

300W ORBITAL SANDER 1/3 SHEET

DS187CF

300 W VLAKSCHUURMACHINE

PONCEUSE VIBRANTE 1/3 DE
FEUILLE, 300 W

SCHWINGSCHLEIFER, 300 W,
187 X 92 MM

LEVIGATRICE ORBITALE A
FOGLIO DI 1/3

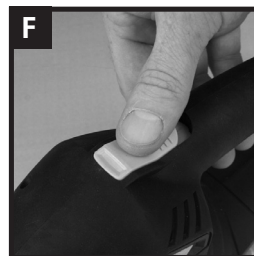
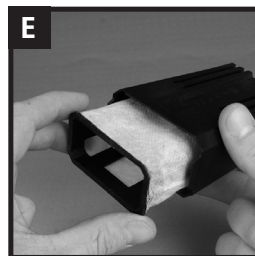
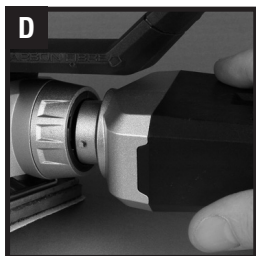
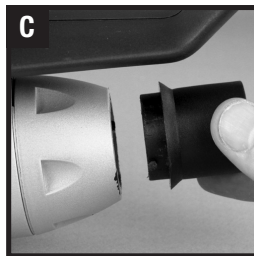
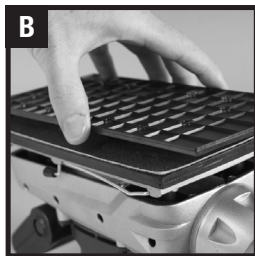
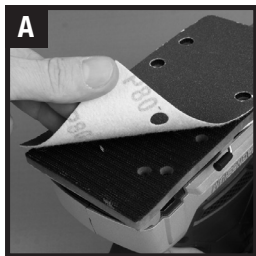
LIJADORA ORBITAL 1/3 HOJA,
300 W



GMC[®]

GLOBAL MACHINERY COMPANY





300W
ORBITAL SANDER 1/3 SHEET

DS187CF

English	6
Nederlands	12
Français	18
Deutsch	26
Italiano	34
Español	42

Original Instructions

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.gmc tools.com** and enter your details*.

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

Purchase Record

Date of Purchase:

Model: OS187CF

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.



Wear hearing protection
Wear eye protection
Wear breathing protection
Wear head protection



Wear hand protection



Read instruction manual



Hot surfaces - DO NOT touch!



Risk of explosion!



NO open flames!



WARNING: Moving parts can cause crush and cut injuries.



Caution!



DO NOT use indoors or in closed spaces!



Conforms to relevant legislation and safety standards.



Environmental Protection

Tools powered by petrol based internal combustion engines must not be disposed of with household waste. Please recycle where facilities exist. Check with your local authority or retailer for recycling advice.

Technical Abbreviations & Symbols Key

V	Volts	W, kW	Watt, kilowatt
~, AC	Alternating current	Ω	Ohms (resistance)
A, mA	Ampere, milli-Amp	/min or min ⁻¹	Operations per minute
n ₀	No load speed	rpm	Revolutions per minute
n	Rated speed	bpm	Blows (impacts) per minute (drill)
opm	Orbits or oscillations per minute		
Nm	Newton metres (torque)	ipm	Impacts per minute (impact driver)
Ø	Diameter	dB(A)	Decibel sound level (A weighted)
Hz	Hertz	m/s ²	Metres per second squared (vibration magnitude)

EU Declaration of Conformity

The undersigned: Mr Darrell Morris
as authorised by: GMC

Declares that:

This declaration has been issued under the sole responsibility of the manufacturer.

The object of the declaration is in conformity with the relevant Union harmonisation Legislation.

Identification code: OS187CF

Description: Corded 1/3 Sheet Sander

Conforms to the following directives and standards:

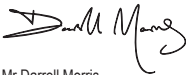
- Machinery Directive 2006/42/EC
- Low Voltage Directive 2006/95/EC
- EMC Directive 2004/108/EC
- RoHS Directive 2011/65/EU
- EN60745-1+A11:2010
- EN60745-2-4+A11:2011
- EN55014-1+A1:2009
- EN55014-2+A2:2008
- EN61000-3-2+A2:2009
- EN61000-3-3:2013

Notified body: TÜV Rheinland

The technical documentation is kept by: GMC

Date: 23/11/2015

Signed:



Mr Darrell Morris
Managing Director

Name and address of the manufacturer:

Powerbox International Limited, Company No. 06897059. Registered address: Powerbox, Boundary Way, Lufton Trading Estate, Yeovil, Somerset BA22 8HZ, United Kingdom.

Specification

Model number	OS187CF
Voltage	220–240V~, 50/60Hz
Power	1.5A 300W
No load speed	12,000min ⁻¹
Sanding sheet attachment	Hook and loop and conventional clamp fitting
Sanding sheet dimensions	1/3 sheet (93 x 190mm)
Base dimensions	187 x 92mm
Oscillating diameter	2mm
IP rating	IP20
Protection class	□
Length of power cord	3m
Dimensions (H x L x W)	190 x 360 x 130mm
Weight	2.4kg

Sound and vibration information:

Sound pressure L _{PA}	76dB(A)
Sound power L _{WA}	87dB(A)
Uncertainty K	3dB
Weighted vibration a _w (main handle)	7.1m/s ²
Uncertainty K	1.5m/s ²

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.

1) Work Area Safety

- Keep work area clean and well lit.** Cluttered or dark areas invite accidents
- 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
- Keep children and bystanders away while operating a power tool.** Distractions can cause you to lose control

2) Electrical Safety

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

3) Personal Safety

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

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

4) Power Tool Use & Care

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

5) Service

- 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



WARNING!

- Hold the power tool by insulated handles or gripping surfaces only, because the sanding belt/sheet may contact its own cord. Cutting a "live" wire may make exposed metal parts of the power tool "live" and could give the operator an electric shock.
 - Use clamps or another practical way to secure the workpiece to a stable platform. Holding the workpiece by hand or against the body makes it unstable and may lead to loss of control.
 - Recommendation that the tool always be supplied via a residual current device with a rated residual current of 30 mA or less.
 - If the replacement of the supply cord is necessary, this has to be done by the manufacturer or his agent in order to avoid a safety hazard.
- ALWAYS** wear appropriate protective equipment, including a dust mask with a minimum FFP2 rating, eye protection 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
 - NEVER** use to process any materials containing asbestos. Consult a qualified professional, if you are uncertain whether an object contains asbestos
 - 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

- g. 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
- h. Whenever possible, use a vacuum dust extraction system to control dust and waste
- i. 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
- j. Empty the dust bag or container (where applicable) frequently during use, before taking breaks and after completion of sanding. Dust may be an explosion hazard. DO NOT throw sanding dust into an open fire. Spontaneous combustion may occur when oil or water particles come into contact with dust particles. Dispose of waste materials carefully and in accordance with local laws and regulations.
- k. 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
- l. DO NOT touch the moving sandpaper
- m. ALWAYS switch off before you put the sander down
- n. DO NOT use for wet sanding. Liquids entering the motor housing can cause severe electric shocks
- o. ALWAYS unplug the sander from the mains power supply before changing or replacing sandpaper
- p. 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. Front Handle
2. Removable Side Clips (x 2) (for carbon brush access)
3. On/Off Switch
4. Main Handle
5. Power Indicator
6. Dust Canister
7. Dust Extraction Port
8. Sanding Base
9. Sanding Sheet Clamp
10. Sanding Sheet Hole Punch
11. Dust Extraction Adaptor piece
12. Dust Bag

Accessories (not shown):

- 1 x Spare carbon brushes
- Miscellaneous sanding sheets

Intended Use

- Mains-powered orbital sander using both hook and loop and conventional 1/3 sheet (93 x 190mm) sanding sheets, suitable for medium-duty sanding tasks on wood, plastic and painted surfaces.

Unpacking Your Tool

- Carefully unpack and inspect your new tool. Familiarise yourself with all its features and functions
- Ensure that all parts of the tool are present and in good condition. If any parts are missing or damaged, have such parts replaced before attempting to use this tool

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.

- This sander can be used with both hook and loop and conventional 1/3 sheet (93 x 190mm) sanding sheets

Fitting a hook and loop sanding sheet

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 (Image A)
4. To remove the sheet, peel it away from the base (Image A)

Note: To maximise the life of the Sanding 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 Sanding 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 Sanding Base, and the sanding sheet will not attach properly.

Fitting conventional sanding sheets

1. Release the Sanding Sheet Clamp (9) from both sides of the sander
2. Insert the end of the sandpaper under one clamp, pull the sheet over the Sanding Base (8) tightly, ensuring the holes align with those in the base, and close the Sanding Sheet Clamp
3. Repeat with the Sanding Sheet Clamp on the other side

Note: To avoid premature wear of the sanding sheet, it must be clamped over the base tightly.

- This sander is supplied with a Sanding Sheet Hole Punch (10), which must be used to punch dust extraction holes into conventional sanding sheets that are not pre-punched (see 'Using the hole punch')

WARNING: The dust extraction system will not function when a sanding sheet with no holes is used.

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

Using the hole punch

- The dust extraction system cannot function without holes in the sanding sheet. Sheets without pre-punched holes need to be punched using the Sanding Sheet Hole Punch (10) provided

1. Fit the sanding sheet to the sander (see 'Fitting a sanding sheet') and align the base of the sander with the Sanding Sheet Hole Punch using the two raised edges on the Sanding Sheet Hole Punch to locate the sander in the correct position for the holes (Image B)
2. Whilst keeping the Sanding Sheet Hole Punch in position turn the sander over and place the Sanding Sheet Hole Punch on a firm level surface
3. Push down on the sander until the Sanding Sheet Hole Punch pierces the sanding sheet
4. Remove the sander from the Sanding Sheet Hole Punch

Note: Depending on the sanding sheet used, you may need to use a screwdriver or similar implement to carefully open and clear the holes to increase the efficiency of the dust extraction. Take care not to damage the Sanding Base (8) and its hook and loop surface whilst widening the holes.

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 (7) (Image C) in place of the Dust Canister (6)

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 of the sander by pushing and twisting the bayonet fitting (Image D)

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) (Image E) 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 (6) 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.

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
- Note:** The Power Indicator (5) will illuminate when the machine is supplied with mains power.
2. To start the machine, slide the On/Off Switch (3) forward (Image F)
3. To stop the machine, slide the On/Off Switch (3) back

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 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 (6), 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 and consumables, including spare blades, is available from your GMC stockist. Spare parts can be obtained from toolsparesonline.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 unlogged 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 (3)
- 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: The Sanding Base (8) is NOT a warranty item. 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 (Image G)

2. Use a small slotted screwdriver to unscrew the brush caps (Image H)
3. Remove the carbon brush assemblies (Image I)
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 a 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

Troubleshooting

Problem	Possible cause	Solution
No function when On/Off Trigger Switch (3) is operated	No power	Check if Power Indicator (5) 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 (6) 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 GMC service centre.		

Introductie

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

Garantie

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

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

Aankoopgegevens

Datum van aankoop:

Model: OS187CF

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.



