets aus, bevor Sie es ablegen.
- Trennen Sie das Gerät stets von der Stromversorgung, bevor Sie Schleifblatt- oder Zubehörwechsel vornehmen.
- Auch wenn dieses Gerät wie vorgeschrieben verwendet wird, ist es nicht möglich, sämtliche Restrisiken auszuschließen. Sollten Sie sich in irgendeiner Weise unsicher bezüglich der sachgemäßen und sicheren Benutzung dieses Werkzeugs sein, verwenden Sie es nicht.

Produktübersicht

1. Zusatzgriff
2. Abnehmbare Seitenklemme (2 x)
(für Zugang zu den Kohlebürsten)
3. Ein-/Ausschalter
4. Staubabsaugutzen
5. Hauptgriff
6. Netzanschlussanzeige
7. Staubkanister
8. Schleifeller (150 mm)
9. Zusatzgriffverriegelung
10. Schleifeller (125 mm)
11. Staubabszugsadapter
12. Staubbeutel
13. Drehzahlwahlschalter

Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör (nicht abgebildet)

- 1 Innensechskantschlüssel
- 1 Paar Ersatzkohlebürsten
- Div. Schleifblätter



Bestimmungsgemäße Verwendung

- Exzenterschleifer mit zwei austauschbaren Schleifellern für mittlere Schleifarbeiten und verschiedenste Werkstoffe.

Auspacken des Gerätes

- Packen Sie Ihr Werkzeug vorsichtig aus und überprüfen Sie es. Machen Sie sich vollständig mit allen 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.

Vor Inbetriebnahme

Richtige Schleifblattkörnung wählen

- Schleifblätter sind in unterschiedlichen Körnungen erhältlich: grob (60er-Körnung), mittel (120er-Körnung) und fein (240er-Körnung).
- Verwenden Sie zum Abschleifen rauer Flächen eine grobe Körnung, glätten Sie die Oberfläche dann mit einem Schleifblatt mittlerer Körnung und setzen Sie zum Schluss eine feine Körnung ein.
- Verwenden Sie stets qualitativ hochwertige Schleifblätter, um eine hohe Oberflächengüte zu erzielen.
- Es empfiehlt sich, auf einem Verschnittstück einen Probelauf vorzunehmen, um die optimale Körnung für die jeweilige Anwendung zu ermitteln. Wenn das Werkstück nach dem Schleifen noch immer Spuren aufweist, greifen Sie entweder wieder auf eine gröbere Körnung zurück und schleifen Sie die Spuren ab, bevor mit der ursprünglichen Körnung weitergearbeitet wird, oder verwenden Sie ein neues Schleifblatt, um die unerwünschten Spuren zu entfernen, bevor Sie zur Endbearbeitung auf eine feinere Körnung übergehen.

Schleifblatt anbringen

WARNUNG! Sorgen Sie stets dafür, dass das Gerät ausgeschaltet und von der Stromversorgung getrennt ist, bevor Sie Schleifblätter wechseln.

Hinweis: Verwenden Sie keine abgenutzten, beschädigten oder verstopften Schleifblätter. Vergewissern Sie sich vor Beginn des Schleifvorganges, dass sämtliche Fremdkörper wie Nägel und Schrauben aus dem Werkstück entfernt worden sind.

WARNUNG! Verwenden Sie Schleifblätter, die zuvor zum Schleifen von Metallwerkstücken verwendet worden sind, niemals zum Bearbeiten von Holzoberflächen. Metallspäne könnten die Holzoberfläche verkratzen.

- Entfernen Sie vor dem Anbringen eines Schleifblattes Schmutz und Staub vom Schleifeller (8).
- Richten Sie die Löcher des neuen Schleifblattes an den Öffnungen im Schleifeller aus.
- Drücken Sie das Schleifblatt zur Befestigung einfach fest an den Schleifeller an.
- Ziehen Sie das Schleifblatt zum Entfernen wieder vom Schleifeller ab.

Hinweis: Um eine möglichst lange Lebensdauer des Klettschleiftellers zu erreichen, sollte das Schleifblatt immer langsam abgezogen und nicht abgerissen werden, da das Klettsystem sonst beschädigt werden kann.

WARNUNG! Entfernen Sie in regelmäßigen Abständen am Schleifeller unter dem Schleifblatt angesammelten Staub und achten Sie darauf, dass das Schleifblatt nicht völlig abgenutzt wird, bevor es ersetzt wird. Bei Nichtbeachtung dieser vorbeugenden Maßnahmen kann es zur Beschädigung des Klettsystems am Schleifeller kommen, wodurch das Schleifblatt nicht richtig haftet.

WARNUNG! Betreiben Sie den Schleifer niemals, wenn nicht der gesamte Schleifeller mit dem Schleifblatt bedeckt ist.

Zusatzgriff einstellen

- Dieser Schleifer verfügt über zwei Griffe: den gummierten Hauptgriff (5) und den Zusatzgriff (1), der auf die Bedürfnisse des Bedieners eingestellt werden kann.
- Lockern Sie zum Einstellen des Zusatzgriffs die Zusatzgriffverriegelung (9) so weit, bis sich der Griff mühelos in die gewünschte Position bringen lässt.
- Ziehen Sie die Zusatzgriffverriegelung anschließend wieder fest.

WARNUNG! Halten Sie diesen Schleifer während des Betriebs stets an beiden Griffen fest. Das Gerät darf NIEMALS betrieben werden, wenn der Zusatzgriff nicht sicher befestigt und ordnungsgemäß eingestellt ist.



Schleifeller wechseln

WARNUNG! Sorgen Sie stets dafür, dass das Gerät ausgeschaltet und von der Stromversorgung getrennt ist, bevor Sie Einstellungsänderungen oder Wartungsarbeiten durchführen.

- Dieser Schleifer verfügt über zwei austauschbare Schleifeller: einen ab Werk am Gerät montierten Schleifeller (8) mit 150 mm Durchmesser und einen Schleifeller (10) mit 125 mm Durchmesser, der als Zubehör im Lieferumfang des Gerätes enthalten ist.
- Gehen Sie zum Wechseln des Schleiftellers wie folgt vor:
 - Drehen Sie den Schleifer um und entfernen Sie mit dem im Lieferumfang enthaltenen Innensechskantschlüssel die vier Sechskantschrauben. Nehmen Sie dann den Schleifeller ab.
 - Setzen Sie den Ersatzschleifeller auf das Gerät und befestigen Sie ihn mithilfe des im Lieferumfang enthaltenen Innensechskantschlüssels mit den vier Sechskantschrauben.



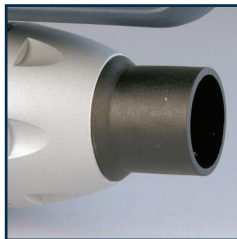
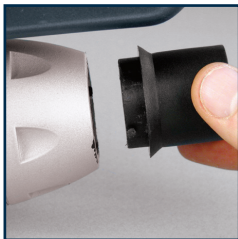
Staubabsaugung

WARNUNG! Sorgen Sie stets dafür, dass das Gerät ausgeschaltet und von der Stromversorgung getrennt ist, bevor Sie Zubehörwechsel vornehmen.

WARNUNG! Schließen Sie den Schleifer bei der Bearbeitung von schädlichen oder potentiell gefährlichen Substanzen wie z.B. Farbpulvern, Oberflächenbeschichtungen usw. immer an eine geeignete Werkstatt-Entstaubungsanlage an. Entsorgen Sie den ggf. gefährlichen Schleifstaub stets vorschriftsmäßig.

WARNUNG! Treffen Sie beim Schleifen von bleihaltigen Farbanstrichen, Holz und Metallen aufgrund möglicherweise giftigen Staubs besondere Schutzmaßnahmen. Lassen Sie besondere Vorsicht walten, wenn Sie über die genaue Zusammensetzung von Oberflächenbeschichtungen im Unklaren sind. Alle sich im Arbeitsbereich aufhaltenden Personen müssen einen zum Schutz gegen den freigesetzten Giftstaub geeigneten Atemschutz tragen. Kinder und Schwangere dürfen den Arbeitsbereich NICHT betreten. Bei der Arbeit NICHT essen, trinken oder rauchen.

- Dieser Schleifer ist auf den Anschluss an einen Haushaltsstaubsauger oder an eine Werkstatt-Entstaubungsanlage ausgelegt. Gehen Sie zum Anschließen des Schleifers folgendermaßen vor:



1. Montieren Sie den Staubabzugsadapter (11) anstelle des Staubkanisters (7) am Staubabsaugstutzen (4).

2. Schließen Sie einen geeigneten Schlauch an den Staubabzugsadapter an.

Hinweis: Der Staubabzugsadapter ist mit Schlauchdurchmessern von 32 mm kompatibel.

- Falls keine Staubabsauganlage zur Verfügung steht, muss der im Lieferumfang enthaltene Staubkanister (7) verwendet werden.

