

1200W BURNISHER DRUM SANDER

GDS115

1200 W SLIJPROLLER

SATINEUSE 1200 W

1200W SATINIERMASCHINE

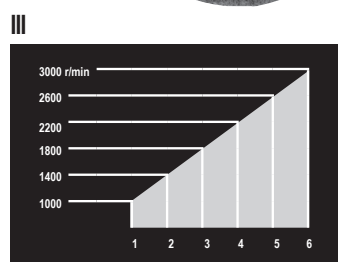
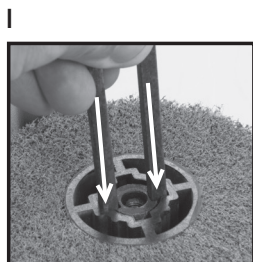
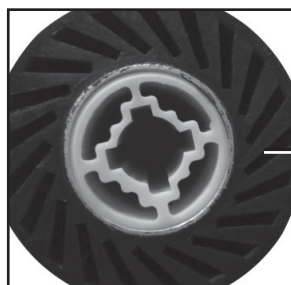
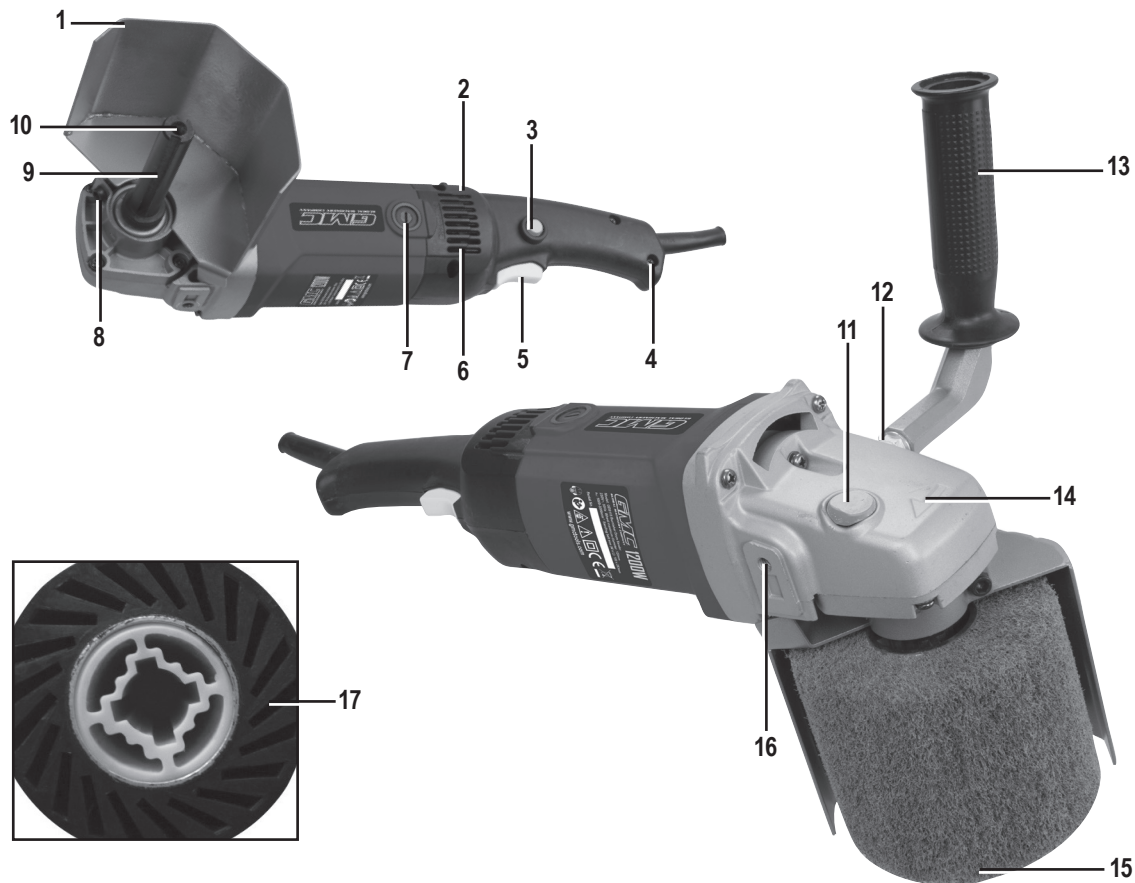
1200W LEVIGATRICE A TAMBURO CON BRUNITOIO

SATINADORA 1200 W



GMC[®]

GLOBAL MACHINERY COMPANY



1200W

BURNISHER DRUM SANDER

GDS115

English	4
Nederlands	12
Français	20
Deutsch	28
Italiano	36
Español	44

Introduction

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

Guarantee

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

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

Purchase Record

Date of Purchase:

Model: GDS115

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



Caution!



Toxic fumes or gases!



Class II construction
(double insulated for additional protection)



Conforms to relevant legislation and safety standards.



Environmental Protection

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

Technical Abbreviations Key

V	Volts
~	Alternating current
A	Ampere
n ₀	No load speed
Hz	Hertz
W, kW	Watt, kilowatt
/min or min ⁻¹	(revolutions or reciprocation) per minute

CE 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: 262029

Description: 1200W Burnisher Drum 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
- EN 60745-1:2009+A11:2010
- EN 60745-2-3:2011+A2:2013
- EN 61000-3-2:2006+A1+A2:2009
- EN 61000-3-3:2008
- EN 55014-1:2006+A1:2009
- EN 55014-2:1997+A1+A2

Notified body: Intertek

The technical documentation is kept by: GMC

Date: 07/09/15

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:	GDS115
Voltage:	230V~, 50Hz
Power:	1200W
No load speed:	1000-3000min ⁻¹
Speed settings:	(1)1000, (2)1400, (3)1800, (4)2200, (5)2600 & (6)3000min ⁻¹
Drum maximum diameter:	120mm
Drum maximum length:	100mm
Sanding sleeve size (W x L):	100 x 283mm
Supplied drums:	80 grit nylon web drum, flap drum
Power cord length:	2.0 m
Ingress protection:	IP20
Protection class:	
Dimensions (L x W x H):	510 x 205 x 220mm
Weight:	4.3kg

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

Sound and vibration information:

Sound pressure L _{PA} :	87dB(A)
Sound power L _{WA} :	98dB(A)
Uncertainty K:	3dB
Weighted vibration a _w (main handle):	5.86m/s ²
a _w (auxiliary handle):	5.86m/s ²
Uncertainty K:	1.5m/s ²

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

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

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

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



General Safety

WARNING Read all safety warnings and all instructions.

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

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

Save all warnings and instructions for future reference.

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

1) Work area safety

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

2) Electrical safety

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

3) Personal safety

- a) **Stay alert, watch what you are doing and use common sense when operating a power tool.** *Do not use a power tool while you are tired or under the influence of drugs, alcohol or medication. A moment of inattention while operating power tools may result in serious personal injury.*
- b) **Use personal protective equipment. Always wear eye protection.** *Protective equipment such as dust mask, non-skid safety shoes, hard hat, or hearing protection used for appropriate conditions will reduce personal injuries.*
- c) **Prevent unintentional starting. Ensure the switch is in the off-position before connecting to power source and/or battery pack, picking up or carrying the tool.** *Carrying power tools with your finger on the switch or energising power tools that have the switch on invites accidents.*

- d) **Remove any adjusting key or wrench before turning the power tool on.** *A wrench or a key left attached to a rotating part of the power tool may result in personal injury.*
- e) **Do not overreach. Keep proper footing and balance at all times.** *This enables better control of the power tool in unexpected situations.*
- f) **Dress properly. Do not wear loose clothing or jewellery. Keep your hair, clothing and gloves away from moving parts.** *Loose clothes, jewellery or long hair can be caught in moving parts.*
- g) **If devices are provided for the connection of dust extraction and collection facilities, ensure these are connected and properly used.** *Use of dust collection can reduce dust-related hazards.*

4) Power tool use and care

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

5) Service

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

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.

WARNING: 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.

- a. ALWAYS wear appropriate protective equipment, including a dust mask with a minimum FFP2 rating, eye protection and ear defenders
- b. Ensure all people in the vicinity of the work area are also equipped with suitable personal protective equipment

- c. 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
- d. NEVER use to process any materials containing asbestos. Consult a qualified professional, if you are uncertain whether an object contains asbestos
- e. DO NOT sand magnesium or alloys containing a high percentage of magnesium
- f. 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

Additional safety for burnisher drum sanders

- Reset the guard if the work angle or the position of the person operating the machine changes. Seek professional guidance if you are unsure how to operate the guards or any other safety features of the machine correctly
- The maximum speed of the cutting/grinding disc or other accessory must always be higher than the maximum speed of the machine on which they are mounted
- Do not use any form of spacers or adapters in an attempt to make an incorrectly sized disc fit your machine
- Ensure the cutting/grinding disc or accessory is fitted correctly and securely before use. Run the machine with the disc or accessory fitted, but without load, for a reasonable time before attempting to cut/grind. If excessive vibration occurs, stop the machine, investigate and correct the cause before use. Seek professional guidance if you are in doubt about how to operate the machine safely
- All discs and accessories must be checked before installation. If a disc is damaged in any way, by being chipped, fractured, warped or misshapen, DO NOT USE AND DISCARD. If you are unsure about whether a disc is safe to operate, DO NOT USE AND DISCARD

- Do not allow discs to become wet or contaminated with oil. If you suspect that a disc has degraded in storage, or if you are unsure about whether its expiry date has passed, DO NOT USE AND DISCARD
- Do not attempt to cut or grind magnesium or any alloy that has high magnesium content
- Hold the machine appropriately to ensure that debris produced does not land on skin or clothing
- Do not operate the spindle lock while the sander is running
- Discs will continue to rotate for some time after the machine has been switched off. Allow the moving parts to stop completely without interference. Do not try to stop the machine by holding an object against the disc. NEVER place the sander down until the disc has completely stopped moving
- A sanding wheel or disc will gradually wear down during use, reducing its size. If a wheel or disc becomes too small to work with easily, stop using it and replace it with a new disc

Product Familiarisation

1. Guard
2. Variable Speed Control
3. Lock-On Button
4. Rear Handle
5. On/Off Trigger Switch
6. Motor Vents
7. Brush Cover
8. Guard Securing Bolt
9. Drum Pin Slot
10. Drum Spindle
11. Spindle Lock Button
12. Left Side Handle Thread
13. Front Handle
14. Rotation Direction Indicator
15. Sanding Drum
16. Right Side Handle Thread
17. Sanding Sleeve Drum

Included Accessories (not shown)

Flap Drum
80 & 120 Grit Sanding Sleeves
Hex Key
Spanner
Carbon Brush (x 2)
Storage Bag

Intended Use

- Mains powered portable hand tool for dry sanding, polishing, die-polishing and abrasion of flat, curved and shaped surfaces using a range of replaceable sanding and polishing drums. Suitable for various metals, woods and other materials.

Unpacking Your Tool

- Carefully unpack and inspect your new sander. 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

 **WARNING:** Ensure the tool is disconnected from the power supply before attaching or changing any accessories, or making any adjustments.

Fitting the front handle

- The Front Handle (13) must be fitted to the machine before use:
1. Screw the Front Handle to either the Left Side Handle Thread (12) or the Right Side Handle Thread (16) to suit the task at hand and operator
 2. Angle the Front Handle to the required position
 3. Ensure the Grip of the Front Handle is tightly screwed in without over-tightening

Fitting and removing the sanding drum

IMPORTANT: The Sanding Drum (15) or other accessory must be securely fitted before use.

IMPORTANT: Always check the condition before fitting and do not fit if damaged or heavily worn beyond normal use.

1. Remove the existing drum or accessory by pressing and holding the Spindle Lock Button (11) with one hand
2. Remove the washer and bolt (see Image II), by unscrewing the bolt anti-clockwise using the supplied spanner. It will freely rotate until the spindle lock engages, and then it will unscrew
3. Slide off the existing drum or accessory and catch the two drum pins that fall from the Drum Spindle
4. Slide the new drum or accessory over the Drum Spindle (10). Insert BOTH drum pins as seen in Image I to secure
5. Press the Spindle Lock Button and re-fit the washer and bolt (see Image II)

Fitting a sanding sleeve to the sanding sleeve drum

1. Visually check the sanding sleeve for damage or tears
2. Check to see if there is a rotation direction indicated on the inside of the sanding sleeve and match it to the Rotation Direction Indicator (14) marked on the tool
3. Slide the sanding sleeve over the Sanding Sleeve Drum (17)
4. Check the sleeve is secure on the drum before use

Adjusting the guard

- The Guard (1) must be adjusted so that it is situated between the drum and the operator. Reset the Guard if the work angle or the position of the operator changes. Seek professional guidance if you are unsure how to operate the guards or any other safety features of the machine correctly
- The Guard can be moved through a range of 360°, so that it can be placed between the drum and the operator at any required work angle
- Loosen the Guard Securing Bolt (8), reposition as required and re-tighten the Guard Securing Bolt

Operation

 **WARNING:** ALWAYS wear eye protection, adequate respiratory and hearing protection, as well as suitable gloves, when working with this tool.

WARNING: Using the steel wire brush drum with steel and other ferrite metals may cause sparks, which may ignite flammable gas or flammable material, for example paper, wood dust and metal swarf. Ensure the work area is free of such materials and ensure there is a suitable extinguisher to hand.

IMPORTANT: Ensure the Motor Vents (6) are kept clean during use. Metal swarf and wood dust entering the tool can damage or destroy it.

IMPORTANT: Stop frequently while operating to clean the work area and prevent a build-up of swarf and dust. Where possible have a dust extraction system operating around the work area.

Switching on and off

Note: DO NOT switch the machine on or off when the sanding drum is in contact with the workpiece. ALWAYS allow the motor to reach its full speed before applying load, and to stop completely before placing the sander down. ALWAYS hold the machine securely, using both hands, on the handles provided

- To switch the machine on, grip the Rear Handle (4) and Front Handle (13) firmly and depress the On/Off Trigger Switch (5)
- To stop the machine release the On/Off Trigger Switch
- The tool can be locked into the 'On' position using the Lock-On Button (3). Depress the On/Off Trigger Switch then press in the Lock-On Button (3) to engage. To switch off, release by depressing and releasing the On/Off Trigger Switch

Adjusting the tool speed

- The speed of the machine is controlled using the Variable Speed Control (2): a higher number indicates a higher speed setting. See fig. III

 **WARNING:** Always set the speed control dial to the correct speed for the task at hand.

 **WARNING:** Never exceed the maximum speed of the installed sanding drum or accessory.

Polishing tips

IMPORTANT: To achieve a perfectly smooth polished surface do not skip more than one grit size when switching from a coarse grit to a fine grit.

- Ensure the area to be polished is clean and dry
- Choose only polishing compounds that are compatible with the material that requires polishing, and with the method of application. Read and understand all information supplied with your polishing compound before use
- When the entire surface has been covered, stop the machine and allow the compound to dry (follow manufacturer's guidance)

Sanding tips

WARNING: NEVER use this machine for wet sanding.

WARNING: ALWAYS use adequate respiratory protection when sanding.

- Allow the machine to reach the required speed before bringing the sanding paper into contact with the workpiece
- Start with a coarse grit paper, and work through progressively finer grit papers until the desired finish is achieved
- Apply only moderate pressure to the sander. Pressing too hard onto the work surface may overheat the motor or damage the work surface
- Sand evenly over the work surface.

Accessories

- A range of accessories and consumables, including sanding drums (see guide below), is available from your GMC stockist. Spare parts can be obtained from toolsparesonline.com

Maintenance

⚠ WARNING: ALWAYS disconnect from the power supply before carrying out any inspection, maintenance or cleaning.