Draag gehoorbescherming
Draag een veiligheidsbril
Draag een stofmasker
Draag een veiligheidshelm



Draag handschoenen



Lees de handleiding



Gebruik niet de regen of in vochtige omstandigheden!



WAARSCHUWING: Bewegende delen kunnen ernstig letsel veroorzaken.



Ontkoppel de machine van de stroombron voor het maken van aanpassingen, het verwisselen van accessoires, het schoonmaken, het uitvoeren van onderhoud en wanneer de machine niet in gebruik is!



Voorzichtig!



Beschermingsklasse II (dubbel geïsoleerd)



Voldoet aan de relevante wetgeving en veiligheidsnormen



Milieubescherming

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

Technische afkortingen en symbolen

V	Volt	W, kW	Watt, kilowatt
~, AC	Wisselspanning	Ω	Ohm (weerstand)
A, mA	Ampère, milliampère	/min or min⁻¹	Operaties per minuut
n_o	Onbelaste snelheid	rpm	Revoluties per minuut
n	Snelheid	bpm	Slagen per minuut (boormachine)
opm	Oscillaties per minuut		
Nm	Newtonmeter (koppel)	ipm	Slagen per minuut (slagschroevendraaier)
Ø	Diameter	dB(A)	Decibel geluidsniveau (A)
Hz	Hertz	m/s²	Meters per seconde (trilling)

EG-verklaring van overeenstemming

De ondertekende: Mr. Darrell Morris

Gemachtigd door: GMC

Verklaart dat

Deze verklaring wordt verstrekt onder de volledige verantwoordelijkheid van de fabrikant. Het hierboven beschreven voorwerp is conform de desbetreffende communautaire harmonisatiewetgeving

Identificatienummer: OS187CF

Beschrijving: 300 W vlakschuurmachine

Voldoet aan de volgende richtlijnen:

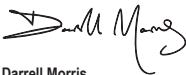
- Machinerichtlijn 2006/42/EG
- Richtlijn laagspanning 2006/95/EG
- Elektromagnetische verenigbaarheid 2004/108/EG
- RoHS-richtlijn 2011/65/EU
- EN60745-1+A11:2010
- EN60745-2-4+A11:2011
- EN55014-1+A1:2009
- EN55014-2+A2:2008
- EN61000-3-2+A2:2009
- EN61000-3-3:2013

Keuringsinstantie: TÜV SÜD Product Service

De technische documentatie wordt bijgehouden door: GMC

Datum: 23-11-2015

Handtekening:



Darrell Morris

Algemeen directeur

Naam en adres van fabrikant:

Powerbox International Limited, Handelsregisternummer 06897059, Eingetragene Anschrift: Powerbox, Boundary Way, Lufton Trading Estate, Yeovil, Somerset BA22 8HZ, Großbritannien

Specificaties

Modelnummer:	OS187CF
Spanning:	220–240 V~, 50/60 Hz
Vermogen:	1,5 A, 300 W
Onbelaste snelheid:	12.000 min ⁻¹
Schuurpapier bevestiging:	Klittenband en klem
Schuurpapier afmetingen:	93 x 190 mm
Schuurvoet afmetingen:	187 x 92 mm
Oscillatiediameter:	2 mm
IP waardering:	IP20
Beschermingsklasse:	
Stroomsnoer lengte:	190 x 360 x 130 mm
Gewicht:	2,4 kg

Informatie over lawaai en vibratie:

Geluidsdruk L _{PA} :	76 dB(A)
Geluidsvermogen L _{WA} :	87 dB(A)
Onzekerheid K:	3 dB
Gewogen vibratie a _w :	7,1 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 geluiddempingsniveau van de bescherming.

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

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

Algemene veiligheid 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).

Kinderen mogen niet met de machine spelen

1) Veiligheid in de werkuimte

- a) Houd de werkuimte 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 aardlekschakelaar (Residual Currency 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 vermoedt 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 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 bedient 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 elektrische gereedschap onderhouden door een gekwalificeerde vakman en gebruik alleen identieke vervangstukken. Zo bent u er zeker van dat de veiligheid van het elektrische gereedschap gewaarborgd blijft.

Veiligheid schuurmachines



WAARSCHUWING:

- Houdt de machine bij de geïsoleerde handvaten vast. Wanneer de machine door een stroom snoer schuurt komen onderdelen mogelijk onder stroom te staan wat kan resulteren in elektrische schok
- Klem het werkstuk op een stevige werkbank vast. Wanneer u het werkstuk met de hand vasthoudt of tegen uw lichaam klemt, verliest u mogelijk de controle over de machine
- Het is aanbevolen de machine via een aardlekschakelaar met een maximale lekstroom van 30 mA aan te sluiten op een stroombron
- Laat het stroom snoer wanneer nodig bij een geautoriseerd Silverline service center vervangen om de kans op persoonlijk letsel te voorkomen
- a) Draag te allen tijde de juiste bescherming. Draag een stofmasker (minimale beschermingswaarde FFP2), veiligheidsbril en gehoorbescherming

- b) 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
- c) **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**
- d) **Bewerk geen materiaal wat asbest bevat.** Neem contact op met een gekwalificeerd persoon wanneer u enigszins onzeker bent of materiaal asbest bevat
- e) **Schuur geen magnesium of legeringen met een hoog magnesiumgehalte**
- f) **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.
- g) **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
- h) **Gebruik wanneer mogelijk een stofzuigsysteem om stof en afval onder controle te houden**
- i) **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
- j) **De stofzak dient tijdens gebruik regelmatig, en na elk gebruik geleegd te worden.** Zaagsel is mogelijk een explosies risico. Gooi zaagsel niet in open vuur. Wanneer stofdeeltjes in contact komen met water of oliedeeftjes ontstaat mogelijk spontane ontbranding
- k) **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.
- l) **Raak het bewegende schuurpapier niet aan**
- m) **Schakel de machine uit voordat u het neerlegt**
- n) **Gebruik geen nat schuurpapier.** Vloeistoffen gaan mogelijk de motor in wat kan resulteren in elektrische schok
- o) **Ontkoppel de machine van de stroomtoevoer voor het maken van enige aanpassingen en/of het verwisselen van schuurpapier**
- p) **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. Voorhandvat
2. Afneembare zijklemmen (x 2) (voor toegang tot koolstofborstels)
3. Aan-/uitschakelaar
4. Hoofdhandvat
5. Stroomindicator
6. Stofkoker
7. Stofpoort
8. Schuurvoet (klittenband)
9. Schuurvel klem
10. Schuurvel perforator
11. Stofadapter
12. Stofzak

Inbegrepen accessoires (niet afgebeeld):

- 1 paar reserve koolstofborstels
- Schuurvellen

Gebruiksdoel

- Netstroom vlakschuurmachine voor klittenband en conventionele 93 x 190 mm schuurvellen, geschikt voor middel zware schuurwerkzaamheden op hout, plastic en geverfde oppervlakken

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

Het selecteren van schuurpapier met de juiste korrelgrootte

- 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 aanbevolen 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.

Het bevestigen van schuurpapier

WAARSCHUWING: Zorg er te allen tijde voor dat de machine uitstaat en is ontkoppeld van de stroombron voordat u schuurpapier bevestigt of verwijdert

Let op: Gebruik geen versleten, gescheurd of zeer vies schuurpapier. 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 vooraf op metaal gebruikt is. Dit kraakt mogelijk het hout

- De machine kan zowel gebruikt worden met klittenband als met conventionele 93 x 190 mm schuurvellen

Het bevestigen van schuurpapier

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

Let op: Om de klittenbandbasis zo lang mogelijk mee te laten gaan, trekt u het schuurpapier langzaam van de schuurvoet af. Wanneer u het schuurpapier te snel van de voet afrekt beschadigt u de basis

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.

Het bevestigen van een conventioneel schuurvel

1. Maak de klemmen (9) aan beide zijden van de schuurmachine los
2. Plaats de ene zijde van het schuurvel onder de klem en sluit de klem. Trek het schuurvel strak over de schuurvoet waarbij de gaten uitlijnen met de gaten in het schuurvel
3. Plaats het andere uiteinde in de andere klem en sluit deze

Let op: Om vroegtijdige slijtage aan het schuurvel te voorkomen, klemt u het strak over de schuurvoet

- De machine is voorzien van een perforator (10), welke gebruikt wordt voor het perforeren van niet-geperforeerde, conventionele schuurvellen (zie: Het gebruik van de perforator)

WAARSCHUWING: Het stof ontginningssysteem functioneert niet wanneer het schuurvel niet geperforeerd is

WAARSCHUWING: Gebruik de machine enkel wanneer de volledige schuurvoet bedekt is door het schuurvel

Het gebruik van de perforator

- Het stof ontginningssysteem functioneert niet wanneer het schuurvel niet geperforeerd is. Perforeer deze schuurvellen met de perforator (10):

- Bevestig het schuurvel op de machine en lijn de schuurvoet uit met de perforator, met gebruik van de twee verhoogde randen op de perforator voor de juiste positionering van de gaten
- Houd de perforator in positie op de machine terwijl u de machine omdraait, en plaats de perforator op een stevig oppervlak
- Druk de machine naar beneden tot het schuurvel geperforeerd is
- Verwijder de schuurmachine van de perforator

Let op: Afhankelijk van het gebruikte schuurpapier, is het gebruik van een schroevendraaier of een soortgelijk hulpmiddel voor het openen van de gaten mogelijk vereist. Let op dat u de schuurvoet (8) en het klittenband oppervlak niet beschadigt

Stofontginning

WAARSCHUWING: Zorg ervoor dat de machine uitgeschakeld is en ontkoppeld is van de stroombron voordat accessoires bevestigd of afgenomen worden

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

WAARSCHUWING: Zorg vooral voor bescherming tegen schadelijk en giftig stof bij het schuren van oppervlakken, hout en metaal met verf op loodbasis, vooral wanneer u onzeker bent over de aanwezigheid. Alle personen in de werkplaats zijn verplicht een masker te dragen dat beschermt tegen de betreffende giftige stofdeeltjes en -dampen. Kinderen en zwangere vrouwen mogen de werkplaats NIET betreden. Eet, drink en rook niet 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:

- Bevestig de stofadapter (11) op de stofpoort (7) (Afbeelding C) in plaats van de stofkoker (6)
- Sluit een geschikte stofzuigerslang op de stofadapter aan

Let op: De stofadapter is aan te sluiten op slangen met een 32 mm diameter

- Wanneer een ontginningssysteem niet beschikbaar is gebruikt u de ingegrepen stofkoker (6):

- Sluit de stofkoker op de stofpoort (7) van de machine aan, door deze op de poort te drukken en te draaien (Afbeelding D)

WAARSCHUWING: Voor een optimale stofafvoer dient u de stofkoker te legen wanneer deze ongeveer half vol is

- Haal de dop van de stofkoker zodat u de interne stofzak (12) uit kunt nemen en kunt reinigen (Afbeelding E). De stofzak kan gewassen worden, maar zorg ervoor dat deze volledig 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 vallen. 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.

Gebruik

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.