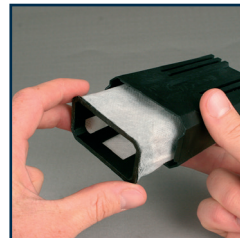
1. Montieren Sie den Staubkanister am Staubabsaugstutzen (4) des Schleifers, indem Sie den Bajonettverschluss gleichzeitig eindrücken und drehen.

WARNUNG! Entleeren Sie den Staubkanister zur optimalen Staubabsaugung, wenn er höchstens halbvoll ist.

2. Nehmen Sie die Kappe vom Ende des Staubkanisters ab, um den eingebauten Staubbeutel (12) zu erreichen, wenn dieser ersetzt oder gereinigt werden muss. Der Staubbeutel kann ausgewaschen werden, muss aber vor dem Wiedereinsetzen unbedingt vollständig getrocknet sein.



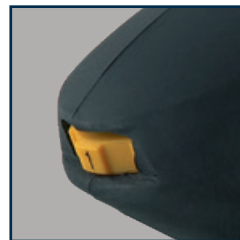
WARNUNG! Verwenden Sie den Staubkanister (7) NICHT beim Schleifen von Metall. Die heißen Metallpartikel und Funken könnten dazu führen, dass Holzstaubreste oder der Staubbeutel (12) selbst Feuer fangen. Schließen Sie den Schleifer zum Schleifen von Metall immer an eine Werkstatt-Entstaubungsanlage an. Reinigen Sie das Gerät stets äußerst gründlich, bevor Sie vom Holzschleifen zum Metallschleifen und umgekehrt wechseln.



Drehzahlregelung

Hinweis: Die Geschwindigkeit des Schleifers lässt sich auf das zu schleifende Material abstimmen.

- Betätigen Sie zum Einstellen der Geschwindigkeit den Drehzahlwahlschalter (13), bis die für die auszuführende Arbeit geeignete Drehzahl erreicht ist. Dabei gilt: je höher die Ziffer auf dem Drehschalter, desto schneller die Geschwindigkeit.



Bedienung

WARNUNG! Tragen Sie bei der Arbeit mit diesem Gerät stets eine Schutzbrille, eine geeignete Atemschutzmaske, Gehörschützer und geeignete Schutzhandschuhe.

WARNUNG! Das laufende Schleifblatt niemals berühren!

Hinweis: Verwenden Sie nach Möglichkeit stets Schraubzwingen o.ä., um das Werkstück fest und sicher an der Werkbank zu fixieren.

WARNUNG! Warten Sie NIEMALS, bis das Schleifblatt völlig abgenutzt ist, bevor Sie es ersetzen. Bei Nichtbeachtung dieser vorbeugenden Maßnahmen kann es zur Beschädigung des Klettsystems am Schleifteller kommen, wodurch das Schleifblatt nicht richtig haftet.

Ein- und Ausschalten

WARNUNG! Halten Sie das Gerät gut fest und stellen Sie sicher, dass Sie ständig die volle Kontrolle über den Schleifer haben.

1. Schließen Sie den Netzstecker an die Stromversorgung an.

Hinweis: Die Netzanschlussanzeige (6) leuchtet, wenn das Gerät mit Netzspannung versorgt wird.

2. Schieben Sie den Ein-/Ausschalter (3) zum Einschalten des Schleifers nach vorn.
3. Schieben Sie den Ein-/Ausschalter (3) zum Ausschalten des Schleifers wieder zurück.

Hinweis: Warten Sie stets, bis das Gerät nicht mehr vibriert, bevor Sie es ablegen. Trennen Sie es nach Gebrauch stets von der Stromversorgung.



Hinweise zum Arbeiten mit dem Schleifgerät

- Falls das Gerät an eine Staubabsauganlage angeschlossen ist, schalten Sie diese ein, bevor Sie den Schleifer einschalten. Schalten Sie nach Beendigung der Arbeit zunächst den Schleifer und erst danach die Absauganlage ab.
- Bewegen Sie den Schleifer in einer Kreisbewegung über die Werkstückoberfläche. Üben Sie dabei gleichmäßigen, moderaten Druck aus und beenden Sie den Schleifvorgang, wenn die gewünschte Oberflächengüte erreicht ist.

WARNUNG! Übermäßiger Druck erzielt nicht schnelleren Materialabtrag, sondern führt zu vorzeitigem Verschleiß des Schleifblattes und kann außerdem Schäden am Schleifer verursachen.

- Falls nach erfolgter Bearbeitung noch Riefen auf der Werkstückoberfläche sichtbar sind, finden Sie im Abschnitt „Richtige Schleifblattkörnung wählen“ Abhilfemöglichkeiten.

Staubkanister entleeren

WARNUNG! Sorgen Sie stets dafür, dass das Gerät ausgeschaltet und von der Stromversorgung getrennt ist, bevor Sie es von der Staubabsauganlage trennen.

WARNUNG! Tragen Sie beim Leeren des Staubbeutels (12) stets Atemschutz, Augenschutz und Schutzhandschuhe.

Hinweis: Entleeren Sie den Staubkanister zur optimalen Staubabsaugung, wenn er höchstens halbvoll ist.

1. Drehen Sie vorsichtig den Bajonettverschluss und nehmen Sie den Staubkanister (7) vom Gerät ab.

2. Öffnen Sie den Staubkanister und nehmen Sie den innenliegenden Staubbeutel zwecks Reinigung heraus.

Hinweis: Entsorgen Sie bei der Bearbeitung von schädlichen Substanzen wie z.B. Farbpartikeln, Oberflächenbeschichtungen usw. anfallenden Schleifstaub stets vorschriftsmäßig.

Hinweis: Reinigen Sie das Gerät stets äußerst gründlich, bevor Sie vom Holzschleifen zum Metallschleifen und umgekehrt wechseln.

Separat erhältliches Zubehör

- Eine Vielzahl an Zubehör (wie z.B. Schleifblätter) für dieses Gerät können Sie über Ihren GMC-Fachhändler beziehen. Ersatzteile sind unter www.tools paresonline.com erhältlich.

Instandhaltung

WARNUNG! Sorgen Sie stets dafür, dass das Gerät ausgeschaltet und von der Stromversorgung getrennt ist, bevor Sie Einstellungsänderungen vornehmen oder Wartungsarbeiten durchführen.

WARNUNG! Tragen Sie bei der Reinigung und Wartung angemessene Schutzausrüstung einschließlich Augen- und Atemschutz.

- Halten Sie Ihr Gerät stets sauber. Durch Schmutz und Staub verschleifen die inneren Teile schnell und die Lebensdauer des Gerätes wird verkürzt.
- Halten Sie die Luftschlitze des Geräts stets sauber und frei von Verstopfungen.
- Überprüfen Sie die Gitterverkleidung des Motors und den Bereich des Ein-/Ausschalters (4) regelmäßig auf eingedrungenen Staub und Fremdkörper.
- Entfernen Sie abgelagerten Staub mit einer weichen Bürste oder mit sauberer Druckluft.
- Reinigen Sie das Gerätegehäuse bei Bedarf mit einem weichen, feuchten Lappen und einem milden Reinigungsmittel. Verwenden Sie NIEMALS Alkohol, Benzin oder andere aggressive Reinigungsmittel. Verwenden Sie zur Reinigung von Kunststoffteilen niemals Ätzmittel.

WARNUNG! Das Schleifgerät darf niemals mit Wasser in Kontakt kommen.

Allgemeine Überprüfung des Gerätes

- Überprüfen Sie alle Befestigungsschrauben in regelmäßigen Abständen auf festen Sitz. Sie können sich durch Vibration mit der Zeit lösen.

Netzkabel instand halten

- 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.

Klettverbindungen

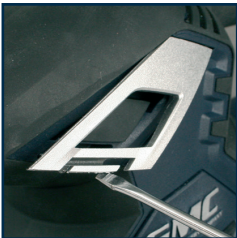
- Klettverschlussflächen müssen stets sauber und frei von Schmutz und Fremdkörpern wie z.B. Haaren, Fasern, Sand usw. gehalten werden.
- Klettverschlussflächen müssen in gutem Zustand sein, um bei schnell rotierenden Zubehörfteilen ausreichend Halt zu bieten.
- Klettverschlussflächen unterliegen besonders bei intensivem Gebrauch der Abnutzung. Haken und Laschen werden gedehnt oder brechen und verlieren mit der Zeit an Haltekraft.

Hinweis: Die Klettschleifteller dieses Gerätes sind NICHT durch die Garantie abgedeckt. Ersatzschleifteller können über einen zugelassenen GMC-Kundendienst bezogen werden.

Kohlebürsten ersetzen

Hinweis: Im Lieferumfang dieses Schleifers ist ein Paar Ersatzkohlebürsten enthalten.