General inspection

- Regularly check that all the fixing screws are tight
- 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

Cleaning

- Keep your tool clean at all times. Dirt and dust will cause internal parts to wear quickly, and shorten the machine's service life. Clean the body of your machine with a soft brush, or dry cloth. If available, use clean, dry, compressed air to blow through the ventilation holes
- Clean the tool casing with a soft damp cloth using a mild detergent. Do not use alcohol, petrol or strong cleaning agents
- Never use caustic agents to clean plastic parts

Note: Be especially careful to clean the machine thoroughly if used for both wood and metal. Sparks from metalwork can easily ignite wood dust.

Lubrication

- Slightly lubricate all moving parts at regular intervals with a suitable spray lubricant

GB

Product Code		Description	Construction	Usage
GMC3M80G		80 Grit Sanding Sleeve 3pk	Aluminium oxide abrasive secured to cloth backing material with a synthetic resin. Smooth sleeve join	For sanding metal
GMC3M120G		120 Grit Sanding Sleeve 3pk	Aluminium oxide abrasive secured to cloth backing material with a synthetic resin. Smooth sleeve join	For sanding metal
GBDG180		180 Grit Nylon Web Drum	Nylon web grinding wheel - G180. Elastic grain-coated nylon web.	For light removal of tarnish, glaze, scratches, surface coatings on ferrous/ non-ferrous metals, wood and other materials. Suitable for sanding, basic polishing and second stage polishing for steel and non-ferrous metals. Used for fine polishing of steel and non-ferrous metals
GBDG80		80 Grit Nylon Web Drum	Nylon web grinding wheel - G80. Elastic grain-coated nylon web	For removal of tarnish, glaze, scratches, surface coatings on ferrous/ non-ferrous metals, wood and other materials. Suitable for sanding, basic polishing and first stage polishing for steel and non-ferrous metals. Used for fine polishing of wood to smooth surfaces
GBDFD		Flap Drum	Flap/nylon web grinding wheel. Pink aluminium oxide grinding flaps combined with grain-coated nylon web	For removal of tarnish, glaze, scratches, surface coatings on ferrous/non-ferrous metals, wood and other materials
GBDSW		Steel Wire Brush Drum	Steel wire drum assembly	For fast removal of rust and corrosion. De-burring and cleaning metal. Also suitable for abrasive uses for wood and other materials
*Contact your GMC stockist or www.gmctools.com for the product codes				

Brushes

- Over time the carbon brushes inside the motor may become worn
- Excessively worn brushes may cause loss of power, intermittent failure, or visible sparking
- To replace the brushes, remove the Brush Access Panels (7) from both sides of the machine. Remove the worn brushes and replaced with new. Replace brush access plugs. Alternatively, have the machine serviced at an authorised GMC service centre

Note: One set of Spare Brushes is supplied with this tool.

Storage

- Store this tool carefully in a secure, dry 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 (5) is operated	No power	Check power supply
	Defective On/Off Trigger Switch	Have the On/Off Trigger Switch replaced by an authorised GMC service centre
Slow material removal	Sanding drum too fine or worn	Fit new sanding drum with coarser grit
Scratches on workpiece after sanding	Sanding drum too coarse	Fit new sanding drum with finer grit
	Not enough material removed	Continue sanding
Burn marks on workpiece	Sanding drum incompatible with material	Fit correct sanding drum
	Too much pressure exerted on to the sander	Use less pressure whilst using the tool. This will also help reduce wear on tool and sanding drums
Excessive workplace dust or swarf	Vacuum dust extraction system not used in workplace	Fit a dust extraction system
	Cleaning frequency inadequate	Clean workplace and tool more frequently
Tool hot to the touch	Work session too long	Allow tool to cool before continuing
	Motor Vents (6) blocked	Vacuum out Motor Vents and allow tool to cool before continuing
	Work surface excessively hot	Allow to cool before continuing

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: GDS115

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



Voorzichtig!



Giftige dampen of gassen!



Oplader: 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

V	Volt
~	Wisselspanning
A	Ampère
n _o	Onbelaste snelheid
Hz	Hertz
W, kW	Watt, kilowatt
/min of min ⁻¹	(Omwentelingen) per minuut

EG-verklaring van overeenstemming

De ondergetekende: 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: 262029

Beschrijving: 1200 W stijproller

Voldoet aan de volgende richtlijnen:

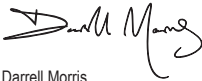
- Machinerichtlijn 2006/42/EG
- Richtlijn laagspanning 2006/95/EG
- Elektromagnetische verenigbaarheid 2004/108/EG
- RoHS-richtlijn 2011/65/EU
- EN 60745-1:2009+A11:2010
- EN 60745-2-3:2011+A2:2013
- EN 61000-3-2:2006+A1+A2:2009
- EN 61000-3-3:2008
- EN 55014-1:2006+A1:2009
- EN 55014-2:1997+A1+A2

Keuringsinstantie: Intertek

De technische documentatie wordt bijgehouden door: GMC

Datum: 07-09-2015

Handtekening:



Darrell Morris

Algemeen directeur

Naam en adres van fabrikant:

Powerbox International Limited, handelsregister nummer 06897059. Geregistreerd adres: Powerbox, Boundary Way, Lufton Trading Estate, Yeovil, Somerset BA22 8HZ, Verenigd Koninkrijk

Specificaties

Model:	GDS115
Spanning:	230 V~, 50 Hz
Vermogen:	1200 W
Onbelaste snelheid:	1000-3000 min ⁻¹
Snelheidsstanden:	(1)1000, (2)1400, (3)1800, (4)2200, (5)2600 en (6)3000 min ⁻¹
Maximale wiel diameter::	120 mm
Maximale wiel lengte:	100 mm
Schuurband afmetingen (B x L):	100 x 283 mm
Inbegrepen wielen:	80 korrelgrote nylon wiel, flap wiel
80 korrelgrote nylon wiel, flap wiel:	2 m
Beschermingsgraad:	IP20
Beschermingsklasse:	
Afmetingen (L x B x H):	510 x 205 x 220 mm
Gewicht:	4.3 kg

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

Geluid en trilling:

Geluidsdruk L _{PA} :	87 dB(A)
Geluidsvermogen L _{WA} :	98 dB(A)
Onzekerheid K:	3 dB
Trilling a _h : (hoofdhandvat):	5,86 m/s ²
a _h (hulphandvat):	5,86 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 berekenen van de gebruiksduur en frequentie van de machine. Geluid- en trillingsniveaus in de specificatie zijn vastgesteld volgens EN60745 of een gelijksoortige internationale norm. De waarden gelden voor een normaal gebruik in normale werkomstandigheden. Een slecht onderhouden, onjuist samengestelde of onjuist gebruikte machine produceert mogelijk hogere geluids- en trillingsniveaus. www.osha.europa.eu biedt informatie met betrekking tot geluids- en trillingsniveaus op de werkplek wat mogelijk nuttig is voor regelmatige gebruikers van machines.

Algemene veiligheid voor elektrisch gereedschap

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

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

Bewaar deze voorschriften voor toekomstig gebruik.

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

1) Veiligheid in de werkruimte

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

2) Elektrische veiligheid

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

3) Persoonlijke veiligheid

- a) **Blijf alert en gebruik uw gezonde verstand wanneer u elektrisch gereedschap bedient.** Gebruik het elektrisch gereedschap niet wanneer u vermoeid bent of onder invloed 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 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, toebehoren en onderdelen, etc. volgens deze instructies en volgens bestemming voor het specifieke type elektrisch gereedschap, en houd daarbij rekening met de werkomstandigheden en het uit te voeren werk.** Gebruik van elektrisch gereedschap voor werkzaamheden die verschillen van die waarvoor het apparaat bestemd is, kan leiden tot gevaarlijke situaties.

5) Onderhoud

a) Laat uw elektrische gereedschap onderhouden door een gekwalificeerde vakman en gebruik alleen identieke vervangstukken.

Zo bent u er zeker van dat de veiligheid van het elektrische gereedschap gewaarborgd blijft.

Veiligheid schuurmachines

WAARSCHUWING: Houdt de machine bij de geïsoleerde handvaten vast. Wanneer de machine door een stroomsnoer schuurt komen onderdelen mogelijk onder stroom te staan wat kan resulteren in elektrische schok

WAARSCHUWING: 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

- 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 stofafzuigsysteem 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 explosierisico. 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

Slijpproller veiligheid

- Pas de positie van de beschermkap aan wanneer de werkhoeek veranderd wordt. Wanneer u onzeker bent over de juiste gebruikswijze van de beschermkap of enig ander deel van de machine, raadpleegt u professionele hulp
- De maximale snelheid van het bevestigde accessoire hoort te allen tijde hoger te zijn dan de maximale snelheid van de machine
- Gebruik geen adapters of sluitringen om accessoires met onjuiste afmetingen passend te maken
- Zorg ervoor dat de snij-/slijpschijf juist en veilig is gemonteerd. Laat de machine met gemonteerde snij-/slijpschijf zonder belasting gedurende 30 seconden draaien voor u met slijpen begint. Indien te veel trillingen optreden, zet u de machine uit en verhelpt u de trillingen voor gebruik. Wanneer u enigszins onzeker bent betreft de juiste gebruikswijze van de machine raadpleegt u professionele hulp
- Alle schijven en accessoires dienen voor elk gebruik gecontroleerd te worden. Wanneer een accessoire beschadigd is vervangt u het onmiddellijk! Wanneer u niet zeker bent of het accessoire veilig te gebruiken is, gebruikt u het accessoire niet en vervangt u het
- Accessoires mogen niet in contact komen met water of vet. Wanneer u vermoedt dat het accessoires tijdens opberging verzwakt is, gebruikt u het niet
- Slijp geen magnesium of legeringen met een hoog magnesiumgehalte
- Houdt de machine juist vast om er voor te zorgen dat het afval niet op uw huid of kleding terecht komt
- Druk de spindelvergrendeling niet in wanneer de machine in gebruik is
- Accessoires blijven na uitschakeling nog enige tijd doordraaien. Laat het accessoire tot stilstand komen. Probeer het accessoire niet te stoppen door deze te belasten. Leg de machine NOOIT neer voordat het accessoire volledig tot stilstand is gekomen
- Een schuurwiel/schijf zal door gebruik verslijten en kleiner worden. Vervang een schijf/wiel wanneer het te klein wordt voor een gemakkelijk gebruik

Onderdelenlijst

1. Beschermkap
2. Snelheidscontrolewiel
3. Aan-stand vergrendelknop
4. Achter handvat
5. Aan/uit trekker schakelaar
6. Motor ventilatiegaten
7. Koolstofborstel toegangsdooppen
8. Beschermkap vergrendelbout
9. Schuurtrommelpin gleuf
10. Schuurtrommel-as
11. As-vergrendelknop
12. Handvat bevestigingspunt links
13. Voorhandvat
14. Rotatierichting indicator
15. Schuurcilinder
16. Handvat bevestigingspunt rechts
17. Schuurtrommel

Accessoires

Schuurmpop
80 en 120 korrelgrote schuurcilinder
Inbussleutel
Steeksleutel
Koolstofborstel (x2)
Opbergtas

Gebruiksdoel

- Gesnoerde slijproller voor het schuren, polijsten en slijpen van platte, en gevormde oppervlakken, met gebruik van verschillende verkrijgbare schuur- en polijstwielen. Te gebruiken op verschillende metalen, houtsoorten en andere materialen

Het uitpakken van uw gereedschap

- Pak uw toestel / gereedschap uit. Inspecteer het en zorg dat u met alle kenmerken en functies vertrouwd raakt.
- Controleer of alle onderdelen aanwezig zijn en in goede staat verkeren. Als er onderdelen ontbreken of beschadigd zijn, zorg dan dat deze vervangen worden voor u dit toestel / gereedschap gebruikt.

Voor gebruik

 **WAARSCHUWING:** Schakel de machine uit en ontkoppel deze van de stroombron voordat u accessoires verwisselt of aanpassingen maakt

Het bevestigen van het voorhandvat

- Het voorhandvat (13) dient voor gebruik op de machine bevestigd te worden
1. Schroef het handvat op het linker of rechter bevestigingspunt (12/16) van de machine vast, afhankelijk van het uit te voeren werk en voorkeur van de gebruiker
 2. Houdt het handvat in de juiste hoek op de machine
 3. Draai het handvat stevig, maar niet te strak vast

Het bevestigen en afnemen van het schuurwiel

BELANGRIJK: Het schuurwiel (15) of ander accessoire dient goed op de machine bevestigd te worden

BELANGRIJK: Controleer de staat waarin het accessoire verkeerd voordat u het op de machine bevestigt

1. Verwijder het bestaande wiel/accessoire door de as-vergrendelknop (11) met de ene hand in te drukken
2. Verwijder de sluitring en bout (zie afbeelding B), door de bout met gebruik van de inbegrepen steeksleutel linksom los te draaien. De bout draait vrij rond tot de as-vergrendeling ingrijpt
3. Schuif het bestaande wiel/accessoire van de pin en vang de twee pinnen die van de as vallen op
4. Schuif het nieuwe wiel/accessoire op de as (10). Plaats beide pinnen als weergegeven in afbeelding A
5. Druk de as-vergrendelknop in, plaats de sluitring terug en draai de bout vast (zie afbeelding B)

Het bevestigen van een schuurkoker op de schuurcilinder

1. Controleer de schuurcilinder op slijtage en beschadiging
2. Controleer of de positie van de gebruiker verandert past u de positie van de schuurcilinder voorzien is van een rotatierichting aanduiding en zorg ervoor dat deze overeenkomt met de indicator (14) op de machine
3. Schuif de schuurcilinder over de schuurtrommel (17)
4. Zorg ervoor dat de schuurcilinder stevig bevestigd is voordat u de machine gebruikt

Het verwisselen van de beschermkap

- De beschermkap (1) hoort tussen het wiel en de gebruiker te zitten. Wanneer de werkhoeft of de positie van de gebruiker verandert past u de positie van de beschermkap aan. Raadpleeg professionele hulp wanneer het gebruik van de beschermkappen onduidelijk is
- De beschermkap kan over 360° versteld worden, tussen het wiel en de gebruiker, voor een veilig gebruik bij elk uit te voeren werk
- Draai de vergrendelbout (8) los, plaats de beschermkap in de gewenste positie en draai de bout weer vast

Gebruik

 **WAARSCHUWING:** Bij het gebruik van de machine is het dragen van een veiligheidsbril, een stofmasker, gehoorbescherming en geschikte handschoenen aanbevolen

WAARSCHUWING: Het gebruik van het staalborstel wiel op staal en andere ferrieten produceert mogelijk vonken, wat ontvlambare gassen en materialen als papier en zaagsel mogelijk doet ontbranden

BELANGRIJK: De motor ventilatiegaten (6) dienen schoon gehouden te worden. Metaalstof en zaagsel wat de ventilatiegaten binnendringt, kan de motor beschadigen en vernietigen

BELANGRIJK: Stop het werk regelmatig om de werkruimte schoon te maken en de ophoping van zaagsel en stof te voorkomen. Maak wanneer mogelijk gebruik van een stof onttinningsstelsel

Het in- en uitschakelen van de machine

LET OP: Schakel de machine niet aan of uit wanneer het wiel het werkstuk raakt. Laat de motor volledige op snelheid komen voordat u de machine belast. Laat de machine volledig tot stilstand komen voordat deze neergelegd wordt. Houd de machine stevig, met beide handen bij de handvaten vast.