Het in- en uitschakelen van de machine

WAARSCHUWING: Houd de machine te allen tijde stevig vast en onder controle

- Sluit de machine op de stroombron aan
- Let op:** De stroomindicator (5) zal branden
- Duw de aan-/uitschakelaar (3) naar voren om de machine te starten (Afbeelding F)
- Trek de aan-/uitschakelaar (3) naar achteren om de machine te stoppen

WAARSCHUWING: Wacht tot de machine volledig tot stilstand komt voordat u deze neerlegt. Ontkoppel de machine na gebruik van de stroombron

Schuurtips

- Wanneer de machine is aangesloten op een stof ontginningssysteem, schakelt u deze in voordat u de machine inschakelt. Schakel de machine uit voordat u het ontginningssysteem uitschakelt

- Beweeg de machine in een rondgaande beweging over het werkstuk en geef een gelijkmatige, middelmatige druk totdat u de gewenste afwerking heeft bereikt

WAARSCHUWING: Een overmatige druk resulteert niet in een snellere materiaalverwijdering. Het leidt tot een snellere slijtage van het schuurvel en mogelijke beschadiging aan de machine

- Wanneer er na het schuren nog steeds krassen op uw werkstuk bevinden, verwijst u naar 'Het selecteren van de juiste soort schuurpapier'

Het legen van de stofkoker

WAARSCHUWING: Ontkoppel de machine van de stroombron voordat u de stofkoker ontkoppeld

WAARSCHUWING: Draag te allen tijde een geschikt stofmasker, gezichtsbescherming en handschoenen wanneer u de stofzak (12) leegt

Let op: Voor een optimale stofverwijdering, leeg u de koker wanneer deze halfvol is

- Om de stofkoker (12) te ontkoppelen, draait u deze licht op de bajonetsluiting te ontgrendelen en trekt u de koker van de machine
- Open de stofkoker en verwijder de interne stofzak om deze schoon te kunnen maken

Let op: Wanneer het schuurstof schadelijke stoffen als oude verf, vernis, oppervlaktecoatings, etc. bevat moet dit volgens wetten en regulaties verwijderd worden

Let op: Maak de machine grondig schoon wanneer u schakelt van het schuren van hout naar het schuren van metaal en omgekeerd

Accessoires

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

Onderhoud

WAARSCHUWING: Zorg er voor dat de machine uitgeschakeld is en is ontkoppeld is van de stroombron voordat enige aanpassingen of onderhoud wordt uitgevoerd

WAARSCHUWING: Draag de vereiste beschermende uitrusting bij het onderhouden en schoonmaken van de machine

- Houd uw machine te allen tijde schoon. Vuil en stof doen de interne delen sneller slijten en verkorten de levensduur aanzienlijk

- Houd de luchtgaten van het gereedschap te allen tijde schoon en vrij
- Controleer regelmatig of er stof of vreemde deeltjes in de grills bij de motor en rond de aan-/uitschakelaar (4) zitten
- Gebruik een zachte borstel of schone perslucht om eventueel opgehoopte stof te verwijderen
- Reinig de behuizing 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

Algemene inspectie

- Controleer regelmatig of alle bevestigingsmiddelen nog goed vast zitten. Door vibratie kunnen ze na enige tijd los gaan zitten

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

Clittenband oppervlakken

- De klittenband oppervlakken moeten schoon en vrij zijn van vuil of vreemde deeltjes, zoals haar, vezels, zand etc.
- Voor een goede hechting van de accessoires, moeten de klittenband oppervlakken in goede staat verkeren.
- Als ze extensief gebruikt worden, rekken de haken en lussen uit of breken ze waardoor het mechanisme de benodigde kracht of hechting verliest

Let op: De klittenband voet van deze schuurmachine valt NIET onder de garantie. Reserve schuurvoeten kunnen besteld worden bij een geautoriseerd GMC servicecentrum

Het vervangen van de koolstofborstels

Let op: De machine is voorzien van een paar reserveborstels

1. Voor het verkrijgen van toegang tot de koolstofborstels, heft u de zijklampen (2) aan beide zijden van de machine met een sleufschroevendraaier (Afbeelding G)
2. Gebruik een kleine sleufschroevendraaier om de doppen los te schroeven (Afbeelding H)
3. Verwijder de borstels (Afbeelding I)
4. Plaats de nieuwe borstels en draai de doppen weer vast
5. Herplaats de zijklampen

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

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

Verwijdering

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

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

Probleemopsporing

Probleem	Mogelijke oorzaak	Oplossing
De machine werkt niet wanneer de aan-/uitschakelaar bediend wordt	Geen stroom	Controleer of de PowerGLO indicator (5) brand
	De aan-/uitschakelaar is defect	Laat de schakelaar bij een geautoriseerd service center vervangen
Langzame materiaalverwijdering	Te fijn of versleten schuurpapier	Vervang het schuurpapier met een grover schuurpapier
	Te lage machinesnelheid	Verhoog de machine snelheid
Krassen op het werkstuk na het schuren	Te grof schuurpapier	Bevestig een geschikt schuurvel
	Niet genoeg materiaal verwijderd	Ga verder met het schuren
Brandmarkeringen op het werkstuk	Onjuist schuurvel	Bevestig een geschikt schuurvel
	Te hoge machinesnelheid	Verlaag de machinesnelheid
	Te hoge druk op de machine	Oefen een verminderde druk op de machine uit
Overmatige stofuistoot	Stofontginning werkt niet. Het schuurvel is niet uitgelijnd met de gaten in de schuurvoet (8)	Lijn het schuurvel opnieuw uit en open de gaten
	De stofkoker (6) is vol	Leeg de stofkoker
	De stofkoker is niet geschikt voor het werk	Sluit een stofzuiger op het ontginningssysteem aan
Als het bovenstaande geen oplossing biedt, neem dan contact op met uw dealer of een geautoriseerd GMC servicecentrum		

Introduction

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

Garantie

Pour valider votre garantie, rendez-vous sur notre site internet www.gmc tools.com* et saisissez vos coordonnées.

Vos coordonnées seront introduites dans notre liste de diffusion (sauf indication contraire) afin de vous informer de nos prochaines nouveautés. Les informations que vous nous fournirez ne seront pas communiquées à des tiers.

Pense-bête

Date d'achat :

Modèle : OS187CF

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

Si toute pièce de ce produit s'avérait défectueuse du fait d'un vice de fabrication ou de matériau dans les 24 MOIS suivant la date d'achat, GMC s'engage auprès de l'acheteur de ce produit à réparer ou, à sa discrétion, à remplacer gratuitement la pièce défectueuse. Cette garantie ne s'applique pas à l'utilisation commerciale et ne s'étend pas non plus à l'usure normale ou aux dommages causés par des accidents, des mauvais traitements ou une utilisation impropre.

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

Offre soumise à conditions.

Ceci n'affecte pas vos droits statutaires

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.



Port de protection auditive
Port de lunettes de sécurité
Port du masque respiratoire
Port du casque



Port de gants



Lire le manuel d'instructions



NE PAS utiliser sous la pluie ou dans un environnement humide !



ATTENTION : les pièces mobiles peuvent engendrer des écrasements et des coupures.



Débranchez toujours l'appareil avant d'effectuer un réglage, de changer d'accessoire, de le nettoyer, de l'entretenir, ou lorsqu'il n'est plus utilisé !



Attention !



Double isolation pour une protection supplémentaire



Conforme à la réglementation et aux normes de sécurité pertinentes



Protection de l'environnement

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

Légende des abréviations

V	Volt	W, kW	Watt, kilowatt
~, AC	Courant alternatif	Ω	Ohms (résistance)
A, mA	Ampère, Milliampère	/min or min ⁻¹	(opérations) par minute
n ₀	Vitesse à vide	rpm	Tours par minute
n	Vitesse nominale	bpm	Coups par minute (perceuse)
opm	battements/oscillations par minute		
Nm	Newton-mètre (couple de serrage)	ipm	Impacts par minute (tournevis à frapper)
Ø	Diamètre	dB(A)	Puissance acoustique en décibel (A pondéré)
Hz	Hertz	m/s ²	Mètres par seconde au carré (magnitude des vibrations)

Déclaration de conformité CE

Le soussigné : M. Darrell Morris

Autorisé par : GMC

Déclare que le produit :

La présente déclaration est établie sous la responsabilité exclusive du fabricant.

La présente déclaration de conformité est rédigée conformément à la législation d'harmonisation de l'Union Européenne pertinente

Code d'identification : OS187CF

Description: Ponceuse vibrante 1/3 de feuille GMC

Est conforme aux directives suivantes :

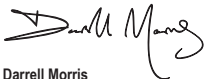
- Directive sur les machines 2006/42/CE
- Directive sur les basses tensions 2006/95/CE
- Directive sur la compatibilité électromagnétique 2004/108/CE
- Directive RoHS 2011/65/UE
- EN60745-1:2009
- EN60745-2-4:2009
- EN55014-1+A1:2009
- EN55014-2+A2:2008
- EN61000-3-2+A2:2009
- EN61000-3-3:2008

Organisme notifié : TÜV Rheinland

La documentation technique est conservée par : GMC

Date: 23/11/2015

Signature :



Darrell Morris

Directeur général

Nom et adresse du fabricant ou de son représentant agréé :

Powerbox International Limited, entreprise enregistrée sous le numéro 06897059. Siège social : Powerbox, Boundary Way, Lufton Trading Estate, Yeovil, Somerset BA22 8HZ, Royaume Uni.

Caractéristiques techniques

Numéro de modèle	OS187CF
Tension :	220–240 V~, 50/60 Hz
Puissance :	1,5 A - 300 W
Vitesse à vide :	12 000 tr/min
Système de fixation de la feuille abrasive :	Fixation auto-agrippante et fixation standard par pince
Dimension des feuilles abrasives :	1/3 de feuille (93 x 190 mm)
Diamètre d'oscillation :	2 mm
Indice de protection :	IP20
Diamètre d'oscillation :	
Longueur du câble d'alimentation :	3 m
Dimensions (H x L x l) :	190 x 360 x 130 mm
Poids :	2,4kg

Informations sur le niveau sonore et vibrotoire :

Pression acoustique L _{PA} :	76 dB(A)
Puissance acoustique L _{WA} :	87 dB(A)
Incertitude K :	3 dB
Vibration pondérée a _w (poignée principale):	7,1 m/s ²
Incertitude K :	1,5 m/s ²

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

AVERTISSEMENT : Portez toujours des protections sonores lorsque le niveau d'intensité est supérieur à 85 dB(A) et limitez le temps d'exposition si nécessaire. Si l'intensité sonore devient inconfortable, même avec les protections, arrêtez immédiatement d'utiliser l'appareil, vérifiez que les protections sont bien en places et adaptés avec le niveau sonore produit par l'appareil.

AVERTISSEMENT : 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, limitez le temps d'exposition aux vibrations et portez des gants anti-vibrations. N'utilisez pas cet appareil lorsque la température de vos mains est en dessous des températures normales, car l'effet vibratoire en est accentué. Référez-vous au cas de figures des caractéristiques relatives aux vibrations pour calculer le temps et fréquence d'utilisation de l'appareil.

