

900W

CARBON FIBRE BELT SANDER

BSC900CF

BANDSCHUURMACHINE VAN
KOOLSTOFVEZEL

PONCEUSE A BANDE
EN FIBRE DE CARBONE

KOHLEFASER-BANDSCHLEIFER

LEVIGATRICE A NASTRO
IN FIBRA DI CARBONIO

LIJADORA DE CORREA
DE FIBRA DE CARBONO



GMC

GLOBAL MACHINERY COMPANY

Contents

Guarantee	2
Introduction	3
Environmental protection	3
Description of symbols	3
Specifications	3
General safety rules	4
Additional safety rules for sanders	5
Unpacking	6
Contents of carton	6
Assembly	6
Know your product	7
Switching on and off	8
Adjusting the speed	8
Attaching a sanding sheet	8
Selecting the right grade of sanding belt	8
Sanding	9
Dust extraction	9
General inspection	10
Cleaning	10

Introduction

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

Guarantee

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

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

Purchase Record

Date of Purchase:

Model:

Serial Number: _____
(located on motor housing)

Retain your receipt as proof of purchase.

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

* Register online within 30 days of purchase.

Terms & conditions apply.

This does not affect your statutory rights.

Environmental Protection



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

Description of symbols

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



Read instruction Manual.



Wear hearing protection.
Wear eye protection.
Wear breathing protection.



Double insulated for additional protection.



Conforms to relevant legislation and safety standards.

Declaration Of Conformity

The Undersigned: Mr Philip Ellis **as authorized by:** GMC

Declare that:

PRODUCT CODE: BS900CF

DESCRIPTION: Carbon Fibre Belt Sander

Electric power: 230-240V~ 50Hz 900W

CONFORMS TO THE FOLLOWING DIRECTIVES:

- Directive 2004/108/EC Electromagnetic Compatibility
- Directive 2006/95/EC Low Voltage Directive
- Directive 2006/42/EC Machinery Directive
- Directive 2002/95/EC RoHS
- EN 60745-2-4:2003+A11:2007, EN 60745-1:2009
- EN 55014-1:2006, EN 55014-2:1997+A1:2001
- EN 61000-3-2:2006, EN 61000-3-3:1995+A1:2001+A2:2005

THE TECHNICAL DOCUMENTATION IS KEPT BY GMC

Date: 25/7/09

Signed by:

Mr Philip Ellis, **Managing Director**

Specifications

Voltage:	230-240V~ 50 Hz
Input power:	900W
No load speed:	260 – 360m/min
Insulation:	Double insulated
Sanding area:	76mm x 140mm
Belt size:	76mm x 533mm
Weight:	4.9kg

Noise and Vibration Data:

A Weighted Sound Pressure:	87dB(A)
A Weighted Sound Power:	98dB(A)
Uncertainty:	3dB(A)
Typical Weighted Vibration:	3.8m/s ²
Uncertainty:	1.5m/s ²

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



GENERAL SAFETY INSTRUCTIONS

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

Save all warnings and instructions for future reference.

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

1. WORK AREA SAFETY

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

2. ELECTRICAL SAFETY

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

- f. **If operating a power tool in a damp location is unavoidable, use a residual current device (RCD) protected supply.** Use of an RCD reduces the risk of electric shock.

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 safety equipment. Always wear eye protection.**
Safety equipment such as dust mask, non-skid safety shoes, hard hat, or hearing protection used for appropriate conditions will reduce personal injuries.
- c. **Avoid accidental starting.** Ensure the switch is in the off position before plugging in. Carrying power tools with your finger on the switch or plugging in 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 these devices 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 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. Always unplug your power tool when leaving unattended. Such preventative safety measures reduce the risk of starting the power tool accidentally by untrained users.**
- f. Maintain power tools. Check for misalignment or binding of moving parts, breakage of parts and any other condition that may affect the power tools operation.** If damaged, have the power tool repaired before use. Many accidents are caused by poorly maintained power tools.
- g. Keep cutting tools sharp and clean.** Properly maintained cutting tools with sharp cutting edges are less likely to bind and are easier to control.
- h. Use the power tool, accessories and tool bits etc., in accordance with these instructions and in the manner intended for the particular type of power tool, 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.

Additional safety rules for sanders

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

Always remove the plug from the mains socket before making any adjustments or maintenance, including changing the sanding belt.

- Fully unwind cable drum extensions to avoid potential overheating.
- When an extension cable is required, you must ensure that it has the right ampere rating for your power tool and is in safe electrical condition.
- After long working periods external metal parts and accessories could be hot.
- If possible, always use clamps or a vice to hold your work.
- Always switch off before you put the sander down.
- Do not force the sander; let the tool do the work at a reasonable speed. Overloading will occur if too much pressure is applied and the motor slows resulting in inefficient sanding and possible damage to the sander motor.
- When sanding wood, always connect the dust bag or use a dust extraction system.
- Before using the sander with metal, always remove the dust bag from the outlet as sparks may ignite the dust or the bag.
- Do not continue to use worn, torn or heavily clogged sanding belts.
- Do not touch the moving sanding belt.
- Ensure that you have removed foreign objects such as nails and screws from the work before commencing sanding.
- Rags, cloths, cord, string and the like should never be left around the work area.

- Use safety equipment including safety goggles or shield, ear protection, dust mask and protective clothing including safety gloves.

Wear goggles

Wear earmuffs

Wear a breathing mask

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

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

Even when the tool is used as prescribed it is not possible to eliminate all residual risk factors. The following hazards may arise in connection with the tool's construction and design:

- Damage to the lungs if an effective dust mask is not worn.
- Damage to hearing if effective earmuffs are not worn.

Unpacking

Due to modern mass production techniques, it is unlikely that your GMC Power Tool is faulty or that a part is missing. If you find anything wrong, do not operate the tool until the parts have been replaced or the fault has been rectified. Failure to do so could result in serious personal injury.

Contents of carton

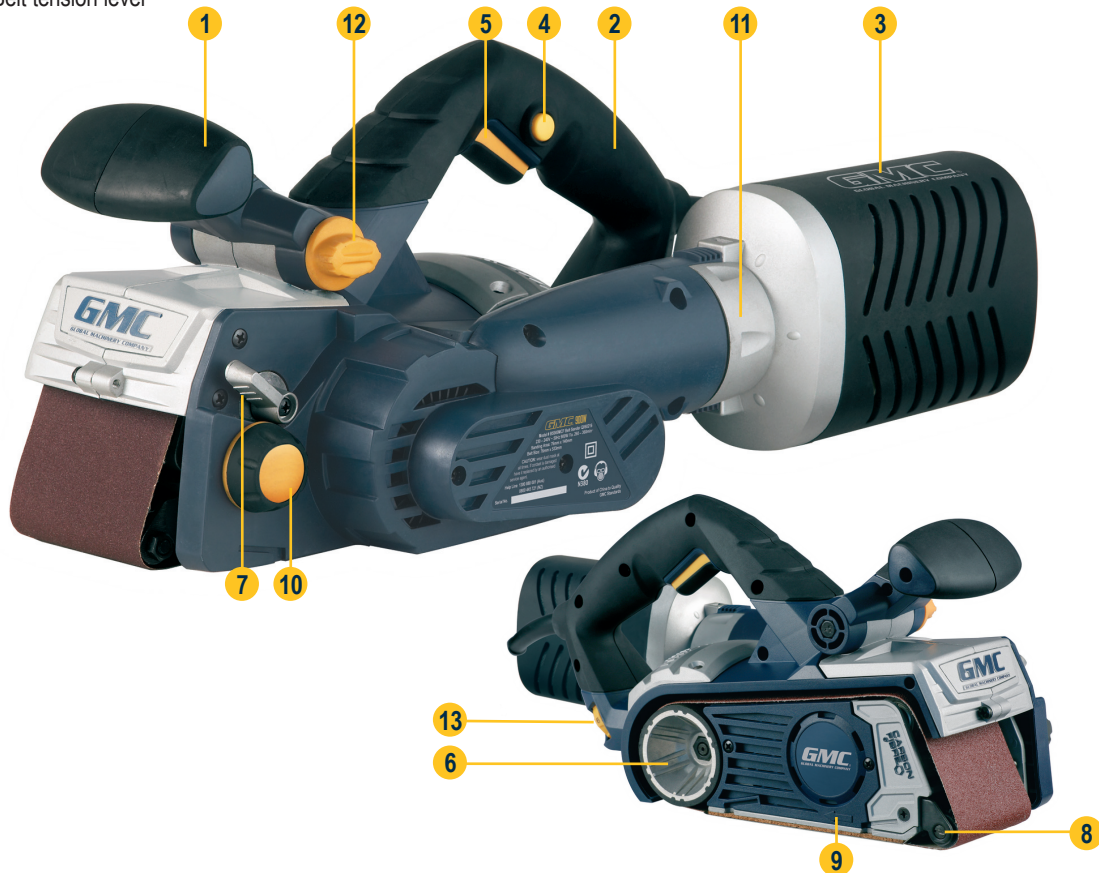
- 80 Grit sanding belt (fitted on product)
- Spare drive belt
- Dust canister set
- Vacuum adaptor

Assembly

The Sander is packed, fully assembled, apart from the dust canister.

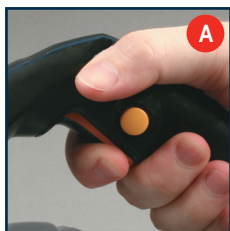
Know your product

1. Auxiliary handle
2. Main handle
3. Dust extraction canister
4. Lock-on button
5. On/Off trigger switch
6. Drive roller
7. Belt tension lever
8. Front belt roller
9. Belt rotation indicator
10. Tracking adjustment knob
11. Dust extraction port
12. Handle lock
13. Variable speed control knob



Switching on and off

1. Pull the on/off trigger (5) upward to start the sander (Fig. A).

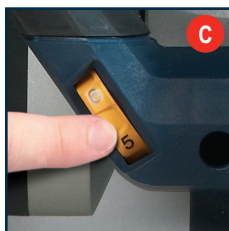


2. By pulling the switch on and pressing the lock-on button (4), you can lock the sander on (Fig. B).
3. Pulling the switch on again and releasing it turns the sander off.

Adjusting the speed

The speed can be adjusted to suit the material being sanded.

1. To adjust the speed, move the variable speed control (13) until you are satisfied that the speed is what you need for the job in hand (Fig. C).



Attaching a sanding sheet

CAUTION: Switch off the sander and disconnect it from the power point.

1. Turn the belt tension lever (7) to release the tension on the belt and slide off the old belt (Fig. D).
2. Check that the replacement belt has a good join and is not frayed at the edges.
3. Slip the new belt into position with the rotation arrow on the inside of the belt pointing in the same direction as the arrow on the sander (Fig. E).



4. Turn the belt tension lever (7) anti-clockwise to re-tension the belt (Fig. F).



5. Plug the sander into a power point and with the sander held tight, pull the on/off trigger switch (5) and allow the belt to rotate for a short period (Fig. G).
6. Whilst the belt is running, adjust the tracking knob (10) to align the belt to the centre of the roller (6). Repeat the trigger action and tracking adjustment until the belt is correctly aligned. Run the sander for a minute or so to ensure correct alignment before using the sander on a workpiece (Fig. H).



WARNING: Do not continue to use the sander with a sanding belt that is worn or damaged.

WARNING: Do not use the same sanding belt for wood and metal. Metal particles become embedded in the belt and will scour a wooden surface.

Selecting the right grade of sanding belt

Different grades of sanding belt can be purchased from your local hardware store. Typical grades are Coarse (40 grit), Medium (80 and 100 grit) and Fine (120 grit).

Use Coarse grade to remove rough finishes, Medium grade to smooth the work and Fine grade to finish it off. It is best

to make a trial run on a scrap piece of material to determine the optimum grades of belt for a particular job.

In order to take full advantage of your sander, always purchase good quality belts.

Note. After sanding with a belt sander, an orbital sander should be used to give a better surface finish.

Sanding

1. The sander is designed for sanding wood, metal, plastic and similar materials. It is used mainly for quickly removing a large amount of material. Do not use this sander for sanding magnesium.
2. Ensure that the belt is in good condition.
3. Plug in the tool to the power socket.
4. Bring down the sander onto the work piece and apply light pressure (Fig. I).
5. Pull up the trigger switch (5) and allow the belt to reach full speed before moving it across the work (Fig. J).
6. Press the lock-on button (4) if you require continuous operation.
7. Sand with the grain, in parallel overlapping strokes.
8. To remove paint or smooth very rough wood, sand across the grain at 45° in two directions, and then finish parallel with the grain.
9. Use the front roller (8) only to sand corners or irregular shapes (Fig. K).
10. Lift the sander off the work before switching off.
11. Remember to keep your hands away from the moving belt, as it will continue to move for a short time after the



machine is switched off.