- Om de machine te starten pakt u de handvaten (4+13) stevig vasten knijpt u de trekker schakelaar (5) in

- Laat de trekker schakelaar los om de machine uit te schakelen
- De machine kan in de aan-stand vergrendeld worden met gebruik van de aan-stand vergrendelknop (3). Houdt de trekker schakelaar ingeknepen wanneer u de vergrendelknop indrukt. Knijp de trekker schakelaar opnieuw in en laat deze los om de functie en de machine uit te schakelen

Snelheidscontrole

- Verstel de snelheid van de machine met gebruik van het snelheidscontrolewiel (2): een hoger nummer duidt op een hogere snelheid. Zie fig. 1

⚠ **WAARSCHUWING:** Stel de snelheid van de machine, passend bij het uit te voeren werk

⚠ **WAARSCHUWING:** De maximale snelheid van het bevestigde wiel/accessoire dient nooit overschreden te worden

Polijst tips

BELANGRIJK: Voor het verkrijgen van een perfecte fijne afwerking, slaat u niet meer dan één korrelgrote maat over bij het wisselen van een grof schuurvel naar een fijn schuurvel

- Zorg ervoor dat het te polijsten oppervlak schoon en droog is
- Maak enkel gebruik van een polijstpasta, compatibel met het te polijsten materiaal. Lees de gebruiksinformatie van de polijstpasta voor gebruik volledig door

- Wanneer het volledig oppervlak bedekt is, schakelt u de machine uit en laat u de polijstpasta drogen (volg de richtlijnen van de pasta fabrikant)

Schuur tips

WAARSCHUWING: Gebruik de machine niet voor natschuren

WAARSCHUWING: Bij het gebruik van de machine is het dragen van een stofmasker vereist

- Laat de machine volledig op snelheid komen voordat deze het werkstuk raakt
- Begin met een grover schuurpapier en werk geleidelijk aan naar een fijner schuurpapier, tot de gewenste afwerking vereist is
- Oefen een matige druk op de machine uit. Het uitoefenen van te veel druk resulteert mogelijk in de oververhitting van de motor en de beschadiging van het werkkoppervlak
- Schuur gelijkmatig over het werkstuk

Accessoires

- Verschillende accessoires als schuurwielen (zie onderstaande tabel) zijn verkrijgbaar bij uw GMC handelaar. Reserve onderdelen zijn verkrijgbaar via www.toolsparesonline.com

Product Code		Beschrijving	Constructie	Gebruik
GMC3M80G		80 korrelgrote schuurband, 3 pk.	Aluminiumoxide schurende banden op stoffen steunmateriaal met synthetisch hars. Gladde verbinding.	Voor het schuren van metaal
GMC3M120G		120 korrelgrote schuurband, 3 pk.	Aluminiumoxide schurende banden op stoffen steunmateriaal met synthetisch hars. Gladde verbinding.	Voor het schuren van metaal
GBDG180		180 korrelgrote schuurcilinder	Nylon web schuurcilinder - G180. Elastische korrel gecoat web.	Voor lichte verwijdering van was, krassen, oppervlakte coatings op ferro en non-ferro metalen, hout en andere materialen. Geschikt voor schuren, basisch polijsten en afwerk polijsten op ferro en non-ferro metalen. Voor fijn polijsten van staal en non-ferro metalen.
GBDG80		80 korrelgrote schuurcilinder	Nylon web schuurcilinder - G80. Elastische korrel gecoat web.	Voor verwijdering van was, krassen, oppervlakte coatings op ferro en non-ferro metalen, hout en andere materialen. Geschikt voor schuren, basisch polijsten en afwerk polijsten op ferro en non-ferro metalen. Voor fijn polijsten van hout.
GBDFD		Schuurwiel	Flap/nylon gaas schuurwiel. Roze aluminiumoxide flappen in combinatie met korrel gecoat nylon gaas.	Voor verwijdering van was, krassen, oppervlakte coatings op ferro en non-ferro metalen, hout en andere materialen.
GBDSW		Staaldraad schuurcilinder	Staaldraad cilinderconstructie	Voor een snelle roestverwijdering, het ontbramen en schoonmaken van metaal. Tevens geschikt voor schuurwerkzaamheden op hout en andere materialen.
*Neem contact op met uw GMC handelaar of ga naar www.gmctools.com voor het verkrijgen van de productcodes				

Onderhoud

 **WAARSCHUWING:** Verwijder de stekker uit het stopcontact voordat u enig onderhoud of schoonmaak uitvoert

Algemene inspectie

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

Schoonmaak

- Houd uw machine te allen tijde schoon. Vuil en stof doen de interne onderdelen snel slijten, wat de levensduur aanzienlijk vermindert. Maak de machine met een zachte borstel of droge doek schoon. Gebruik wanneer mogelijk zuivere, droge perslucht om door de luchtgaten te blazen
- Maak de behuizing met een vochtige doek en een licht schoonmaakmiddel schoon. Gebruik geen alcohol, benzine of hardnekkig schoonmaakmiddel
- Gebruik geen bijtende stoffen voor het schoonmaken van plastic onderdelen

Let op: Bij het schakelen tussen het schuren van hout en metaal dient u de machine extra goed schoon te maken. Metaal vonken kunnen houtstof ontbranden

Smeren

- Smeer alle bewegende onderdelen regelmatig met een geschikt smeermiddel

Koolstofborstels

- Na verloop van tijd zullen de koolborstels in de motor verslijten
- Bij overmatige slijtage van de borstels verliest de motor mogelijk vermogen, start het niet meer, en/ of produceert het overmatig vonken
- Om de borstels te vervangen, verwijdert u de toegangsdoppen (7) van beide zijden van de machine. De versleten borstels kunnen verwijderd worden en vervangen worden door de nieuwe. Bevestig de toegangsdoppen terug op de machine. Als alternatief laat u de borstels bij een erkend servicecenter vervangen

Let op: Een paar reserve koolstofborstels is inbegrepen

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 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 trekker schakelaar (5) ingeknepen wordt	Geen stroom	Controleer de stroombron
	Defecte trekker schakelaar	Laat de schakelaar bij een geautoriseerd service center vervangen
Langzame materiaalverwijdering	Te fijn of te ver versleten schuurwiel	Bevestig een grover schuurwiel
Krassen op het schuuroppervlak na het schuren	Te grof schuurwiel	Bevestig een fijner schuurwiel
	Niet genoeg materiaal verwijderd	Ga door met schuren
Brandmarkeringen op het werkstuk	Ongeschikt schuurwiel	Bevestig het juiste type schuurwiel
	Te veel druk op de machine	Oefen minder druk op de machine uit
Overmatig stof in de werkruimte	Stof ontginningsstelsel niet aangesloten of niet ingeschakeld	Sluit een ontginningsstelsel aan
	Onvoldoende schoonmaak	Maak de machine en werkplaats regelmatig grondig schoon
De machine is te heet om aan te raken	Te lange werkcyclus	Laat de machine afkoelen voordat u het werk voortzet
	Verstopte ventilatiegaten (6)	Zuig de ventilatiegaten met een stofzuiger schoon en laat de machine volledig afkoelen
	Extreem warm werkoppervlak	Laat de machine afkoelen voordat u het werk voortzet

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.gmctools.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 : GDS115

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



Attention !



Emanation d'échappement ou de gaz !



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



Conforme à la réglementation et aux normes de sécurité pertinentes



Protection de l'environnement

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

Abréviations techniques

V	Volts
~	Courant alternatif
A	Ampère
n _o	Vitesse à vide
Hz	Hertz
W, kW	Watt, kilowatt
/min or min ⁻¹	tour par minute

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 : 262029

Description : Satineuse 1200 W

Est conforme aux directives suivantes:

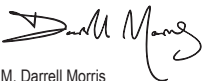
- Directive sur les machines 2006/42/CE
- Directive sur les basses tensions 2006/95/CE
- Directive sur la compatibilité électromagnétique 2004/108/CE
- Directive RoHS 2011/65/UE
- EN 60745-1:2009+A11:2010
- EN 60745-2-3:2011+A2:2013
- EN 61000-3-2:2006+A1+A2:2009
- EN 61000-3-3:2008
- EN 55014-1:2006+A1:2009
- EN 55014-2:1997+A1+A2

Organisme notifié : Intertek Testing Services

La documentation technique est conservée par : GMC

Date : 07/09/15

Signature :



M. 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

Modèle :	GDS115
Tension :	230~ V 50 Hz
Puissance:	1200 W
Vitesse à vide :	1 000 – 3 000 min ⁻¹
Paramètres de vitesse :	(1) 1 000, (2) 1 400, (3) 1 800, (4) 2 200, (5) 2 600 et (6) 3 000min tr/min
Diamètre max du disque :	120 mm
Longueur maximale du rouleau :	100 mm
Taille de la bande de ponçage (l x L) :	100 x 283 mm
Disques fournis :	tambour en toile tissé nylon Grain 80, tambour à lamelles
Longueur du câble d'alimentation :	2,0 m
Indice de protection :	IP20
Classe de protection :	
Dimensions (L x l x H):	510 x 205 x 220 mm
Poids:	4,3 kg

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

Informations sur le niveau d'intensité sonore et vibratoire :

Pression acoustique L _{PA} :	87 dB(A)
Puissance acoustique L _{WA} :	98 dB(A)
Incertitude K :	3 dB
Vibration pondérée a _h (poignée principale):	5,86 m/s ²
a _g (poignée auxiliaire):	5,86 m/s ²
Incertitude K :	1,5 m/s ²

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

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

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

FR

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

Consignes générales de sécurité

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

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

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

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

1) Sécurité sur la zone de travail

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

2) Sécurité électrique

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

3) Sécurité des personnes

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

4) Utilisation et entretien des appareils électriques

- a) **Ne pas forcer sur l'appareil électrique.** Utiliser l'appareil électrique approprié au travail à effectuer. *Un appareil électrique adapté et employé au rythme pour lequel il a été conçu permettra de réaliser un travail de meilleure qualité et dans de meilleures conditions de sécurité.*
- b) **Ne pas utiliser un appareil électrique dont l'interrupteur marche-arrêt est hors service.** *Tout appareil électrique dont la commande ne s'effectue plus par l'interrupteur marche-arrêt est dangereux et doit être réparé.*
- c) **Débrancher l'appareil électrique ou démonter sa batterie avant d'effectuer tout réglage ou changement d'accessoire et avant de le ranger.** *De telles mesures préventives réduiront les risques de démarrage accidentel.*
- d) **Ranger les appareils électriques inutilisés hors de portée des enfants et ne pas permettre l'utilisation de cet appareil aux personnes non habituées à son maniement ou n'ayant pas lu les présentes instructions.** *Les appareils électriques sont dangereux dans les mains d'utilisateurs inexpérimentés.*
- e) **Veiller à l'entretien des appareils électriques.** Vérifier que les éléments rotatifs soient bien alignés et ne grèpent. S'assurer de l'absence de pièces cassées ou endommagées susceptibles de nuire au bon fonctionnement de l'appareil. Si l'appareil électrique est endommagé, le faire réparer avant toute utilisation. *De nombreux accidents sont dus à l'utilisation d'appareils électriques mal entretenus.*

- f) **Veiller à ce que les outils de coupe soient tenus affûtés et propres.** *Des outils de coupe bien entretenus, aux tranchants bien affûtés, sont moins susceptibles de se gripper et sont plus faciles à contrôler.*
- g) **Utiliser l'appareil électrique, les accessoires et outils à monter conformément à ces instructions, en tenant compte des conditions de travail et de la tâche à réaliser.** *Toute utilisation d'un appareil électrique autre que celle pour laquelle il a été conçu peut entraîner des situations à risque.*

5) Révision

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

Consignes de sécurité relatives aux appareils de ponçage

ATTENTION : Tenez l'outil électrique par les poignées isolées ou surfaces de préhension uniquement, car la courroie ou la feuille abrasive pourrait entrer en contact avec son propre câble d'alimentation. Couper un câble « sous tension » pourrait mettre l'outil « sous tension » et donner un choc électrique à l'utilisateur.

ATTENTION : Utilisez un serre-joint ou un étau 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.

- Portez des équipements de sécurité appropriés, parmi lesquels un masque contre les poussières d'une protection minimum FFP2, des lunettes de sécurité et un casque anti-bruit.
- Il vous appartient de veiller à ce que les personnes se trouvant à proximité de votre zone de travail soient également protégées par des équipements adéquats.
- Observez une prudence particulière lors du ponçage de certaines essences de bois (le hêtre, le chêne, l'acajou et le teck, par exemple) car la poussière produite est toxique et peut provoquer des réactions aiguës chez certaines personnes.
- Ne vous servez jamais de cet outil pour travailler sur des matériaux contenant de l'amiante. Consultez un professionnel qualifié si vous n'êtes pas sûr si un objet contient de l'amiante.
- Ne poncez pas le magnésium ni les alliages qui en contiennent une proportion élevée.
- Tenez compte des peintures de finition et des traitements qui peuvent avoir été appliqués sur la matière à poncer. De nombreux traitements peuvent produire une poussière toxique ou dangereuse pour la santé. Si vous travaillez dans un bâtiment dont la construction est antérieure à 1960, sachez que la présence de peintures à base de plomb est fort probable.
- La poussière produite par le ponçage des peintures à base de plomb est particulièrement dangereuse pour les enfants, les femmes enceintes et les personnes atteintes d'hypertension. Faites en sorte que ces personnes se tiennent à l'écart de la zone de travail, même si elles portent un équipement de protection adéquat.
- Dans la mesure du possible, employez un système d'extraction des poussières pour mieux contrôler la dispersion des poussières.
- Observez la plus grande prudence lors de l'utilisation d'un même appareil pour poncer le bois et le métal. Les étincelles du métal peuvent aisément enflammer les poussières de bois. Nettoyez toujours complètement l'outil pour réduire le risque d'incendie.

- Videz le sac à poussière ou récipient (si applicable) fréquemment durant l'utilisation, avant de prendre une pause et après avoir fini de poncer. La poussière peut représenter un risque d'explosion. Ne jetez pas la poussière de ponçage dans un feu. 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.
- Les surfaces de travail et le papier abrasif peuvent atteindre des températures très élevées au cours du travail ; en cas de signe de combustion (fumée ou cendre) de la surface de travail, arrêtez l'opération en cours et attendez que le matériel refroidisse. Ne touchez pas la surface de travail ni le papier abrasif avant qu'ils n'aient eu le temps de refroidir.
- Ne touchez pas la feuille de ponçage lorsqu'elle est en mouvement.
- Éteignez toujours l'appareil avant de le déposer.
- 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.
- Débranchez toujours l'appareil avant de procéder au changement ou à l'installation d'un accessoire.
- Même lorsque l'outil est utilisé comme indiqué, il est impossible d'éliminer tous les facteurs de risque résiduels. Si vous avez des doutes quant à la manière sûre et correcte de procéder, il est recommandé de ne pas utiliser cet outil.

Consignes de sécurité supplémentaires relatives aux ponceuses-polisseuses à tambour.

- Repositionnez la garde de protection si l'angle de travail ou la position de l'utilisateur change.
- N'hésitez pas de demander l'assistance d'un professionnel au cas de doute sur l'utilisation des gardes ou tout autre aspect de la sécurité d'utilisation de ce produit.
- La vitesse maximale de la meule ou du disque à tronçonner doit toujours être supérieure à la vitesse maximale de la machine sur laquelle elle est montée.
- N'utilisez pas d'entretoise pour forcer le montage d'un disque d'une taille inadaptée sur votre machine.
- Assurez-vous que le disque soit correctement posé et fixé avant l'utilisation. Faites tourner la machine avec le disque posé, sans charge, pendant 30 secondes avant d'entreprendre la découpe / le meulage. S'il apparaît une vibration excessive, arrêtez la machine et remédiez à la cause avant utilisation. N'hésitez pas à demander l'assistance d'un professionnel au cas de doute sur l'utilisation des gardes ou tout autre aspect de la sécurité d'utilisation de ce produit.
- Examinez les disques à tronçonner/meuler avant l'utilisation. Si un disque est endommagé de quelque manière que ce soit (écaillé, fracturé, etc.), NE L'UTILISEZ PAS. Jetez le disque et remplacez-le. Si vous n'êtes pas sûr de l'état du disque, NE L'UTILISEZ PAS et jetez-le.
- N'exposez pas les disques à l'humidité et à la graisse. Si vous soupçonnez qu'un disque s'est dégradé pendant son entreposage, NE L'UTILISEZ PAS.
- N'entreprenez pas de tronçonner ni de meuler du magnésium ni aucun alliage contenant une forte proportion de magnésium.
- Maintenez la machine de façon à éviter de recevoir des débris sur la peau ou vos vêtements.
- Ne touchez pas au verrouillage de l'arbre pendant le fonctionnement de la ponceuse-polisseuse.