1. Entfernen Sie zuerst die abnehmbaren Seitenklemmen (2) auf beiden Geräteseiten vorsichtig mit einem breiten Schlitzschraubendreher.
2. Schrauben Sie die Bürstenkappen mit einem schmalen Schlitzschraubendreher auf.
3. Nehmen Sie die Kohlebürsten heraus.
4. Setzen Sie die neuen Kohlebürsten ein und setzen sie dann die Bürstenkappen wieder auf. Schrauben Sie sie mit einem Schraubendreher fest.
5. Setzen Sie die Seitenklemmen wieder ein.



Hinweis: Nach dem Kohlebürstenwechsel treten möglicherweise beim ersten Gebrauch des Schleifers Funkenbildung und Brandgeruch auf. Dies stellt keine Gefahr dar. Die Funkenbildung und der Brandgeruch lassen nach, sobald sich die neuen Kohlebürsten eingelaufen haben.

Lagerung

- Bewahren Sie dieses Gerät und sein Zubehör nach Gebrauch in seinem Koffer an einem sicheren, trockenen Ort außerhalb der Reichweite von Kindern auf.

Entsorgung

- Beachten Sie bei der Entsorgung von defekten und nicht mehr reparablen Elektrowerkzeugen die geltenden Vorschriften und Gesetze.
- Elektrowerkzeuge und andere elektrische und elektronische Allgeräte nicht über den Hausmüll entsorgen.
- Lassen Sie sich von der zuständigen Behörde bezüglich der ordnungsgemäßen Entsorgung von Elektrowerkzeugen beraten.

Fehlerbehebung

Problem	Mögliche Ursache	Abhilfe
Gerät läuft bei Betätigung des Ein-/Ausschalters (3) nicht an	Keine Stromversorgung	Überprüfen, ob Netzanschlussanzeige (13) leuchtet; Stromversorgung kontrollieren
	Defekter Ein-/Ausschalter	Ein-/Ausschalter durch eine zugelassene GMC-Vertragswerkstatt ersetzen lassen
Langsamer Materialabtrag	Schleifblatt zu fein oder abgenutzt	Neues Schleifblatt mit größerer Körnung anbringen
	Drehzahl zu niedrig eingestellt	Drehzahl erhöhen
Nach Schleifvorgang Kratzer auf Werkstück	Schleifblatt zu grob	Neues Schleifblatt mit feinerer Körnung anbringen
	Nicht ausreichend Material abgetragen	Schleifvorgang fortsetzen
Brandspuren auf Werkstück	Schleifblatt nicht für Material geeignet	Geeignetes Schleifblatt anbringen
	Drehzahl zu hoch eingestellt	Drehzahl verringern
	Zuviel Druck auf Schleifer angewendet	Weniger Druck auf laufenden Schleifer anwenden
Übermäßige Staubbildung	Staubabsaugung funktioniert nicht; Schleifblatt nicht mit Staubabzugslöchern im Schleifeller (8) ausgerichtet; Staubabzugslöcher verstopft	Schleifblatt erneut ausrichten; Staubabzugslöcher von Staub und Schmutz befreien
	Staubkanister (7) voll	Staubkanister entleeren
	Staubkanister für auszuführende Anwendung unzureichend	Staubabsauganlage anschließen
Falls sich das Problem trotz der hier genannten Abhilfemöglichkeiten nicht beheben lässt, wenden Sie sich an Ihren Fachhändler oder einen von GMC zugelassenen Kundendienst.		

Introduzione	44
Garanzia	44
Descrizione dei simboli	45
Dichiarazione di conformità CE	45
Specifiche tecniche	46
Sicurezza generale	47
Sicurezza di levigatura	48
Familiarizzazione del prodotto	49
Uso previsto	50
Disimballaggio dello strumento	50
Prima dell'uso	50
Operazione	52
Accessori	52
Manutenzione	52
Conservazione	53
Smaltimento	53
Risoluzione dei problemi	53

Introduzione

Grazie per aver acquistato questo strumento GMC. Questo manuale contiene le informazioni necessarie per il funzionamento sicuro ed efficace del prodotto. Questo prodotto ha caratteristiche uniche e, anche se si ha familiarità con altri prodotti simili, è necessario leggere attentamente questo manuale per assicurarsi di comprendere appieno le istruzioni. Assicurarsi che tutti gli utenti abbiano letto e compreso appieno questo manuale.

Garanzia

Per registrare la vostra garanzia visitare il sito web all'indirizzo www.gmctools.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.

Registrazione acquisto

Data di acquisto:

Modello N.: ROS150CF

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.



Attenzione!



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.

Dichiarazione di conformità CE

Il sottoscritto: Sig. Darrell Morris

come autorizzato di: GMC Tools

Dichiara che il prodotto:

Codice di identificazione: ROS150CF

Descrizione: Levigatrice eccentrica a doppia base di 150 mm

Si conforma alle seguenti direttive

- Direttiva macchine 2006/42/CE
- Direttiva bassa tensione 2006/95/CE
- Direttiva compatibilità elettromagnetica 2004/108/CE
- Direttiva RoHS 2011/65/UE
- EN 60745-1+A11:2010
- EN 60745-2-4+A11:2011
- EN 55014-1+A1:2009
- EN 55014-2+A2:2008
- EN61000-3-2+A2:2009
- EN 61000-3-3:2008

Organismo notificato: ÜV Product Service srl, Jiangsu, Cina.

La documentazione tecnica è mantenuta da: GMC Tools

Data: 12/08/2013

Firma:

Signor Darrell Morris

Amministratore Delegato

Nome e indirizzo del fabbricante:

Powerbox International Limited, N°. Società 06897059. Indirizzo registrato: Central House, Church Street, Yeovil, Somerset BA20 1HH, Regno Unito.

Specifiche tecniche

Numero di modello:	ROS150CF
Tensione:	230-240V ~, 50Hz
Potenza:	430W
Velocità a vuoto:	4000-12.500 min ⁻¹
Foglio abrasivo allegato:	A fissaggio strappo
Diametri dei fogli abrasivi:	Ø150mm e 125mm
Diametro oscillante:	2mm
Valutazione del IP:	IP20
Classe di protezione:	
Peso:	2,95 kg
Informazioni sul rumore e vibrazioni:	
Pressione sonora L _{PA} :	77dB (A)
Potenza sonora L _{WA} :	88 dB (A)
Tolleranza K:	3 dB (A)
Vibrazione ponderata ah (impugnatura principale):	6.895m/s ²
Vibrazione ponderata ah (impugnatura anteriore):	7.522m/s ²
Tolleranza K:	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 protezioni 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.

Norme di sicurezza

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

ATTENZIONE: Questo apparecchio non è destinato all'uso da parte di persone (inclusi i bambini) con capacità ridotta, fisiche 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.

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

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

Area di lavoro.

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

Sicurezza elettrica

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

NB: Il termine "dispositivo di corrente residua (RCD)" può essere sostituito dal termine "circuito di guasto a terra (GFCI)" o "dispersione a terra interruttore (ELCB)".

Sicurezza personale

- Quando si usa un elettroutensile lavorare sempre con la massima attenzione e concentrazione, lasciandosi guidare dal buon senso. Non usare mai un elettroutensile quando si è stanchi o sotto l'effetto di medicinali e/o sostanze alcoliche o stupefacenti. Quando si usa un elettroutensile un attimo di distrazione è sufficiente a causare gravi lesioni alle persone.

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

Maneggio ed impiego accurato di utensili elettrici

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

Assistenza

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

Informazioni sulla sicurezza durante l'utilizzo della levigatrice

- Prima di collegare lo strumento ad una fonte di alimentazione, assicurarsi che la tensione di alimentazione corrisponde a quella indicata sulla targhetta dello strumento
- Indossare sempre indumenti protettivi, compreso la mascherina antipolvere (di tipo idoneo per i particolati fini), occhiali protettivi e protezioni per l'udito
- Assicurarsi che tutte le persone nelle vicinanze dell'area di lavoro sono inoltre dotate di idonei dispositivi di protezione individuale
- Prestare particolare attenzione durante la levigatura di pezzi in legno (come faggio, quercia, mogano, e tek), in quanto le polveri prodotte dalla levigatura sono tossiche e possono causare gravi reazioni
- Evitare di levigare pezzi in magnesio o in leghe contenenti alte percentuali di magnesio
- Verificare il tipo di verniciatura/trattamento di finitura applicato sul pezzo da levigare. Le levigature di pezzi lavorati con svariati tipi di trattamento può dare luogo a sostanze tossiche o comunque dannose. Se si opera su edifici fabbricati prima del 1960, esiste un maggior rischio di incontrare vernici a base di piombo
- Le polveri generate dalla levigatura di superfici verniciate con vernici a base di piombo sono particolarmente dannose per bambini, donne in gravidanza e persone con pressione sanguigna elevata. Tenere tali soggetti lontani dall'area di lavoro, anche quando essi indossano indumenti protettivi di tipo idoneo
- Se possibile, utilizzare un estrattore di polveri per controllare le polveri generate durante i lavori di levigatura
- Prestare particolare attenzione durante l'uso di macchine per la levigatura di legno e metallo. Le scintille generate dal contatto con i pezzi metallici possono innescare incendi delle parti in legno. Tenere la macchina sempre accuratamente pulita, per minimizzare il rischio di incendi
- Le superfici di lavoro e i fogli di carta vetrata diventano molto caldi durante l'utilizzo; qualora si dovessero riscontrare dei segnali che indicano un principio di incendio (come fumo o cenere), provenienti dalla superficie in lavorazione, interrompere il lavoro e lasciar raffreddare il materiale in lavorazione e il foglio di carta vetrata. Non toccare la superficie di lavoro o la carta vetrata fino a quando non si sono completamente raffreddati
- Non toccare la carta vetrata in movimento
- Spegnerne sempre prima di mettere giù la levigatrice
- Scollegare la levigatrice dalla rete di alimentazione prima di effettuare la sostituzione del foglio di carta vetrata
- Anche quando questo strumento viene utilizzato come prescritto non è possibile eliminare tutti i fattori di rischio residuo. Se siete in dubbio per un uso sicuro di questo strumento, non ne fate uso