12. Wear safety goggles, a dust mask and earmuffs.

Dust extraction

1. Disconnect the plug from the power supply.
2. To remove the dust extraction adaptor and canister squeeze the two catches on either side of the dust extraction adaptor. The canister and adaptor will release (Fig. L).
3. Pull the canister away from the adaptor, remove the dust bag and empty it (Fig. M & N).



WARNING: For optimum dust removal, empty the dust bag when it is no more than half full.

Do not use the dust bag when sanding metal. The hot metal particles could cause residual wood dust or the bag itself to catch fire. A vacuum cleaner adaptor can be used to connect a household vacuum cleaner or workshop dust extraction system to the sander. The adaptor fits into the dust extraction port (11).

IMPORTANT. If operating a power tool in a damp location is unavoidable, use a residual current device (RCD) protected supply with a residual tripping current of 30mA or less. Use of an RCD reduces the risk of electric shock.

General inspection

- Regularly check that all the fixing screws are tight.
- The supply cord of the tool and any extension cord used should be checked frequently for damage. If damaged, have the cordset replaced by a power tool repair centre. Replace the extension cord if necessary.

Cleaning

1. Keep the tool's air vents unclogged and clean at all times.
2. Remove dust and dirt regularly. Cleaning is best done with a soft brush or a rag.
3. Re-lubricate all moving parts at regular intervals.
4. If the body of the sander needs cleaning, wipe it with a soft damp cloth. A mild detergent can be used but nothing like alcohol, petrol or other cleaning agent.
5. Never use caustic agents to clean plastic parts.

CAUTION: Water must never come into contact with the sander.

Garantie	12
Introductie	13
Bescherming van het milieu	13
Beschrijving symbolen	13
Specificaties	13
Algemene veiligheidsregels	14
Bijkomende veiligheidsregels voor schuurmachines	15
Uitpakken	16
Inhoud van de verpakking	16
Montage	16
Ken uw product	17
Aan- en uitschakelen	18
De snelheid instellen	18
Schuurpapier bevestigen	18
De juiste kwaliteit schuurband kiezen	19
Schuren	19
Stofafvoer	19
Algemene controle	20
Reinigen	20

Introductie

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

Garantie

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

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

Aankoopgegevens

Datum van aankoop:

Model:

Serienummer: _____
(bevindt zich op motorbehuizing)

Bewaar uw aankoopbon als aankoopbewijs.

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

*Registreer online binnen 30 dagen na aankoop.

Algemene voorwaarden zijn van toepassing.

Dit tast uw wettelijke rechten niet aan.

Bescherming Van Het Milieu



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

Beschrijving symbolens

Op het gegevensplaatje van uw gereedschap kunnen zich symbolen bevinden.

Deze vertegenwoordigen belangrijke informatie over het product of instructies voor het gebruik.



Lees het Handboek van de Instructie.



Draag gehoorbescherming.
Draag oogbescherming.
Draag bescherming voor de luchtwegen.



Dubbel geïsoleerd voor extra bescherming.



Voldoet aan de relevante wetgeving en veiligheidsstandaards.

Eg-Verklaring van Overeenstemming

De Ondergetekende: Mr Philip Ellis **Gemachtigd door:** GMC

Declare that:

TYPE/ SERIENR: BS900CF

NAAM/MODEL: Bandschuurmachine Van Koolstofvezel

Stroom: 230-240V~ 50Hz 900W

VOLDOET AAN DE VEREISTEN VAN DE RICHTLIJN:

- Directive 2004/108/EC Electromagnetic Compatibility
- Directive 2006/95/EC Low Voltage Directive
- Directive 2006/42/EC Machinery Directive
- Directive 2002/95/EC RoHS
- EN 60745-2-4:2003+A11:2007, EN 60745-1:2009
- EN 55014-1:2006, EN 55014-2:1997+A1:2001
- EN 61000-3-2:2006, EN 61000-3-3:1995+A1:2001+A2:2005

DE TECHNISCHE DOCUMENTATIE WORDT BEWAARD DOOR GMC

Datum: 25/7/09

Langs ondertekend: Mr Philip Ellis, Managing Director

Specificaties

Voltage:	230-240V~ 50 Hz
Ingangsstroom:	900W
Snelheid onbelast:	260 – 360m/min
Isolatie:	Dubbel geïsoleerd
Schuuroppervlak:	76mm x 140mm
Bandmaat:	76mm x 533mm
Gewicht:	4,9kg

De Gegevens van het lawaai en van de Trilling:

Een gewogen Correcte Druk:	87dB(A)
Een gewogen Correcte Macht:	98dB(A)
Onzekerheid:	3dB(A)
Trilling:	3.8m/s ²
Onzekerheid:	1.5m/s ²

Het correcte intensiteitsniveau voor de exploitant kan 85dB(A) overschrijden en de correcte beschermingsmaatregelen zijn noodzakelijk

Algemene veiligheidsregels



WAARSCHUWING. Lees alle instructies door. Het niet opvolgen van alle instructies die hieronder vermeld staan, kan resulteren in een elektrische schok, brand en/of ernstig letsel. De term “elektrisch gereedschap” in alle hieronder vermelde waarschuwingen heeft betrekking op uw op de stroom aangesloten (met een snoer) elektrische gereedschap of uw met een accu (snoerloos) bediende elektrische gereedschap.

Bewaar deze instructies

1. Werkgebied

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

2. Veiligheid met betrekking tot elektriciteit

- a. **De stekkers van het elektrische gereedschap moeten passen bij het stopcontact.** U mag op geen enkele manier de stekker aanpassen. Gebruik geen adapterstekkers bij geaard elektrisch gereedschap. Het gebruikmaken van ongewijzigde stekkers en bijpassende 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 te dragen, te trekken of om de stekker uit het

stopcontact te trekken. Houd het snoer verwijderd van hitte, olie, scherpe randen of bewegende delen. Door beschadigde of in de knoop geraakte snoeren neemt 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.** Het gebruik van een snoer dat geschikt is voor gebruik buitenshuis vermindert het risico op een elektrische schok.

3. Persoonlijke veiligheid

- a. **Blijf alert, houd uw aandacht gericht op wat u aan het doen bent 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. Een moment van onoplettendheid tijdens het bedienen van elektrisch gereedschap kan leiden tot ernstig persoonlijk letsel.
- b. **Maak gebruik van veiligheidsmateriaal. Draag altijd oogbescherming.** Veiligheidsmateriaal dat onder de juiste omstandigheden gebruikt wordt, zoals een stofmasker, niet-slappend veiligheidsschoeisel, een helm of oorbescherming, vermindert persoonlijk letsel.
- c. **Zorg ervoor dat het apparaat niet per ongeluk wordt gestart.** Kijk 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 persoonlijk 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 uw haar, kleding en

handschoenen weg van bewegende delen. Loshangende kleding, sieraden of lang haar kunnen in bewegende delen terechtkomen.

g. Als er onderdelen voor stofafvoer- en stofverzameling worden meegeleverd, sluit deze dan aan en gebruik deze op de juiste wijze. Het gebruik van deze onderdelen kan het risico op stofgerelateerde ongelukken verminderen.

4. Gebruik en verzorging van elektrisch gereedschap

a. Forceer elektrisch gereedschap niet. Gebruik elektrisch gereedschap dat geschikt is voor het werk dat u wilt uitvoeren. Geschikt elektrisch gereedschap werkt beter en veiliger op een passende snelheid.

b. Gebruik het elektrische gereedschap niet als de schakelaar het apparaat niet in- en uitschakelt. Elk elektrisch gereedschap dat niet bediend kan worden met de schakelaar is gevaarlijk en moet gerepareerd worden.

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

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

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

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

veroorzaakt door slecht onderhouden elektrisch gereedschap.

g. Houd snijwerktuigen scherp en schoon. Goed onderhouden scherp snijdende snijwerktuigen slaan minder snel vast en zijn gemakkelijker te bedienen.

h. Gebruik het elektrische gereedschap, de accessoires en onderdelen, etc. volgens deze instructies en zoals is bedoeld voor elk specifiek 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 een gevaarlijke situatie.

5. Onderhoud

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

Bijkomende veiligheidsregels voor schuurmachines

WAARSCHUWINGEN. Voordat u gereedschap met de stroom verbindt (stopcontact, verlengsnoer, etc.), dient u ervoor te zorgen dat het voltage gelijk is aan wat op het gegevensplaatje van het gereedschap wordt vermeld. Indien het voltage van de stroombron hoger is dan op het gereedschap vermeld staat, kan dit leiden tot ernstig letsel voor de gebruiker en schade aan het gereedschap. Verbind het gereedschap niet met de stroom indien u twijfelt. Indien u een stroombron gebruikt met een voltage dat lager is dan op het gegevensplaatje staat vermeld, is dit schadelijk voor de motor.

Haal altijd de stekker uit het stopcontact voordat u instellingen aanpast of onderhoud pleegt, inclusief het vervangen van de schuurband.

- Rol verlengsnoeren op een kabelhaspel volledig uit om mogelijke oververhitting te voorkomen.
- Indien u een verlengsnoer nodig hebt, dient u ervoor te

zorgen dat het de juiste ampère heeft voor uw elektrische gereedschap en in goede staat is.

- Na langdurig gebruik kunnen accessoires en metalen delen aan de buitenkant heet zijn.
- Gebruik indien mogelijk altijd een klem of bankschroef om uw werk vast te houden.
- Schakel de schuurmachine altijd uit voordat u hem neerlegt.
- Forceer de schuurmachine niet; laat het gereedschap het werk doen op een redelijke snelheid. Er ontstaat overbelasting als u teveel druk uitoefent en de motor draait langzamer, wat resulteert in minder efficiënt schuren en mogelijke schade aan de motor van de schuurmachine.
- Wanneer u hout schuurt, dient u altijd de stofzak te bevestigen of een stofafzuigsysteem te gebruiken.
- Voordat u de schuurmachine op metaal gebruikt, dient u altijd eerst de stofzak te verwijderen, omdat vonken het stof of de zak kunnen doen ontbranden.
- Blijf versleten, gescheurde of zwaar dichtgeslibde schuurbanden niet gebruiken.
- Raak een bewegende schuurband niet aan.
- Zorg ervoor dat u vreemde objecten zoals spijkers en schroeven uit het werk hebt verwijderd voordat u begint met schuren.
- Lappen, kleden, snoeren, koorden en dergelijke mogen nooit in het werkgebied rondslingeren.
- Maak gebruik van veiligheidsmateriaal, inclusief een veiligheidsbril of -schild, gehoorbescherming, stofmasker en beschermende kleding inclusief veiligheidshandschoenen.

Draag een bril

Draag gehoorbeschermers

Draag een stofmasker

Het gereedschap mag alleen gebruikt worden voor het voorgeschreven doel. Elk ander doel dan vermeld staat in deze handleiding wordt beschouwd als misbruik. De gebruiker en niet de fabrikant is vervolgens aansprakelijk voor eventuele schade of eventueel letsel ten gevolge van dergelijke gevallen van misbruik.

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

Zelfs wanneer het gereedschap gebruikt wordt zoals is voorgeschreven, is het niet mogelijk alle resterende risicofactoren te elimineren. De volgende gevaren kunnen zich voordoen met betrekking tot de constructie en het ontwerp van het gereedschap:

- Longschade indien er geen goed werkend stofmasker wordt gedragen.
- Gehoorschade indien er geen goed werkende gehoorbeschermers worden gedragen.