- Les disques continuent à tourner pendant un certain temps après que la machine ait été éteinte. Laissez la machine s'arrêter d'elle-même. Ne l'arrêtez pas en calant le disque contre un quelconque objet. NE déposez JAMAIS la ponceuse avant l'arrêt complet du disque.
- Un disque abrasif ou une roue abrasive finissent par s'user avec le temps et leur taille diminue. Une fois que le disque ou la roue sont trop usés pour pouvoir travailler confortablement, remplacez-les.

Se familiariser avec le produit

1. Garde de protection
2. Contrôle de la vitesse variable
3. Bouton de marche continue
4. Poignée arrière
5. Interrupteur de marche/arrêt
6. Events du moteur
7. Cache des balais de charbon
8. Boulon de fixation du garde de protection
9. Fente de fixation du tambour
10. Arbre du tambour
11. Bouton de blocage de l'arbre
12. Filetage de la poignée latérale gauche
13. Poignée avant
14. Indicateur du sens de rotation
15. Tambour de ponçage
16. Filetage de la poignée latérale droite
17. Tambour de la bande abrasive

Accessoires (non illustrés)

Tambour à lamelles
Bandes abrasives de grain 80 et 120
Clé à six pans
Balais de charbon (x2)
Sac de rangement

Usage conforme

- Outils électroportatif pour le ponçage sec, polir, lustrer, et le ponçage des surfaces plates, arrondies et avec des formes en utilisant une gamme de tambours remplaçable de ponçage et de polissage. Compatible avec de nombreux métaux, bois et autres matériaux.

Déballage

- Déballer 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

⚠ ATTENTION : Assurez-vous que l'appareil soit débranché de sa source d'alimentation avant de fixer ou changer un accessoire, ou faire des réglages

Fixation de la poignée avant

- La poignée avant (13) doit être installée avant l'utilisation de l'appareil.
1. Vissez la poignée avant soit sur le filetage de la poignée latérale gauche (12) ou celui de droite (16) selon la tâche à effectuer et l'utilisateur.
 2. Inclinez la poignée avant à la position voulue.

3. Assurez-vous la poignée avant soit bien vissée sans être trop serrée.

Fixation et retrait du tambour de ponçage

IMPORTANT : Le tambour de ponçage (15) ou autre accessoire doit être fixé de façon sûre avant utilisation.

IMPORTANT : Vérifiez toujours l'état avant la fixation, et ne le fixez pas s'il est endommagé et très usé.

1. Retirez le tambour ou l'accessoire utilisé en appuyant sur le bouton de blocage de l'arbre (11) avec une main.
2. Enlevez la rondelle et le boulon (voir image II), en dévissant le boulon dans le sens antihoraire avec la clé fournie.
3. Faites glisser vers l'extérieur le tambour ou l'accessoire et attraper les deux goupilles qui tombent de l'arbre du tambour.
4. Faites glisser le nouveau tambour ou accessoire sur l'arbre du tambour (10). Insérez les deux goupilles comme indiqué sur l'image I pour assurer la fixation.
5. Appuyez sur le bouton de marche continue et replacez la rondelle et le boulon (voir image II)

Fixation d'une bande de ponçage sur le tambour de la bande abrasive

1. Inspectez visuellement la bande abrasive des dommages ou des usures.
2. Vérifiez s'il y a une direction de rotation indiquée à l'intérieur de la bande abrasive et qu'elle corresponde à l'indicateur du sens de rotation (14) indiqué sur l'appareil.
3. Faites glisser la bande abrasive sur le tambour de la bande abrasive (17).
4. Vérifiez que la bande abrasive soit bien fixée sur le tambour avant utilisation.

Réglage du garde de protection

- Le garde de protection (1) doit être réglé de façon à ce qu'il soit placé entre le tambour et l'utilisateur. Re-réglez le garde de protection si l'angle de travail ou si la position de l'utilisateur change. Demandez l'avis d'un professionnel si vous n'êtes pas sûr de l'utilisation du garde de protection ou de n'importe quels autres dispositifs de sécurité.
- Le garde de protection peut pivoter sur 360°, pour qu'il puisse se placer entre le tambour et l'utilisateur quel que soit l'angle de travail.
- Desserrez le boulon de fixation du garde de protection (8), mettez le garde dans la position requise et resserrez le boulon de fixation.

Instructions d'utilisation

⚠ ATTENTION : Portez toujours des protections oculaires, des protections respiratoires et auditives adéquates, ainsi que des gants lorsque vous travaillez avec cette appareil

ATTENTION : L'utilisation des boisseaux à fils d'acier ou d'autres métaux ferreux peuvent provoquer des étincelles, qui peuvent entraîner enflammer des gaz ou des matériaux inflammables, tels que le papier, la poussière de bois et les copeaux de métaux. Assurez-vous que la zone de travail ne présente pas de tels matériaux, et que des extincteurs appropriés soient à portée de main.

IMPORTANT : Assurez-vous que les événements de moteurs (6) soient propres durant l'utilisation. Des copeaux de métaux et la poussière de bois peuvent endommager ou détruire l'appareil.

IMPORTANT : Arrêtez régulièrement l'appareil pour nettoyer la zone de travail et empêcher une accumulation des copeaux et de la poussière. Si possible, utilisez un système d'extraction de la poussière dans la zone de travail

Mise en marche/arrêt

Remarque : Ne mettez pas en marche l'appareil, ou ne l'éteignez pas, lorsque le tambour de ponçage est en contact avec la pièce de travail. Laissez TOUJOURS le moteur atteindre sa pleine vitesse avant d'appliquer une charge de travail, et s'arrêter complètement avant de reposer la ponceuse. Maintenez TOUJOURS la machine fermement, avec les deux mains sur les poignées fournies.

- Pour démarrer l'appareil, tenez fermement la poignée arrière (4) et la poignée avant (3) et appuyez sur le bouton de marche/arrêt (5).
- Pour arrêter l'appareil, relâchez le bouton de marche/arrêt (5).
- L'appareil peut se bloquer sur la position de marche 'ON' en utilisant le bouton de marche continue (3). Appuyez sur le bouton de marche arrêt (5) puis sur le bouton de marche continue (3). Pour éteindre, arrêter la marche continue en appuyant puis en relâchant le bouton de marche/arrêt.

Réglage de la vitesse

- La vitesse de l'appareil se règle avec le contrôle de la vitesse variable (2) : Plus le numéro est élevé, plus la vitesse est élevée. Voir fig. III.

- ⚠ **ATTENTION** : Réglez toujours la molette de contrôle de vitesse à la vitesse appropriée à la tâche à effectuer.
- ⚠ **ATTENTION** : Ne dépassez jamais la vitesse maximum du tambour de ponçage ou de l'accessoire installé.

Conseils de polissage

- IMPORTANT** : Pour obtenir une surface parfaitement lisse et polie, ne changez pas plus d'une taille de grain lorsque vous passez d'un grain grossier à un grain fin.
- Assurez-vous que la surface à polir est propre et sèche
 - Choisissez uniquement des pâtes à polir compatibles avec le matériau à polir, ainsi qu'avec la méthode d'application. Veuillez lire et comprendre tous les informations fournies avec votre pâte à polir avant utilisation.
 - Lorsque toute la surface a été recouverte, arrêtez l'appareil pour permettre à la pâte de sécher (suivre les indications du fabricant).

Code Produit		Description	Fabrication	Usage
GMC3M80G		Lot de 3 bandes abrasives Grain 80	Corindon abrasif fixé sur un matériau de support en toile avec une résine synthétique. Join de bande lisse.	Pour le ponçage du métal
GMC3M120G		Lot de 3 bandes abrasives Grain 120	Corindon abrasif fixé sur un matériau de support en toile avec une résine synthétique. Join de bande lisse.	Pour le ponçage du métal
GBDG180		Rouleau abrasif nylon, Grain 180	Rouleau abrasif nylon G180. Nylon élastique à revêtement à grain.	Pour légèrement enlever les revêtements de surface ternis, glacés, rayés des métaux ferreux et non-ferreux, bois et autres matériaux. Compatible avec le ponçage, polissage basique et la deuxième étape du polissage de l'acier et des métaux non-ferreux. Utilisé pour un polissage fin de l'acier et des métaux non-ferreux.
GBDG80		Rouleau abrasif nylon, Grain 80	Rouleau abrasif nylon G80. Nylon élastique à revêtement à grain.	Pour légèrement enlever les revêtements de surface ternis, glacés, rayés des métaux ferreux et non-ferreux, bois et autres matériaux. Compatible avec le ponçage, polissage basique et la deuxième étape du polissage de l'acier et des métaux non-ferreux. Utilisé pour un polissage fin de l'acier et des métaux non-ferreux. Pour enlever les revêtements de surface ternis, glacés, rayés des métaux ferreux et non-ferreux, bois et autres matériaux.
GBDFD		Rouleau à lamelles	Rouleau à lamelles en nylon. Lamelles en corindon rose combiné avec du nylon à revêtement à grain.	Pour enlever les revêtements de surface ternis, glacés, rayés des métaux ferreux et non-ferreux, bois et autres matériaux.
GBDSW		Rouleau brosse fils d'acier	Tambour à assemblage de fils d'acier	Pour enlever rapidement la corrosion. Pour ébarber et nettoyer le métal. Compatible aussi pour poncer le bois et autres matériaux.
*Contactez votre revendeur GMC pour connaître les tous derniers accessoires disponibles.				

Conseils de ponçage

ATTENTION : N'utilisez JAMAIS l'appareil pour le ponçage humide.

ATTENTION : Utilisez TOUJOURS un masque respiratoire adéquat lors du ponçage

- Laissez la machine atteindre la vitesse requise avant de mettre en contact le papier abrasif en contact avec la pièce de travail.
- Commencez avec un papier abrasif à grain grossier, puis progressivement, travaillez avec un grain plus fin jusqu'à obtenir la finition voulue.
- Exercez une pression modérée sur la ponceuse. Trop de pression sur la surface de travail peut entraîner la surchauffe du moteur ou endommager la surface.
- Poncez de façon uniforme sur la surface de travail

Accessoires

- Une gamme d'accessoires et de consommables, tels que des tambours de ponçage (voir guide ci-dessous), est disponible depuis votre revendeur GMC. Des pièces de rechanges peuvent être obtenues depuis toolsparesonline.com.

Entretien

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

Inspection générale

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

Nettoyage

- Gardez l'appareil propre. La poussière et la saleté provoquent l'usure rapide des éléments internes de l'appareil, ce qui réduit sa durabilité. Utilisez une brosse souple ou un chiffon sec pour le nettoyage. Si possible, nettoyez les orifices de ventilation à l'air comprimé propre et sec.
- Nettoyez le boîtier de la machine avec un chiffon doux et humide. N'utilisez pas d'alcool, de pétrole ou de détergents forts.
- N'utilisez jamais d'agents caustiques sur les parties plastiques.

Remarque : Soyez particulièrement vigilant pour nettoyer la machine complètement si elle a été utilisée pour le bois et le métal. Des étincelles provenant du travail du métal peuvent facilement enflammer la poussière du bois.

Lubrification

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

Remplacement des balais

- Avec le temps, les balais de charbon du moteur s'usent.
- Si les balais sont excessivement usés, le rendement du moteur peut diminuer, la machine peut ne pas démarrer ou une quantité anormale d'étincelles peut être observée.
- Pour remplacer les balais, retirez les capuchons de chaque côté de l'appareil. Enlevez le cache des balais de charbons (7) de chaque côté de la machine. Retirez les deux balais de charbon usés et remplacez-les par les nouveaux. Autrement, vous pouvez toujours les faire remplacer dans un centre d'entretien agréé

Rangement

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

Recyclage

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

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

En cas de problème

Problème	Cause possible	Solution
La machine ne fonctionne pas lorsque le bouton de marche/arrêt (5) est activé	Pas de courant	Vérifiez la source d'alimentation
	Bouton de marche/arrêt défectueux	Faites remplacer le Bouton de marche/arrêt dans un centre de réparation GMC agréé.
Enlèvement lent du matériau	Tambour de ponçage trop fin ou usé	Installez un tambour de ponçage avec un grain plus grossier
Rayures sur la pièce de travail après le ponçage	Tambour de ponçage trop grossier	Installez un tambour de ponçage avec un grain plus fin
	Pas assez de matériau enlevé	Continuez de poncer
Marques de brûlure sur la pièce de travail	Tambour de ponçage incompatible avec le matériau	Installez un tambour de ponçage adéquat
	Trop de pression exercée sur la ponceuse	Exercez moins de pression sur la ponceuse. Ceci aidera aussi à réduire l'usure de l'appareil et du tambour de ponçage.
Poussière et copeaux excessifs sur le lieu de travail	Système d'extraction de la poussière non-utilisé	Installez un système d'extraction de la poussière
	Fréquence de nettoyage inadéquate	Nettoyez le lieu de travail et l'appareil régulièrement
Appareil chaud au toucher	Temps de travail trop long	Laissez l'appareil refroidir avant de continuer
	Events du moteur (6) bouchés	Aspirez les événements du moteur et laissez l'appareil refroidir avant de continuer
	Surface de travail excessivement chaude	laissez refroidir avant de continuer

FR

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: GDS115

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



Achtung, Gefahr!



Giftige Dämpfe oder Gase!



Schutzklasse II (doppelt isoliert)



Erfüllt die einschlägigen Rechtsvorschriften und Sicherheitsnormen



Umweltschutz

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

Abkürzungsverzeichnis

V	Volt
~	Wechselspannung
A	Ampere
n _o	Leerlaufdrehzahl
Hz	Hertz
W, kW	Watt, Kilowatt
/min oder min ⁻¹	(Umdrehungen) pro Minute

EG-Konformitätserklärung

Name des Unterzeichners: Mr. Darrell Morris

Bevollmächtigt durch: GMC

Erklärt hiermit Folgendes:

Die alleinige Verantwortung für die Ausstellung dieser Erklärung trägt der Hersteller. Der Gegenstand der Erklärung erfüllt die einschlägigen Harmonisierungsrechtsvorschriften der Gemeinschaft.

Produktkennung: 262029

Produktbezeichnung: Satiniermaschine, 1200 W

Entspricht den folgenden Richtlinien und Normen:

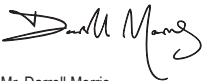
- Maschinenrichtlinie 2006/95/EG
- Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG
- EMV-Richtlinie 2004/108/EG
- RoHS-Richtlinie 2011/65/EU
- EN 60745-1:2009+A11:2010
- EN 60745-2-3:2011+A2:2013
- EN 61000-3-2:2006+A1+A2:2009
- EN 61000-3-3:2008
- EN 55014-1:2006+A1:2009
- EN 55014-2:1997+A1+A2

Benannte Stelle: Intertek

Techn. Unterlagen bei: GMC

Datum: 07.09.2015

Unterzeichnet von:



Mr. 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

Modelltyp:	GDS115
Spannung:	230V~, 50Hz
Leistung:	1200 W
Leerlaufdrehzahl:	1.000–3.000 min ⁻¹
Drehzahleinstellungen:	(1) 1.000, (2) 1.400, (3) 1.800, (4) 2.200, (5) 2.600 u. (6) 3.000 min ⁻¹
Rollendurchmesser:	max. 120 mm
Rollenlänge:	max. 100 mm
Schleifhülse (B x L):	100 x 283 mm
Rollen (mitgeliefert):	Nylonrolle und Lamellenrolle, 80er-Körnung
Netzkabel:	2,0 m
Schutzart:	IP 20
Schutzklasse:	
Abmessungen (L x H x B):	510 x 220 x 205 mm
Gewicht:	4,3 kg

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

Geräusch- und Vibrationsinformationen:

Schalldruckpegel L_{PA} :	87 dB(A)
Schalleistungspegel L_{WA} :	98 dB(A)
Unsicherheit K:	3 dB
Hand-Arm-Vibration a_h (Hauptgriff):	5,86 m/s ²
Hand-Arm-Vibration a_h (Zusatzgriff):	5,86 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).