Familiarizzazione prodotto

1. Impugnatura ausiliaria
2. Clip laterali removibili (x 2) (per l'accesso a spazzola di carbone)
3. Interruttore on / off
4. Presa per l'estrazione polvere
5. Impugnatura principale
6. Indicatore PowerGLO
7. Contenitore polvere
8. Base di levigatura (150mm)
9. Ghiera di bloccaggio maniglia ausiliaria
10. Base di levigatura (125 mm)
11. Adattatore di estrazione polvere
12. Sacco raccogli polvere
13. Ghiera di controllo velocità variabile

Accessori inclusi (non mostrato):

- 1 x chiave esagonale
- 1 x spazzole di ricambio
- Vari. fogli abrasivi



Uso Previsto

- Levigatrice Orbitale con due basi di levigatura intercambiabili per compiti di levigatura medie su diversi materiali

Disimballaggio dello strumento

- Disimballare con cura e controllare il vostro strumento. Acquisire familiarità con tutte le sue caratteristiche e funzioni
- Assicurarvi che tutte le parti dello strumento sono presenti e in buone condizioni. In caso di parti mancanti o danneggiate, avere tali pezzi sostituiti prima di tentare di utilizzare questo strumento

Prima dell'uso

Selezionando il foglio abrasivo alla giusta grana

- Fogli abrasivi sono disponibili in una varietà di diversi tipi: grossa (grana 60), media (grana 120) e la fine (grana 240)
- Utilizzare una grana grossa per levigare finiture grezze, grana media per levigare il lavoro, e la grana fine per finire
- Utilizzare sempre fogli abrasivi di buona qualità per ottimizzare la qualità del lavoro finito
- Si consiglia di fare un giro di prova su un ritaglio di materiale per determinare i gradi ottimali di carta vetrata per un determinato lavoro. Se ci sono ancora segni sul vostro lavoro dopo la levigatura, provare o tornare a un grado di grana più grosso e levigare i segni fuori prima di ricominciare con la scelta originale di grana, o provare a utilizzare un nuovo pezzo di carta vetrata per eliminare i segni indesiderati prima di passare ad una grana più fine e finire il lavoro

Montaggio di un foglio abrasivo

ATTENZIONE: Assicurarsi sempre che l'utensile sia spento e la spina sia staccata dalla presa di corrente prima di inserire o rimuovere fogli abrasivi

NB: Non continuare ad utilizzare fogli abrasivi rovinati o molto ostruiti. Assicurare che gli oggetti estranei, come chiodi e viti, vengono rimossi dal pezzo prima di iniziare a sabbare.

ATTENZIONE: Non usare un foglio abrasivo su legno che è stato utilizzato in precedenza su metallo. Ciò può causare purga sulla superficie di legno.

1. Rimuovere polvere e detriti dalla Base di Levigatura (8), prima di montare un foglio abrasivo
2. Corrispondere i fori in un foglio adatto con i fori della base
3. Basta premere il foglio alla base per allagarlo
4. Per rimuovere il foglio, tirare via dalla base

NB: Per massimizzare la vita della base a fissaggio strappo, tirare via il foglio abrasivo lentamente non con fretta per evitare danni al sistema a fissaggio strappo.

ATTENZIONE: Fare attenzione a pulire regolarmente l'accumulo di polvere sul fondo sotto il foglio abrasivo e di non lasciare che il foglio si consumi completamente prima di reinstallarlo. La mancata osservanza di queste due misure precauzionali può causare danni ai ganci e anelli sulla base, e il foglio abrasivo non si alleggerirà correttamente.

ATTENZIONE: Non usare mai la levigatrice a meno che tutta la base è coperta dal foglio abrasivo.



Regolazione dell'impugnatura supplementare

- Questa levigatrice dispone di due maniglie: l'impugnatura principale (5) con impugnatura in gomma e la maniglia ausiliaria (1). Quest'ultimo può essere regolato secondo le esigenze dell'operatore

1. Per regolare l'impugnatura supplementare, allentare la ghiera di bloccaggio maniglia ausiliaria (9) fino a quando si è in grado di spostare il manico facilmente nella posizione desiderata

2. Stringere di nuovo la ghiera di bloccaggio maniglia

ATTENZIONE: Utilizzare sempre entrambe le maniglie quando si opera questa levigatrice. MAI usare la macchina quando la maniglia ausiliaria non è regolata correttamente e ben fissata.



Cambiamento della base

ATTENZIONE: Assicurarsi sempre che l'utensile sia spento e scollegato dalla rete elettrica, prima di effettuare regolazioni o eseguire procedure di manutenzione.

- Questa levigatrice è fornita con due basi intercambiabili: una base di levigatura di 150 mm (8) montato sullo strumento all'acquisto e una base di levigatura di 125mm (10) che viene fornito come accessorio
- Per cambiare Basi abrasivi:

1. Posizionare la levigatrice a testa in giù e rimuovere le quattro viti a testa esagonale con la chiave esagonale in dotazione. Togliere il gruppo della base
2. Posizionare il gruppo di base di sostituzione sullo strumento e fissarla con le quattro viti a testa esagonale, con la chiave esagonale

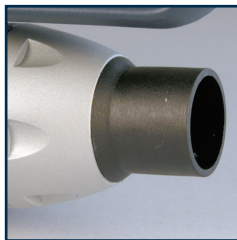
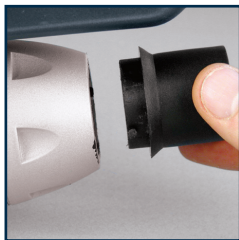


Estrazione della polvere

ATTENZIONE: Assicurarsi sempre che l'utensile sia spento e scollegato dalla presa di corrente prima di collegare o rimuovere un accessorio.

AVVERTENZA: Collegare sempre la levigatrice ad un aspiratore adeguato o sistema anti-polvere se la polvere contiene sostanze nocive, come ad esempio le particelle di vecchie pitture, vernici, rivestimenti superficiali, ecc. Smaltire sempre polveri nocive in base alle disposizioni legislative e regolamentari.

ATTENZIONE: Prestare particolare attenzione per proteggere contro le polveri nocive e tossiche durante la levigatura di superfici verniciate a base di piombo, legni e metalli, in particolare se non si è sicuri sulle sostanze esatte in questione. Tutte le persone che entrano nella zona di lavoro devono indossare una maschera appositamente progettata per la protezione contro le polveri tossiche e fumi coinvolti. I bambini e le donne in stato di gravidanza non devono entrare nella zona di lavoro. NON mangiare, bere o fumare nell'area di lavoro.



- Questa levigatrice è progettata per essere collegata ad un tubo di un aspirapolvere domestico o ad un sistema di aspirazione professionale.

Questo è il metodo preferito di aspirazione e più efficace:

1. Montare l'adattatore di estrazione polvere (11) alla presa di estrazione polvere (4) al posto del filtro della polvere (7)
2. Collegare un tubo di aspirazione idoneo all'adattatore di estrazione polvere

NB: L'adattatore di estrazione polvere è progettata per adattarsi ad un tubo di un diametro di 32 mm.

- Se nessun sistema di aspirazione è disponibile, il contenitore della polvere (7) in dotazione deve essere utilizzato:

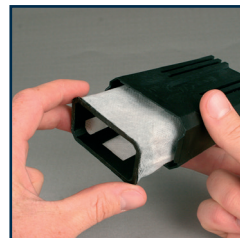
1. Fissare il contenitore della polvere alla presa di estrazione polvere (4) della levigatrice premendo e ruotando il raccordo a baionetta

ATTENZIONE: Per l'estrazione ottimale di polvere, rimuovere e svuotare il contenitore della polvere quando non è più che mezzo pieno.