Les niveaux sonores et vibroitoires 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 vibroitoires. Pour plus d'informations sur la directive des émissions sonores et vibroitoires, visitez le site. www.osha.europa.eu

Consignes de sécurité

AVERTISSEMENT : Veuillez lire l'intégralité des consignes de sécurité et des instructions. Le non-respect des instructions et consignes de sécurité peut entraîner un risque de décharge 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 conserver ces instructions et consignes de sécurité pour référence ultérieure.

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

1) Sécurité sur la zone de travail

- Maintenir une zone de travail propre et bien éclairée. Des zones encombrées et mal éclairées sont sources d'accidents.
- Ne pas utiliser d'outils électriques dans des environnements explosifs, tels qu'à proximité de liquides, de gaz ou de poussières inflammables. Les outils électriques produisent des étincelles susceptibles d'enflammer la poussière ou les vapeurs présentes.
- Éloigner les enfants et les passants pendant l'utilisation d'un outil électrique. Ceux-ci pourraient vous distraire et vous faire perdre la maîtrise de l'appareil.

2) Sécurité électrique

- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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

- 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.
- 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.
- 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.
- 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.

- 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.
- 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.
- 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

- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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 de cet outil électrique autre que celle pour laquelle il a été conçu peut entraîner des situations à risque et entraînerait une annulation de sa garantie.

5) Entretien

- 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



AVERTISSEMENT !

- Tenez l'outil électrique uniquement par ses poignées ou surfaces de préhension isolées, en effet, la bande ou la feuille abrasive pourrait entrer en contact avec le câble d'alimentation de l'appareil. La coupure du câble sous tension pourrait mettre l'appareil sous tension et occasionner un choc électrique chez l'utilisateur.
- Utilisez un serre-joint ou un étai pour maintenir la pièce de travail sur une surface stable. Tenir la pièce de travail à la main ou contre le corps la rend instable et peut causer une perte de contrôle.
- Il est fortement recommandé d'alimenter l'appareil par le biais d'un disjoncteur différentiel dont le courant résiduel nominal est de 30 mA ou moins.
- S'il est nécessaire de remplacer le cordon d'alimentation, cela doit être fait par le fabricant ou un de ses agents agréés pour éviter tout danger.

- a) Portez TOUJOURS des équipements de sécurité appropriés, parmi lesquels un masque anti-poussières d'une protection minimale FFP2, des lunettes de sécurité et un casque anti-bruit.
- b) 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.
- c) Prenez des précautions particulières 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.
- d) Ne vous servez jamais de cet outil pour travailler sur des matériaux contenant de l'amiante. Consultez un professionnel qualifié si vous ne savez pas si un objet contient de l'amiante.
- e) Ne poncez pas le magnésium ni les alliages qui en contiennent une proportion élevée.
- f) 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.
- g) 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. Assurez-vous que ces personnes se tiennent à l'écart de la zone de travail, même si elles portent un équipement de protection adéquat.
- h) Dans la mesure du possible, employez un système d'extraction des poussières pour mieux contrôler la dispersion des poussières.
- i) 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 l'outil complètement pour réduire le risque d'incendie.
- j) Videz régulièrement le sac ou bac à poussière durant l'utilisation, avant de prendre une pause et après avoir fini de poncer. La poussière peut représenter un risque d'explosion. N'incinérerez pas la poussière de ponçage. Une combustion spontanée peut se produire lorsque des particules d'huile ou d'eau entrent en contact avec les particules de poussière. Éliminez les déchets de ponçage avec précaution et conformément aux lois et réglementations locales.
- k) 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.
- l) Ne touchez pas la feuille de ponçage lorsqu'elle est en mouvement.
- m) Éteignez toujours l'appareil avant de le déposer.
- n) Ne vous servez pas de cet outil pour le ponçage humide. Les liquides qui entrent dans le boîtier moteur peuvent causer des chocs électriques graves.
- o) Débranchez toujours l'appareil avant de procéder au changement ou à l'installation d'un accessoire.
- p) 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.

Descriptif du produit

1. Poignée frontale
2. Clip latéraux amovibles (x 2) (pour l'accès aux balais de charbon)
3. Bouton de marche/arrêt
4. Poignée principale
5. Témoin d'alimentation
6. Cassette à poussières

7. Tubulure d'extraction des poussières
8. Patin de ponçage à surface auto-agrippante
9. Pince de fixation de la feuille abrasive
10. Perforatrice
11. Adaptateur pour dispositif d'extraction des poussières
12. Sac à poussières

Accessoires inclus (non illustrés)

- 1 paire de balais de charbon de rechange
- Assortiment de feuilles abrasives

Usage conforme

- Ponceuse orbitale filaire adaptée à la fois aux feuilles abrasives de 1/3 (93 x 190mm) auto-agrippantes et à celles avec fixation standard à pince. Indiquée pour réaliser des tâches de ponçage d'intensité moyenne sur bois, plastique et surfaces recouvertes de peinture.

Déballage

- Déballiez le produit avec soin. Veillez à retirer tout le matériel 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 approprié

- 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 de retirer une feuille abrasive.

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.

- Cette ponceuse peut être utilisée avec des feuilles abrasives auto-agrippantes ou des feuilles standard de 1/3 (93 x 190 mm).

Pose d'une feuille auto-agrippante

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 (Image A).
3. Appuyez bien pour obtenir une fixation solide (Image A).
4. Pour retirer la feuille abrasive, décollez-la du patin (Image A).

Remarque : Pour maximiser la durée de service du patin auto-agrippant, décollez la feuille abrasive 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 de la feuille sur la surface auto-agrippante du patin.

Pose d'une feuille abrasive standard

1. Relâchez les pinces de fixation (9) des deux côtés de la ponceuse
2. Insérez l'extrémité de la feuille sous une des pinces de fixation, étirez la feuille le long du patin de ponçage (8) en alignant bien les perforations avec celles du patin, et enclenchez la pince de fixation.
3. Faites de même avec l'autre pince de fixation

Remarque : La feuille abrasive doit être bien tendue pour éviter une usure prématurée.

Utilisation de la perforatrice

• Le système d'extraction des poussières ne fonctionnera pas avec des feuilles abrasives non perforées. Celles-ci doivent donc être perforées en utilisant la perforatrice (10) fournie:

1. Posez la feuille abrasive sur la ponceuse (Voir « Pose de la feuille abrasive ») et alignez la perforatrice avec le patin en vous aidant des deux bordures en relief présents sur la perforatrice pour vérifier si la ponceuse est dans la bonne position pour les trous (Image B).
2. Appuyez sur la ponceuse jusqu'à ce la perforatrice perce la feuille abrasive.
3. Retirez la perforatrice de la ponceuse.

Remarque : Selon la feuille abrasive utilisée, un tournevis ou tout autre outil similaire, sera peut être nécessaire pour dégrader les perforations afin d'assurer une meilleure extraction de la poussière. Faites attention de ne pas abîmer le patin de ponçage (8) et sa surface auto-agrippante en effectuant l'élargissement des perforations.

Extraction des poussières

ATTENTION : Assurez-vous que l'outil est éteint et débranché de la source d'alimentation avant de procéder à la pose ou au retrait d'un accessoire, ou de réaliser toute opération de réglage, de nettoyage ou d'entretien.

ATTENTION : Pensez toujours à connecter la ponceuse à 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, ni boire ni fumer dans la zone de travail.

1. Insérez l'adaptateur (11) sur la tubulure d'extraction des poussières (7) (Image C) au lieu de la cassette à poussières (6).
2. Branchez un tuyau d'aspiration adéquat sur l'adaptateur.

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

• Si un système d'extraction des poussières n'est pas disponible, utilisez la cassette à poussières (7) :

1. Introduisez la cassette à poussières (4) dans la tubulure d'extraction des poussières de la ponceuse en utilisant son système de fixation à baïonnette (Image F).

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

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

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

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 : Le témoin d'alimentation (5) s'allumera dès que la ponceuse est sous tension.

2. Poussez le bouton de marche/arrêt (3) 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 cassette à poussières

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 poussières (6), 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, éliminez 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 auprès de votre revendeur GMC. Des pièces de rechange peuvent être également obtenues sur www.toolsparesonline.com.

Entretien

ATTENTION : Pensez TOUJOURS à débrancher l'appareil avant procéder à toute opération d'inspection, d'entretien ou de nettoyage.

ATTENTION : Portez TOUJOURS un équipement personnel approprié lorsque vous utilisez ou vous procédez à l'entretien de cet appareil, incluant des lunettes de protection et un masque respiratoire.

- Gardez l'appareil propre en permanence. 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 (3).
- 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'eau.

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 éventuellement 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 fournie 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 (Image G).
2. Utilisez un petit tournevis pour dévisser le capuchon des balais (Image H).
3. Enlevez les balais de charbon (Image I).
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 noter des étincelles et une odeur de brûlé 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.

Entreposage

- Ranger cet outil et ces accessoires dans sa sacoche, dans un endroit sûr, sec et hors portée des enfants.

Traitement des déchets

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

- Ne jetez pas les outils électriques, batteries 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.

Si mon appareil ne fonctionne pas

Problème	Causes possibles	Solutions
Ne fonctionne pas lorsque le bouton de marche/arrêt (3) est activé	Pas de courant	Vérifiez que le témoin d'alimentation (5) 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 gros
	Vitesse de l'appareil trop basse	Augmentez la vitesse
Rayures sur la pièce de travail après le ponçage	Grain du disque abrasif trop gros	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 poussières (6) est pleine	Videz la cassette
	La cassette n'est pas appropriée à la tâche	Branchez un système d'extraction des poussières
Si les solutions ci-dessus ne résolvent pas le problème, contactez votre revendeur ou un centre de réparation agréé GMC.		

Einführung

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

Garantie

Zur Anmeldung Ihrer Garantie besuchen Sie bitte unsere Website www.gmctools.com* und tragen dort Ihre persönlichen Daten ein.

Ihre Angaben werden (wenn nicht anders angewiesen) in unseren elektronischen Verteiler aufgenommen, damit Sie Informationen über zukünftige Produkteinführungen erhalten. Die von Ihnen bereitgestellten Angaben werden nicht an Dritte weitergegeben.

Kaufinformation

Kaufdatum:

Modell: OS187CF

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.

Symbolerklärung

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



Gehörschutz tragen
Augenschutz tragen
Atemschutz tragen
Kopfschutz tragen



Schutzhandschuhe tragen



Bedienungsanleitung sorgfältig lesen



Nicht im Regen oder in feuchter Umgebung verwenden!



WARNUNG! Risiko von Quetsch- und Schnittverletzungen durch bewegliche Teile!



Vor Einstellungsänderungen, Zubehörwechseln, Reinigungs- und Instandhaltungsarbeiten sowie bei Nichtgebrauch stets von der Spannungsversorgung trennen!



Achtung, Gefahr!