1) Arbeitsplatzsicherheit

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

2) Elektrische Sicherheit

- a) Der Anschlussstecker des Elektrowerkzeuges muss in die Steckdose passen. Der Stecker darf in keiner Weise verändert werden. Verwenden Sie keine Adapterstecker gemeinsam mit 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.

3) Sicherheit von Personen

- a) Seien Sie aufmerksam, achten Sie darauf, was Sie tun, und gehen Sie mit Vernunft an die Arbeit mit einem Elektrowerkzeug. Benutzen Sie kein Elektrowerkzeug, wenn Sie müde sind oder unter dem Einfluss von Drogen, Alkohol oder Medikamenten stehen. Ein Moment der Unachtsamkeit beim Gebrauch des Elektrowerkzeuges kann zu ernsthaften Verletzungen führen.
 - b) Tragen Sie persönliche Schutzausrüstung und immer eine Schutzbrille. Das Tragen persönlicher Schutzausrüstung, wie Staubmaske, rutschfeste Sicherheitsschuhe, Schutzhelm oder Gehörschutz, je nach Art und Einsatz des Elektrowerkzeuges, verringert das Risiko von Verletzungen.
 - c) Vermeiden Sie eine unbeabsichtigte Inbetriebnahme. Vergewissern Sie sich, dass das Elektrowerkzeug ausgeschaltet ist, bevor Sie es an die Stromversorgung und/oder den Akku anschließen, es aufnehmen oder tragen. Wenn Sie beim Tragen des Elektrowerkzeuges den Finger am Schalter haben oder das Gerät eingeschaltet an die Stromversorgung anschließen, kann dies zu Unfällen führen.
 - d) Entfernen Sie Einstellwerkzeuge oder Schraubenschlüssel, bevor Sie das Elektrowerkzeug einschalten. Ein Werkzeug oder Schlüssel, der sich in einem drehenden Geräteteil befindet, kann zu Verletzungen führen.
 - e) Vermeiden Sie eine unnatürliche Körperhaltung. Sorgen Sie für einen sicheren Stand und halten Sie jederzeit das Gleichgewicht. Auf diese Weise lässt sich das Elektrowerkzeug in unerwarteten Situationen besser kontrollieren.
 - f) Tragen Sie geeignete Kleidung. Tragen Sie keine weite Kleidung oder Schmuck. Halten Sie Haare, Kleidung und Handschuhe fern von sich bewegenden Teilen. Lockere Kleidung, Schmuck oder lange Haare können von sich bewegenden Teilen erfasst werden.
 - g) Wenn Staubabsaug- und -auffangeinrichtungen montiert werden können, vergewissern Sie sich, dass diese angeschlossen sind und richtig verwendet werden. Verwendung einer Staubabsaugung kann Gefährdungen durch Staub verringern.
- ### 4) Verwendung und Behandlung des Elektrowerkzeuges
- a) Überlasten Sie das Gerät nicht. Verwenden Sie für Ihre Arbeit das dafür bestimmte Elektrowerkzeug. Mit dem passenden Elektrowerkzeug arbeiten Sie besser und sicherer im angegebenen Leistungsbereich.
 - b) Benutzen Sie kein Elektrowerkzeug, dessen Schalter defekt ist. Ein Elektrowerkzeug, das sich nicht mehr ein- oder ausschalten lässt, ist gefährlich und muss repariert werden.
 - c) Ziehen Sie den Stecker aus der Steckdose und/oder entfernen Sie den Akku, bevor Sie Geräteeinstellungen vornehmen, Zubehörteile wechseln oder das Gerät weglegen. Diese Vorsichtsmaßnahme verhindert den unbeabsichtigten Start des Elektrowerkzeuges.
 - d) Bewahren Sie unbenutzte Elektrowerkzeuge außerhalb der Reichweite von Kindern auf. Lassen Sie Personen das Gerät nicht benutzen, die mit diesem nicht vertraut sind oder diese Anweisungen nicht gelesen haben. Elektrowerkzeuge sind gefährlich, wenn sie von unerfahrenen Personen benutzt werden.

- e) **Pflegen Sie Elektrowerkzeuge mit Sorgfalt. Kontrollieren Sie, ob bewegliche Teile einwandfrei funktionieren und nicht klemmen, ob Teile gebrochen oder so beschädigt sind, dass die Funktion des Elektrowerkzeuges beeinträchtigt ist. Lassen Sie beschädigte Teile vor dem Einsatz des Gerätes reparieren.**
Viele Unfälle haben ihre Ursache in schlecht gewarteten Elektrowerkzeugen.
- f) **Halten Sie Schneidwerkzeuge scharf und sauber. Sorgfältig gepflegte Schneidwerkzeuge mit scharfen Schneidkanten verkleben sich weniger und sind leichter zu führen.**
- g) **Verwenden Sie Elektrowerkzeug, Zubehör, Einsatzwerkzeuge usw. entsprechend diesen Anweisungen. Berücksichtigen Sie dabei die Arbeitsbedingungen und die auszuführende Tätigkeit. Der Gebrauch von Elektrowerkzeugen für andere als die vorgesehenen Anwendungen kann zu gefährlichen Situationen führen.**
- 5) Service**
- a) **Lassen Sie Ihr Elektrowerkzeug nur von qualifiziertem Fachpersonal und nur mit Original-Ersatzteilen reparieren. Damit wird sichergestellt, dass die Sicherheit des Elektrowerkzeuges erhalten bleibt.**

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 Elektrowerkzeugs unter Spannung gesetzt werden und dem Bediener einen Stromschlag versetzen.

WARNUNG! 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.

- 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 Staubbabsaugsystem 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 Staubteilchen 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.

Zusätzliche Sicherheitshinweise für Satiniermaschinen

- **Gleichen Sie die Schutzhaubenposition an, wenn sich der Benutzungswinkel oder die Position des Benutzers ändert. Holen Sie professionellen Rat ein, falls Sie sich unsicher in der Verwendung von Schutzeinrichtungen sind.**
- **Die maximale Drehzahl der Trenn-/Schleifscheibe und anderen Zubehörs muss stets höher ausgelegt sein als die maximale Drehzahl der Maschine, mit der sie/es verwendet wird.**
- **Verwenden Sie keinerlei Adapter oder andere Zwischenstücke, um eine Scheibe in der falschen Größe an der Maschine zu montieren.**
- **Vergewissern Sie sich vor dem Gebrauch, dass die Trenn-/Schleifscheiben korrekt angebracht sind. Lassen Sie die Maschine mit der montierten Scheibe eine Zeitlang im Leerlauf laufen, bevor Sie mit dem Trennen bzw. Schleifen beginnen. Falls übermäßige Vibrationen auftreten, schalten Sie die Maschine sofort aus und beseitigen Sie die Ursache vor einer erneuten Inbetriebnahme des Gerätes. Holen Sie professionellen Rat ein, falls Sie sich beim sicheren Betrieb des Gerätes unsicher sind.**
- **Überprüfen Sie Scheiben und Zubehörteile vor der Montage. Falls eine Scheibe in irgendeiner Weise beschädigt (angeschlagen, gebrochen usw.) sein sollte, verwenden Sie sie nicht. Entsorgen und ersetzen Sie die Scheibe. Entsorgen und ersetzen Sie Scheiben, bei denen Sie sich unsicher sind.**
- **Die Scheiben dürfen nicht nass oder mit Öl kontaminiert werden. Wenn der Verdacht besteht, dass eine Scheibe bei der Lagerung Schaden erlitten hat, verwenden Sie sie nicht.**
- **Schleifen und polieren Sie kein Magnesium oder andere Legierungen mit hohem Magnesiumgehalt.**

- Halten Sie das Gerät bei der Verwendung so, dass während des Betriebs erzeugte Partikel nicht auf Haut oder Kleidung geraten können.
- Bedienen Sie die Spindelverriegelung nicht, während das Schleifgerät in Betrieb ist.
- Beachten Sie, dass die Maschine noch geraume Zeit nach dem Ausschalten nachläuft. Warten Sie, bis die Maschine von selbst anhält. Halten Sie die Maschine nicht an, indem Sie einen Gegenstand gegen die Scheibe drücken. Legen Sie das Schleifgerät niemals ab, bevor die Scheibe vollständig zum Stillstand gekommen ist.
- Eine Schleifscheibe/-rolle nutzt sich mit dem Gebrauch ab und wird kleiner. Ersetzen Sie die Scheibe bzw. Rolle, wenn sie zu klein geworden ist, um sicher verwendet zu werden.

Geräteübersicht

1. Schutzhaube
2. Drehzahlregler
3. Einschaltarretierung
4. Hinterer Griff
5. Ein-/Ausschalter
6. Lüftungsschlitze
7. Bürstenskappen
8. Schutzhauben-Sicherungsschraube
9. Rollennut
10. Rollenspindel
11. Spindelarretierung
12. Linke Seitengriffaufnahme
13. Frontgriff
14. Drehrichtungsanzeige
15. Schleifrolle
16. Rechte Seitengriffaufnahme
17. Schleifwalze

Zubehör (nicht abgebildet):

Lamellenrolle
Schleifbänder in 80er- und 120er-Körnung
Innensechskantschlüssel
Gabelschlüssel
Kohlebürsten (1 Paar)
Tragetasche

Bestimmungsgemäße verwendung

- Netzbetriebenes, tragbares Gerät zum Trockenschleifen, Polieren und Satinieren von flachen, gerundeten und profilierten Flächen unter Verwendung unterschiedlicher Schleif- und Polierrollen. Zur Bearbeitung diverser Metall- und Holzarten sowie anderer Werkstoffe.

Auspacken des gerätes

- Packen Sie Ihr Werkzeug vorsichtig aus und überprüfen Sie es. Machen Sie sich vollständig mit all seinen Eigenschaften und Funktionen vertraut.
- Vergewissern Sie sich, dass sämtliche Teile des Werkzeugs vorhanden und in einwandfreiem Zustand sind. Sollten Teile fehlen oder beschädigt sein, lassen Sie diese ersetzen, bevor Sie das Werkzeug verwenden.

Vor inbetriebnahme

⚠ WARNING! Trennen Sie die Satiniermaschine stets von der Stromversorgung, bevor Sie Zubehörwechsel oder Einstellungsänderungen vornehmen.

Frontgriff montieren

- Vor Inbetriebnahme der Maschine muss der Frontgriff (13) wie folgt montiert werden:
 1. Schrauben Sie den Frontgriff entweder in die linke (12) oder die rechte Seitengriffaufnahme (16), je nach auszuführender Aufgabe und Bediener.
 2. Winkeln Sie den Frontgriff in die gewünschte Position ab.
 3. Vergewissern Sie sich, dass der Frontgriff fest eingeschraubt, aber nicht übermäßig angezogen ist.

Schleifrolle wechseln

WICHTIGER HINWEIS: Die Schleifrolle (15) bzw. das verwendete Einsatzwerkzeug muss vor Inbetriebnahme sicher an der Maschine montiert werden.

WICHTIGER HINWEIS: Überprüfen Sie vor dem Montieren stets den Zustand des Einsatzwerkzeugs. Verwenden Sie kein beschädigtes oder stark abgenutztes Zubehör!

1. Nehmen Sie die montierte Schleifrolle bzw. das Einsatzwerkzeug ab, indem Sie zunächst die Spindelarretierung (11) mit einer Hand gedrückt halten.
2. Entfernen Sie dann die Unterlegscheibe und den Schraubbolzen (siehe Abb. B) durch Lösen des Schraubbolzens mit dem mitgelieferten Gabelschlüssel entgegen dem Uhrzeigersinn. Die Rolle kann sich frei drehen, bis die Spindelarretierung greift und die Rolle sich löst.
3. Ziehen Sie die Schleifrolle bzw. das Einsatzwerkzeug ab und legen Sie die beiden von der Rollenspindel fallenden Rollenstifte beiseite.
4. Ziehen Sie die neue Schleifrolle bzw. das Einsatzwerkzeug auf die Rollenspindel (10). Setzen Sie beide Rollenstifte zum Fixieren gemäß Abb. A wieder ein.
5. Drücken Sie die Spindelarretierung und setzen Sie die Unterlegscheibe und den Schraubbolzen wieder ein (siehe Abb. B).

Schleifhülse auf die Schleifwalze ziehen

1. Unterziehen Sie die Schleifhülse einer Sichtprüfung auf Risse und andere Schäden.
2. Kontrollieren Sie die Innenseite der Schleifhülse auf einen Hinweis auf die Drehrichtung und achten Sie darauf, dass diese der Drehrichtungsanzeige (14) am Gerät entspricht.
3. Ziehen Sie die Schleifhülse auf die Schleifwalze (17).
4. Vergewissern Sie sich vor Inbetriebnahme des Gerätes, dass die Schleifhülse fest auf der Walze sitzt.

Schutzhaube anpassen

- Die Schutzhaube (1) muss so ausgerichtet werden, dass sie zwischen der Schleifrolle und dem Bediener sitzt. Die Position der Schutzhaube ist anzupassen, wenn sich der Bedienwinkel oder die Arbeitsposition des Benutzers ändert. Holen Sie professionellen Rat ein, sollten Sie sich unsicher bezüglich der korrekten Positionierung und Funktion der Schutzhauben und anderer Schutzeinrichtungen des Gerätes sein.
- Die Schutzhaube lässt sich über einen Bereich von 360° verschieben, so dass sie in jeden Arbeitswinkel zwischen Schleifrolle und Bediener gebracht werden kann.
- Lösen Sie die Schutzhauben-Sicherungsschraube (8), bringen Sie sie in die gewünschte Position und ziehen Sie die Schutzhauben-Sicherungsschraube anschließend wieder an.

Betrieb

⚠️ WARNUNG! Tragen Sie bei der Arbeit mit diesem Gerät stets angemessenen Augen-, Atem- und Gehörschutz sowie entsprechend geeignete Schutzhandschuhe.

WARNUNG! Die Verwendung der Stahl drahtbürstenrolle an Stahl und anderen Metallen mit Ferritgehalt kann Funkenbildung verursachen, durch die brennbare Gase und andere entflammbare Materialien wie z.B. Papier, Holzstaub und Metallspäne entzündet werden können. Stellen Sie sicher, dass sich keine derartigen Materialien im Arbeitsbereich befinden und sorgen Sie dafür, dass ein entsprechend geeigneter Feuerlöscher bereitsteht.

WICHTIGER HINWEIS: Halten Sie die Lüftungsschlitze (6) während der Anwendung stets sauber. Das Gerät kann durch eindringende Metallspäne und Holzstaub irreparabel beschädigt werden.

WICHTIGER HINWEIS: Legen Sie während der Arbeit regelmäßige Pausen ein, um den Arbeitsbereich zu reinigen und so Staub- und Späneablagerungen zu verhindern. Verwenden Sie nach Möglichkeit eine Absauganlage für den Arbeitsbereich.

Ein- und Ausschalten

Hinweis: Schalten Sie das Gerät niemals ein oder aus, während die Schleifrolle mit dem Werkstück in Berührung steht. Warten Sie stets, bis der Motor seine volle Drehzahl erreicht hat, bevor Sie das Gerät belasten, und lassen Sie den Motor vor dem Ablegen des Gerätes zum vollständigen Stillstand kommen. Halten Sie das Gerät stets mit beiden Händen an den dafür vorgesehenen Griffen fest.