2. Rimuovere il tappo dall'estremità del contenitore della polvere per accedere il sacchetto raccogli polvere (12), in modo di sostituire o pulire il sacco. Il sacchetto può essere lavato, ma assicurarsi che sia completamente asciutto prima di rimontarlo



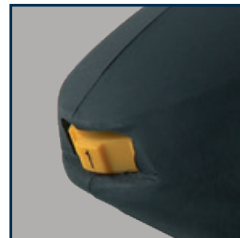
ATTENZIONE: Rimuovere e NON usare il contenitore della polvere (7) quando si leviga il metallo. Particelle di metallo calde e le scintille possono incendiare residua polvere di legno, o causare il sacchetto raccogli polvere (12) a prendere fuoco. Collegare sempre la levigatrice ad un sistema di estrazione della polvere adatto nella levigatura di metallo. Pulire sempre lo strumento **COMPLETAMENTE** quando si passa dalla levigatura del legno alla levigatura di metallo, e viceversa.



Regolazione della velocità

NB: La velocità di questa levigatrice può essere regolata secondo il materiale levigato.

- Per regolare la velocità, spostare la ghiera di controllo velocità variabile (13) fino a quando si è soddisfatti che la velocità è quello che vi serve per il lavoro in mano: più alto il numero visualizzato sul quadrante, maggiore è la velocità



Operazione

ATTENZIONE: Indossare sempre occhiali di sicurezza, una adeguata maschera antipolvere, protezione acustica e guanti, quando si lavora con questo strumento.

ATTENZIONE: Non toccare il foglio abrasivo in movimento.

NB: Utilizzare sempre i morsetti per fissare il vostro pezzo in lavorazione al banco da lavoro, dove possibile.

ATTENZIONE: Non lasciare MAI che la carta vetrata si consumi fino in fondo prima di sostituirla. La mancata osservanza di queste precauzioni può causare danni alle superfici a fissaggio strappo, risultando in fogli abrasivi che non si attaccano correttamente.

Accensione e spegnimento

ATTENZIONE: Tenere lo strumento in modo sicuro e assicurarsi di avere il pieno controllo in ogni momento.

1. Collegare la spina alla rete elettrica

NB: L'indicatore PowerGLO (6) luce al neon si illumina quando la macchina viene fornita con l'alimentazione di rete.

2. Spingere l'interruttore On / Off (3) in avanti per avviare la macchina

3. Tirare l'interruttore On / Off indietro per arrestare la macchina

ATTENZIONE: Attendere sempre che la macchina ha smesso di vibrare completamente prima di metterla giù. Scollegare sempre dalla rete elettrica dopo l'uso.



Suggerimenti di levigatura

- Se l'utensile è collegato ad un sistema di aspirazione, accendere il dispositivo di estrazione prima di accendere la levigatrice. Spegnerla prima la levigatrice, poi il sistema di aspirazione
- Muovere la macchina in un movimento circolare sulla superficie del pezzo, l'applicazione di una moderata pressione uniforme fino a raggiungere la finitura superficiale desiderata

ATTENZIONE: La pressione eccessiva non porta ad una rimozione veloce di materiale, ma porterà comunque alla usura prematura del foglio abrasivo, e può causare danni alla macchina.

- Se ci sono ancora graffi sul vostro pezzo dopo la levigatura, fate riferimento a 'Selezionando il foglio abrasivo alla giusta grana

Svuotare il contenitore di estrazione della polvere

ATTENZIONE: Spegnerla sempre e scollegare dalla rete elettrica prima di scollegare il sistema di estrazione della polvere.

ATTENZIONE: Indossare sempre la protezione delle vie respiratorie, occhiali di protezione e guanti quando si svuota il sacchetto della polvere (12).

NB: Per la rimozione della polvere ottimale, svuota il sacco quando non è più di mezzo pieno.

- Per rimuovere il contenitore della polvere (7), ruotarlo leggermente per sbloccare la chiusura a baionetta, ed estrarre il contenitore della polvere fuori lo strumento
- Aprire il contenitore della polvere e rimuovere il sacchetto interno per la pulizia

NB: Se la polvere contiene sostanze nocive, come ad esempio le particelle di vecchie pitture, vernici, rivestimenti superficiali, ecc. smaltire sempre secondo le leggi e regolamenti.

NB: Pulire sempre lo strumento **COMPLETAMENTE** quando si passa dalla levigatura del legno alla levigatura dei metalli e viceversa.

Accessori

- Una gamma di accessori, tra cui fogli abrasivi a grana, è disponibile presso i rivenditori GMC. Pezzi di ricambio possono essere ottenuti da www.toolsaresonline.com

Manutenzione

ATTENZIONE: Assicurarsi sempre che l'utensile sia spento e che la spina sia staccata dalla presa di corrente prima di eseguire qualsiasi regolazione o procedure di manutenzione.

ATTENZIONE: Indossare dispositivi di protezione adeguati, durante la pulizia e la manutenzione, compresa la protezione per gli occhi e le vie respiratorie.

- Mantenete il vostro strumento pulito in ogni momento. Lo sporco e la polvere potrebbero usurare parti interne velocemente, e ridurre la durata della macchina
- Tenere le prese d'aria dello strumento privi di ostruzione e puliti in ogni momento
- Controllare regolarmente per vedere se qualsiasi questione di polvere o corpo estraneo sia entrato nelle griglie vicino al motore e intorno l'interruttore On / Off (4)
- Utilizzare una spazzola morbida o con aria compressa pulita per rimuovere la polvere accumulata
- Se il corpo dello strumento ha bisogno di pulizia, pulire con un panno morbido inumidito. Un detergente delicato può essere usato, ma non usare mai alcool, benzina o altri detergenti aggressivi. Non utilizzare agenti caustici per pulire le parti in plastica

ATTENZIONE: L'acqua non deve mai venire a contatto con questo strumento.

Ispezione generale

- Controllare regolarmente che tutte le viti di fissaggio siano serrate. Essi possono vibrare e allentarsi nel tempo

Manutenzione del cavo di alimentazione

- Controllare il cavo di alimentazione dello strumento, prima di ogni utilizzo, per eventuali segni di danno o usura
- Le riparazioni devono essere eseguite da un centro di assistenza autorizzato GMC
- Questo consiglio vale anche per i cavi di prolunga usati con questo strumento

Superfici a fissaggio strappo

- Superfici a fissaggio strappo devono essere pulite, prive di polvere e sostanze estranee, come i capelli, fibre, sabbia, ecc.
- Al fine di fornire un'adeguata aderenza per gli accessori di fissaggio, le superfici a fissaggio strappo devono essere in buone condizioni
- Quando viene utilizzato estensivamente, questi fogli diventano allungati o rotti, e il meccanismo non può fornire più la forza necessaria di adesione

NB: Le basi di levigatura a fissaggio strappo non sono elementi di garanzia. Basi di ricambio possono essere ottenuti attraverso un centro di assistenza autorizzato GMC.

Sostituzione delle spazzole di carbone

NB: questa levigatrice è fornita con un set di spazzole di ricambio.

- Per accedere a una spazzola di carbone, il primo luogo aprire le clip laterali removibili (2) su entrambi i lati dello strumento, utilizzando un cacciavite a taglio largo, e rimuovere entrambe le clip
- Utilizzare un piccolo cacciavite a taglio per svitare il copri spazzola
- Rimuovere i gruppi delle spazzole di carbone
- Inserire le nuove assemblee delle spazzole e sostituire il copri spazzole, stringendo con un cacciavite

5. Sostituire le clip laterali rimovibili



NB: Dopo la sostituzione delle spazzole, è possibile notare scintille e un odore di bruciato quando l'utensile viene prima utilizzato. Questo non è un pericolo. L'eccessiva formazione di scintille e l'odore di bruciato dovrebbero sparire una volta che le spazzole si siano adattate.

Conservazione

- Conservare questo strumento ed i suoi accessori dopo l'uso, in un luogo asciutto e sicuro fuori dalla portata dei bambini



Smaltimento

- Rispettare sempre le normative nazionali per lo smaltimento di strumenti di potere 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 elettrici

Risoluzione dei problemi

Problema	Possibile causa	Soluzione
Nessuna funzione quando viene azionato interruttore On / Off (3)	Assenza di alimentazione	Controllare se l'indicatore a spia POWER GLO (13) è illuminato; controllare l'alimentazione
	Interruttore On / Off difettoso	Fare sostituire l'interruttore On / Off da un centro di assistenza autorizzato GMC
Rimozione del material lento	Foglio abrasivo troppo fine o usurato	Montare un nuovo foglio abrasivo con grana più grossa
	Velocità utensile impostata troppo basso	Aumentare la velocità dell'utensile
Graffi sul pezzo dopo la levigatura	Foglio abrasivo troppo grossolano	Montare un nuovo foglio abrasivo con grana più fine
	Non abbastanza materiale rimosso	Continuare la levigatura
Segni di bruciature sul pezzo in lavorazione	Foglio abrasivo incompatibile con materiale	Montare un foglio abrasivo corretto
	Velocità utensile impostata troppo alto	Diminuire la velocità dell'utensile
	Troppa pressione esercitata su per la levigatrice	Utilizzare meno pressione durante il movimento della macchina
Emissione di polvere eccessiva	Aspirazione della polvere non funziona; foglio abrasivo non allineato con i fori di aspirazione nella Base di Levigatura (8); fori di estrazione bloccati	Riallineare foglio abrasivo; sbloccare i fori di aspirazione polveri
	Contenitore della Polvere (7) pieno	Svuota il Contenitore della polvere(7)
	Contenitore della polvere è insufficiente per il compito a portata di mano	Collegare un sistema di aspirazione
Se le soluzioni di risoluzione dei problemi di cui sopra non riescono, contattare il rivenditore o un centro di assistenza autorizzato Silverline.		