Schutzklasse II (doppelt isoliert)



Erfüllt die einschlägigen Rechtsvorschriften und Sicherheitsnormen



Umweltschutz

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

Verzeichnis der technischen Symbole und Abkürzungen

V	Volt	W, kW	Watt, kilowatt
~, AC	Wechselstrom	Ω	Ohm (Widerstand)
A, mA	Ampere, Milliampere	/min oder min ⁻¹	Umdrehungen pro Minute
n ₀	Leerlaufdrehzahl	rpm	Umdrehungen pro Minute
n	Nenndrehzahl	bpm	Schläge pro Minute (Bohrhämmer)
opm	Kreisbahnen oder Oszillationen pro Minute		
Nm	Newtonmeter (Drehmoment)	ipm	Schläge pro Minute (Schlagschrauber)
Ø	Durchmesser	dB(A)	Schallpegel in Dezibel (A-bewertet)
Hz	Hertz	m/s ²	Quadratmeter pro Sekunde (Schwingungsstärke)

CE-Konformitätserklärung

Name des Unterzeichners: Mr. Darrell Morris

Bevollmächtigt durch: GMC

Erklärt hiermit, dass das Produkt:

Ident.-Nr.: OS187CF

Produktbezeichnung: Schwingschleifer, 187 x 92 mm

Den folgenden Richtlinien und Normen entspricht:

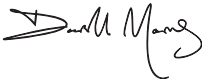
- Maschinennrichtlinie 2006/42/EG
- Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG
- EMV-Richtlinie 2004/108/EG
- RoHS-Richtlinie 2011/65/EU
- EN 60745-1:2009
- EN 60745-2-4:2009
- EN 55014-1+A1:2009
- EN 55014-2+A2:2008
- EN 61000-3-2+A2:2009
- EN 61000-3-3:2008

Benannte Stelle: TÜV Rheinland

Techn. Unterlagen bei: GMC

Datum: 23/11/2015

Unterzeichnet von:



Darrell Morris

Geschäftsführender Direktor

Name und Anschrift des Herstellers:

Powerbox International Limited, Handelsregisternummer 06897059, Eingetragene Anschrift: Powerbox, Boundary Way, Lufton Trading Estate, Yeovil, Somerset BA22 8HZ, Großbritannien

Technische Daten

Modellbezeichnung:	OS187CF
Spannung:	220–240 V~, 50/60 Hz
Leistung:	1,5 A, 300 W
Leerlaufdrehzahl:	12.000 min ⁻¹
Schleifmittelbefestigung:	Klettverschluss u. herkömmliches Spannsystem
Schleifblattabmessungen:	93 x 190 mm
Schleifplattenabmessungen:	187 x 92 mm
Schwingdurchmesser:	2 mm
Schutzart:	IP 20
Schutzklasse:	
Netzkabellänge:	360 x 190 x 130 mm
Gewicht:	2,4 kg

Geräusch- und Vibrationsinformationen:

Schalldruckpegel L _{PA} :	76 dB(A)
Schallleistungspegel L _{WA} :	87 dB(A)
Unsicherheit K:	3 dB
Hand-Arm-Vibration a _h (Hauptgriff):	7,1 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 Schallpegel und Vibrationswerte aufweisen. Weitere

Informationen zur EU-Vibrationsrichtlinie und zu Schall- sowie Vibrationsbelastungen, die auch für Heimanwender relevant sein können, finden Sie auf den Seiten der Europäischen Agentur für Sicherheit und Gesundheitsschutz am Arbeitsplatz: www.osha.europa.eu.

Allgemeine Sicherheitshinweise

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

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 geschützten 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.

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, Zubehörsätze 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



! WARNUNG!

- Halten Sie das Elektrowerkzeug nur an den isolierten Handgriffen bzw. Griffflächen, denn das Schleifband/-blatt könnte mit dem Netzkabel in Kontakt kommen. Wird eine spannungsführende Leitung beschädigt, können dadurch freiliegende Metallteile des Elektrowerkzeuges unter Spannung gesetzt werden und dem Bediener einen Stromschlag versetzen.
- Setzen Sie Schraubzwingen o.ä. ein, um das Werkstück an einer stabilen Arbeitsfläche zu fixieren. Wird das Werkstück mit der Hand oder gegen den Körper gehalten, ist es nicht stabil genug und es kann zu einem Verlust der Kontrolle über das Gerät kommen.
- Dieses Gerät darf nur unter Verwendung einer Fehlerstromschutzeinrichtung (FI-Schalter) mit einem Bemessungsfehlerstrom von höchstens 30 mA an die Spannungsversorgung angeschlossen werden.
- Falls das Netzkabel ersetzt werden muss, darf dies nur durch den Hersteller oder einen seiner zugelassenen Vertreter erfolgen, um Sicherheitsrisiken auszuschließen.
- a) Tragen Sie stets geeignete persönliche Schutzausrüstung einschließlich Staubmaske (mindestens Schutzklasse FFP-2), Schutzbrille und Gehörschutz.
- b) Sorgen Sie dafür, dass alle in der Nähe des Arbeitsbereichs befindliche Personen ebenfalls geeignete persönliche Schutzausrüstung tragen.

- c) 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.
- d) Bearbeiten Sie niemals Asbest enthaltene Materialien. Falls Sie sich nicht sicher sind, ob ein Objekt Asbest enthält, ziehen Sie einen Fachmann hinzu.
- e) Schleifen Sie kein Magnesium oder Legierungen, die einen hohen Magnesiumanteil enthalten.
- f) 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.
- g) 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.
- h) Setzen Sie zur Bekämpfung von Staub und Abfallstoffen nach Möglichkeit immer ein Staubabsaugsystem ein.
- i) Lassen Sie besondere Vorsicht walten, 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.
- j) Entleeren Sie den Staubbeutel/-behälter (falls vorhanden) während des Gebrauchs regelmäßig, d.h. vor dem Einlegen von Pausen und nach Abschluss der Schleifanwendung. Staub stellt eine Explosionsgefahr dar. Schütten Sie Schleifstaub daher nicht ins offene Feuer. Wenn Öl- oder Wassertropfen mit Staubeilchen in Berührung gelangen, kann es zu Selbstentzündung kommen. Entsorgen Sie Abfallstoffe sorgfältig und vorschriftsmäßig entsprechend der örtlich geltenden Gesetze und Bestimmungen.
- k) 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.
- l) Den laufenden Schleifaufsatz nicht berühren.
- m) Schalten Sie das Gerät stets aus, bevor Sie es ablegen.
- n) Gerät nicht zum Nassschleifen verwenden. In das Motorgehäuse eindringende Flüssigkeiten können schwere Stromschläge verursachen.
- o) Trennen Sie das Gerät stets vom Stromnetz, bevor Sie Schleifblatt- oder Zubehörwechsel vornehmen.
- p) 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.

Geräteübersicht

1. Zusatzgriff
2. Abnehmbare Seitenklemmen (2 x) (für Zugang zu den Kohlebürsten)
3. Ein-/Aussschalter
4. Hauptgriff
5. Netzanschlussanzeige
6. Staubkanister
7. Staubabsaugstutzen
8. Schleifplatte
9. Schleifblatt-Spannhebel
10. Schleifblatt-Lochstanze
11. Staubabzugsadapter
12. Staubfangbeutel

Standardzubehör (nicht abgebildet):

- 1 Paar Ersatzkohlebürsten
- Diverse Schleifblätter

Bestimmungsgemäße Anwendung

- Netzbetriebener Schwingschleifer mit Schleifmittelbefestigung wahlweise über Klettverband oder Spannbügel für 93 x 190 mm große Schleifblätter, geeignet für mittlere Schleifarbeiten an Holz, Kunststoff und lackierten Flächen.

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

- Schleifplatten sind in einer Vielzahl unterschiedlicher 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.

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

- Mit diesem Schleifer können sowohl Klettverschluss- als auch herkömmliche Schleifblätter zum Einspannen (93 x 190 mm) verwendet werden.

Klettschleifblatt anbringen:

1. Entfernen Sie vor dem Anbringen eines Schleifblattes Schmutz und Staub von der Schleifplatte (8).
2. Richten Sie die Löcher des neuen Schleifblattes an den Öffnungen in der Schleifplatte aus.
3. Drücken Sie das Schleifblatt zur Befestigung einfach fest an die Schleifplatte an (siehe Abb. A).
4. Ziehen Sie das Schleifblatt zum Entfernen wieder von der Schleifplatte ab (siehe Abb. A).

Hinweis: Um eine möglichst lange Lebensdauer des Klettschleifteflers 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 Schleifteller 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 Schleifteller kommen, wodurch das Schleifblatt nicht richtig haftet.

Herkömmliche Schleifblätter anbringen

1. Öffnen Sie die Schleifblatt-Spannhebel (9) an beiden Geräteseiten.
2. Legen Sie ein Schleifblatt mit dem Rand unter einen Spannhebel und ziehen Sie es straff über die Schleifplatte (8). Achten Sie dabei darauf, dass sich die Löcher im Schleifblatt mit den Öffnungen in der Schleifplatte decken und schließen Sie dann den Spannhebel wieder.
3. Wiederholen Sie diesen Schritt für den Spannhebel an der anderen Seite.

Hinweis: Um vorzeitigen Verschleiß des Schleifblattes zu verhindern, muss es sehr straff auf der Schleifplatte sitzen.

- Im Lieferumfang dieses Schleifers ist eine Schleifblatt-Lochstanze (10) enthalten. Diese dient zum Stanzen von Abzugslöchern in herkömmliche Schleifblätter, die nicht bereits mit Löchern versehen sind (siehe „Lochstanze verwenden“ unten).

WARNUNG! Die Staubaugsaugung bleibt unwirksam, wenn ein Schleifblatt ohne Löcher verwendet wird.

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

Herkömmliche Schleifblätter anbringen

- Im Lieferumfang dieses Schleifers ist eine Schleifblatt-Lochstanze (10) enthalten. Diese dient zum Stanzen von Abzugslöchern in herkömmliche Schleifblätter, die nicht bereits mit Löchern versehen sind (siehe „Lochstanze verwenden“ unten).

1. Befestigen Sie das Schleifblatt am Gerät (siehe „Schleifblatt anbringen“ oben) und legen Sie die Lochstanze auf die Grundplatte des Schleifers. Verwenden Sie die beiden hochstehenden Kanten an der Lochstanze, um den Schleifer in die richtige Position für die Lochungen zu bringen (siehe Abb. B).
2. Halten Sie die Lochstanze in dieser Position fest und drehen Sie den Schleifer um. Stellen Sie die Lochstanze dann auf eine feste, ebene Fläche.
3. Drücken Sie auf den Schleifer, bis die Stanze das Schleifblatt durchsticht.
4. Nehmen Sie den Schleifer anschließend von der Lochstanze.

Hinweis: Je nach Art des verwendeten Schleifblattes müssen die Löcher möglicherweise mit einem Schraubendreher o.ä. vorsichtig geöffnet werden, um einen effizienten Staubabzug zu gewährleisten. Achten Sie dabei darauf, das Schleifblatt (8) und ihre Klettverschlussfläche keinesfalls zu beschädigen!

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 giftigen Substanzen wie z.B. Farbpartikeln, Oberflächenbeschichtungen usw. immer an eine geeignete Werkstatt-Entstaubungsanlage an. Entsorgen Sie den ggf. gefährlichen Staubaustaub 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 (6) am Staubabsaugstutzen (7) (siehe Abb. C).

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 (7) des Schleifers, indem Sie den Bajonettverschluss gleichzeitig eindrücken und drehen (Abb. D).

WARNUNG: Für eine optimale Staubabsaugung entnehmen und leeren Sie den Staubkanister, wenn er höchstens halbvoll ist.