- Halten Sie das Gerät zum Einschalten gut am hinteren (4) und am Frontgriff (13) fest und betätigen Sie den Ein-/Ausschalter (5).

- Geben Sie zum Ausschalten der Maschine den Ein-/Ausschalter wieder frei.
- Das Gerät ist zur Verwendung im Dauerbetrieb mit einer Einschaltarretierung (3) ausgestattet. Halten Sie den Ein-/Ausschalter gedrückt und betätigen Sie dann die Einschaltarretierung (3). Geben Sie zum Ausschalten zunächst die Einschaltarretierung und dann den Ein-/Ausschalter frei.

Drehzahl einstellen

- Die Geschwindigkeit der Maschine lässt sich über den Drehzahlregler (2) steuern. Eine höhere Ziffer steht dabei für eine höhere Drehzahl (Abb.1).

⚠️ WARNUNG! Stellen Sie den Drehzahlregler stets auf eine für die auszuführende Aufgabe passende Geschwindigkeit.

⚠️ WARNUNG! Die maximale Arbeitsdrehzahl der montierten Schleifrolle bzw. des verwendeten Zubehörs darf niemals überschritten werden.

Poliertipps

WICHTIGER HINWEIS: Um eine perfekte Oberflächengüte zu erhalten, sollte beim Wechsel von einer groben auf eine feinere Körnung nicht mehr als eine Körnungsgröße übersprungen werden.

- Achten Sie darauf, dass die zu polierende Fläche sauber und trocken ist.
- Wählen Sie stets eine für das zu bearbeitende Material und die Anwendungsmethode geeignete Polierpaste. Lesen Sie sich sämtliche der Polierpaste beiliegenden Informationen vor dem Gebrauch vollständig und aufmerksam durch.
- Wenn Polierpaste auf die gesamte Fläche aufgetragen wurde, schalten Sie die Maschine aus und lassen Sie die Polierpaste trocknen (Herstellereinweise beachten!).

Art.-Nr.		Bezeichnung	Bauweise	Anwendung
GMC3M80G		Schleifband, 80er-Körnung, 3er-Pckg.	Aluminiumoxid-Schleifmittel auf Gewebe, kunstharzgebunden; glatte Naht	Metallschleifen
GMC3M120G		Schleifband, 120er-Körnung, 3er-Pckg.	Aluminiumoxid-Schleifmittel auf Gewebe, kunstharzgebunden; glatte Naht	Metallschleifen
GBDG180		Nylonrolle, 180er-Körnung	Nylonschleifrolle, 180er-Körnung. Flexibles, schleifmittelbeschichtetes Nylogewebe	Entfernen von Beschlag, Lasur, Kratzern und Oberflächenbeschichtungen auf eisen- und nicht-eisenhaltigem Metall, Holz u.a. Materialien. Zum Schleifen sowie groben und feineren Polieren von Stahl und nicht-eisenhaltigem Metall. Zur Feinpolitur von Stahl und nicht-eisenhaltigen Metallen.
GBDG80		Nylonrolle, 80er-Körnung	Nylonschleifrolle, 80er-Körnung. Flexibles, schleifmittelbeschichtetes Nylogewebe	Entfernen von Beschlag, Lasur, Kratzern und Oberflächenbeschichtungen auf eisen- und nicht-eisenhaltigem Metall, Holz u.a. Materialien. Zum Schleifen sowie groben und vorbereitenden Polieren von Stahl und nicht-eisenhaltigem Metall. Zur Feinpolitur von Holz zum Glätten der Oberfläche.
GBDFD		Lamellenrolle	Lamellen-/Nylogewebe-Schleifrolle. Rosafarbene Aluminiumoxid-Schleiflamellen mit schleifmittelbeschichtetem Nylogewebe	Entfernen von Beschlag, Lasur, Kratzern und Oberflächenbeschichtungen auf eisen- und nicht-eisenhaltigem Metall, Holz u.a. Materialien.
GBDSW		Stahldrahtrolle	Stahldraht-Rundbürste	Schnelles Entfernen von Rost und Korrosion. Entgraten und Reinigen von Metall. Auch zum Abschleifen von Holz u.a. Materialien.
*Artikelnummern sind über Ihren GMC-Fachhändler sowie unter www.silverlinetools.com erhältlich.				

Schleiftipps

WARNUNG! Dieses Gerät darf keinesfalls zum Nassschleifen verwendet werden.

WARNUNG! Tragen Sie bei Schleifarbeiten stets angemessenen Atemschutz.

- Warten Sie, bis die Maschine ihre volle Drehzahl erreicht hat, bevor Sie den Schleifaufsatz auf das Werkstück setzen.
- Beginnen Sie stets mit einem grobkörnigen Schleifblatt und wechseln Sie schrittweise auf feinere Körnungen, bis die gewünschte Oberflächenbeschaffenheit erreicht ist.
- Üben Sie nur mäßigen Druck auf die Schleifmaschine aus. Durch zu starken Druck auf die Arbeitsfläche könnte der Motor überhitzt oder das Werkstück beschädigt werden.
- Schleifen Sie gleichmäßig über die Arbeitsfläche.

Zubehör

- Ein umfassendes Sortiment an Zubehör und Verschleißteilen, darunter z.B. Schleifrollen (siehe nachfolgende Übersicht), ist über Ihren Silverline-Fachhändler erhältlich. Ersatzteile können über toolsparesonline.com bezogen werden.

Instandhaltung

 **WARNUNG!** Trennen Sie das Gerät stets vom Stromnetz, bevor Sie Inspektions-, Wartungs- oder Reinigungsarbeiten daran vornehmen.

Allgemeine Überprüfung

- Überprüfen Sie alle Befestigungsschrauben in regelmäßigen Abständen auf festen Sitz, da sie sich mit der Zeit durch Vibration lockern können.
- Kontrollieren Sie das Netzkabel des Gerätes vor jedem Gebrauch auf Schäden und Verschleiß. Reparaturen müssen durch eine zugelassene GMC-Reparaturwerkstatt erfolgen. Dies gilt auch für mit dem Gerät verwendete Verlängerungskabel.

Reinigung

- Halten Sie Ihr Gerät stets sauber. Durch Schmutz und Staub verschleifen die inneren Teile schnell und die Lebensdauer des Gerätes wird verkürzt. Reinigen Sie das Gerät mit einer weichen Bürste oder einem trockenen Tuch. Die Entlüftungsöffnungen mit sauberer, trockener Druckluft reinigen, sofern verfügbar.
- Säubern Sie das Gerätegehäuse mit einem feuchten, weichen Lappen und einem milden Reinigungsmittel. Verwenden Sie keinesfalls benzin- oder alkoholhaltige oder andere scharfe Reinigungsmittel.
- Reinigen Sie Kunststoffteile niemals mit Ätzmitteln.

Hinweis: Reinigen Sie das Gerät besonders gründlich, wenn es sowohl zum Schleifen/Polieren von Holz als auch Metall eingesetzt wird. Holzstaub kann leicht durch Funken aus der Metallbearbeitung entzündet werden.

Schmierung

- Schmieren Sie alle beweglichen Teile in regelmäßigen Abständen leicht mit einem geeigneten Sprühschmiermittel.

Kohlebürsten

- Mit der Zeit unterliegen die Kohlebürsten des Motors dem Verschleiß.
- Wenn der Verschleiß der Bürsten fortgeschritten ist, kann dadurch die Motorleistung abnehmen, die Maschine kurzzeitig ausfallen oder es kann zu sichtbarer Funkenbildung kommen.

- Nehmen Sie zum Wechseln der Kohlebürsten die Bürstenkappen (7) auf beiden Seiten des Gerätes ab. Die abgenutzten Bürsten können nun gegen die neuen ausgetauscht werden. Bringen Sie anschließend beide Bürstenkappen wieder an. Alternativ können Sie das Gerät von einem zugelassenen Vertragskundendienst warten lassen.

Hinweis: Kohlebürsten immer paarweise ersetzen.

Lagerung

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

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
Kein Betrieb bei Betätigung des Ein-/Ausschalters (5)	Kein Strom	Stromversorgung überprüfen
	Ein-/Ausschalter defekt	Ein-/Ausschalter von einem zugelassenen GMC-Kundendienst ersetzen lassen
Langsamer Materialabtrag	Schleifrolle zu fein oder abgenutzt	Neue Schleifrolle mit größerer Körnung einsetzen
Kratzer am Werkstück nach dem Schleifen	Schleifrolle zu grob	Neue Schleifrolle mit feinerer Körnung einsetzen
	Nicht ausreichend Material abgeschliffen	Schleifvorgang fortsetzen
Brandflecken auf Werkstück	Schleifrolle für das bearbeitete Material ungeeignet	Geeignete Schleifrolle einsetzen
	Zu viel Druck auf Gerät ausgeübt	Bei Arbeit mit dem Gerät weniger Druck anwenden. Dadurch werden Gerät und Schleifrollen außerdem weniger abgenutzt
Übermäßige Späne- oder Staubbildung am Arbeitsplatz	Keine Absauganlage im Arbeitsbereich verwendet	Absauganlage einsetzen
	Zu seltene Reinigung	Arbeitsbereich und Gerät häufiger reinigen
Gerät bei Berührung heiß	Zu lange Arbeitsphasen	Gerät vor Fortsetzen der Arbeit abkühlen lassen
	Lüftungsschlitze (6) verstopft	Lüftungsschlitze aussaugen und Gerät vor Fortsetzen der Arbeit abkühlen lassen
	Arbeitsfläche übermäßig heiß	Vor Fortsetzen der Arbeit abkühlen lassen

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.gmctools.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: GDS115

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 estenda 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.

Descrizioni dei simboli

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



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



Indossare la protezione delle mani



Leggere il manuale di istruzioni



Attenzione !



Fumi o gas tossici!



Classe II di costruzione
(doppio isolamento per la protezione supplementare)



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



Protezione Ambientale

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

Abbreviazioni tecnici

V	Volt
~	Corrente alternata
A	Ampere
n_0	Velocità a vuoto
Hz	Hertz
W, kW	Watt, kilowatt
/min or min ⁻¹	(giri o reciprocità) al minuto

Dichiarazione di conformità CE

Il sottoscritto: Mr Darrell Morris

come autorizzato di: GMC

Dichiara che il prodotto:

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: 262029

Descrizione: 1200W Levigatrice a tamburo con brunitoio

Conforme alle seguenti direttive e norme:

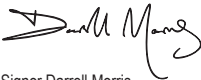
- Direttiva Macchine 2006/42/CE
- Direttiva Bassa Tensione 2006/95/CE
- Direttiva EMC 2004/108/CE
- Direttiva RoHS 2011/65/UE
- EN 60745-1:2009+A11:2010
- EN 60745-2-3:2011+A2:2013
- EN 61000-3-2:2006+A1+A2:2009
- EN 61000-3-3:2008
- EN 55014-1:2006+A1:2009
- EN 55014-2:1997+A1+A2

Organismo informato: Intertek

La documentazione tecnica è conservata da: GMC

Data: 07/09/15

Firmato:



Signor 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

Modello:	GDS115
Voltaggio:	230 V ~, 50 Hz
Potenza:	1 200 W
Velocità a vuoto:	1 000-3 000 giri/min
Impostazione della velocità:	(1) 1 000, (2) 1 400, (3) 1 800, (4) 2 200, (5) 2 600 e (6) 3 000 giri/min
Diametro massimo della ruota:	120 mm
Lunghezza massima della ruota:	100 mm
Dimensione cinghia (L x P):	100 x 283 mm
Ruote in dotazione:	Grana 80 nylon tamburo di rete, tamburo lamellare
Lunghezza cavo di alimentazione:	2,0 m
Grado di protezione:	IP20
Grado di protezione:	
Dimensioni (L x L x A):	510 x 205 x 220 mm
Peso:	4,3 kg

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

Informazioni sul suono e sulle vibrazioni:

Sound pressure L_{PA} :	87 dB(A)
Potenza sonora L_{WA} :	98 dB(A)
Tolleranza K:	3 dB
Vibrazione ponderata a_h (impugnatura principale):	5,86 m/s ²
a_h (manico ausiliario):	5,86 m/s ²
Tolleranza K:	1,5 m/s ²

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

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

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

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

Norme generali di sicurezza

AVVERTENZA: Leggere ed assimilare tutte le istruzioni. La non osservanza delle seguenti istruzioni può causare scosse elettriche, incendi e/o lesioni gravi. **ATTENZIONE:** Questo apparecchio non è destinato all'uso da parte di persone (inclusi i bambini) con capacità ridotta, fisiche o mentali o con mancanza di esperienza o di conoscenza, a meno che non siano controllati o istruiti all'uso dell'apparecchio da una persona responsabile della loro sicurezza. I bambini devono essere sorvegliati, per assicurarsi che non giochino con l'apparecchio.

Conservare tutte le avvertenze di pericolo e le istruzioni operative per ogni esigenza futura. Il termine "elettroutensile" si riferisce all'utensile a rete fissa (con filo) o un utensile a batteria (senza filo).

1. Area di lavoro.

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

2) Sicurezza elettrica

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

3) Sicurezza personale

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

4) Maneggio ed impiego accurato di utensili elettrici

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

5) Servizio

- a) **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

AVVERTENZA: 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.

ATTENZIONE: Usare morse 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.

- a. Indossare sempre indumenti protettivi, compreso la mascherina antipolvere FFP2, 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. Le levigature di pezzi lavorati con svariati tipi di trattamento può dare luogo a sostanze tossiche o comunque dannose. Se si opera su edifici fabbricati prima del 1960, esiste un maggior rischio di incontrare vernici a base di piombo
- 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. Svuotare 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. Smaltire 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

Sicurezza aggiuntiva per levigatrici a tamburo con brunitoio

- Aggiorna la guardia se l'angolo di lavoro o la posizione della persona che aziona le modifiche della macchina. Cercare una guida professionale, se non siete sicuri di come far funzionare correttamente le guardie o altri dispositivi di sicurezza della macchina
- La velocità massima del disco da taglio/ mola o altro accessorio deve essere sempre superiore alla velocità massima della macchina su cui sono montate
- Non utilizzare alcuna forma di distanziali o adattatori, nel tentativo di fare un disco di dimensioni errate adatta alla vostra macchina
- Assicurarsi che il disco da taglio / mola o l'accessorio è montato correttamente e in modo sicuro prima dell'uso. Eseguire la macchina con il disco o accessorio montato, ma senza carico, per un periodo di tempo ragionevole prima di tentare di tagliare / smerigliare. In caso di vibrazioni eccessive, arrestare la macchina, investigare e correggere la causa prima dell'uso. Cercare una guida professionale, se siete in dubbio su come far funzionare la macchina in modo sicuro
- Tutti i dischi e gli accessori devono essere controllati prima dell'installazione. Se un disco è danneggiato in alcun modo, essendo scheggiato, fratturato, deformato o deforme, NON USARE e scartare. Se non siete sicuri se un disco è sicuro da usare, NON USARE E GETTARE VIA
- Non lasciare che i dischi diventino bagnati o sporchi di olio. Se si sospetta che un disco è degradato in deposito, o se non si è sicuri se la sua data di scadenza è stata superata, NON USARE E GETTARE VIA
- Non tentare di tagliare o macinare magnesio o lega che ha un alto contenuto di magnesio
- Tenere la macchina in modo appropriata per garantire che i detriti prodotti non vengano in contatto sulla pelle o gli indumenti
- Non utilizzare il blocco del mandrino mentre la levigatrice è in funzione
- Dischi continueranno a ruotare per un certo tempo dopo che la macchina è stata spenta. Lasciare le parti in movimento per fermare completamente senza interferenze. Non cercare di fermare la macchina in possesso di un oggetto contro il disco. MAI mettere giù la levigatrice fino a che il disco si sia completamente arrestato
- Una mola o un disco si consumano gradualmente col tempo, e perciò la loro dimensione viene ridotta. Se una ruota o un disco diventano troppo piccoli per lavorare con agilità, interrompere l'uso e rimpiazzare la mola o il disco con uno nuovo.