Introducción	54
Garantía	54
Descripción de los símbolos	55
Declaración de conformidad	55
Características técnicas	56
Instrucciones de seguridad	57
Instrucciones de seguridad para lijadoras	58
Características del producto	59
Aplicaciones	60
Desembalaje	60
Antes de usar	60
Funcionamiento	62
Mantenimiento	62
Almacenaje	63
Eliminación	63
Solución de problemas	63

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

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

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

Registro de compra

Fecha de compra:

Modelo: ROS150CF

Número de serie:

(situado en el alojamiento 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 ser defectuosa a causa de materiales o de mano de obra 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 ni se amplía al desgaste normal o a los daños resultantes de un accidente, de un abuso o de una mala utilización.

* Regístrese en línea 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. Estos representan información importante sobre el producto o instrucciones relativas a su uso.



Lea el manual de instrucciones



Lleve protección auditiva
Lleve protección ocular
Lleve protección respiratoria
Lleve un casco de seguridad



Protección clase II
(doble aislamiento para mayor protección)



Conforme a las normas de seguridad y la legislación correspondiente.



¡Peligro!



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.

Declaración de conformidad CE

El abajo firmante: Mr Darrell Morris

Autorizado por: GMC Tools

Declara que el producto:

Código de identificación: ROS150CF

Descripción: Lijadora orbital con doble base 150 mm

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 60745-1+A11:2010
- EN 60745-2-4+A11:2011
- EN 55014-1+A1:2009
- EN 55014-2+A2:2008
- EN61000-3-2+A2:2009
- EN 61000-3-3:2008

Organismo notificado: TUV Product Service LTD., Jiangsu, China

La documentación técnica se conserva en: GMC Tools

Fecha: 22/07/14

Firma:

Mr Darrell Morris

Director General

Nombre y dirección del fabricante:

Powerbox International Limited, N° de registro: 06897059. Dirección legal: Central House, Church Street, Yeovil, Somerset BA20 1HH, Reino Unido.

Características técnicas

Modelo:	ROS150CF
Tensión:	230 – 240 V, 50 Hz
Potenciar:	430 W
Velocidad sin carga:	4.000 – 12.500 min ⁻¹
Sujeción del papel de lija:	Gancho y lazo
Diámetro del papel de lija:	Ø150 mm y Ø125 mm
Diámetro de oscilación:	2 mm
Grado de protección:	IP20
Clase de protección:	
Peso:	2,95 kg
Información sobre ruido y vibración:	
Presión acústica L _{PA} :	77 dB(A)
Potencia acústica L _{WA} :	88 dB(A)
Incertidumbre K:	3 dB(A)
Vibración ponderada ah (empuñadura auxiliar):	6,895 m/s ²
Vibración ponderada ah (empuñadura frontal):	7,522 m/s ²
Incertidumbre K:	1,5 m/s ²

El nivel de intensidad sonora para el usuario puede exceder de 85 dB(A). Se recomiendan usar medidas de protección auditiva.

ADVERTENCIA: Utilice siempre protección auditiva cuando el nivel 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 relativas a las herramientas eléctricas

ADVERTENCIA: Lea todas las advertencias de seguridad e instrucciones.

No respetar estas advertencias e instrucciones puede causar descargas eléctricas, incendios y/o lesiones graves.

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

Conserve estas instrucciones para futuras referencias.

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

1) Seguridad en el área de trabajo

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

2) Seguridad eléctrica

- a) El enchufe de la herramienta eléctrica debe coincidir con la toma de corriente. No modifique nunca el enchufe de ninguna manera. No utilice ningún adaptador de enchufe sin toma de tierra. Los enchufes si modificar y el uso de tomas de corrientes adecuadas reducirán el riesgo de descargas eléctricas.
- b) Evite el contacto con materiales conductores tales como tuberías, radiadores, estufas y refrigeradores. El riesgo de descarga eléctrica se incrementa si su cuerpo está expuesto a materiales conductores.
- c) No exponga las herramientas eléctricas a la lluvia o la humedad. El contacto de agua en una herramienta eléctrica aumentará el riesgo de descargas eléctricas.
- d) No maltrate el cable de alimentación. No use nunca el cable de alimentación para transportar la herramienta eléctrica, tirar de ella o desenchufarla. Mantenga el cable de alimentación alejado de fuentes de calor, del aceite, de los bordes afilados o de las piezas móviles. Los cables de alimentación dañados o enredados aumentan el riesgo de descargas eléctricas.
- e) Cuando utilice una herramienta eléctrica en el exterior, use un cable de extensión adecuado para uso en exteriores. La utilización de un cable adecuado para exteriores reduce el riesgo de descargas eléctricas.
- f) Si es inevitable trabajar con una herramienta eléctrica en lugares húmedos, use un suministro protegido por un interruptor diferencial o disyuntor por corriente diferencial o residual (RCD). El uso de un RCD reduce el riesgo de descargas eléctricas.

3) Seguridad personal

- a) Manténgase alerta, fíjese en lo que está haciendo y use el sentido común cuando esté utilizando una herramienta eléctrica. No use una herramienta eléctrica si se encuentra cansado o bajo la influencia de drogas, alcohol o medicamentos. Un momento de distracción mientras esté utilizando una herramienta eléctrica puede provocar lesiones corporales graves.
- b) Use equipo de protección personal. Use siempre protección ocular. El uso de equipamientos de seguridad tales como máscara antipolvo, calzado de seguridad antideslizante, casco duro y protecciones auditivas adecuadas reducirá el riesgo de lesiones corporales.

- c) Evite el arranque accidental. Asegúrese de que el interruptor está en la posición de apagado antes de enchufar la herramienta. No transporte herramientas con el dedo en el interruptor o con el interruptor encendido, podría ocurrir un accidente.
- d) Quite todas las llaves de ajuste antes de encender la herramienta eléctrica. Una llave colocada en una parte móvil de la herramienta eléctrica puede causar lesiones corporales.
- e) No adopte posturas forzadas. Manténgase en posición firme y en equilibrio en todo momento. De este modo, podrá controlar mejor la herramienta eléctrica en situaciones inesperadas.
- f) Vístase adecuadamente. No lleve ropa holgada ni joyas. Mantenga el pelo, la ropa y los guantes alejados de las piezas móviles. La ropa holgada, las joyas o el pelo largo pueden quedar atrapados en las piezas móviles.
- g) Si dispone de conexión a sistemas de extracción y recolección de polvo, asegúrese de que estén conectados y funcionen correctamente. El uso de estos dispositivos puede reducir los riesgos producidos por la inhalación de polvo.
- 4) Uso y mantenimiento de las herramientas eléctricas
 - a) No fuerce la herramienta eléctrica. Use la herramienta eléctrica de forma adecuada. Utilice su herramienta únicamente para la tarea que haya sido destinada.
 - b) No use la herramienta eléctrica si el interruptor no la enciende o la apaga. Toda herramienta eléctrica que no se pueda controlar mediante el interruptor es peligrosa y debe ser reparada.
 - c) Desconecte el enchufe de la fuente de alimentación y/o la batería antes de realizar cualquier ajuste, cambiar de accesorios o almacenar la herramienta eléctrica. Estas medidas de seguridad preventivas reducen el riesgo de arranque accidental de su herramienta eléctrica.
 - d) Guarde las herramientas eléctricas y manténgalas fuera del alcance de los niños. No permita que las personas que no estén familiarizadas con estas instrucciones las utilicen. Las herramientas eléctricas son peligrosas en manos de personas que no estén capacitadas para su uso.
 - e) Mantenga sus herramientas eléctricas. Revise que no haya piezas en movimiento mal alineadas o trabadas, piezas rotas o cualquier otra condición que pueda afectar el funcionamiento de la herramienta eléctrica. Si encuentra alguna pieza dañada, haga reparar la herramienta eléctrica antes de utilizarla. Muchos accidentes son causados por herramientas eléctricas que carecen de un mantenimiento adecuado.
 - f) Mantenga las herramientas de corte afiladas y limpias. Las herramientas de corte correctamente afiladas son menos propensas a trabarse y son más fáciles de controlar.
 - g) Utilice la herramienta eléctrica, los accesorios, brocas etc. de acuerdo con estas instrucciones, teniendo en cuenta las condiciones y el trabajo que necesite realizar. El uso de la herramienta eléctrica con un propósito distinto al cual ha sido diseñada, podría causar una situación peligrosa.
- 5) Mantenimiento y reparación
 - a) Lleve siempre su herramienta eléctrica a un servicio técnico cualificado y utilice únicamente piezas de recambio idénticas. Esto garantizará un funcionamiento óptimo y seguro de su herramienta eléctrica.