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

WARNUNG! Verwenden Sie den Staubkanister (6) NICHT beim Schleifen von Metall. Die heißen Metallpartikel und Funken könnten dazu führen, dass Holzstaubreste oder der Staubfangbeutel (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.

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 Neonleuchte der Netzanschlussanzeige (6) leuchtet, wenn das Gerät mit Netzspannung versorgt wird.

2. Schieben Sie den Ein-/Ausschalter (3) zum Einschalten des Schleifers nach vorn (siehe Abb. F).

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

WARNUNG: Vor dem Ablegen des Geräts immer warten, bis es vollständig aufgehört hat zu vibrieren. Nach der Verwendung immer von der Stromversorgung trennen.

Hinweise zum Arbeiten mit dem Schleiferät

- Wenn das Werkzeug an eine Staubabsauganlage angeschlossen ist, schalten Sie erst die Absauganlage und dann den Schleifer ein. Beim Ausschalten erst den Schleifer und dann die Staubabsauganlage ausschalten.

- Bewegen Sie das Gerät beim Schleifen unter gleichmäßigem, moderatem Druck in kreisenden Bewegungen über die Oberfläche des Werkstücks, bis die gewünschte Oberfläche erreicht ist.

WARNUNG: Übermäßiger Druck führt nicht zu einer schnelleren Materialabtragung, sondern zu einer vorzeitigen Abnutzung des Schleifblattes und zur Beschädigung des Gerätes.

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

Zubehör

- Eine Vielzahl an Zubehör für dieses Gerät, z.B. Schleifblätter, kann über Ihren GMC-Fachhändler bezogen werden. Ersatzteile sind unter www.toolsparesonline.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 (3) regelmäßig auf eingedungenen 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

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

Netzkabel

- 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 Zubehörteilen 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.

Kohlenbürsten 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 (siehe Abb. G).
2. Schrauben Sie die Bürstenkappen mit einem schmalen Schlitzschraubendreher auf (siehe Abb. H).
3. Nehmen Sie die Kohlebürsten heraus (siehe Abb. I).
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 Altgeräte nicht über den Hausmüll entsorgen.
- Lassen Sie sich von der zuständigen Behörde bezüglich der ordnungsgemäßen Entsorgung von Elektrowerkzeugen beraten.

Fehlerbehebung

Störung	Mögliche Ursache	Empfohlene 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 gröberer 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 Schleifteller (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

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

Garanzia

Per registrare la vostra garanzia, visitare il nostro sito web www.gmc tools.com e inserire i vostri dettagli*.

I vostri dati saranno inseriti nella nostra lista mailing (se non diversamente indicato) per informazioni su rilasci futuri. Dettagli forniti non saranno resi disponibili a terzi.

Registrazione di acquisto

Data di acquisto:

Modello: OS187CF

Numero di serie: _____

(situato sul vano del motore)

Conservare lo scontrino come prova dell'acquisto.

Se registrato entro 30 giorni dall'acquisto GMC garantisce verso l'acquirente di questo prodotto che se una parte si rivelasse 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 estende a normale usura o danni a seguito di incidenti, abuso o uso improprio.

* Registrazione online entro 30 giorni dall'acquisto.

Termini e condizioni si applicano.

Ciò non pregiudica i diritti legali.

Descrizione dei simboli

La targhetta sul vostro strumento può mostrare simboli. Questi rappresentano importanti informazioni sul prodotto o istruzioni sul suo utilizzo.



Indossare una protezione acustica
Indossare occhiali protettivi
Indossare protezione respiratoria
Indossare il casco



Indossare protezione per le mani



Leggere il manuale di istruzioni



NON utilizzare in caso di pioggia o di ambienti umidi!



ATTENZIONE: Parti in movimento possono causare lesioni da schiacciamento e taglio.



Scollegare sempre dalla rete elettrica durante la regolazione, durante il cambio degli accessori, la pulizia, le operazioni di manutenzione e quando non è in uso!



Attenzione!



Costruzione di classe II
(doppio isolamento per conferire una protezione ancora maggiore)



Conforme alle normative pertinenti e gli standard di sicurezza.



Protezione Ambientale

Gli apparecchi elettrici non devono essere smaltiti insieme ai rifiuti domestici. Riciclare dove esistono impianti. Verificare con le autorità locali o con il vostro rivenditore per un consiglio sul riciclaggio.

Abbreviazioni tecniche e Legenda dei simboli

V	Volt	W, kW	Watt, kilowatt
~, AC	Corrente alternata	Ω	Ohm (resistenza)
A, mA	Ampere, milliampere	/min or min ⁻¹	Operazioni per minuto
n _o	Velocità a vuoto	rpm	Giri al minuto
n	velocità nominale	bpm	Colpi (impatti) al minuto (trapano)
opm	Orbite di oscillazioni al minuto		
Nm	Velocità a vuoto	ipm	Colpi al minuto (Avvitatore d'impatto)
Ø	Diametro	dB(A)	Livello sonoro decibel (A ponderato)
Hz	Hertz	m/s ²	Metro al secondo quadrato (vibrazioni grandezza)

Dichiarazione di conformità CE

Il sottoscritto: **Sig. Darrell Morris**

come autorizzato da: **GMC**
dichiara che

Questa dichiarazione è stata emessa unicamente sotto alla responsabilità del produttore.
L'obiettivo della dichiarazione è in conformità con la Legislazione di Armonizzazione pertinente dell'Unione.

Codice di identificazione: OS187CF

Descrizione: Orbitale Foglio 1/3

Conforme alle seguenti direttive e norme:

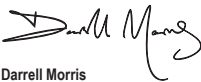
- Direttiva 2006/42 / CE
- Direttiva Bassa Tensione 2006/95 / CE
- Direttiva 2004/108 / CE EMC
- Direttiva RoHS 2011/65 / UE
- EN60745-1 + A11: 2010
- EN60745-2-4 + A11: 2011
- EN55014-1 + A1: 2009
- EN55014-2 + A2: 2008
- EN61000-3-2 + A2: 2009

Organismo notificato: TÜV Rheinland

La documentazione tecnica è conservata da: GMC

data: 23/11/15

firmato:



Darrell Morris

Amministratore Delegato

Nome e indirizzo del fabbricante:

Powerbox International Limited, N°. Società 06897059. Indirizzo registrato:
Powerbox, Boundary Way, Lufton Trading Estate, Yeovil, Somerset BA22 8HZ, Regno Unito.

Specifiche Tecniche

Numero di modello:	OS187CF
Tensione:	220-240V ~, 50/60 Hz
Potenza:	1.5A 300W
Velocità a vuoto:	12.000 min ⁻¹
Foglio abrasivo allegato:	Fissaggio strappo e montaggio a pinza convenzionale
Dimensioni del foglio abrasivo:	1/3 di foglio (93 x 190 millimetri)
Dimensioni base:	187 x 92 mm
Diametro oscillante:	2mm
Valutazione del IP:	IP20
Classe di protezione:	
Lunghezza del cavo di alimentazione:	3m
Dimensioni:	190 x 360 x 130 mm
Peso:	2,4 kg
Informazioni sonore e relative alle vibrazioni	
Pressione sonora L _{pa} :	76dB(A)
Potenza sonora L _{wa} :	87dB(A)
Tolleranza K:	3dB
Vibrazione ponderata a _w (impugnatura principale):	7.1m/s ²
Tolleranza K:	1.5m/s ²

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

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

1. Area di lavoro.

- Mantenere l'area di lavoro pulita e adeguatamente illuminata.** Il disordine e le zone di lavoro possono essere fonte di incidenti.
- Non usare gli elettrotensili in presenza di atmosfere esplosive, come liquidi, gas e polveri infiammabili.** Gli elettrotensili 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.

2. Sicurezza elettrica

- Le spine degli elettrotensili devono essere compatibili con le prese di corrente.** Non modificare in alcun modo la spina dell'elettrotensile. Non usare adattatori con gli elettrotensili 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 elettrotensili 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'elettrotensile 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 elettrotensile 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.

3. Sicurezza personale

- Quando si usa un elettrotensile lavorare sempre con la massima attenzione e concentrazione, lasciandosi guidare dal buon senso. Non usare mai un elettrotensile quando si è stanchi o sotto l'effetto di medicinali e/o sostanze alcoliche o stupefacenti.** Quando si usa un elettrotensile 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 e/o batteria, prendere in mano o trasportare l'utensile.** Trasportare gli elettrotensili con il dito al di sopra dell'interruttore o attaccando l'elettrotensile con l'interruttore acceso, aumenta il rischio di incidenti.

- Rimuovere tutte le chiavi di regolazione e le chiavi inglesi prima di accendere l'elettrotensile.** Una chiave inglese o una chiave di regolazione collegata a una parte in movimento dell'elettrotensile 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'elettrotensile nelle situazioni inaspettate.
- Vestirsi con abbigliamento adeguato. Non indossare abiti larghi o gioielli. Tenere i capelli, vestiti e quanti lontano da parti in movimento.** Vestiti lenti, gioielli o capelli lunghi possono impigliarsi nelle parti in movimento.
- Se il dispositivo utilizzato è dotato di una bocchetta per l'aspirazione della polvere accertarsi che sia collegato e utilizzato correttamente.** L'uso di tali dispositivi riduce i rischi correlati alle polveri.

4. Maneggio ed impiego accurato di utensili elettrici

- Non forzare l'elettrotensile. Usare sempre l'elettrotensile corretto per il lavoro da eseguire.** L'elettrotensile corretto sarà in grado di svolgere il lavoro in modo più efficiente e sicuro nell'ambito della gamma di potenza indicata.
- Non usare l'elettrotensile se l'interruttore di accensione non si accende e si spegne.** Gli elettrotensili 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'elettrotensile fuori dalla portata dei bambini e non lasciare che venga utilizzato da persone non adeguatamente addestrate e competenti nell'uso degli elettrotensili o che non abbiano letto questo manuale di istruzioni.** Gli elettrotensili diventano estremamente pericolosi nelle mani di persone non addestrate.
- Mantenere gli elettrotensili. 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'elettrotensile 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 elettrotensili per fini diversi da quelli previsti rappresenta un rischio per le persone.