Uitpakken

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

Inhoud van de verpakking

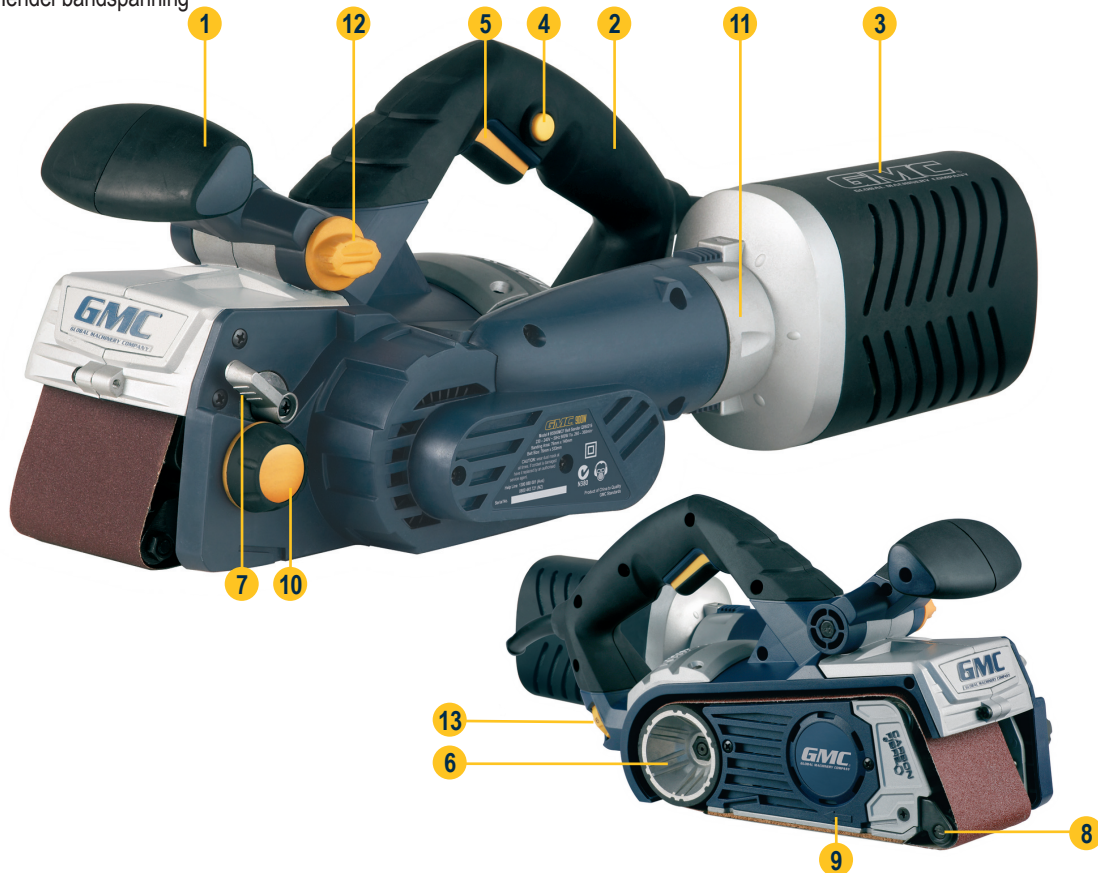
- Schuurband 80 grit (gemonteerd op product)
- Reserveaandrijfriem
- Stofopvangset
- Vacuümadapter

Montage

De schuurmachine is verpakt en volledig gemonteerd, met uitzondering van de stofopvang.

Ken uw product

1. Hulphandgreep
2. Hoofdhandgreep
3. Stofafvoeropvang
4. Vergrendelknop
5. Aan/uit-trekkerschakelaar
6. Aandrijfcilinder
7. Hendel bandspanning
8. Bandcilinder voor
9. Indicator bandrotatie
10. Spoor-stelknop
11. Stofafvoeropening
12. Handgreepvergrendeling
13. Knop variabele snelheid



Aan- en uitschakelen

1. Trek de aan/uit-trekkerschakelaar (5) naar boven om de schuurmachine te starten (Afb. A).

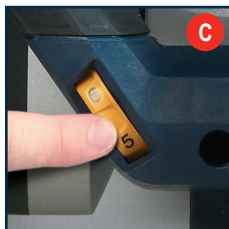


2. Door de schakelaar aan te trekken en de vergrendelknop (4) in te drukken, kunt u de schuurmachine vergrendelen (Afb. B).
3. Door opnieuw aan de schakelaar te trekken en deze weer los te laten, schakelt de schuurmachine uit.

De snelheid instellen

U kunt de snelheid aanpassen aan het materiaal dat wordt geschuurd.

1. Om de snelheid in te stellen, beweegt u de variabele snelheidsknop (13) tot u de gewenste snelheid voor uw werkstuk hebt gevonden (Afb. C).



Schuurpapier bevestigen

LET OP: Schakel de schuurmachine uit en haal de stekker uit het stopcontact.

1. Draai aan de hendel bandspanning (7) zodat de spanning op de band afneemt en schuif de oude band eraf (Afb. D).
2. Controleer of de vervangende band een goede verbinding heeft en niet gerafeld is langs



de randen.

3. Schuif de nieuwe band op zijn plaats waarbij de rotatiepijl aan de binnenkant van de band in dezelfde richting moet wijzen als de pijl op de schuurmachine (Afb. E).
4. Draai de hendel bandspanning (7) linksom om de band weer op spanning te brengen (Afb. F).



5. Steek de stekker in het stopcontact, houd de schuurmachine goed vast, trek aan de aan/uit-trekkerschakelaar (5) en laat de band korte tijd roteren (Afb. G).
6. Terwijl de band loopt, stelt u de spoor-stelknop (10) zo in dat de band op één lijn ligt met het midden van de cilinder (6). Herhaal de actie met de trekkerschakelaar en de spoor-stelknop totdat de band goed is uitgelijnd. Laat de schuurmachine ongeveer een minuut lopen om er zeker van te zijn dat hij correct is uitgelijnd voordat u de schuurmachine gebruikt op een werkstuk (Afb. H).



WAARSCHUWING: Blijf de schuurmachine niet gebruiken met een schuurband die versleten of beschadigd is.

WAARSCHUWING: Gebruik niet dezelfde schuurband voor hout en metaal. Metalen deeltjes gaan in de band vastzitten en zullen over een houten oppervlak schuren.

De juiste kwaliteit schuurband kiezen

U kunt verschillende soorten schuurtrommels kopen bij uw plaatselijke leverancier. Kenmerkende kwaliteiten zijn Grof (40 grit), Medium (80 en 100 grit) en Fijn (120 grit).

Gebruik grove kwaliteit voor een grove afwerking, medium om het werk glad te maken en fijn om het af te werken. U kunt het beste testen op een stuk afval van het materiaal om te bepalen welke schuurband het beste is voor een bepaald werkstuk.

Koop altijd schuurbanden van goede kwaliteit om uw schuurmachine optimaal te kunnen benutten.

Let op. Na het schuren met een bandschuurmachine kunt u met een vlakschuurmachine het oppervlak nog verbeteren.

Schuren

1. De schuurmachine is bestemd voor het schuren van hout, metaal, plastic en dergelijke materialen. De machine wordt voornamelijk gebruikt om grote hoeveelheden materiaal snel te verwijderen. Gebruik deze schuurmachine niet om magnesium te schuren.
2. Zorg ervoor dat de band in goede conditie is.
3. Steek de stekker van het gereedschap in het stopcontact.
4. Zet de schuurmachine op het werkstuk en oefen lichte druk uit (Afb. I).
5. Trek de trekkerschakelaar (5) omhoog en laat de band op volle snelheid komen voordat u hem over het werk beweegt (Afb. J).
6. Druk op de vergrendelknop (4) als u continu wilt doorschuren.



7. Schuur met de nerf mee, in parallelle, overlappende stroken.
8. Om verf te verwijderen of erg ruw hout glad te maken, schuurt u 45o dwars op de nerf in twee richtingen, daarna eindigt u met een parallelle strook met de nerf mee.
9. Gebruik de cilinder voor (8) alleen om hoeken of onregelmatige vormen te schuren (afb. K).
10. Til de schuurmachine van het werk voordat u hem uitschakelt.
11. Vergeet niet uw handen weg te houden van de bewegende schuurband, deze blijft namelijk nog enige tijd bewegen nadat de machine is uitgeschakeld.
12. Draag een veiligheidsbril, een stofmasker en gehoorbeschermers.

Stofafvoer

1. Haal de stekker uit het stopcontact.
2. Om de stofafvoeradapter en -opvang te verwijderen, knijpt u in de twee grepen aan beide kanten van de stofafvoeradapter. De opvang en de adapter komen dan los (Afb. L).
3. Trek de opvang van de adapter, verwijder de stofzak en leeg deze (Afb. M en N).



WAARSCHUWING: Voor de beste stofafvoer dient u de stofzak te legen als deze nog maar half vol is.

Gebruik de stofzak niet wanneer u metaal schuurt. De hete metalen deeltjes kunnen restjes houtstof of de zak

zelf vlam doen vatten. U kunt een stofzuigerhulpstuk gebruiken om een huishoudstofzuiger of een professioneel stofafvoersysteem te verbinden met de schuurmachine. Het hulpstuk past in de stofafvoeropening (11).

BELANGRIJK. Indien het onvermijdelijk is elektrisch gereedschap te gebruiken in een vochtige omgeving, gebruik dan een energiebron die beschermd wordt door een reststroomapparaat (RCD) met een afschakelaar bij 30 mA of minder. Het gebruik van een RCD vermindert het risico op een elektrische schok.

Algemene controle

- Controleer regelmatig of alle bevestigingsschroeven nog goed vast zitten.
- U dient het snoer van het gereedschap en een eventueel verlengsnoer regelmatig te controleren op beschadigingen. Indien het snoer beschadigd is, dient u de snoerenset te laten vervangen in een reparatiecentrum voor elektrisch gereedschap. Vervang indien nodig het verlengsnoer.

Reinigen

1. Houd de ventilatieopeningen van het gereedschap altijd schoon en open.
2. Verwijder regelmatig stof en vuil. Reinigen gaat het beste met een zachte borstel of een doek.
3. Smeer alle bewegende delen regelmatig.
4. Als de behuizing van de schuurmachine gereinigd moet worden, neem deze dan af met een zachte, vochtige doek. U mag een mild reinigingsmiddel gebruiken, maar geen stoffen als alcohol, benzine of andere reinigingsmiddelen.
5. Gebruik nooit bijtende middelen om plastic onderdelen te reinigen.

LET OP: De schuurmachine mag nooit in contact komen met water.

Sommaire

Garantie	22
Introduction	23
Protection de l'environnement	23
Description des symboles	23
Spécifications	23
Consignes générales de sécurité	24
Consignes de sécurité supplémentaires pour les ponceuses	25
Déballage	26
Contenu du carton	26
Montage	26
Connaissez votre produit	27
Mise en marche et arrêt	28
Réglage de la vitesse	28
Installation d'une bande abrasive	28
Sélection du bon grain de la bande abrasive	29
Ponçage	29
Extraction de la poussière	29
Vérification générale	30
Nettoyage	30

Introduction

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

Garantie

Pour enregistrer votre garantie, visitez notre site Web à www.gmctools.com et saisissez vos informations personnelles*.

Vos informations personnelles seront incluses dans notre fichier-client (à moins que le contraire soit indiqué) pour nous permettre de vous informer sur nos prochaines nouveautés. Les informations fournies ne seront pas communiquées à des tiers.

Informations sur votre achat

Date d'achat :

Modèle :

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

Conservez votre ticket de caisse comme preuve d'achat.

Si l'enregistrement de cet outil a été effectué dans les 30 jours à partir de la date d'achat, et si des pièces s'avèrent défectueuses à cause de vice de fabrication ou de matériau dans les 24 mois suivants la date de l'achat de cet outil, GMC s'engage auprès de l'acheteur de ce produit, à le réparer ou, à sa discrétion, à remplacer la pièce défectueuse gratuitement. Cette garantie ne s'applique pas à l'utilisation commerciale et ne s'étend pas non plus à l'usure normale ou aux dommages causés par des incidents, des mauvais traitements ou une mauvaise utilisation.

*Enregistrez votre produit en ligne dans les 30 jours à partir de la date de votre achat.

Des modalités s'appliquent.

Ceci n'affecte pas vos droits légaux.

Protection De L'environnement



Les déchets de produits électriques ne doivent pas être mis au rebut avec les ordures ménagères. Veuillez les recycler dans les centres existants. Consultez les autorités locales ou votre revendeur sur la façon de recycler.

Description des symboles

La plaque de valeur nominale sur votre outil peut afficher des symboles. Ces symboles constituent des informations importantes concernant le produit ou des instructions sur son utilisation.



Lisez le manuel d'instruction.



Port de protection anti-bruit.
Port de lunettes de sécurité.
Port de masques respiratoires.



Double isolation pour une protection supplémentaire.



Conforme à la réglementation et aux normes de sécurité pertinentes.

Déclaration de Conformité CE

Le soussigné: Mr Philip Ellis autorisé par: GMC

Declare that:

TYPE/SÉRIE NO: BS900CF

NOM/MODÈLE: Ponceuse a Bande en Fibre de Carbone

Courant électrique: 230-240V~ 50Hz 900W

SE CONFORME AUX DIRECTIVES SUIVANTES:

- Directive 2004/108/EC Electromagnetic Compatibility
- Directive 2006/95/EC Low Voltage Directive
- Directive 2006/42/EC Machinery Directive
- Directive 2002/95/EC RoHS
- EN 60745-2-4:2003+A11:2007, EN 60745-1:2009
- EN 55014-1:2006, EN 55014-2:1997+A1:2001
- EN 61000-3-2:2006, EN 61000-3-3:1995+A1:2001+A2:2005

LA DOCUMENTATION TECHNIQUE EST ENREGISTRÉE PAR GMC

Date: 25/7/09

Signé près: Mr Philip Ellis, Managing Director

Spécifications

Tension:	de 230 à 240V~ 50 Hz
Puissance:	900W
Vitesse à vide:	de 260 à 360m/min
Isolation:	Double isolation
Dimensions de ponçage:	76mm x 140mm
Dimensions de la bande:	76mm x 533mm
Poids:	4,9kg

Bruit et données de vibration:

Une pression acoustique pesée:	87dB(A)
Une puissance saine pesée:	98dB(A)
Incertitude:	3dB(A)
Vibration:	3.8m/s ²
Incertitude:	1.5m/s ²

L'intensité saine pour l'opérateur peut dépasser 85dB(A) et mesures de protection de bruit sont nécessaires



Consignes générales de sécurité

AVERTISSEMENT : lisez toutes les instructions. Le non-respect de toutes les instructions indiquées ci-dessous peut entraîner des décharges électriques, des incendies et/ou des blessures graves. Le terme "outil électrique" mentionné dans tous les avertissements ci-dessous se rapporte à votre outil électrique branché sur l'alimentation secteur (à fil) ou à votre outil autonome à pile (sans fil).