Familiarizzazione del prodotto

1. Guardia
2. Controllo della velocità variabile
3. Pulsante di blocco
4. Maniglia posteriore
5. Interruttore a grilletto On/Off
6. Ventole del motore
7. Vano delle spazzole
8. Bullone di fissaggio guardia
9. Inserto7 del tamburo
10. Mandrino del tamburo
11. Pulsante di blocco mandrino
12. Filetto della maniglia laterale a sinistra
13. Maniglia anteriore
14. Ghiera di direzione rotazione
15. Tamburo di levigatura
16. Filetto della maniglia laterale a destra
17. Tamburo della cinghia di levigatura

Accessori (non mostrati):

Tamburo lamellare
Cinghie di levigatura di grana 80 & 120
Chiave esagonale
Chiave inglese
Spazzola di carbone (x 2)
Sacco di deposito

Destinazione d'uso

- Strumento elettrico portatile a mano per la levigatura a secco, lucidatura, lucidatura e all'abrasione di superfici piane, curve e sagomate utilizzando una serie di tamburi di levigatura e di lucidatura sostituibili. Adatto per vari metalli, legni e altri materiali.

Disimballaggio dello strumento

- Disimballare con cura e controllare il vostro strumento. Acquisire familiarità con tutte le sue 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

⚠ ATTENZIONE: Assicurarsi che lo strumento sia scollegato dalla rete elettrica prima di collegare o cambiare gli accessori, o fare qualsiasi regolazione.

Montaggio dell'impugnatura anteriore

- L'impugnatura anteriore (13) deve essere montata sulla macchina prima dell'uso:
1. Avvitare l'impugnatura anteriore sia al manico laterale sinistro (12) o la maniglia laterale destro (16) per soddisfare il compito a portata di mano ed operatore
 2. Angolare l'impugnatura anteriore nella posizione desiderata
 3. Assicurare che la presa della maniglia frontale è avvitato senza sovra-serraggio

Montaggio e lo smontaggio del tamburo di levigatura

IMPORTANTE: Il tamburo di levigatura (15) o altri accessori devono essere montati in modo sicuro prima dell'uso.

IMPORTANTE: Controllare sempre lo stato prima del montaggio e non montare se danneggiato o fortemente usurato oltre il normale utilizzo.

1. Rimuovere il tamburo o l'accessorio esistente premendo e tenendo premuto il pulsante di blocco mandrino (11) con una mano
2. Rimuovere la rondella ed il bullone (vedi Fig. B), svitando la vite in senso antiorario con la chiave in dotazione. Ruoterà liberamente fino a quando il blocco del mandrino si impegna, e poi si svita
3. Sfilare il tamburo o l'accessorio esistente e prendere i due perni del tamburo che cadono dal tamburo mandrino
4. Far scorrere il nuovo tamburo o l'accessorio sopra il tamburo mandrino (10). Inserire ENTRAMBI i perni del tamburo come si vede in Fig. A per bloccare
5. Premere il pulsante di blocco mandrino e ri-montare la rondella ed il bullone (vedi Fig. B)

Montaggio di un nastro abrasivo alla cinghia del tamburo di levigatura

1. Controllare visivamente il nastro abrasivo per danni o rotture
2. Verificare se c'è un senso di rotazione indicato sul lato interno del nastro abrasivo e abbinarlo all'Indicatore della direzione di rotazione (14) contrassegnata sull'utensile
3. Far scorrere il nastro abrasivo sopra la cintura tamburo di levigatura (17)
4. Controllare che la cinghia è sicuro sul tamburo prima dell'uso

Regolazione della guardia

- La guardia (1) deve essere regolato in modo che si trova tra il tamburo e l'operatore. Aggiorna la guardia se l'angolo di lavoro o la posizione dell'operatore cambia. Cercare una guida professionale, se non siete sicuri di come far funzionare correttamente le guardie o altri dispositivi di sicurezza della macchina
- La guardia può essere spostata mediante una serie di 360 °, in modo che possa essere collocato tra il tamburo e l'operatore a qualsiasi angolo di lavoro richiesto
- Allentare il bullone di fissaggio guardia (8), riposizionare come richiesto e ri-stringere il bullone di fissaggio

Funzionamento

⚠ ATTENZIONE: indossare sempre occhiali di protezione, un'adeguata protezione dell'apparato respiratorio e dell'udito, nonché guanti adatti, quando si lavora con questo strumento.

ATTENZIONE: Utilizzando il tamburo della spazzola di acciaio con acciaio e altri metalli ferrite può causare scintille, che potrebbe infiammare gas infiammabili o materiali infiammabili, per esempio la carta, polvere di legno e trucioli di metallo. Assicurarsi che l'area di lavoro è libero di tali materiali e assicurarsi che ci sia un estintore idoneo a portata di mano.

IMPORTANTE: Assicurarsi che le ventole del motore (6) sono tenute pulite durante l'uso. Trucioli di metallo e polvere del legno che entrino nello strumento può danneggiarlo o distruggerlo.

IMPORTANTE: Fermarsi frequentemente durante l'uso per pulire l'area di lavoro ed evitare un accumulo di trucioli e polvere. Dove possibile disporre di un sistema di estrazione della polvere operativo intorno alla zona di lavoro.

Accensione e spegnimento

NB: NON accendere o spegnere la macchina quando il tamburo di levigatura è in contatto con il pezzo. SEMPRE consentire al motore di raggiungere la sua piena velocità prima di applicare il carico, e per fermare completamente prima di mettere la levigatrice giù. SEMPRE tenere la macchina in modo sicuro, usando entrambe le mani, sulle maniglie fornite

- Per accendere la macchina, afferrare la maniglia posteriore (4) e impugnatura anteriore (13), con fermezza e premere il pulsante a grilletto On / Off (5)
- Per arrestare la macchina rilasciare l'interruttore a grilletto On / Off
- Lo strumento può essere bloccato in posizione 'On' utilizzando il pulsante blocco (3). Premere l'interruttore On / Off e premere il pulsante di blocco (3). Per spegnere, rilasciare premendo e rilasciando l'interruttore On / Off a grilletto

Regolazione della velocità dell'utensile

- La velocità della macchina è controllata tramite il controllo variabile della velocità (2): un numero più elevato indica una impostazione di velocità superiore. Vedere immagine III

ATTENZIONE: Impostare sempre la manopola di controllo della velocità per la velocità corretta per il compito a portata di mano.

ATTENZIONE: Non superare mai la velocità massima del tamburo di levigatura installate o accessorio.

Suggerimenti per lucidare

IMPORTANTE: Per ottenere una superficie lucida perfettamente liscia non saltare più di una grana quando si passa da una grana grossa ad una grana fine.

- Accertarsi che l'area da lucidare è pulita e asciutta
- Scegliere solo composti di lucidatura che sono compatibili con il materiale che richiede la lucidatura, e con il metodo di applicazione. Leggere e comprendere tutte le informazioni fornite con la pasta lucidante prima dell'uso
- Quando l'intera superficie è stata coperta, fermare la macchina e lasciare il composto ad asciugarsi (seguì la guida del produttore)

Consigli sulla levigatura

ATTENZIONE: NON utilizzare la macchina per la levigatura a umido.

ATTENZIONE: Utilizzare sempre una protezione adeguata delle vie respiratorie durante la levigatura.

- Lasciare che la macchina raggiunga la sua velocità desiderata prima di portare la carta abrasiva a contatto con il pezzo
- Iniziare con una carta di grana grossa, e lavorare attraverso le carte di grana progressivamente più sottili fino ad ottenere la finitura desiderata
- Applicare solo una pressione moderata per la levigatrice. Pressione eccessiva sul piano di lavoro può surriscaldare il motore o danneggiare la superficie di lavoro
- Levigare in modo uniforme su tutta la superficie di lavoro

Codice Prodotto		Descrizione	Costruzione	Utilizzo
GMC3M80G		Grana 80 manica abrasiva	Ossido di alluminio abrasivo fissato al panno materiale di supporto con una resina sintetica. Giunzione della cinghia liscia	Per la levigatura di metallo
GMC3M120G		Grana 120 manica abrasiva	Ossido di alluminio abrasivo fissato al panno materiale di supporto con una resina sintetica. Giunzione della cinghia liscia	Per la levigatura di metallo
GBDG180		Grana 180 Tamburo di Nylon	Mola in nylon – G180. Elastico grano rivestite in nylon	Per la rimozione leggera di appannamento, smalto, graffi, rivestimenti superficiali su metalli ferrosi / non ferrosi, legno e altri materiali. Adatto per la levigatura, lucidatura di base e seconda fase di lucidatura per acciaio e metalli non ferrosi. Usato per la lucidatura fine di acciaio e metalli non ferrosi
GBDG80		Grana 80 Tamburo di nylon	Mola in nylon - G80. Elastico grano rivestite in nylon	Per la rimozione di appannamento, smalto, graffi, rivestimenti superficiali su metalli ferrosi / non ferrosi, legno e altri materiali. Adatto per la levigatura, lucidatura di base e lucidatura di seconda fase per acciaio e metalli non ferrosi. Usato per la lucidatura fine di legno per superfici lisce
GBDFD		Tamburo lamellare	Mola di lamiera / nylon. Lamiere di smerigliatura in ossido di alluminio rosa combinato con grano rivestite in nylon	Per la rimozione di appannamento, smalto, graffi, rivestimenti superficiali su metalli ferrosi / non ferrosi, legno e altri materiali
GBDSW		Tamburo in filo di acciaio	Assemblaggio del tamburo in filo di acciaio	Per la rimozione rapida di ruggine e corrosione. Sbavatura e pulizia del metallo. Adatto anche per usi abrasivi per legno e altri materiali
* Contattate il vostro rivenditore GMC o www.silverfinetools.com per i codici prodotto				

Accessori

- Una gamma di accessori e materiali di consumo, tra cui levigatura di tamburi (vedi guida qui sotto), è disponibile presso il vostro rivenditore GMC. Pezzi di ricambio possono essere ottenuti da toolsparesonline.com

Manutenzione

 **ATTENZIONE:** Scollegare sempre dalla rete elettrica prima di effettuare qualsiasi controllo, manutenzione o pulizia.

Ispezione generale

- Controllare regolarmente che tutte le viti di fissaggio siano serrate
- Controllare il cavo di alimentazione dello strumento, prima di ogni uso, per danni o usura. Le riparazioni devono essere effettuate presso un centro di assistenza autorizzato Silverline. Questo consiglio vale anche per i cavi di prolunga usati con questo strumento

Pulizia

- Mantenere lo strumento pulito in ogni momento. Sporizia e polvere possono causare la usura rapida delle parti interne, e ridurre la durata del dispositivo. Pulire il corpo della macchina con una spazzola morbida o un panno asciutto. Se disponibile, utilizzare aria compressa pulita ed asciutta e soffiare attraverso i fori di ventilazione
- Pulire il rivestimento dello strumento con un panno morbido inumidito con un detergente delicato. NON utilizzare alcol, benzina o detergenti aggressivi
- Non utilizzare detergenti caustici per pulire le parti in plastica.

NB: Prestare particolare attenzione per pulire a fondo la macchina se usato sia per legno e metallo. Scintille da metallo possono facilmente incendiare polvere di legno.

Lubrificazione

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

Spazzole di ricambio

- Nel corso del tempo le spazzole all'interno del motore si possono consumare
- Spazzole eccessivamente usurate possono causare la perdita di potere, errore intermittente, o visibili scintille
- Per la sostituzione delle spazzole, rimuovere il vano ad accesso spazzole (7) da entrambe i lati della macchina. Rimuovere le spazzole usurate e sostituire con le nuove. Sostituire i tappi del vano. In alternativa, potete portare la macchina presso un centro di assistenza autorizzato Silverline per la manutenzione

NB: Un set di spazzole di ricambio (8) viene fornito con questo strumento.

Conservazione

- Conservare con cura questo strumento in un luogo sicuro ed asciutto lontano dalla portata dei bambini

Smaltimento

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

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

Risoluzione dei problemi

Problema	Possibile causa	Soluzione
Nessuna funzione quando (5) è gestito l'interruttore On / Off	Nessuna alimentazione	Controllare l'alimentazione
	Difettoso grilletto On / Off	Grilletto On / Off viene sostituito da un centro di assistenza autorizzato Silverline
Asportazione di materiale lenta	Tamburo di levigatura troppo fine o usurato	Montare un nuovo tamburo di levigatura con grana grossa
Graffi sul pezzo dopo la levigatura	Tamburo di levigatura troppo grossa	Montare un nuovo tamburo di levigatura con grana più fine
	Non abbastanza materiale rimosso	Continua la levigatura
Bruciature sul pezzo	Tamburo di levigatura incompatibile con materiale	Montare il corretto tamburo di levigatura
	Troppa pressione esercitata sulla levigatrice	Utilizzare meno pressione durante l'utilizzo dello strumento. Ciò contribuirà anche a ridurre l'usura dell'utensile e i tamburi di levigatura
Polvere sul posto di lavoro eccessiva o trucioli	Sistema di aspirazione non utilizzati sul posto di lavoro	Installare un sistema di aspirazione
	Frequenza di pulizia inadeguata	Pulire il posto di lavoro e strumento più frequentemente
Strumento caldo al tatto	Sessione di lavoro troppo lungo	Lasciare che lo strumento si raffreddi prima di continuare
	Ventole di motore (6) bloccate	Aspirare le ventole del motore e lasciare che lo strumento si raffreddi prima di continuare
	Piano di lavoro eccessivamente caldo	Lasciar raffreddare prima di continuare



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: GDS115

Número de serie: _____

(Situado en el cárter del motor)

Conserve su recibo como prueba de compra.

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

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

* Regístrese online dentro de 30 días.

Se aplican los términos y condiciones.

Esto no afecta a sus derechos legales.

Descripción de los símbolos

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



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



Lleve guantes de seguridad



Lea el manual de instrucciones



¡Peligro!



¡Peligro! Gases o humo tóxico



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
~	Corriente alterna
A	Amperio/s
n ₀	Velocidad sin carga
Hz	Hercio/s
W, kW	Vatio/s, kilovatio/s
/min or min ⁻¹	(Revoluciones/ oscilaciones) por minuto

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: 262029

Descripción: Satinadora 1200 W

Está en conformidad con las directivas:

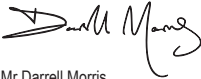
- Directiva de máquinas 2006/42/CE
- Directiva de baja tensión 2006/95/CE
- Compatibilidad electromagnética 2004/108/CE
- Directiva RoHS 2011/65/UE
- EN 60745-1:2009+A11:2010
- EN 60745-2-3:2011+A2:2013
- EN 61000-3-2:2006+A1+A2:2009
- EN 61000-3-3:2008
- EN 55014-1:2006+A1:2009
- EN 55014-2:1997+A1+A2

Organismo notificado: Intertek Testing Services

La documentación técnica se conserva en: GMC

Fecha: 07/09/15

Firma:



Mr 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:	GDS115
Tensión:	230 V, 50 Hz
Potencia:	1200 W
Velocidad sin carga:	1.000 – 3.000 min ⁻¹
Ajustes de velocidad:	(1)1.000, (2)1.400, (3)1.800, (4)2.200, (5)2.600 y (6)3.000 min ⁻¹
Diámetro máximo del rodillo:	120 mm
Longitud máxima del rodillo:	100 mm
Dimensiones de la banda de lija (An x L):	100 x 283 mm
Rodillos suministrados:	Rodillo de nylon con gravilla abrasiva (Grano 80), rodillo laminado
Longitud del cable de alimentación:	2 m
Grado de protección:	IP20
Clase de protección:	
Dimensiones (L x An x A):	510 x 205 x 220 mm
Peso:	4,3 kg

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

Información sobre ruido y vibración:

Presión acústica L _{PA} :	87 dB(A)
Potencia acústica L _{WA} :	98 dB(A)
Incertidumbre K:	3 dB
Vibración ponderada a _h (empuñadura principal):	5,86 m/s²
a _h (empuñadura auxiliar):	5,86 m/s²
Uncertainty K:	1,5 m/s²

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 para futuras referencias.