5. Assistenza

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

Sicurezza sulla Levigatura



ATTENZIONE:

- Tenere l'utensile dai manici isolati o solo delle superfici di presa, perché il nastro abrasivo / foglio può entrare in contatto con il proprio cavo. Tagliare un filo "sotto tensione" può rendere le parti metalliche esposte dell'utensile elettrico "live" e potrebbe dare all'operatore una scossa elettrica.
- Usare morsa o altro un modo pratico per fissare il pezzo ad una piattaforma stabile. Tenendo il pezzo a mano o contro il corpo lo rende instabile e può portare alla perdita di controllo.
- Raccomandazione che lo strumento sempre essere alimentato tramite un interruttore differenziale con una corrente differenziale nominale di 30 mA o meno.
- Se è necessaria la sostituzione del cavo di alimentazione, questo deve essere fatto dal produttore o dal suo agente per evitare un pericolo per la sicurezza.
- Indossare SEMPRE indumenti protettivi, compreso la mascherina antipolvere (di tipo idoneo per i particolati fini), occhiali protettivi e protezioni per l'udito

- b. Assicurarsi che tutte le persone nelle vicinanze dell'area di lavoro sono inoltre dotate di idonei dispositivi di protezione individuale
- c. 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
- d. MAI utilizzare per elaborare eventuali materiali contenenti di amianto. Consultare un professionista qualificato, se non siete sicuri se un oggetto contiene amianto
- e. Evitare di levigare pezzi in magnesio o in leghe contenenti alte percentuali di magnesio
- f. Verificare il tipo di verniciatura/trattamento di finitura applicato sul pezzo da levigare. La levigatura 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
- g. 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
- h. Se possibile, utilizzare un estrattore di polveri per controllare le polveri generate durante i lavori di levigatura
- i. 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
- j. Svotare il sacchetto o contenitore frequentemente durante l'uso, prima di prendere pause e dopo il completamento della levigatura. La polvere può essere un rischio di esplosione. NON gettare la polvere di segatura nel fuoco. Combustione spontanea può verificarsi quando le particelle di olio o acqua entrano in contatto con le particelle di polvere. Smettere i rifiuti con cura e nel rispetto delle leggi e dei regolamenti locali.
- k. 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
- l. Non toccare la carta vetrata in movimento
- m. Spegnerne sempre prima di mettere giù la levigatrice
- n. NON utilizzare per la levigatura a umido. I liquidi che entrano nel vano motore possono causare gravi scosse elettriche
- o. Scollegare la levigatrice dalla rete di alimentazione prima di effettuare la sostituzione del foglio di carta vetrata
- p. 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 con il prodotto

1. Impugnatura anteriore
2. Clip laterali removibili (x 2) (per l'accesso a spazzola di carbone)
3. Interruttore On/Off
4. Maniglia Principale
5. Indicatore di Alimentazione
6. Contenitore Polvere
7. Presa di Estrazione Polvere
8. Base di levigatura
9. Morsa di Bloccaggio del Foglio Abrasivo
10. Perforatrice del Foglio Abrasivo
11. Adattatore di estrazione polvere
12. Sacco raccogli polvere

Accessori inclusi (non mostrato):

- 1 x spazzole di ricambio
- Vari fogli abrasivi

Uso Previsto

- Levigatrice orbitale per entrambi i tipi di fogli abrasivi, a fissaggio strappo e per fogli abrasivi convenzionale 1/3 (93 x 190 mm), adatti per un servizio medio di levigatura su vari materiali

Disimballaggio dello strumento

- Disimballare con cura e controllare il vostro strumento. Acquisire familiarità con tutte le caratteristiche e funzioni
- Assicurarsi 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 sabbiare.

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 (Figura A)
3. Basta premere il foglio alla base per allegarlo
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 allegnerà correttamente.

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

- Questa levigatrice può essere utilizzato sia con, un foglio abrasivo a fissaggio strappo che uno convenzionale di un 1/3 (93 x 190 mm)

Montaggio di un foglio abrasivo a fissaggio strappo

- 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 allegarlo (Fig.A)
- 4. Per rimuovere il foglio, tirarlo via dalla base (Fig.A)

NB: Per massimizzare la vita della base a fissaggio strappo, sbucciare il foglio abrasivo lentamente invece di rimuoverlo rapidamente per evitare danni al sistema di 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 verso il basso prima di sostituirlo. La mancata osservanza di queste due misure precauzionali possono causare danni alla base a fissaggio strappo, e il foglio abrasivo non sarà applicato correttamente.

Montaggio dei fogli abrasivi convenzionali

1. Rilasciare La morsa di bloccaggio del foglio abrasivo (9) da entrambi i lati della levigatrice
2. Inserire l'estremità della carta vetrata sotto un morsetto, tirare il foglio sopra la base di levigatura (8) ermeticamente, assicurando i fori siano allineati con quelli della base, e chiudere la morsa di bloccaggio del foglio abrasivo
3. Ripetere con la morsa di bloccaggio sul lato opposto

NB: Per evitare l'usura prematura del foglio abrasivo, deve essere serrato sulla base ermeticamente.

- Questa levigatrice è fornito con una perforatrice del foglio abrasivo (10), che deve essere utilizzata per praticare fori di aspirazione anti-polvere in fogli abrasivi convenzionali che non sono pre-perforati (Vedi 'Uso della perforatrice')

ATTENZIONE: Il sistema di estrazione polvere non funziona quando si utilizza un foglio abrasivo senza buchi.

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

L'uso della Perforatrice

- Il sistema di aspirazione non può funzionare senza fori nel foglio abrasivo. Fogli senza fori pre-forati devono essere perforati con la perforatrice del foglio abrasivo (10) fornita:
- 1. Montare il foglio abrasivo alla levigatrice (vedere 'Montaggio di un foglio abrasivo') e allineare la base della levigatrice con la perforatrice utilizzando i due bordi in rilievo sul foglio abrasivo perforatura per localizzare la levigatrice nella posizione corretta per i fori (Fig. B)
- 2. Pur mantenendo la perforatrice nella posizione di girare la levigatrice sopra e posizionare la perforatrice su una superficie piana
- 3. Spingere verso il basso la levigatrice fino a quando il foglio abrasivo perforatrice trafigne il foglio abrasivo
- 4. Rimuovere la levigatrice dalla perforatrice

NB: A seconda del foglio abrasivo utilizzato, potrebbe essere necessario utilizzare un cacciavite o un attrezzo simile per aprire con cura e liberare i fori per aumentare l'efficienza di estrazione della polvere. Fare attenzione a non danneggiare la base di levigatura (8) e la sua superficie a fissaggio strappo, mentre allargando i fori

Estrazione della polvere

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 domestica 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 (7) (Fig.C) al posto del filtro della polvere (6)
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 (7) della levigatrice premendo e ruotando il raccordo a baionetta (Fig. D)

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) (Fig.E), 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 (6) 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

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 alla 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 di alimentazione (5) a 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 (Fig.F)

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. Spegnerne 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: Spegnerne 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.

1. Per rimuovere il contenitore della polvere (6), ruotarlo leggermente per sbloccare la chiusura a baionetta, ed estrarre il contenitore della polvere dallo strumento

2. 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 ei 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.toolsparsonline.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 (3)
- 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

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: La base di levigatura a fissaggio strappo (8) 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 (Fig. G)
- Utilizzare un piccolo cacciavite a taglio per svitare il copri spazzola (Fig.H)
- Rimuovere i gruppi delle spazzole di carbone (Fig.I)
- Inserire le nuove assemblee delle spazzole e sostituire il copri spazzole, stringendo con un cacciavite
- Sostituire le clip laterali removibili

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 attrezzi a corrente che non sono più funzionali e possono essere riparati.

- 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 (5) 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 grossolana	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
	Contentitore della Polvere (6) pieno	Svuota il Contentitore della polvere
	Contentitore 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 GMC.		

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 herramientas eléctricas

Las herramientas GMC disponen de un período de garantía de 3 años una vez haya registrado el producto en un plazo de 30 días contados a partir de la fecha de compra. Si durante ese período apareciera algún defecto en el producto debido a la fabricación o materiales defectuosos, GMC se hará cargo de la reparación o sustitución del producto adquirido de forma gratuita. Esta garantía no se aplica al uso comercial por desgaste de uso normal, daños accidentales o por mal uso de esta herramienta.

Recordatorio de su compra

Fecha de compra:

Modelo: OS187CF

Número de serie: _____
(Situado en el cárter del motor)

Conserve su recibo como prueba de compra.

ES

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

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

* Regístrese online dentro de 30 días.

Se aplican los términos y condiciones.

Esto no afecta a sus derechos legales.

Descripción de los símbolos

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



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



Lleve guantes de seguridad



Lea el manual de instrucciones



No utilizar en ambientes húmedos o bajo la lluvia



ADVERTENCIA: Los mecanismos móviles de esta herramienta pueden causar cortes y lesiones personales



Desconecte siempre la herramienta de la toma eléctrica antes de realizar cualquier tarea de mantenimiento, sustituir accesorios o cuando no la esté utilizando.



¡Peligro!



Protección clase II (doble aislamiento para mayor protección)



Conforme a las normas de seguridad y la legislación correspondiente.



Protección medioambiental

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

Abreviaturas de términos técnicos

V	Voltio/s	W, kW	Vatio/s, kilovatio/s
~, AC	Corriente alterna	Ω	Ohmios (Resistencia)
A, mA	Amperio/s, miliamperio/s	/min o min⁻¹	(Revoluciones/oscilaciones) por minuto
n_o	Amperios por hora (Capacidad de la batería)	rpm	(Revoluciones/oscilaciones) por minuto
n	Velocidad sin carga	bpm	Golpes por minuto (taladro percutor)
opm	Velocidad nominal		
Nm	Órbitas/oscilaciones por minuto	ipm	Impactos por minuto (atomizador de impacto)
Ø	Diámetro	dB(A)	Nivel de decibelios (Ponderada A)
Hz	Hercio/s	m/s²	Metros cuadrados por segundo (vibración)

Declaración de conformidad CE

El abajo firmante: Mr Darrell Morris

Autorizado por: GMC

Declara que el producto:

La presente declaración de conformidad se expide bajo la exclusiva responsabilidad del Fabricante. El objeto de la declaración descrita anteriormente es conforme a la legislación comunitaria de armonización pertinente.

Código de identificación: OS187CF

Descripción: Lijadora orbital 1/3 hoja, 300 W

Está en conformidad con las directivas:

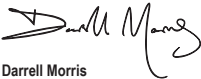
- Directiva de máquinas 2006/42/CE
- Directiva de baja tensión 2006/95/CE
- Compatibilidad electromagnética 2004/108/CE
- Directiva RoHS 2011/65/UE
- EN60745-1+A11:2010
- EN60745-2-4+A11:2011
- EN55014-1+A1:2009
- EN55014-2+A2:2008
- EN61000-3-2+A2:2009
- EN61000-3-3:2013

Organismo notificado: TÜV Rheinland

La documentación técnica se conserva en: GMC

Fecha: 23/11/15

Firma:



Darrell Morris

Director General

Nombre y dirección del fabricante:

Powerbox International Limited, N° de registro: 06897059. Dirección legal: Powerbox, Boundary Way, Lufton Trading Estate, Yeovil, Somerset BA22 8HZ, Reino Unido.

Características técnicas

Modelo:	OS187CF
Tensión:	220 – 240 V, 50/60 Hz
Potencia:	300 W, 1,5 A
Velocidad sin carga:	12.000 min ⁻¹
Sujeción del papel de lija:	Sujeción autoadherente / mediante pinzas
Dimensiones del papel de lija:	1/3 hoja (93 x 190 mm)
Dimensiones de la base:	187 x 92 mm
Diámetro de oscilación:	2 mm
Grado de protección:	IP20
Clase de protección:	
Longitud del cable de alimentación:	3 mm
Dimensiones (A x L x An):	190 x 360 x 130 mm
Peso:	2,4 kg
Información sobre ruido y vibración:	
Presión acústica L _{PA} :	76 dB(A)
Potencia acústica L _{WA} :	87 dB(A)
Incertidumbre K:	3 dB
Vibración ponderada a _h (empuñadura auxiliar):	7,1 m/s ²
Incertidumbre k:	1,5 m/s ²

Como parte de nuestra política de desarrollo de productos, los datos técnicos de los productos GMC pueden cambiar sin previo aviso.