Conservez ces instructions

1. Zone de travail

a. Gardez la zone de travail propre et bien éclairée.

Des zones encombrées et mal éclairées favorisent des accidents.

b. N'utilisez pas d'outils électriques dans des atmosphères explosives, telles qu'à proximité de liquides inflammables, de gaz ou de poussière. Les outils électriques produisent des étincelles qui peuvent enflammer la poussière ou la fumée.

c. Eloignez les enfants et les passants pendant l'utilisation d'un outil électrique. Des distractions peuvent vous en faire perdre le contrôle.

2. Sécurité électrique

a. Les prises des outils électriques doivent correspondre aux prises du secteur. Ne modifiez jamais la prise en aucune façon. N'utilisez jamais d'adaptateur avec les outils électriques mis à la terre. Des prises non modifiées et des boîtiers de prise de courant correspondants réduiront les risques de décharge électrique.

b. Évitez le contact corporel avec des surfaces mises à la terre telles que des tuyaux, des radiateurs, des cuisinières et des réfrigérateurs. Le risque de décharge électrique augmente si votre corps est mis à la terre.

c. N'exposez pas votre outil électrique à la pluie ou à l'humidité. L'infiltration d'eau dans un outil électrique augmentera le risque de décharge électrique.

d. Ne maltraitez pas le cordon électrique. N'utilisez jamais le cordon électrique pour porter, tirer ou débrancher l'outil électrique. Conservez le cordon

électrique loin de la chaleur, de l'essence, d'extrémités coupantes ou de pièces rotatives. Des cordons électriques endommagés ou entortillés augmentent le risque de décharge électrique.

e. Lorsque vous utilisez un outil électrique à l'extérieur, servez-vous d'une rallonge appropriée à une utilisation en extérieur. L'utilisation d'un cordon électrique adapté à une utilisation en extérieur réduit le risque de décharge électrique.

3. Sécurité des personnes

a. Restez vigilant(e), faites attention à ce que vous faites et utilisez votre bon sens lorsque vous utilisez un outil électrique. N'utilisez pas d'outil électrique lorsque vous êtes fatigué(e) ou sous l'influence de drogues, d'alcool ou de médicaments. Un instant d'inattention pendant l'utilisation d'un outil électrique peut entraîner des blessures graves.

b. Utilisez des équipements de sécurité. Portez toujours des lunettes de sécurité. L'utilisation d'équipements de sécurité tels que des masques à poussières, des chaussures de sécurité antidérapantes, un casque de sécurité ou des protections antibruit, utilisés dans des conditions appropriées, réduira le risque de blessures aux personnes.

c. Évitez le démarrage accidentel. Assurez-vous que le bouton de marche-arrêt est en position d'arrêt (Off) avant le branchement de l'outil sur l'alimentation secteur. Le transport d'outils électriques avec le doigt posé sur le bouton de mise en marche ou le branchement des outils électriques lorsque le bouton de marche-arrêt est sur la position de mise en marche (On), sont susceptibles de provoquer des accidents.

d. Enlevez toute clé ou tout instrument de réglage avant de mettre l'outil électrique en marche. Une clé ou un instrument de réglage laissé fixé à un élément en rotation de l'outil électrique peut entraîner des blessures aux personnes.

e. N'essayez pas d'atteindre une zone hors de votre portée. Soyez toujours en position stable et conservez l'équilibre. Cela vous permettra de mieux contrôler l'outil

électrique dans des situations inattendues.

- f. Portez des vêtements appropriés. Ne portez pas des vêtements amples ou des bijoux.** Eloignez vos cheveux, vos vêtements et vos gants des éléments en rotation. Des vêtements amples, des bijoux ou des cheveux longs peuvent être pris dans des éléments en rotation.
- g. Si des dispositifs pour le raccord d'équipement d'extraction et de récupération de la poussière sont fournis, assurez-vous qu'ils sont bien fixés et utilisés correctement.** L'utilisation de ces dispositifs peut réduire les risques associés à la poussière.
- 4. Utilisation et entretien des outils électriques**
 - a. Ne faites pas forcer l'outil électrique.** Utilisez l'outil électrique adapté à votre utilisation. L'outil électrique adapté réalisera un travail de meilleure qualité et plus sûr au rythme pour lequel il a été conçu.
 - b. N'utilisez pas l'outil électrique si le bouton de marche-arrêt est hors service.** Tout outil électrique qui ne peut pas être contrôlé par le bouton de marche-arrêt est dangereux et il faut le faire réparer.
 - c. Avant de régler les outils électriques, de changer leurs accessoires ou de les ranger, débranchez-les de l'alimentation secteur.** De telles mesures préventives de sécurité réduiront le risque de démarrage accidentel de l'outil électrique.
 - d. Rangez les outils électriques inutilisés hors de portée des enfants et ne permettez pas aux personnes qui ne sont pas habituées à cet outil électrique ou qui n'ont pas lu ces instructions d'utiliser cet outil électrique.** Les outils électriques sont dangereux dans les mains d'utilisateurs novices.
 - e. Débranchez toujours votre outil électrique lorsque vous le laissez sans surveillance.** De telles mesures préventives de sécurité réduisent le risque de la mise en marche accidentelle de l'outil électrique par des utilisateurs novices.
 - f. Entretenez les outils électriques. Vérifiez que les éléments rotatifs sont bien alignés, qu'ils tournent librement, et qu'aucune pièce n'est endommagée.**

Vérifiez toute autre situation pouvant affecter le fonctionnement des outils électriques. Si l'outil électrique est endommagé, faites-le réparer avant son utilisation. De nombreux accidents sont provoqués par des outils électriques mal entretenus.

- g. Gardez les outils de coupe affûtés et propres.** Des outils de coupe bien entretenus avec des tranchants bien affûtés sont moins susceptibles de se coincer et sont plus faciles à contrôler.
- h. Utilisez l'outil électrique, les accessoires et les embouts, etc., conformément à ces instructions et selon l'utilisation prévue pour le type particulier d'outil électrique, en prenant en compte les conditions de travail et le travail à réaliser.** L'utilisation de cet outil électrique pour des travaux différents de ceux prévus pour cet outil, pourrait provoquer une situation à risques.
- 5. Réparation**
 - a. Faites réparer votre outil électrique par un réparateur qualifié remplaçant les pièces défectueuses uniquement par des pièces de rechange identiques.** Cela permettra de conserver la sécurité de cet outil électrique.

Consignes de sécurité supplémentaires pour les ponceuses

AVERTISSEMENT : avant de brancher un outil à l'alimentation secteur (Prise de courant du boîtier d'alimentation du secteur, prise de courant, etc.), assurez-vous que la tension est la même que celle indiquée sur l'outil. Une alimentation électrique dont la tension est supérieure à celle indiquée sur l'outil peut blesser gravement l'utilisateur et peut endommager l'outil. En cas de doute, ne branchez pas l'outil. L'utilisation d'une source de courant dont la tension est inférieure à celle indiquée sur l'outil peut endommager le moteur.

Débranchez toujours l'appareil de l'alimentation secteur avant de le régler ou de l'entretenir, y compris avant de changer la bande de ponçage.

- Déroulez complètement le rouleau de câble de rallonge

électrique afin d'éviter le risque de surchauffe.

- Lorsqu'il est nécessaire d'utiliser une rallonge, il est nécessaire de s'assurer que son ampérage nominal correspond à celui de l'outil électrique et qu'elle est en bon état.
- Après des longues périodes de fonctionnement, les pièces métalliques externes et les accessoires pourraient être chauds.
- Si c'est possible, utilisez toujours un valet ou un étai pour maintenir votre travail.
- Arrêtez toujours la ponceuse avant de la poser.
- Ne forcez pas sur la ponceuse : laissez l'outil faire le travail à une vitesse raisonnable. L'application d'une trop forte pression entraînera une surcharge et le moteur ralentira, ce qui provoquera un ponçage inefficace et pourra endommager le moteur de la ponceuse.
- Pendant le ponçage du bois, utilisez toujours le sac à poussière ou un système d'extraction de la poussière.
- Avant d'utiliser la ponceuse sur du métal, enlevez toujours le sac à poussière de l'appareil car des étincelles peuvent enflammer la poussière ou le sac.
- Arrêtez d'utiliser les bandes abrasives de ponçage qui sont usées, déchirées ou très encrassées.
- Ne touchez pas la bande abrasive lorsqu'elle est en mouvement.
- Assurez-vous d'avoir enlevé les corps étrangers de la surface de travail, tels que des clous et des vis, avant de commencer le ponçage.
- Ne laissez jamais des chiffons, des tissus, des cordons, de la ficelle et des objets similaires à proximité de la zone de travail.
- Utilisez des équipements de sécurité, tels que des lunettes de sécurité, des protections antibruit, des masques à poussière et des vêtements protecteurs dont des gants de sécurité.

Portez des lunettes de sécurité

Portez des protections antibruit

Portez un masque à poussière

Cet outil doit être utilisé uniquement pour son utilisation initiale. Toute utilisation autre que celles mentionnées dans ce Manuel sera considérée comme un cas de mauvaise utilisation. L'utilisateur, et non pas le fabricant, sera responsable de tout endommagement ou de toutes blessures causés par ces cas de mauvaise utilisation.

Le fabricant décline toute responsabilité pour toutes modifications apportées à cet outil ou pour tout dégât causé par ces modifications.

Même lorsque l'outil est utilisé comme indiqué, il est impossible d'éliminer tous les facteurs de risque persistants. La fabrication et la conception de cet outil peuvent entraîner les risques suivants:

- Endommagement des poumons si vous ne portez pas de masque à poussière efficace.
- Endommagement de l'ouïe si vous ne portez pas de protection antibruit efficace.

Déballage

Grâce aux techniques modernes de fabrication en série, il est peu probable que votre outil électrique GMC soit défectueux ou qu'une pièce soit manquante. Si vous constatez un défaut de votre outil, ne l'utilisez pas tant que les pièces défectueuses n'ont pas été remplacées ou que l'anomalie n'a pas été rectifiée. Le non-respect de ces instructions pourrait entraîner des blessures graves.

Contenu du carton

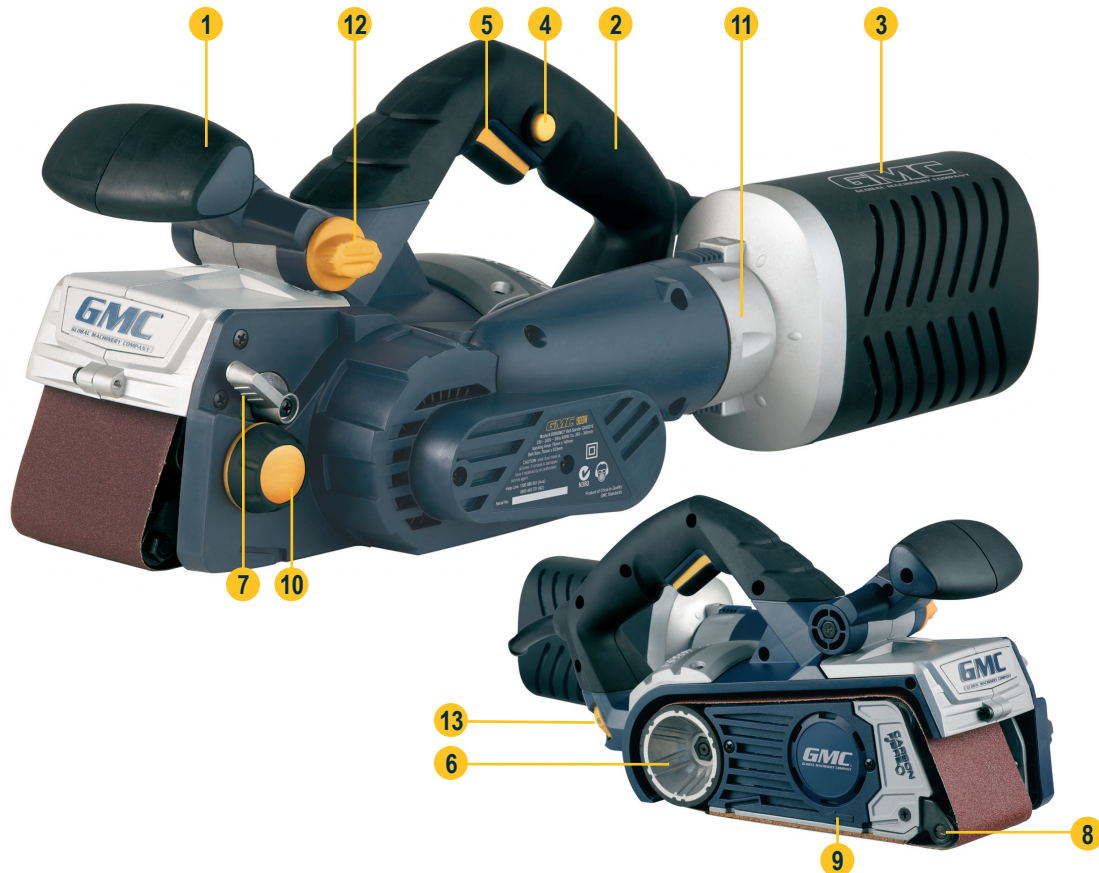
- Bande abrasive Grain 80 (installée sur le produit)
- Courroie d'entraînement de rechange
- Jeu de cassettes à poussière
- Adaptateur pour aspirateur

Montage

La ponceuse est emballée entièrement montée, excepté la cassette à poussière.