Instrucciones de seguridad para lijadoras

- Antes de conectar esta herramienta a la red eléctrica, asegúrese de que la tensión coincida con indicada en la placa identificativa de esta herramienta.
- Lleve siempre mascarara antipolvo con grado de protección mínimo FFP2, gafas de seguridad y protecciones para los oídos.
- Es responsabilidad del usuario asegurarse de que otras personas que se encuentren alrededor del área de trabajo vayan equipadas con equipo de protección adecuado.
- Tenga un cuidado especial al lijar maderas (haya, roble, caoba y teca), puesto que el polvo que se produzca es tóxico y puede provocar reacciones extremas en algunas personas.
- No lije magnesio ni aleaciones que contengan un alto porcentaje de magnesio.
- Tenga cuidado con los acabados de pinturas/tratamientos que puedan haber sido aplicados al material que esté lijando. Muchos tratamientos pueden causar polvo tóxico o dañino. Si está trabajando en un edificio construido antes de 1960, existe la posibilidad de que las pinturas contengan una base de plomo.
- El polvo que produzca al lijar pinturas con base de plomo es particularmente peligroso para los niños, para las mujeres embarazadas y para las personas con una alta presión sanguínea. No permita que estas personas se acerquen al área de trabajo, incluso si llevan prendas de protección adecuadas.
- Siempre que resulte posible, use un sistema de extracción de polvo por aspiración para controlar el polvo/serrín/residuos.
- Tenga mucha precaución cuando use esta herramienta para lijar madera y metal. Las chispas que genera el lijado de metal pueden provocar la ignición del serrín. Limpie siempre esta herramienta para evitar el riesgo de incendio.
- Las superficies de trabajo y la misma lijadora pueden calentarse mucho durante su uso. Si evidencia la presencia de quemaduras (humo o ceniza), en la superficie de trabajo, pare y deje que se enfríe el material. No toque la superficie de trabajo ni la lijadora hasta que hayan terminado de enfriarse.
- No toque el disco o la banda de lijado en movimiento.
- Desenchufe la herramienta antes de depositarla en una superficie.
- Desenchufe esta herramienta antes de colocar/cambiar cualquier accesorio.
- Incluso cuando se esté utilizando según lo prescrito, no es posible eliminar todos los factores de riesgo residuales. Utilice esta herramienta con precaución. Si no está seguro de cómo utilizar esta herramienta de forma correcta, no la utilice.

Características del producto

1. Empuñadura auxiliar
2. Clips desmontables (x 2) (para acceder a las escobillas de carbón)
3. Interruptor de encendido/apagado
4. Salida de extracción de polvo
5. Empuñadura principal
6. Indicador de encendido PowerGLO
7. Recipiente para el polvo
8. Plato de lijado (150 mm)
9. Palanca de bloqueo de la empuñadura auxiliar
10. Plato de lijado (125 mm)
11. Adaptador para la extracción de polvo
12. Bolsa para polvo
13. Regulador de velocidad

Accesorios incluidos (no mostrados):

- Llave hexagonal
- Escobillas de carbón de repuesto
- Papel de lija variado



Aplicaciones

- Lijadora orbital con dos platos de lijado intercambiables para realizar tareas de lijado en diferentes materiales.

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.

Antes de usar

Seleccionar el papel de lija de grano adecuado

- Esta lijadora incluye hojas de lija con diferentes granos. Grueso (grano 60), Medio (grano 120) y Fino (grano 240).
- Empezar siempre con un papel basto para ir cambiando a papeles de lija más finos hasta lograr el acabado deseado.
- Utilice siempre papel de lija de alta calidad para lograr un acabado profesional.
- Se recomienda hacer una prueba en un trozo de material desechable para determinar el grado óptimo del papel de lija que utilizar. Si encuentra marcas después de lijar, utilice un papel de lija de grano más grueso y lijes las marcas existentes. También puede probar con un papel de lija nuevo para lijar las marcas antes de realizar el acabado con un papel de lija de grano más fino.

Sustitución de la hoja de lija

ADVERTENCIA: Desenchufe siempre la lijadora antes de cambiar el papel de lija.

Nota: Nunca utilice hojas de lijas desgastadas o dañadas. Antes de lijar, asegúrese de que no existan restos de clavos o tornillos en la pieza de trabajo.

ADVERTENCIA: No utilice hojas de lija en superficies de madera si previamente han sido utilizadas para lijar superficies metálicas, podría dañar la pieza de trabajo.

1. Limpie los restos de suciedad y polvo incrustados en el plato de lijado (8) antes de colocar el papel de lija.
2. Alinee los agujeros del papel de lija con los orificios del plato de lijado.
3. Presione el papel de lija en el soporte.
4. Para retirar el papel de lija, despréndalo del plato.

Nota: Para maximizar la vida útil de gancho y lazada del plato de lijado, desenganche el papel de lija con lentamente. Sacar el papel rápidamente podría dañar el sistema de sujeción de gancho y lazada.

ADVERTENCIA: Limpie regularmente los restos de suciedad y polvo acumulados bajo el papel de lija y nunca deje que el papel de lija se desgaste completamente antes de cambiarlo. No seguir estas instrucciones podría dañar el sistema de sujeción de gancho y lazada y el plato de lijado.

ADVERTENCIA: No utilice la lijadora si el plato de lijado no está completamente cubierto por el papel de lija.

Ajuste de la empuñadura auxiliar

Esta lijadora tiene dos empuñaduras, la empuñadura principal (5) con mango engomado y la empuñadura auxiliar (1) que puede ajustarse para adaptarse a las necesidades del operador.

1. Para ajustar la empuñadura auxiliar (1) afloje la palanca de bloqueo de la empuñadura auxiliar (9) lo suficiente para que pueda mover fácilmente la empuñadura hasta la posición deseada.
2. Vuelva a apretar la palanca de bloqueo de la empuñadura auxiliar.

ADVERTENCIA: Sujete siempre la lijadora con ambas manos. Nunca utilice esta herramienta sin tener colocada la empuñadura auxiliar.



Sustitución del plato de lijado

ADVERTENCIA. Asegúrese siempre que la herramienta esté desconectada de la toma eléctrica antes de realizar cualquier ajuste o tarea de mantenimiento.

La lijadora dispone de dos platos de lijado intercambiables: un plato de lijado de 150 mm (8) montada en la herramienta y un plato de lijado de 125 mm (10) suministrada con la herramienta como accesorio.

Para cambiar el plato de lijado:

1. Coloque la lijadora boca abajo y saque los cuatro tornillos hexagonales utilizando la llave hexagonal suministrada. Saque el conjunto del plato de lijado.
2. Coloque el plato de lijado en la herramienta y fíjelo con los 4 tornillos hexagonales utilizando la llave hexagonal suministrada.

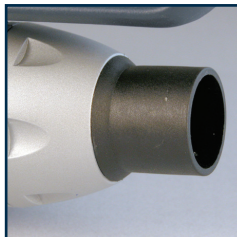
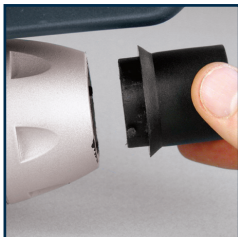


Extracción de polvo

ADVERTENCIA: Desconecte siempre la herramienta de la red eléctrica antes de instalar cualquier accesorio.

ADVERTENCIA: Conecte siempre la lijadora a un sistema de extracción de polvo cuando lije materiales que contengan sustancias nocivas tales como pintura, barnices, revestimientos, etc. Recicle siempre estas sustancias en puntos de reciclaje adecuados, según la normativa vigente.

ADVERTENCIA: Tenga especialmente precaución con el polvo tóxico generado al lijar pinturas basadas en plomo, maderas y metales. Todas las personas cercanas al área de trabajo deberán llevar máscara de protección adecuada. Los niños y mujeres embarazadas NO PODRÁN estar en el área de trabajo. NO coma, fume o beba cuando utilice esta herramienta.



- Esta lijadora puede conectarse directamente a una aspiradora o un sistema de extracción de polvo. Este es el método de extracción de polvo más recomendado:

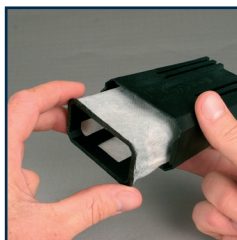
1. Coloque el adaptador para la extracción de polvo (11) en la salida de extracción de polvo (4) del recipiente para polvo (7).
2. Conecte una aspiradora en adaptador para la extracción de polvo.