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

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 siempre el manual de instrucciones y las advertencias de seguridad. No seguir 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.

Conservar estas instrucciones de seguridad para futura referencia.

La expresión "herramienta eléctrica" se refiere a su herramienta alimentada por corriente eléctrica (herramienta alámbrica) o una 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 de trabajo desordenadas y oscuras son peligrosas y pueden provocar un accidente
- b) No utilice herramientas eléctricas en atmósferas explosivas que contengan 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 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 doble 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, aceite, bordes afilados o de las piezas móviles. Los cables de alimentación dañados o enredados aumentan el riesgo de descargas eléctricas.
- e) Use un cable de extensión adecuado para exteriores cuando utilice una herramienta eléctrica en áreas exteriores. La utilización de un cable adecuado para exteriores reducirá 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) Utilice siempre equipo de protección personal. Use siempre protección ocular. El uso de dispositivos de seguridad personal (máscara antipolvo, calzado de seguridad antideslizante, casco resistente 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) Retire todas las llaves de ajuste antes de encender la herramienta eléctrica. Una llave enganchada en una parte móvil de la herramienta eléctrica puede causar lesiones graves.
- 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 guantes alejados de las piezas móviles. La ropa holgada, las joyas o el pelo largo pueden quedar atrapados en las piezas móviles.
- g) Cuando utilice 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. Utilice 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 inmediatamente.
- c) Desenchufe la herramienta o retire la batería antes de realizar cualquier ajuste, cambiar accesorios o almacenar la herramienta. Estas medidas de seguridad preventivas evitarán el arranque accidental de su herramienta eléctrica.
- d) Guarde siempre las herramientas eléctricas fuera del alcance de los niños. No permita que las personas que no estén familiarizadas con estas instrucciones utilicen la herramienta. Las herramientas eléctricas son peligrosas en manos de personas que no estén capacitadas para su uso.
- e) Revise regularmente sus herramientas eléctricas. Compruebe que no haya piezas en movimiento mal alineadas o trabadas, piezas rotas o cualquier otro problema que pueda afectar el funcionamiento de la herramienta eléctrica. Si hay alguna pieza dañada, repare la herramienta antes de volver a utilizarla. Muchos accidentes son causados por herramientas eléctricas que carecen de un mantenimiento adecuado.
- f) Las herramientas de corte deben estar siempre 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 y los accesorios siguiendo el manual de instrucciones y 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 ser peligroso.

5) Mantenimiento y reparación

- a) Repare siempre su herramienta eléctrica en un servicio técnico autorizado. Utilice únicamente piezas de recambio idénticas y homologadas. Esto garantizará un funcionamiento óptimo y seguro de su herramienta eléctrica.

Instrucciones de seguridad para lijadoras



¡ADVERTENCIA!

- **Advertencia:** Sujete siempre la herramienta por las empuñaduras aisladas, la banda o el disco de lija podría entrar en contacto con el cable de alimentación. Las partes metálicas de esta herramienta que entren en contacto con un cable bajo tensión pueden provocar descargas eléctricas al usuario.
- **Advertencia:** Sujete siempre la pieza de trabajo con abrazaderas o un tornillo de banco sobre una superficie estable. Sujetar la pieza de trabajo con la mano puede provocar la pérdida de control de la herramienta.
- Se recomienda conectar esta herramienta a un enchufe con dispositivo de protección de corriente diferencial residual (RCD) de 30 mA o inferior.

- Para evitar el riesgo de lesiones, sustituya el cable de alimentación solo en un servicio técnico autorizado.

- 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.
- NUNCA utilice esta herramienta con materiales que contengan asbestos. En caso de duda, consulte con una persona cualificada.
- 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.
- Vacíe regularmente la bolsa o el recipiente para el polvo, especialmente entre pausas o al acabar la tarea. El polvo puede provocar una explosión. Nunca tire el polvo en un fuego. Las partículas de aceite y agua junto con el polvo pueden generar una explosión. Deshágase siempre del polvo y otros materiales de acuerdo con la normativa de reciclaje vigente.
- 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 lija en movimiento.
- Desenchufe la herramienta antes de depositarla en una superficie.
- NO utilice esta herramienta para lijado en húmedo. El contacto del agua con la carcasa del motor puede provocar descargas eléctricas al usuario.
- 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

- Empuñadura auxiliar
- Clips desmontables (x 2) (para acceder a las escobillas de carbón)
- Interruptor de encendido/apagado
- Empuñadura principal
- Indicador de encendido
- Recipiente para el polvo
- Salida de extracción de polvo
- Almohadilla de lija
- Pinzas de sujeción
- Perforador para papel de lija
- Adaptador para la extracción de polvo
- Bolsa para polvo

Aplicaciones

- Escobillas de carbón de repuesto
- Papel de lija variado

Aplicaciones

- Lijadora orbital con almohadilla de lijado de 1/3 de hoja (93 x 190 mm) para realizar tareas de lijado en madera, plástico y superficies pintadas.

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

- Existen discos de lija con diferentes granos. Grueso (grano 60), Medio (grano 120) y Fino (grano 240).
- Empiece 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.

Instalación del papel 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.

- Esta herramienta puede utilizarse con papel de lija con sujeción autoadherente y mediante pinza de 1/3 (93 x 190 mm).

- Limpie los restos de suciedad y polvo incrustados en la almohadilla de lija (8) antes de colocar el papel de lija.
- Alinee los agujeros del papel de lija con los orificios de la almohadilla de lija.
- Presione el papel de lija en la almohadilla (imagen A).
- Para retirar el papel de lija, despréndalo de la almohadilla de lija (imagen A).

Nota: Para maximizar la vida útil plato de soporte autoadherente, desenganche el papel de lija lentamente. Sacar el papel rápidamente podría dañar el sistema de sujeción autoadherente.

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 autoadherente y el papel de lijado.

Instalación del papel de lija con sujeción mediante pinzas

- Aloje las pinzas de sujeción (9) situadas en ambos extremos.
- Inserte el extremo del papel de lija bajo una de las pinzas, estire el papel a través de la almohadilla de lija (8) y asegúrese de que los orificios del papel estén alineados con los de la almohadilla. A continuación cierre la pinza.
- Repita el mismo procedimiento en el otro extremo.

Nota: Para evitar dañar el papel de lija, deberá quedar sujeto firmemente.

- Esta lijadora se suministra con un perforador de papel de lija (10) para perforar papel de lija convencional.

ADVERTENCIA: El sistema de extracción de polvo no funcionará correctamente con papel de lija sin perforar.

ADVERTENCIA: No utilice la lijadora si la almohadilla de lija no está completamente cubierta por el papel de lija.

Uso del perforador

- El sistema de extracción de polvo no funcionará correctamente si el papel de lija no está previamente perforado. Utilice el perforador (10) para perforar el papel de lija.
1. Coloque el papel de lija en la lijadora (véase "Instalación del papel de lija") y asegúrese de que los orificios de la almohadilla coincidan con los orificios del perforador para papel de lija.
 2. Sujete el papel de lija en la posición correcta, gire la lijadora y coloque el perforador sobre una superficie plana.
 3. Presione el perforador contra la lijadora para perforar el papel de lija.
 4. Retire el perforador de la lijadora.

Nota: Dependiendo del papel utilizado, tal vez necesite utilizar un destornillador para abrir y despejar los agujeros para incrementar la eficacia de la extracción de polvo. Tenga precaución para no dañar la almohadilla de lija (8).

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 (7) (imagen C) del recipiente para polvo (6).
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 recipiente para el polvo (6) suministrado:

1. Introduzca el recipiente para el polvo en la salida de extracción de polvo (7) de la lijadora presionando y enroscando el accesorio de bayoneta (imagen D).

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) (imagen E) cuando desee sustituir o limpiar la bolsa. La bolsa puede lavarse. Asegúrese de que la bolsa esté completamente seca antes de volver a instalarla.

ADVERTENCIA: Retire y no utilice el recipiente para polvo (6) 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.

Funcionamiento

ADVERTENCIA: Utilice siempre equipo de protección adecuado, incluido protección ocular, respiratoria y auditiva, cuando trabaje con esta herramienta.

ADVERTENCIA: NO toque la hoja de lija en movimiento.

ADVERTENCIA: Sujete el material sobre un banco de trabajo utilizando unas abrazaderas.

ADVERTENCIA: NUNCA deje que el disco de lija se desgaste por completo antes de reemplazarlo. No seguir estas indicaciones podría dañar la superficie de sujeción autoadherente, provocando que las hojas de lija no se acoplen debidamente.

Encendido y apagado

ADVERTENCIA: Sujete siempre la herramienta firmemente con ambas manos.

1. Enchufe la lijadora en la toma de corriente.

Nota: El indicador de encendido (5) se iluminará automáticamente.

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

Consejos para lijar

- Si la herramienta está conectada a un sistema de extracción de polvo, encienda el dispositivo de extracción antes de encender la lijadora. Apague primero la lijadora y, a continuación, el sistema de extracción de polvo.
 - Desplace la herramienta realizando movimientos circulares sobre la superficie de la pieza de trabajo y aplique presión moderada y constante hasta conseguir el acabado deseado.
- ADVERTENCIA:** Presionar excesivamente no retirará el material más rápidamente, sino que provocará un desgaste prematuro de la hoja de lija y podría dañar la herramienta. El rendimiento y la calidad del lijado dependen principalmente del tipo de papel de lija utilizado.
- Si después de lijar todavía quedan arañazos en la pieza de trabajo, véase "Seleccionar el papel de lija con el grano adecuado".

Vaciado de la bolsa 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 (6), gírelo para desenganchar el cierre de bayoneta y saque el recipiente de la herramienta.
2. Abra el recipiente para polvo, 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.tools paresonline.com

Mantenimiento

ADVERTENCIA: Desconecte siempre la herramienta de la toma de corriente antes de vaciar el recipiente para polvo.

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 su herramienta despejada 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 (3).
- 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.

Mantenimiento del 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.

Superficies con sujeción autoadherente

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

Nota: Los platos de soporte autoadherentes NO están cubiertos por la garantía. Los platos de soporte deben repararse en 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, utilice un destornillador plano para abrir y retirar los clips desmontables (2) clips (imagen G).
2. Utilice un destornillador plano pequeño para retirar la tapa de la escobillas (imagen H).
3. Retire el conjunto de la escobilla de carbón (imagen I).
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: Después de sustituir las escobillas y durante los primeros quizás observe chispas y perciba un olor a quemado. Esto no es completamente normal. Las 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.

Reciclaje

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

- No deseche las herramientas y aparatos eléctricos junto con la basura convencional. Recíclelos siempre en puntos de reciclaje.
- Póngase en contacto con la autoridad local encargada de la gestión de residuos para obtener más información sobre cómo reciclar 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 (5) 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 de la almohadilla de lija (8), orificios de extracción de polvo bloqueados	Alinee correctamente el papel de lija, limpie los orificios de extracción de polvo
	Recipiente para polvo (6) 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.		

Notes

This image shows a full page of blank white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page, providing a template for writing or drawing. There are no margins, text, or other markings on the paper.

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