Connaissiez votre produit

1. Poignée auxiliaire
2. Poignée principale
3. Cassette d'extraction de la poussière
4. Bouton de blocage
5. Gâchette de marche-arrêt
6. Rouleau d'entraînement
7. Levier de tension de la bande abrasive
8. Cylindre avant de la bande abrasive
9. Indicateur de rotation de la bande abrasive
10. Molette de centrage
11. Sortie d'extraction de la poussière
12. Blocage de la poignée
13. Variateur de vitesse



Mise en marche et arrêt

1. Poussez la gâchette de marche-arrêt (5) vers le haut pour mettre la ponceuse en marche (Schéma A).

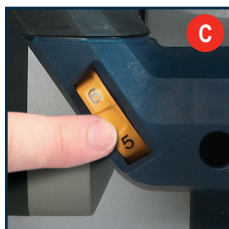


2. En poussant la gâchette de marche-arrêt sur la position de marche et en appuyant sur le bouton de blocage (4), vous pouvez bloquer la ponceuse sur l'état de marche (Schéma B).
3. Pour arrêter la ponceuse, poussez à nouveau le bouton de marche-arrêt vers le haut et relâchez-le.

Réglage de la vitesse

La vitesse peut être réglée selon le matériau à poncer.

1. Pour régler la vitesse, faites tourner le variateur de vitesse (13) jusqu'à ce que vous obteniez la vitesse adaptée au travail que vous allez entreprendre (Schéma C).



Installation d'une bande abrasive

ATTENTION : arrêtez la ponceuse et débranchez-la de l'alimentation secteur.

1. Faites tourner le levier de tension de la bande abrasive (7) pour relâcher la tension appliquée à la bande abrasive et enlevez la bande usée en la faisant glisser (schéma D).
2. Vérifiez que la bande abrasive de rechange possède un bon



raccord et que ses extrémités ne sont pas effilochées.

3. Mettez la nouvelle bande abrasive en place en la faisant glisser, la flèche de rotation située à l'intérieur de la bande abrasive allant dans le même sens que celle de la ponceuse (schéma E).
4. Faites tourner le levier de tension de la bande abrasive (7) dans le sens inverse des aiguilles d'une montre pour retendre la bande abrasive (schéma F).



5. Branchez la ponceuse à une alimentation secteur et, en la maintenant fermement, poussez la gâchette de marche-arrêt (5) et laissez la bande abrasive tourner pendant un court instant (schéma G).
6. Pendant que la bande abrasive tourne, faites tourner la molette de centrage (10) afin d'aligner la bande abrasive avec le centre du cylindre (6). Répétez l'action sur la gâchette de marche-arrêt et le réglage du centrage jusqu'à ce que la bande abrasive soit correctement alignée. Faites fonctionner la ponceuse pendant une minute environ pour vous assurer du bon alignement de la bande abrasive avant d'utiliser la ponceuse sur une surface de travail (schéma H).



AVERTISSEMENT : arrêtez d'utiliser la ponceuse si la bande abrasive est trop usée ou endommagée.

AVERTISSEMENT : n'utilisez pas la même bande abrasive pour du bois et du métal. Les particules métalliques s'incrusteront dans la bande abrasive et rayeront une surface en bois.

Sélection du bon grain de la bande abrasive

Vous pouvez acheter différents types de bandes abrasives chez le quincaillier le plus proche de chez vous. Les grains typiques sont : gros (grain 40), moyens (grain 80 et 100) et fins (grain 120).

Utilisez un abrasif à gros grains pour enlever des finitions grossières, à grains moyens pour polir la surface de travail et à grains fins pour la finition. Il est conseillé de faire un essai sur un petit morceau de matériau afin de déterminer les grains optimaux de bande à utiliser pour un travail particulier.

Afin de profiter pleinement de votre ponceuse, achetez toujours des bandes abrasives de bonne qualité.

Note : après le ponçage réalisé avec une ponceuse à bande, il faudrait utiliser une ponceuse orbitale pour obtenir une meilleure finition de surface.

Ponçage

1. Cette ponceuse est conçue pour poncer du bois, du métal, du plastique et des matériaux similaires. Elle est principalement utilisée pour enlever rapidement une grande quantité de matière. N'utilisez pas cette ponceuse pour poncer du magnésium.
2. Assurez-vous que la bande abrasive est en bon état.
3. Branchez l'outil à l'alimentation secteur.

4. Placez la ponceuse sur la pièce de travail et appliquez une légère pression (schéma I).
5. Poussez la gâchette de marche-arrêt (5) vers le haut et laissez fonctionner la ponceuse jusqu'à ce que la bande abrasive tourne à pleine



vitesse avant de déplacer l'outil sur la surface de travail (schéma J).

6. Appuyez sur le bouton de blocage (4) pour un fonctionnement continu.
7. Poncez dans le sens du grain du bois, en bandes parallèles et chevauchantes.
8. Pour enlever de la peinture ou polir du bois très rugueux, poncez en sens inverse du grain du bois à 45° dans les deux directions, et terminez par un ponçage parallèle au grain du bois.
9. Servez-vous du cylindre avant (8) uniquement pour poncer des angles ou des formes irrégulières (schéma K).
10. Soulevez la ponceuse de la surface de travail avant de l'arrêter.
11. N'oubliez pas d'éloigner vos mains du cylindre rotatif de ponçage, car il continuera de tourner pendant un moment après l'arrêt de l'appareil.
12. Portez des lunettes de sécurité, un masque à poussière et des protections antibruit.



Extraction de la poussière

1. Débranchez l'appareil de l'alimentation secteur.
2. Pour enlever la cassette et l'adaptateur d'extraction de la poussière, serrez les deux crochets situés de chaque côté de l'adaptateur d'extraction de la poussière. La cassette et l'adaptateur seront dégagés (schéma L).
3. Sortez la cassette à poussière de l'adaptateur, enlevez le sac à poussière et videz-le (schéma M & N).





AVERTISSEMENT : pour enlever la poussière de façon optimale, videz le sac à poussière lorsqu'il est au maximum à moitié plein.

F

N'utilisez pas le sac à poussière pour le ponçage du métal. Les particules métalliques chaudes pourraient enflammer la poussière de bois résiduelle ou le sac lui-même. Un adaptateur pour aspirateur peut être utilisé afin de raccorder un aspirateur ménager ou un système d'extraction de la poussière d'atelier à la ponceuse. L'adaptateur s'emboîte dans la sortie d'extraction de la poussière (11).

IMPORTANT : si vous ne pouvez pas éviter d'utiliser un outil électrique dans un lieu humide, utilisez une alimentation qui est protégée par un dispositif de courant résiduel (RCD) dont le courant résiduel de déclenchement est inférieur ou égal à 30 mA. L'utilisation d'un RCD réduit le risque de décharge électrique.

Vérification générale

- Vérifiez régulièrement que toutes les vis de fixation sont bien serrées.
- Il faut fréquemment vérifier que le cordon électrique et tous les câbles de rallonge électrique utilisés ne sont pas endommagés. Si c'est le cas, faites remplacer le cordon électrique par un centre de réparation d'outils électriques. Remplacez le câble de rallonge si nécessaire.

Nettoyage

1. Gardez les orifices d'entrée de ventilation de l'outil débouchés et propres en permanence.
2. Enlevez régulièrement la poussière et la saleté. Il est préférable de nettoyer l'outil avec un pinceau doux ou un chiffon.
3. Lubrifiez régulièrement toutes les parties mobiles.
4. Si vous avez besoin de nettoyer le carter de la ponceuse, nettoyez-la avec un chiffon doux et humide. Vous pouvez utiliser un détergent doux mais pas de produits tels que l'alcool, l'essence ou d'autres produits de nettoyage.
5. Ne nettoyez jamais les parties en plastique avec des produits caustiques.

ATTENTION : la ponceuse ne doit jamais entrer en contact avec de l'eau.

Inhalt

Garantie	32
Einführung	33
Umweltschutz	33
Beschreibung der Symbole	33
Spezifikationen	33
Allgemeine Sicherheitsvorschriften	34
Zusätzliche Sicherheitsvorschriften für Schleifgeräte	35
Auspacken des Schleifers	36
Kartoninhalt	36
Zusammenbau des Geräts	36
Produktbeschreibung	37
Ein- und Ausschalten	38
Einstellen des Schleifblatts	38
Anbringen des Schleifblatts	38
Wahl der korrekten Schleifbandkörnung	39
Schleifen	39
Staubabzug	39
Allgemeine Inspektion	40
Reinigung	40

Einführung

Wir bedanken uns dafür, dass Sie dieses GMC-Werkzeug gekauft haben. Diese Anweisung enthält Information für den sicheren und effektiven Betrieb dieses Produkts. Dieses Produkt hat einzigartige Merkmale. Bitte lesen Sie diese Anweisung sorgfältig durch, auch wenn Sie bereits mit ähnlichen Produkten vertraut sind, damit Sie alle Vorteile des vorliegenden Produkts genießen können. Bewahren Sie die Anweisung griffbereit auf und sorgen Sie dafür, dass alle, die dieses Werkzeug verwenden, diese gelesen und verstanden haben.

Garantie

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

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

Kaufinformation

Kaufdatum:

Modell:

Seriennummern: _____
(befindet sich am Motorgehäuse)

Bewahren Sie bitte Ihren Beleg als Kaufnachweis auf.

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

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

Es gelten die Geschäftsbedingungen.

Ihre gesetzlich festgelegten Rechte werden hiervon nicht betroffen.

Umweltschutz



Elektroprodukte sollten nicht mit dem Haushaltsmüll entsorgt werden. Bitte, recyceln, wo die Möglichkeit besteht. Lassen Sie sich von Ihrer örtlichen Behörde oder dem Händler hinsichtlich des Recyclens beraten.

Beschreibung der Symbole

Auf dem Leistungsschild des Werkzeugs sind möglicherweise Symbole abgebildet.

Sie vermitteln wichtige Information über das Produkt oder dienen als Gebrauchsanweisung



Lesen Sie Anweisungs-Handbuch.



Ohrenschutz tragen.
Augenschutz tragen.
Atemschutz tragen.



Für zusätzlichen Schutz doppelt isoliert.



Erfüllt die relevanten Gesetze und Sicherheitsnormen.