Nota: El adaptador suministrado está diseñado para tubos de aspiración de 32 mm de diámetro.

- Si no dispone un sistema de aspiración, puede utilizar una bolsa para polvo (7) suministrada:

1. Acople el recipiente para el polvo en la salida del polvo (4) de la lijadora presionando y enroscando el accesorio de bayoneta.

ADVERTENCIA. Para una extracción del polvo óptima, retire y vacíe el recipiente cuando esté como máximo medio lleno.



2. Retire la tapa del extremo del recipiente para acceder a la bolsa para el polvo (12) cuando desee sustituir o limpiar la bolsa. La bolsa puede lavarse. Asegúrese de que la bolsa esté completamente seca antes de volver a instalarla.

Retire y no utilice el recipiente para polvo (7) cuando lije metal. Las partículas metálicas calientes podrían hacer que el polvo o la propia bolsa para polvo (12) se incendien. Puede utilizar el adaptador para aspiradora para conectar una aspiradora doméstica o un sistema de extracción de polvo. Limpie siempre la herramienta adecuadamente cuando pase de lijar madera a lijar metal y viceversa.

Ajuste de velocidad

Nota: La velocidad puede ajustarse para adaptarse al material a lijar.

- Para ajustar la velocidad, mueva el regulador de velocidad (13) hasta que alcance la velocidad deseada para el trabajo que tenga entre manos. A mayor número mayor será la velocidad.



Funcionamiento

ADVERTENCIA: Lleve siempre máscara antipolvo, gafas de seguridad y protección para los oídos cuando utilice esta herramienta.

ADVERTENCIA: Nunca toque una hoja de lija en movimiento.

Nota: Siempre que sea posible, utilice siempre abrazaderas o un tornillo de banco para sujetar la pieza de trabajo.

ADVERTENCIA: No deje que el papel de lija se desgaste por completo antes de sustituirlo. No seguir estas indicaciones podría dañar la superficie del plato de lijado.

Encendido y apagado

ADVERTENCIA: Sujete siempre la herramienta firmemente con ambas manos.

1. Enchufe la lijadora al suministro eléctrico.

Nota: el indicador de encendido PowerGLO (6) se iluminará automáticamente.

2. Coloque el interruptor de encendido/apagado (3) hacia delante para encender la lijadora.

3. Para apagar la lijadora coloque interruptor de encendido/apagado (3) hacia atrás.

ADVERTENCIA: Espere siempre hasta que la lijadora se detenga por completo antes de dejar la herramienta. Desenchufe la lijadora después de cada uso.



Consejos para lijar

- Cuando la herramienta esté conectada a una aspiradora, encienda primero la aspiradora antes de encender la lijadora. Apague primero la lijadora y luego la aspiradora.
- Mueva la lijadora sobre la pieza de trabajo realizando movimientos circulares presionando ligeramente hasta alcanzar el acabado deseado.

ADVERTENCIA: Presionar demasiado no retirará más cantidad de material sino que dañará el papel de lija y la herramienta.

- Si después de lijar las marcas persisten, lea la sección "Seleccionar el papel de lija de grano adecuado" indicada más arriba.

Vaciado del recipiente para polvo

ADVERTENCIA: Desconecte siempre la herramienta de la red eléctrica antes de vaciar el recipiente para polvo.

ADVERTENCIA: Lleve siempre máscara antipolvo, gafas de seguridad y guantes de protección cuando vacíe la bolsa para polvo (12).

Nota: Para una eliminación óptima del polvo, vacíe la bolsa para el polvo cuando esté como máximo medio llena.

1. Para retirar el recipiente para polvo (7), gírelo para desenganchar el cierre de bayoneta y saque el recipiente de la herramienta.

2. Abra el recipiente para polvo (7), retire la bolsa para polvo y límpiela.

Nota: Cuando lije materiales que contengan sustancias nocivas tales como pintura, barnices, revestimientos, etc. Recicle siempre estas sustancias en puntos de reciclaje adecuados, según la normativa vigente.

Nota: Limpie siempre la herramienta adecuadamente cuando pase de lijar madera a lijar metal y viceversa.

Accesorios

- Existen gran variedad de accesorios y papel de lija de diferentes granos para esta herramienta disponibles en su distribuidor GMC más cercano o a través de www.toolsparesonline.com

Mantenimiento

ADVERTENCIA: Desconecte siempre el aparato de la red antes de proceder a su mantenimiento o limpieza.

ADVERTENCIA: Lleve siempre gafas de seguridad y máscara anti-polvo cuando realice tareas de limpieza y mantenimiento.

- Mantenga la herramienta siempre limpia. La suciedad y el polvo pueden dañar y reducir la vida útil su herramienta.
- Mantenga las ranuras de ventilación de la herramienta despejadas y limpias en todo momento.
- Realice comprobaciones regularmente para ver si ha entrado polvo o materias extrañas en las rejillas cerca del motor y alrededor del interruptor de encendido/apagado (4).
- Utilice un cepillo suave para eliminar el polvo acumulado.
- Si es necesario limpiar la estructura de la herramienta, límpiela con un paño húmedo suave. Puede utilizarse un detergente suave; no utilizar alcohol, gasolina ni agentes cáusticos. No utilice nunca agentes cáusticos para limpiar piezas de plástico.

ADVERTENCIA: El agua no debe entrar nunca en contacto con la herramienta.

Inspección general

- Compruebe regularmente que los tornillos estén bien apretados. Con el paso del tiempo, la vibración podría aflojarlos.

Cable de alimentación

- 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.
- Los cables de extensión también deben repararse por un servicio técnico GMC autorizado.

Superficie de gancho y lazo

- Las superficies de gancho y lazo deben limpiarse periódicamente para eliminar restos de pelo, fibra y polvo.
- Para garantizar el funcionamiento óptimo de la superficie de gancho y lazo estas deben estar limpias.
- Con el paso del tiempo, las superficies de gancho y lazo pueden deteriorarse y disminuir la capacidad de sujeción.



Nota: Los platos de lija (4) NO están cubiertos por la garantía. Los platos de lijado deben ser reparados por un servicio técnico autorizado GMC.

Sustitución de las escobillas de carbón

Nota: Esta lijadora se suministra con un par de escobillas de repuesto.

- 1. Para acceder a una escobilla de carbón, presione con un destornillador plano hasta que se abra los clips desmontables (2) y a continuación retire los clips.
- 2. Utilice un destornillador plano pequeño para destornillar la tapa de la escobilla
- 3. Retire el conjunto de la escobilla de carbón.
- 4. Inserte el nuevo conjunto de escobilla y vuelva a colocar la tapa de la escobilla, apretándola con un destornillador.
- 5. Vuelva a colocar los clips desmontables (2).

Nota: Tras sustituir las escobillas pueden observarse chispas y un olor a quemado cuando se utilice la herramienta por primera vez. Esto no constituye ningún riesgo. El exceso de chispas y olor a quemado irán disminuyendo a medida que las escobillas nuevas se asienten.



Almacenaje

- Guarde esta herramienta y accesorios en un lugar seco y seguro fuera del alcance de los niños.

Eliminación

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

- No elimine sus herramientas u otro equipo eléctrico o electrónico junto con la basura convencional. Recíclelos 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.

Solución de problemas

Problema	Causa	Solución
La herramienta no funciona al pulsar el interruptor de encendido/apagado (3)	No hay corriente	Compruebe que el indicador de encendido PowerGLO (13) esté iluminado; compruebe el suministro eléctrico
	Interruptor de encendido/apagado defectuoso	Repare el Interruptor de encendido/apagado en un servicio técnico autorizado GMC
Lijado lento	Papel de lija dañado o desgastado	Coloque un papel nuevo o utilice un papel de grano más grueso
	Velocidad de la herramienta demasiado lenta	Incremente la velocidad
Arañazos en la pieza de trabajo después de lijar	Grano del papel de lija demasiado grueso	Coloque un papel de lija de grano más fino
	Necesita retirar más material	Continúe lijando
Marcas de quemaduras en la pieza de trabajo	Papel de lija incorrecto para el material que está lijando	Coloque un papel de lija adecuado
	Velocidad de la herramienta demasiado alto	Disminuya la velocidad
	Está presionando demasiado la herramienta	Presione menos la herramienta
Emisión de polvo excesivo	Salida de extracción de polvo defectuosa, papel de lija mal alineado con los orificios del plato de lijado (8), orificios de extracción de polvo bloqueados	Alinee correctamente el papel de lija, limpie los orificios de extracción de polvo
	Recipiente para polvo (7) lleno	Vacíe Recipiente para polvo
	Recipiente para polvo insuficiente para la tarea a realizar	Conecte una aspiradora
Si algunas de las soluciones mostradas anteriormente no funcionan, contacte inmediatamente con un servicio técnico autorizado GMC.		