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

1. Seguridad en el área de trabajo

- Mantenga el área de trabajo limpia y bien iluminada. Las áreas de trabajo desordenadas y oscuras son peligrosas y pueden provocar un accidente.
- 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.
- 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

- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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

- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- Vístase adecuadamente. No lleve ropa holgada ni joyas. Mantenga el pelo, la ropa y los guantes alejados de las piezas móviles. La ropa holgada, las joyas o el pelo largo pueden quedar atrapados en las piezas móviles.
- 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

- No fuerce la herramienta eléctrica. Use la herramienta eléctrica de forma adecuada. Utilice su herramienta únicamente para la tarea que haya sido destinada.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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) **Repáre 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: 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.

- a) Lleve siempre mascarilla antipolvo con grado de protección mínimo FFP2, gafas de seguridad y protecciones para los oídos.
- b) Es responsabilidad del usuario asegurarse de que otras personas que se encuentren alrededor del área de trabajo vayan equipadas con equipo de protección adecuado.
- c) 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.
- d) **NUNCA** utilice esta herramienta con materiales que contengan asbestos. Consulta a una persona especializada en caso de duda.
- e) No lije magnesio ni aleaciones que contengan un alto porcentaje de magnesio.
- f) 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.
- g) 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.
- h) Siempre que resulte posible, use un sistema de extracción de polvo por aspiración para controlar el polvo/serrín/residuos.
- i) 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.
- j) 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.
- k) 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.
- l) No toque el disco o la banda de lija en movimiento.
- m) Desenchufe la herramienta antes de depositarla en una superficie.
- n) **NO** utilice esta herramienta para lijado en húmedo. El contacto del agua con la carcasa del motor puede provocar descargas eléctricas al usuario.
- o) Desenchufe esta herramienta antes de colocar/cambiar cualquier accesorio.

- p) 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.

Instrucciones de seguridad para satinadoras

- Vuelva a colocar la protección en la posición adecuada siempre que cambie de lado. Si no está completamente seguro de cómo utilizar las protecciones adecuadamente, solicite ayuda a una persona cualificada.
- La velocidad máxima del disco de corte/desbaste siempre debe ser superior a la velocidad máxima de la herramienta.
- No use ningún tipo de espaciadores o intente utilizar un accesorio de tamaño incorrecto en la herramienta.
- Asegúrese de que el disco de corte/desbaste esté ajustado y sujeto de forma correcta antes de usar la herramienta. Encienda la herramienta y deje que el motor comience a funcionar durante unos instantes antes de comenzar a cortar/amolar. Detenga inmediatamente la herramienta si vibra excesivamente. Intente averiguar la causa del problema o solicite ayuda a una persona cualificada.
- No deje que los discos/accesorios se mojen con agua o lubricantes. Si sospecha que un disco se ha degradado mientras estaba guardado o ha excedido la fecha de caducidad **NO LO USE**.
- No intente cortar o amolar magnesio o cualquier otra aleación con un alto contenido de magnesio.
- Sujete la herramienta de forma adecuada para evitar que los restos de material proyectado no se dirijan hacia usted.
- No utilice el botón de bloqueo del husillo mientras la satinadora está en funcionamiento.
- Tenga en cuenta que los discos/accesorios seguirán girando durante algún tiempo después de haber apagado la herramienta. Deje que la satinadora se detenga completamente. No detenga la satinadora apoyando el disco/accesorio contra un objeto. **NUNCA** deje la satinadora desatendida hasta que se haya detenido por completo.
- Con el paso del tiempo, el disco/accesorio de desbaste se desgastará y su tamaño se reducirá. Si el disco/accesorio se hace demasiado pequeño para trabajar con facilidad, reemplácelo por uno nuevo.

Características del producto

1. Protector
2. Selector de velocidad
3. Botón de bloqueo
4. Empuñadura
5. Interruptor de encendido/apagado
6. Ranuras de ventilación
7. Tapas de las escobillas
8. Tornillo de sujeción del protector
9. Ranura del pasador del tambor
10. Husillo
11. Botón de bloqueo del husillo
12. Rosca de la empuñadura lado izquierdo
13. Empuñadura frontal
14. Indicador de sentido de rotación
15. Tambor de lijado
16. Rosca de la empuñadura lado derecho
17. Tambor para banda de lija

Accesorios (no mostrados):

Rodillo laminado
Bandas de lija grano 80 y 120
Llave hexagonal
Llave de ajuste
Escobillas de carbón (x 2)
Bolsa para almacenaje

Aplicaciones

- Herramienta eléctrica para lijar en seco, pulir, pulir metales, lijar formas conorneadas y esquinas utilizando tambores de lijado y pulido desechables. Indicada para metales, maderas y otros materiales.

Desembalaje

- Desembale e inspeccione la herramienta con cuidado. Familiarícese con todas sus características y funciones.
- Asegúrese de que el embalaje contiene todas las partes y que están en buenas condiciones. Si faltan piezas o están dañadas, sustitúyalas antes de utilizar esta herramienta.

Antes de usar

⚠ ADVERTENCIA: Desconecte siempre la herramienta del suministro eléctrico antes de cambiar o sustituir cualquier accesorio.

Montaje de la empuñadura frontal

- La empuñadura frontal (13) de instalarse correctamente antes de utilizar esta herramienta:
1. Coloque la empuñadura frontal en la rosca del lado izquierdo (12) o derecho (16) según la tarea que vaya a realizar.
 2. Ajuste la empuñadura frontal en la posición requerida.
 3. Asegúrese de que el mango de la empuñadura frontal esté sujeto. No lo apriete demasiado.

Montaje/desmontaje del tambor de lijado

IMPORTANTE: El tambor de lijado (15) y los accesorios deben instalarse correctamente antes de utilizar la herramienta.

IMPORTANTE: Inspeccione el estado de los accesorios antes de montarlos en la herramienta. No utilice accesorios dañados o desgastados.

1. Retire el tambor/accesorio previamente montado presionando el botón de bloqueo del husillo (11) con una mano.
2. Retire la arandela y el perno (imagen B) desenroscándolo en sentido antihorario con la llave de ajuste suministrada. El husillo girará libremente hasta bloquearse.
3. Retire el tambor/accesorio hasta llegar el pasador del husillo.
4. Introduzca el nuevo tambor/accesorio en el husillo (10). Introduzca ambos pasadores tal como se indica en la imagen A.
5. Apriete el botón de bloqueo del husillo y vuelva a colocar la arandela y el perno (imagen B).

Montaje de una banda de lija en el tambor para banda de lija

1. Inspeccione la banda de lija y asegúrese de que no esté dañada o desgastada.
2. Compruebe que el sentido de rotación de la banda coincida con el indicador de sentido de rotación (14) marcado en la herramienta.
3. Coloque la banda de lija sobre el tambor para banda de lija (17).
4. Asegúrese de que la banda de lija esté sujeta firmemente.

Ajuste del protector

- El protector (1) debe estar colocado entre el tambor y el usuario. Reajuste siempre el protector cuando cambie de posición de trabajo. En caso de duda, solicite ayuda a una persona cualificada.
- El protector interior puede ajustarse hasta un ángulo aproximado de 360° para adaptarse a la posición de trabajo más conveniente.
- Afloje el tornillo de sujeción del protector (8) y ajuste el protector en la posición requerida. A continuación, vuelva a apretar el tornillo de sujeción del protector.

Funcionamiento

⚠ ADVERTENCIA: Lleve siempre protección adecuada cuando utilice esta herramienta, incluido protección ocular, protección auditiva y guantes de protección. Lleve mascarilla respiratoria cuando esté expuesto al humo o el polvo.

ADVERTENCIA: Utilizar el tambor de alambre de acero puede causar chispas y provocar un incendio si entra en contacto con gases inflamables y materiales combustibles como el papel, aserrín o restos de metal. Asegúrese de que no existan este tipo de materiales cerca del área de trabajo. Tenga siempre un extintor a mano.

IMPORTANTE: Asegúrese de que las ranuras de ventilación (6) del motor no estén obstruidas. Los restos de aserrín y metal acumulados pueden dañar la herramienta.

ADVERTENCIA: Realice pausas regulares para limpiar los restos de material depositados en el área de trabajo. Utilice un sistema de extracción de polvo/ aspiradora siempre que sea posible.

Encendido y apagado

Nota: NUNCA encienda ni apague la herramienta cuando tambor esté en contacto con la pieza de trabajo. Deje SIEMPRE que el motor alcance la velocidad máxima antes de aplicar carga. Deje que el motor se pare por completo antes de dejar la satinadora. Agarre la herramienta firmemente SIEMPRE con ambas manos.

- Para encender la herramienta, sujete la empuñadura (4) y empuñadura frontal (4) firmemente con ambas manos y apriete el interruptor de encendido/apagado (5).
- Para detener la herramienta, suelte el interruptor de encendido/apagado.

- Esta herramienta puede utilizarse en modo de funcionamiento continuo colocando el botón de bloqueo (3) en posición "On" y accionado el interruptor de encendido/apagado. Suelte el interruptor de encendido/apagado (3) para desbloquear el modo de funcionamiento continuo.
- Utilice pastas de pulido adecuadas para el material que vaya a tratar. Lea siempre toda la información suministrada por el fabricante de pastas de pulido antes de usarlo.
- Una vez que la superficie de trabajo está cubierta, detenga la herramienta y deje secar el material (siga las indicaciones suministradas por el fabricante).

Ajuste de velocidad

- La velocidad de la herramienta puede controlarse mediante el selector de velocidad (2): a mayor número mayor será la velocidad. (Fig. 1).

ADVERTENCIA: Ajuste la velocidad adecuadamente dependiendo del trabajo que vaya a realizar.

ADVERTENCIA: Nunca exceda la velocidad máxima permitida del accesorio instalado.

Consejos para pulir

IMPORTANTE: Para pulir y obtener un acabado perfecto, cambie siempre a un papel de grano más grueso de forma progresiva.

- Siempre asegúrese de que el área a pulir se encuentre limpia y seca.

Consejos para lijar

ADVERTENCIA: Nunca utilice esta herramienta para lijar en húmedo.

ADVERTENCIA: Utilice siempre protección respiratoria adecuada.

- Antes de comenzar, deje que la herramienta alcance su velocidad máxima.
- Empiece siempre con un papel de lija de grano grueso y cambie progresivamente a grano más fino hasta lograr el acabado deseado.
- No aplique demasiada presión sobre la herramienta. Presionar demasiado sobre la superficie de trabajo puede recalentar el motor o dañar la pieza de trabajo.
- Lije uniformemente sobre la superficie de trabajo.

Código del producto		Descripción	Material	Uso
GMC3M80G		Banda de lija grano 80, 3 pzas	Óxido de aluminio con respaldo pegado con resina sintética. Unión de alta calidad.	Lijado en metal
GMC3M120G		Banda de lija grano 120, 3 pzas	Óxido de aluminio con respaldo pegado con resina sintética. Unión de alta calidad.	Lijado en metal
GBDG180		Rodillo de nylon abrasivo grano 180	Rodillo de nylon grano 180. Recubrimiento con abrasivo de nylon.	Para retirar manchas, esmalte, arañazos y revestimientos ligeros en metales ferrosos y no ferrosos, maderas y otros materiales. Se puede utilizar para las segundas capas de lijado y pulido en metales ferrosos y no ferrosos. Ideal para pulir en madera y superficies lisas.
GBDG80		Rodillo de nylon abrasivo grano 80	Rodillo de nylon grano 80. Recubrimiento con abrasivo de nylon.	Para retirar manchas, esmalte, arañazos y revestimientos en metales ferrosos y no ferrosos, maderas y otros materiales. Se puede utilizar para las primeras capas de lijado y pulido en metales ferrosos y no ferrosos. Ideal para pulir en madera y superficies lisas.
GBDFD		Rodillo laminado	Rodillo laminado de nylon con láminas de óxido de aluminio y abrasivo de nylon.	Para retirar manchas, esmalte, arañazos y revestimientos en metales ferrosos y no ferrosos, maderas y otros materiales.
GBDSW		Rodillo de acero latonado	Rodillo de acero latonado	Indicado para retirar restos de óxido y corrosión de forma rápida. Ideal para retirar rebabas y limpiar metal. También se puede utilizar en maderas y otros materiales.
*Para más información, contacte con su distribuidor más cercano GMC.				

Accesorios

- Existen gran variedad de accesorios, rodillos de lija (ver más abajo) para esta herramienta disponibles en su distribuidor GMC más cercano o a través de www.toolsparesonline.com

Mantenimiento

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

Inspección general

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

Limpieza

- Mantenga la herramienta siempre limpia. La suciedad y el polvo pueden dañar y reducir la vida útil su herramienta. Utilice un cepillo suave o un paño seco para limpiar la herramienta. Si dispone de un compresor de aire comprimido, sople con aire seco y limpio para limpiar los orificios de ventilación.
- Limpie la carcasa de la herramienta con un paño húmedo y detergente suave. Nunca utilice alcohol, combustible o productos de limpieza.
- Nunca utilice agentes cáusticos para limpiar las piezas de plástico.

Nota: Tenga precaución. Las chispas producidas pueden provocar un incendio si entran en contacto con el aserrín o los restos de metal.

Lubricación

- Aplique regularmente spray lubricante en las piezas móviles.

Sustitución de las escobillas

- Con el tiempo, las escobillas de carbono del motor se desgastarán.
- Si las escobillas se han desgastado excesivamente, el rendimiento del motor puede disminuir, la herramienta tal vez no arranque o quizás observe una excesiva presencia de chispas.
- Para sustituir las escobillas, retire las tapas de acceso a las escobillas (7) situadas en cada lado de la herramienta. Retírelas y sustitúyalas por unas nuevas. Vuelva a colocar las tapas de las escobillas. Si tiene dudas sobre como sustituir las escobillas, lleve la herramienta a un servicio técnico autorizado.

Nota: Esta herramienta incluye un juego de escobillas de carbón de repuesto.

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 de reciclaje 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 presionar el interruptor de encendido/apagado (5)	Falta de alimentación eléctrica	Compruebe la fuente de alimentación
	Interruptor de encendido/apagado averiado	Contacte con un servicio técnico autorizado GMC para sustituir el interruptor de encendido/apagado
Retirada de material lenta	Rodillo de lija demasiado fino o desgastada	Instale una nueva rodillo de lija con un grano más grueso
Arañazos en la pieza de trabajo después de lijar	Grano del rodillo de lija demasiado grueso	Instale una nueva rodillo de lija con un grano más fino
	No se retira suficiente material	Continúe lijando
Marcas de quemaduras en la pieza de trabajo	Rodillo de lija incompatible con el material	Instale un rodillo de lija adecuado
	Presión excesiva sobre la herramienta	Ejerza menos presión mientras mueve la herramienta. Esto ayudará a preservar la vida útil del rodillo de lija.
Polvo excesivo	Sistema de extracción de polvo/aspiradora no conectada o apagada	Utilice un sistema de extracción de polvo/aspiradora.
	El área de trabajo está sucia	Limpie el área de trabajo regularmente
Herramienta demasiado caliente	Ciclo de trabajo demasiado largo	Deje enfriar la herramienta
	Ranuras de ventilación del motor (6) obstruidas	Aspire las ranuras de ventilación y deje enfriar la herramienta
	Superficie de trabajo muy caliente	Deje enfriar la herramienta