Konformitätserklärung

Name des Unterzeichners: Mr Philip Ellis **Bevollmächtigter:** GMC

Declare that:

BAUART./ SERIENNUMMER: BS900CF

NAME/ DER GERÄTETYP: Kohlefaser-Banschleifer

Elektrischer Strom: 230-240V~ 50Hz 900W

PASST SICH AN DIE FOLGENDEN RICHTLINIEN AN:

- Directive 2004/108/EC Electromagnetic Compatibility
- Directive 2006/95/EC Low Voltage Directive
- Directive 2006/42/EC Machinery Directive
- Directive 2002/95/EC RoHS
- EN 60745-2-4:2003+A11:2007, EN 60745-1:2009
- EN 55014-1:2006, EN 55014-2:1997+A1:2001
- EN 61000-3-2:2006, EN 61000-3-3:1995+A1:2001+A2:2005

TECHN. UNTERLAGEN HINTERLEGT BEI GMC

Datum: 25/7/09

Vorbei unterzeichnet: Mr Philip Ellis, **Managing Director** 

Spezifikationen

Spannung:	230–240V ~ 50 Hz
Leistung:	900W
Leerlaufgeschwindigkeit:	260 – 360m/min
Isolierung:	Doppelt isoliert
Schleiffläche:	76mm x 140mm
Bandgröße:	76mm x 533mm
Gewicht:	4,9kg

Geräusche und Erschütterungs-Daten:

Ein belasteter Schalldruck:	87dB(A)
Eine belastete stichhaltige Energie:	98dB(A)
Ungewissheit:	3dB(A)
Erschütterung:	3.8m/s ²
Ungewissheit:	1.5m/s ²

Das Klangintensitätsniveau für den Operator kann 85dB übersteigen (A) und Tonschutzmasse sind notwendig



Allgemeine Sicherheitsvorschriften

Alle Anweisungen lesen. Nichtbeachtung der nachfolgenden Anweisungen kann Stromschlag, Brand und/oder schwere Verletzung verursachen. Der Begriff „Elektrowerkzeug“ in den nachfolgenden Warnhinweisen bezieht sich sowohl auf Ihr netzbetriebenes Elektrowerkzeug (mit Netzkabel) als auch auf das batteriebetriebene Elektrowerkzeug (ohne Netzkabel).

Diese Anweisungen aufbewahren

1. Arbeitsbereich

- a. **Den Arbeitsbereich sauber und gut beleuchtet halten.** Unordentliche und dunkle Bereiche stellen eine Unfallgefahr dar.
- b. **Elektrowerkzeuge nicht in explosionsgefährdeter Atmosphäre verwenden,** wie z.B. in Gegenwart entzündlicher Flüssigkeiten, Gase oder Staub. Elektrowerkzeuge erzeugen Funken, die Staub oder Dämpfe entzünden können.
- c. **Während Arbeiten mit einem Elektrowerkzeuge Kinder und Umstehende fernhalten.** Ablenkungen können dazu führen, dass Sie die Kontrolle verlieren.

2. Elektrische Sicherheit

- a. **Die Stecker am Elektrowerkzeug müssen in die Steckdose passen.** Den Stecker nie modifizieren. Mit geerdeten Elektrowerkzeugen nie Zwischenstecker verwenden. Durch nicht modifizierte Stecker und dazu passende Steckdosen wird das Stromschlagrisiko reduziert.
- b. **Körperkontakt mit geerdeten Oberflächen, wie Rohre, Heizkörper, Herde und Kühlschränke, vermeiden.** Wenn Ihr Körper geerdet ist, dann besteht ein größeres Stromschlagrisiko.
- c. **Elektrowerkzeuge nicht Regen oder nassen Bedingungen aussetzen.** Wenn Wasser in ein Elektrowerkzeug eindringt, dann erhöht sich das Stromschlagrisiko.
- d. **Das Kabel nicht misshandeln. Das Kabel nie zum Tragen, Ziehen oder Herausziehen des Steckers verwenden.** Das Kabel von Hitze, Öl, scharfen

Gegenständen oder beweglichen Teilen fernhalten. Beschädigte oder verwickelte Kabel erhöhen das Stromschlagrisiko.

- e. **Bei Arbeiten mit einem Elektrowerkzeug im Freien ein für draußen geeignetes Verlängerungskabel verwenden.** Durch Verwendung eines für draußen geeigneten Kabels wird das Stromschlagrisiko reduziert.
- 3. **Persönliche Sicherheit**
 - a. **Seien Sie wachsam, konzentriert und lassen Sie Ihren gesunden Menschenverstand walten, wenn Sie mit einem Elektrowerkzeug arbeiten.** Verwenden Sie keine Elektrowerkzeuge, wenn Sie müde sind oder unter dem Einfluss von Drogen, Alkohol oder Medikamenten stehen. Ein Augenblick der Unachtsamkeit beim Betrieb von Elektrowerkzeugen kann zu schwerer Personenverletzung führen.
 - b. **Verwenden Sie Schutzausrüstung. Tragen Sie immer Augenschutz.** Sicherheitsausrüstung, wie z.B. Staubmaske, rutschfeste Sicherheitsschuhe, Schutzhelm oder Ohrenschutz für die jeweiligen Gegebenheiten reduziert Personenverletzungen.
 - c. **Vermeiden Sie versehentliches Starten.** Stellen Sie vor Einstecken des Steckers sicher, dass der Schalter in der Aus-Position ist. Das Tragen von Elektrowerkzeugen mit dem Finger auf dem Schalter oder Netzanschluss bei eingeschaltetem Werkzeug stellen eine Unfallgefahr dar.
 - d. **Vor Einschalten des Elektrowerkzeugs alle Einstellschlüssel oder Schraubenschlüssel entfernen.** Wenn ein Schraubenschlüssel oder Schlüssel an einem rotierenden Teil des Elektrowerkzeugs bleibt, dann kann dies zu Personenverletzung führen.
 - e. **Strecken Sie sich nicht zu weit.** Sorgen Sie jederzeit für guten Halt und Gleichgewicht. Hierdurch haben Sie in unerwarteten Situationen eine bessere Kontrolle über das Elektrowerkzeug.
 - f. **Tragen Sie geeignete Kleidung. Tragen Sie keine lose Kleidung oder Schmuck.** Halten Sie Haare, Kleidung und Handschuhe von beweglichen Teilen fern. Lose Kleidung, Schmuck und lange Haare können sich in beweglichen Teilen verfangen.

g. Wenn Einrichtungen zum Anschluss von Staubabzug oder Sammelvorrichtungen vorhanden sind, dafür sorgen, dass diese ordnungsgemäß angeschlossen und verwendet werden. Die Verwendung dieser Einrichtung kann mit Staub verbundene Gefahren reduzieren.

4. Verwendung und Pflege von Elektrowerkzeugen

a. Überbeanspruchen Sie das Elektrowerkzeug nicht.

Verwenden Sie das richtige Elektrowerkzeug für den Verwendungszweck. Das richtige Elektrowerkzeug erledigt die Aufgabe besser und sicherer, wenn es designgemäß verwendet wird.

b. Das Elektrowerkzeug nicht verwenden, wenn es sich nicht mit dem Schalter ein- und ausschalten lässt. Ein Elektrowerkzeug, das nicht mit dem Schalter kontrolliert werden kann, ist gefährlich und muss repariert werden.

c. Vor der Vornahme von Einstellungen, Austausch von Zubehör oder Aufbewahren von Elektrowerkzeugen den Stecker aus der Netzsteckdose ziehen. Diese vorsorglichen Maßnahmen reduzieren das Risiko eines versehentlichen Einschaltens des Elektrowerkzeugs.

d. Unbenutzte Elektrowerkzeuge kindersicher aufbewahren und nicht erlauben, dass Personen, die mit dem Werkzeug oder diesen Anweisungen nicht vertraut sind, das Werkzeug benutzen. Elektrowerkzeuge in den Händen ungeschulter Verwender sind gefährlich.

e. Wenn Sie das Elektrowerkzeug unbeaufsichtigt lassen, dann sollten Sie immer den Stecker aus der Steckdose ziehen. Durch diese Vorsichtsmaßnahme wird das Risiko des versehentlichen Einschaltens des Werkzeugs durch ungeschulte Verwender reduziert.

f. Elektrowerkzeuge gut instandhalten. Auf Fehlausrichtung oder Verklemmen von beweglichen Teilen prüfen, kaputte Teile und andere Zustände, die den Betrieb des Elektrowerkzeugs beeinträchtigen, prüfen. Bei Beschädigung des Elektrowerkzeug vor dem Gebrauch reparieren lassen. Viele Unfälle werden durch unzulänglich instandgehaltene Elektrowerkzeuge verursacht.

g. Schneidwerkzeuge scharf und sauber halten.

Ordnungsgemäß instandgehaltene Schneidwerkzeuge mit scharfen Schnittkanten verklemmen sich weniger wahrscheinlich und lassen sich besser kontrollieren.

h. Verwenden Sie das Elektrowerkzeug, Zubehör und Werkzeugteile usw. entsprechend dieser Anweisung und für den für das jeweilige Werkzeug bestimmten Zweck, wobei die jeweiligen Arbeitsbedingungen und die durchzuführende Arbeit erwägt werden sollten.

Die Verwendung des Elektrowerkzeugs für andere als die bestimmten Zwecke könnte gefährlich sein.

5. WARTUNG

a. Lassen Sie Ihr Elektrowerkzeug von einem Reparaturfachmann und unter Verwendung identischer Ersatzteile warten. Hierdurch wird gewährleistet, dass die Sicherheit des Elektrowerkzeugs erhalten bleibt.

Zusätzliche Sicherheitsvorschriften für Schleifgeräte

WARNHINWEIS: Vor Anschluss eines Werkzeugs an eine Stromquelle (Steckdose, Stromanschluss usw.) sicherstellen, dass die Netzspannung der auf dem Leistungsschild des Werkzeugs angegebenen Spannung entspricht. Eine Stromquelle mit einer größeren Spannung als die für das Werkzeug spezifizierte kann zu schwerer Verletzung des Verwenders sowie Beschädigung des Werkzeugs führen. Im Zweifelsfall das Werkzeug nicht anschließen. Verwenden einer Stromquelle mit einer niedrigeren Spannung als die auf dem Leistungsschild angegebene ist für den Motor schädlich.

Vor der Vornahme von Einstellungen oder Wartung, einschließlich Austausch des Schleifbands, immer zunächst den Stecker aus der Steckdose ziehen.

- Verlängerungskabel auf Trommeln ganz abwickeln, um Überhitzung zu vermeiden.
- Wenn ein Verlängerungskabel benötigt wird, muss sichergestellt werden, dass es die richtige Ampereleistung für das Elektrowerkzeug hat und dass es elektrisch sicher ist.

- Nach langem Werkzeugeinsatz können externe Metallteile und Zubehör heiß sein.
- Nach Möglichkeit das Werkstück mit Schraubzwingen oder einem Schraubstock in Position halten.
- Den Schleifer vor Ablegen immer zunächst abschalten.
- Nicht zu viel Druck auf den Schleifer anwenden: lassen Sie das Werkzeug bei angemessener Geschwindigkeit arbeiten. Wenn zu viel Druck angewandt wird, dass wird das Werkzeug überladen, und der Motor verlangsamt sich, was zu unzulänglichem Schleifen und möglicher Beschädigung des Schleifermotors führt.
- Beim Schleifen von Holz immer den Staubbeutel anschließen oder ein Staubabzugssystem verwenden.
- Vor Verwenden des Schleifers am Metall immer zunächst den Staubbeutel abnehmen, da Funken den Staub im Beutel entzünden könnten.
- Abgenutzte, gerissene oder stark verschmutzte Schleifbänder nicht weiterverwenden.
- Das laufende Schleifband nicht berühren.
- Vor dem Schleifen sicherstellen, dass sie alle Fremdkörper, wie z.B. Nägel und Schrauben, aus dem Werkstück entfernt wurden.
- Lappen, Kleidung, Kordeln, Schnur und ähnliche Gegenstände nie im Arbeitsbereich liegen lassen.
- Sicherheitsausrüstung einschließlich Schutzbrille oder Augenschutz, Ohrenschutz, Staubmaske und Schutzkleidung, einschließlich von Sicherheitshandschuhen, verwenden.

Schutzbrille tragen

Ohrenschutz tragen

Atemmaske tragen

Das Werkzeug darf nur für den für ihn bestimmten Zweck verwendet werden. Wenn es für andere als in diesem Handbuch angegebene Zwecke verwendet wird, dann wird dies als Missbrauch erachtet. Für Schäden oder Verletzungen infolge eines derartigen Missbrauchs haftet der Verwender und nicht der Hersteller.

Der Hersteller ist nicht für am Werkzeug vorgenommene Änderungen oder für Schäden infolge dieser Änderungen haftbar.

Auch bei ordnungsgemäßer Verwendung des Werkzeugs können nicht alle verbleibenden Risikofaktoren ausgeschlossen werden. Die folgenden Gefahren können sich infolge der Konstruktion und des Designs des Werkzeugs ergeben:

- Lungenschaden, wenn keine effektive Staubmaske getragen wird
- Gehörschaden, wenn kein effektiver Ohrenschutz getragen wird.

Auspacken des Schleifers

Aufgrund moderner Massenproduktionsverfahren ist es unwahrscheinlich, dass Ihr GMC-Elektrowerkzeug defekt ist oder dass Teile fehlen. Wenn Sie ein Problem feststellen, dann operieren Sie das Werkzeug erst dann, wenn die Teile ersetzt wurden oder der Fehler behoben wurde. Wird dies unterlassen, dann könnte dies zu schwerer Personenverletzung führen.

Kartoninhalt

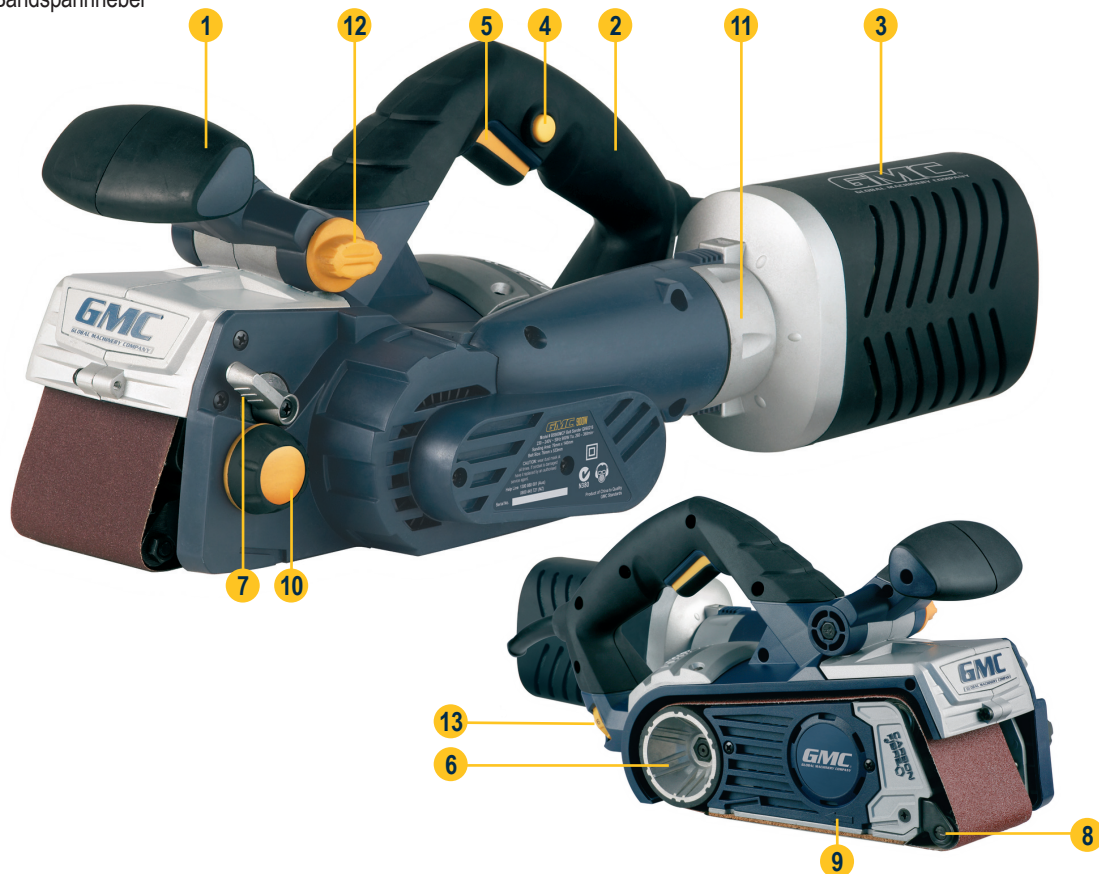
- Schleifband mit Körnung 80 (am Produkt montiert)
- Ersatzantriebsriemen
- Staubkanistersatz
- Staubsaugeradapter

Zusammenbau

Das Schleifgerät wird, abgesehen vom Staubkanister, voll montiert verpackt.

Produktbeschreibung

- | | |
|------------------------|-----------------------------------|
| 1. Hilfsgriff | 8. Vordere Bandrolle |
| 2. Main handle | 9. Bandrotationsanzeige |
| 3. Hauptgriff | 10. Spureinstellung |
| 4. Schalterarretierung | 11. Staubabzugsöffnung |
| 5. Ein-/Aus-Schalter | 12. Griffverriegelung |
| 6. Antriebsrolle | 13. Geschwindigkeitseinstelltaste |
| 7. Bandspannhebel | |



Ein- und Ausschalten

1. Den Ein-Ausschalter (5) zum Einschalten des Schleifers nach oben ziehen (Abb. A).



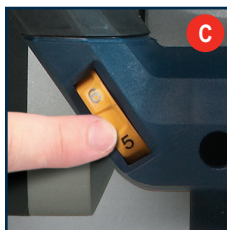
2. Durch Ziehen des Schalters und Drücken der Schaltrarretierung (4) kann der Schleifer in der Ein-Position verriegelt werden (Abb. B).

3. Durch erneutes Ziehen und Loslassen des Schalters wird der Schleifer abgeschaltet.

Geschwindigkeitseinstellung

Die Geschwindigkeit kann auf das zu schleifende Material abgestimmt werden.

1. Zum Einstellen der Geschwindigkeit die Geschwindigkeitseinstelltaste (13) drehen, bis Sie zufrieden sind, dass die Geschwindigkeit für die durchzuführende Aufgabe richtig ist (Abb. C).



Anbringen des Schleifblatts

VORSICHT: Das Gerät ausschalten und vom Netzstrom trennen.

1. Den Bandspannhebel (7) drehen, um die Spannung vom Band freizugeben, und dann das alte Band herunterschieben (Abb. D).
2. Prüfen, dass das neue Band eine gute Verbundstelle hat



und an den Kanten nicht fransig ist.

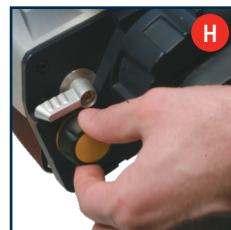
3. Das neue Band in Position schieben, wobei der Drehpfeil auf der Bandinnenseite in die selbe Richtung wie der Pfeil am Gerät zeigt (Abb. E).
4. Den Bandspannhebel (7) zur erneuten Spannung gegen den Uhrzeigersinn drehen (Abb. F).



5. Den Schleifer an den Netzstrom anschließen und das Gerät gut festhalten und dann den Ein-/Aus-Schalter (5) ziehen und das Band für kurze Zeit rotieren lassen (Abb. G).



6. Bei laufendem Band die Spureinstellung (10) nachstellen, um das Band auf die Mitte der Rolle (6) auszurichten. Einschalten und Spureinstellung so lange wieder holen, bis das Band korrekt ausgerichtet ist. Den Schleifer ca. eine Minute laufen lassen, um zu prüfen, dass die Ausrichtung korrekt ist, bevor er an einem Werkstück verwendet wird (Abb. H).



WARNHINWEIS: Das Gerät nicht weiterverwenden, wenn das Schleifband zu sehr abgenutzt oder beschädigt ist.

WARNHINWEIS: Nicht das selbe Schleifband für Holz und Metall verwenden. Metallpartikel betten sich in das Band ein und zerkratzen Holzoberflächen.

Wahl der korrekten Schleifbandkörnung

Schleifbänder mit verschiedener Körnung sind von Ihrer Eisenwarenhandlung erhältlich. Typische Güteklassen sind Grob (Körnung 40), Mittel (Körnung 80 und 100) und Fein (Körnung 120).

Zum Abtrag rauer Oberflächenschichten eine grobe Körnung verwenden, mittlere Körnung zur Glättung und feine Körnung zur Fertigstellung verwenden. Es ist am besten, wenn auf einem Abfallstück ein Probelauf vorgenommen, um die optimale Körnung für eine bestimmte Aufgabe zu bestimmen. Zur vollen Nutzung Ihres Schleifgeräts immer Schleifbänder guter Qualität kaufen

Hinweis: Nach dem Schleifen mit einem Bandschleifer, sollte zur Erzielung einer besseren Oberfläche ein Exzenterschleifer verwendet werden.

Schleifen

1. Das Schleifgerät sollte zum Schleifen von Holz, Metall, Kunststoff und ähnlichen Materialien verwendet werden. Es wird hauptsächlich zum schnellen Abtrag großer Materialschichten verwendet. Verwenden Sie dieses Schleifgerät nicht für Stahl oder Magnesium.
2. Sicherstellen, dass das Schleifband in gutem Zustand ist.
3. Das Gerät an den Netzstrom anschließen.
4. Den Schleifer auf das Werkstück geben und leichten Druck anwenden (Abb. I).
5. Den Einschalter (5) nach oben ziehen und warten, bis das Band seine volle Geschwindigkeit erreicht hat, bevor es über das Werkstück



geführt wird (Abb. J).

6. Wenn fortlaufender Betrieb gewünscht wird, die Schalterarretierung (4) drücken.
7. Mit der Maserung in parallel sich überschneidenden Bahnen schleifen.
8. Zum Abtragen vor Farbe oder zur Glättung von sehr rauem Holz bei 45° in zwei Richtungen über die Maserung schleifen und zuletzt parallel zur Maserung arbeiten.
9. Zum Schleifen von Ecken oder unregelmäßigen Formen nur die vordere Rolle (8) verwenden (Abb. K).
10. Den Schleifer vor dem Abschalten vom Werkstück abheben.
11. Nicht vergessen, die Hände vom sich bewegenden Schleifband fernzuhalten, da es nach Abschalten des Werkzeugs eine Weile weiter läuft.
12. Schutzbrille, Staubmaske und Ohrenschutz tragen.

Staubabzug

1. Den Stecker aus der Steckdose ziehen.
2. Zur Abnahme des Staubabzugsadapters und Kanisters die beiden Verschlüsse auf beiden Seiten des Staubabzugsadapters drücken. Kanister und Adapter werden freigegeben (Abb. L).
3. Den Kanister vom Adapter wegziehen, den Staubbeutel abnehmen und entleeren (Abb. M & N).



WARNHINWEIS. Für optimalen Staubabzug den Staubbeutel entleeren, wenn er mehr als halb voll ist.

Beim Schleifen von Metall keinen Staubbeutel verwenden. Die heißen Metallpartikel könnten dazu führen, dass Holzstaubreste oder der Beutel selbst Feuer fangen. Ein Staubsaugeradapter kann zum Anschluss eines Haushaltsstaubsaugers oder eines Werkstattstaubabzugs systems an den Schleifer verwendet werden. Der Adapter passt in die Staubabzugsöffnung (11).

WICHTIG: Wenn Betrieb eines Elektrowerkzeugs an einem feuchten Orts nicht vermieden werden kann, eine durch eine Fehlerstrom-Schutteinrichtung geschützte Stromquelle mit einem Fehlerstrom von 30 mA oder weniger verwenden. Die Verwendung einer Fehlerstrom-Schutteinrichtung reduziert das Stromschlagrisiko.

D

Allgemeine Inspektion

- Regelmäßig prüfen, dass alle Befestigungsschrauben fest sitzen.
- Das Stromkabel eines Werkzeugs und alle Verlängerungskabel sollten häufig auf Beschädigung überprüft werden. Bei Beschädigung das Kabel von einem Elektrowerkzeug-Reparaturzentrum austauschen lassen. Das Verlängerungskabel bei Bedarf ersetzen.

Reinigung

1. Die Luftschlitze des Geräts jederzeit frei von Verstopfung von sauber halten.
2. Staub und Schmutz regelmäßig entfernen. Hierzu verwendet man am besten eine weiche Bürste oder ein Tuch.
3. Alle beweglichen Teile regelmäßig schmieren.
4. Wenn das Schleifergehäuse gesäubert werden muss, dieses mit einem weichen, feuchten Tuch abwischen. Ein mildes Reinigungsmittel kann verwendet werden, jedoch kein Alkohol, Benzin oder ähnliche Reinigungsmittel.
5. Zum Reinigen von Kunststoffteilen nie ein Ätzmittel verwenden.

VORSICHT: Das Schleifgerät darf niemals mit Wasser in Kontakt kommen.

Indice

Garanzia	42
Introduzione	43
Protezione ambientale	43
Descrizione dei simboli	43
Dati tecnici	43
Norme generali di sicurezza	44
Norme di sicurezza specifiche per le levigatrici	45
Disimballaggio	46
Contenuto della confezione	46
Montaggio	46
Descrizione del prodotto	47
Accensione e spegnimento	48
Regolazione della velocità	48
Inserimento di un nastro abrasivo	48
Selezione del nastro di levigatura della grana corretta	49
Levigatura	49
Aspirazione polvere	49
Ispezione generale	50
Pulizia	50

Introduzione

Grazie per aver acquistato questo utensile GMC. Queste istruzioni contengono informazioni utili per il funzionamento sicuro ed affidabile del prodotto. Questo utensile è dotato di soluzioni tecnologiche esclusive che potrebbero essere una novità anche per coloro che hanno una buona conoscenza di questo tipo di prodotti. Per essere sicuri di utilizzare al meglio il potenziale dell'utensile si raccomanda pertanto di leggere a fondo questo manuale. Conservare il manuale in modo che sia sempre a portata di mano e accertarsi che l'operatore dell'elettro utensile lo abbia letto e capito a pieno.

Garanzia

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

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

Informazioni sull'acquisto

Data di acquisto:

Modello N.:

Numero di serie: _____

(dati sull'etichetta del corpo motore)

Conservare lo scontrino come prova dell'acquisto.

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

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

Condizioni di garanzia applicabili.

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

Protezione Ambientale



Il simbolo del cestino barrato indica che il prodotto, una volta diventato inservibile, non deve essere gettato tra i rifiuti domestici ma conferito ad un centro di raccolta differenziata per apparecchi elettrici ed elettronici oppure riconsegnato al rivenditore al momento dell'acquisto di apparecchio sostitutivo.

Descrizione dei simboli

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



Legga la manuale d'istruzione.



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



Doppio isolamento per una protezione supplementare.



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

EC Dichiarazione di Confermità

Il sottoscritto: Mr Philip Ellis Come autorizzato di: GMC

Declare that:

TIPO/ NUMERO DI SERIE: BS900CF

NOME/ MODELLO: Flevigatrice a Nastro in Fibra di Carbonio

Energia elettrica: 230-240V~ 50Hz 900W

SI CONFORMA ALL' INDIRIZZAMENTO:

- Directive 2004/108/EC Electromagnetic Compatibility
- Directive 2006/95/EC Low Voltage Directive
- Directive 2006/42/EC Machinery Directive
- Directive 2002/95/EC RoHS
- EN 60745-2-4:2003+A11:2007, EN 60745-1:2009
- EN 55014-1:2006, EN 55014-2:1997+A1:2001
- EN 61000-3-2:2006, EN 61000-3-3:1995+A1:2001+A2:2005

IL DOCUMENTAZIONE TECNICO È MANTENUTO DI GMC

Data: 25/7/09

Firmato vicino: Mr Philip Ellis, Managing Director

Dati tecnici

Tensione:	230–240V~ 50 Hz
Potenza:	900W
Velocità a vuoto:	260 – 360m/min
Isolamento:	Con doppio isolamento
Area di levigatura:	76mm x 140mm
Dimensioni del nastro:	76mm x 533mm
Peso:	4,9kg

Rumore e dati di vibrazione:

Una pressione sonora appesantita:	87dB(A)
Un potere sano appesantito:	98dB(A)
Incertezza:	3dB(A)
Vibrazione:	3.8m/s ²
Incertezza:	1.5m/s ²

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



Norme generali di sicurezza

AVVERTENZA. Leggere ed assimilare tutte le istruzioni. La non osservanza delle seguenti istruzioni può causare scosse elettriche, incendi e/o lesioni gravi. Il termine "elettroutensile" nelle seguenti avvertenze si riferisce sia agli utensili alimentati con corrente di rete (dotati di cavo di alimentazione) che ai dispositivi a batteria (cordless).

Conservare con cura queste istruzioni

1. Area di lavoro

- a. **Mantenere l'area di lavoro pulita e adeguatamente illuminata.** Gli incidenti sono più comuni nelle aree poco illuminate e disordinate.
- b. **Non usare gli elettroutensili in presenza di atmosfere esplosive,** come liquidi, gas e polveri infiammabili. Gli elettroutensili producono scintille che potrebbero accendere i gas, le polveri o i fumi.
- c. **Tenere altre persone, e soprattutto i bambini, a distanza di sicurezza quando si utilizza un elettroutensile.** Un attimo di distrazione è sufficiente a far perdere il controllo dell'utensile all'operatore.

2. Sicurezza elettrica

- a. **Le spine degli elettroutensili devono essere compatibili con le prese di corrente.** Non modificare in alcun modo la spina dell'elettroutensile. Non usare adattatori con gli elettroutensili dotati di collegamento di messa a terra (isolati). L'uso delle spine originali non modificate e delle prese corrispondenti ridurrà il rischio di scosse elettriche.
- b. **Evitare il contatto del corpo con le superfici collegate a massa come i tubi, i radiatori, le cucine e i frigoriferi.** Se il corpo dell'operatore è collegato alla terra o alla massa il rischio di scosse elettriche è maggiore.
- c. **Non esporre gli elettroutensili alla pioggia e non lasciarli in ambienti umidi o bagnati.** L'ingresso dell'acqua in una macchina utensile aumenta il rischio di scosse elettriche.
- d. **Non usare il cavo in modo improprio.** Non afferrare mai il cavo per trasportare, tirare o staccare l'elettroutensile dalla presa di corrente.

Tenere il cavo lontano da fonti di calore, olio, benzina e sostanze affini, bordi appuntiti o parti in movimento. I cavi danneggiati o attorcigliati aumentano il rischio di scosse elettriche.

- e. **Quando si usa un elettroutensile all'esterno, 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.

3. Sicurezza personale

- a. **Quando si usa un elettroutensile lavorare sempre con la massima attenzione e concentrazione, lasciandosi guidare dal buon senso.** Non usare mai un elettroutensile quando si è stanchi o sotto l'effetto di medicinali e/o sostanze alcoliche o stupefacenti. Quando si usa un elettroutensile un attimo di distrazione è sufficiente a causare gravi lesioni alle persone.
- b. **Usare dispositivi per la protezione personale. Indossare sempre protezioni per gli occhi.** I dispositivi per la sicurezza personale, come le mascherine antipolvere, le calzature di sicurezza antiscivolo, il casco e la cuffia, se usati in maniera appropriata, riducono i rischi di lesioni alle persone.
- c. **Evitare l'avviamento accidentale dell'utensile.** Accertarsi che l'interruttore sia spento prima di collegare la macchina alla presa di corrente. Quando si trasportano gli elettroutensili con il dito sull'interruttore di accensione o quando si collegano alla rete dispositivi che hanno l'interruttore in posizione ON (e cioè accesi) il rischio di causare incidenti è maggiore.
- d. **Rimuovere tutte le chiavi di regolazione e le chiavi inglesi prima di accendere l'elettroutensile.** Una chiave inglese o una chiave di regolazione collegata a una parte in movimento dell'elettroutensile potrebbe causare lesioni alle persone.
- e. **Non inclinarsi troppo.** Mantenere sempre i piedi poggiati su superfici solide e non usare gli elettroutensili in equilibrio precario. Un buon equilibrio consente di avere il massimo controllo sull'elettroutensile anche nelle situazioni inaspettate.
- f. **Indossare indumenti appropriati. Non indossare**

indumenti troppo larghi o gioielli. Tenere i capelli, gli indumenti e i guanti lontano dalle parti in movimento. Gli indumenti larghi, i gioielli e i capelli lunghi potrebbero rimanere impigliati tra le parti in movimento.

- g. Se il dispositivo utilizzato è dotato di bocchetta per l'aspirazione della polvere accertarsi che sia collegato e utilizzato correttamente.** L'uso di tali dispositivi riduce i rischi correlati alle polveri.

4. Uso e cura dell'elettrotroutensile

- a. Non forzare l'elettrotroutensile.** Usare sempre l'elettrotroutensile corretto per il lavoro da eseguire. L'elettrotroutensile corretto sarà in grado di svolgere il lavoro in modo più efficiente e sicuro perché sarà stato progettato appositamente per tale applicazione.
- b. Non usare l'elettrotroutensile se l'interruttore di accensione non si accende e si spegne.** Gli elettrotroutensili con un interruttore di accensione difettoso sono pericolosi e devono essere riparati immediatamente.
- c. Staccare sempre la spina dalla presa di corrente prima di effettuare regolazioni, collegare e scollegare accessori e prima di rimettere a posto l'elettrotroutensile.** Questi accorgimenti riducono il rischio di un avvio accidentale dell'elettrotroutensile.
- d. Conservare l'elettrotroutensile fuori dalla portata dei bambini e non lasciare che venga utilizzato da persone non adeguatamente addestrate e competenti nell'uso degli elettrotroutensili o che non hanno preso visione di questo manuale di istruzioni.** Gli elettrotroutensili diventano estremamente pericolosi nelle mani di persone non addestrate.
- e. Staccare sempre la corrente dall'elettrotroutensile se l'utensile deve restare incustodito.** Queste misure preventive di sicurezza riducono il rischio di un avvio accidentale dell'elettrotroutensile da parte di persone non addestrate.
- f. Controllare i pezzi danneggiati. Prima di utilizzare l'elettrotroutensile è necessario controllare che le parti in movimento siano allineate e che si possano muovere liberamente.** Controllare inoltre che tutti i componenti siano privi di guasti e difetti che potrebbero

ridurre la funzionalità del dispositivo. Non usare un elettrotroutensile danneggiato e rivolgersi a un centro di assistenza autorizzato per la riparazione. Le cattive condizioni degli elettrotroutensili sono responsabili di un gran numero di incidenti.

- g. Mantenere le lame pulite e affilate.** Gli utensili da taglio tenuti in buone condizioni operative e con i bordi taglienti affilati sono meno soggette a bloccarsi e più facili da controllare.
- h. Utilizzare l'elettrotroutensile 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 elettrotroutensili per fini diversi da quelli previsti rappresenta un rischio per le persone.

5. Assistenza

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

Norme di sicurezza specifiche per le levigatrici

AVVERTENZE. Prima di collegare un utensile a una fonte di alimentazione (presa di corrente di rete, interruttore, prolunga, ecc.) accertarsi che la tensione sia la stessa indicata sulla targhetta identificativa dell'utensile. Una fonte di alimentazione con una tensione maggiore di quella specificata per l'utensile potrebbe provocare lesioni gravi alle persone e danneggiare l'utensile. Se avete dei dubbi non allacciate l'apparecchio. E' dannoso al motore dell'apparecchio utilizzare una presa di corrente con voltaggio inferiore a quello dell'utensile.

Rimuovere sempre la spina dalla presa di corrente prima di effettuare qualsiasi intervento di regolazione o manutenzione, come il cambio del nastro di levigatura.

- Svolgere completamente il tamburo di avvolgimento del cavo per evitare il surriscaldamento.
- Quando si richiede un cavo di prolunga, si raccomanda

di accertarsi che il suo amperaggio sia compatibile con l'elettrotensile e che i collegamenti elettrici siano in uno stato operativo ottimale.

- Al termine di sessioni di lavoro più lunghe, le parti metalliche esterne e gli accessori potrebbero essere caldi.
- Se possibile usare sempre morse o morsetti per sostenere il pezzo da lavorare.
- Spegnerne sempre l'utensile prima di appoggiarlo.
- Non forzare la levigatrice. Lasciare che l'utensile funzioni a una discreta velocità. Se si applica troppa pressione il motore rallenta e surriscalda, e la levigatura sarà inadeguata e si corre il rischio di danneggiare il motore della levigatrice.
- Per la levigatura del legno, collegare sempre il sacchetto per la polvere o usare un sistema di aspirazione della polvere.
- Quando si usa l'utensile per levigare parti metalliche staccare il sacchetto per la polvere dal bocchettone di aspirazione perché le scintille prodotte durante la levigatura potrebbero accendere la polvere di legno o il sacchetto.
- Non continuare ad usare nastri di levigatura usurati, strappati o eccessivamente intasati.
- Non toccare le parti in movimento dell'utensile.
- Accertarsi che tutti i corpi estranei, ad esempio chiodi e viti, siano stati rimossi dal pezzo da lavorare prima di iniziare la levigatura.
- Non lasciare mai stracci, teli, corde, fili od oggetti simili nell'area di lavoro.
- Usare dispositivi per la protezione personale come schermi od occhiali di sicurezza, protezioni per le orecchie, mascherina antipolvere e indumenti protettivi, inclusi i guanti di sicurezza.

Indossare gli occhiali di sicurezza

Indossare protezioni per le orecchie

Indossare una maschera respiratoria a filtro

Questo apparecchio deve essere utilizzato unicamente

per gli scopi prescritti. Ogni altro utilizzo all'infuori di quelli menzionati nel presente manuale sarà considerato un uso improprio. L'utilizzatore, e non il fabbricante, saranno considerati responsabili per ogni danno o ferita risultanti da un cattivo utilizzo.

Il fabbricante non sarà responsabile dei cambiamenti fatti sull'apparecchio, né dei danni occasionali per questi cambiamenti.

Anche quando l'utensile viene utilizzato nella maniera prescritta, non è possibile eliminare ogni rischio residuo. I seguenti rischi sono rischi oggettivi dovuti alla costruzione e alla progettazione dell'utensile specifico:

- Danni ai polmoni se non si indossa una mascherina antipolvere efficace.
- Danni all'udito se non si indossano protezioni efficaci per l'udito.

Disimballaggio

Grazie alle moderne tecniche di produzione di massa è molto difficile che un elettrotensile GMC presenti parti difettose o mancanti. Tuttavia, in caso di problemi, non usare l'utensile fino a quando i pezzi saranno stati sostituiti o il guasto riparato. La non osservanza di questa precauzione potrebbe provocare lesioni gravi alle persone.

Contenuto della confezione

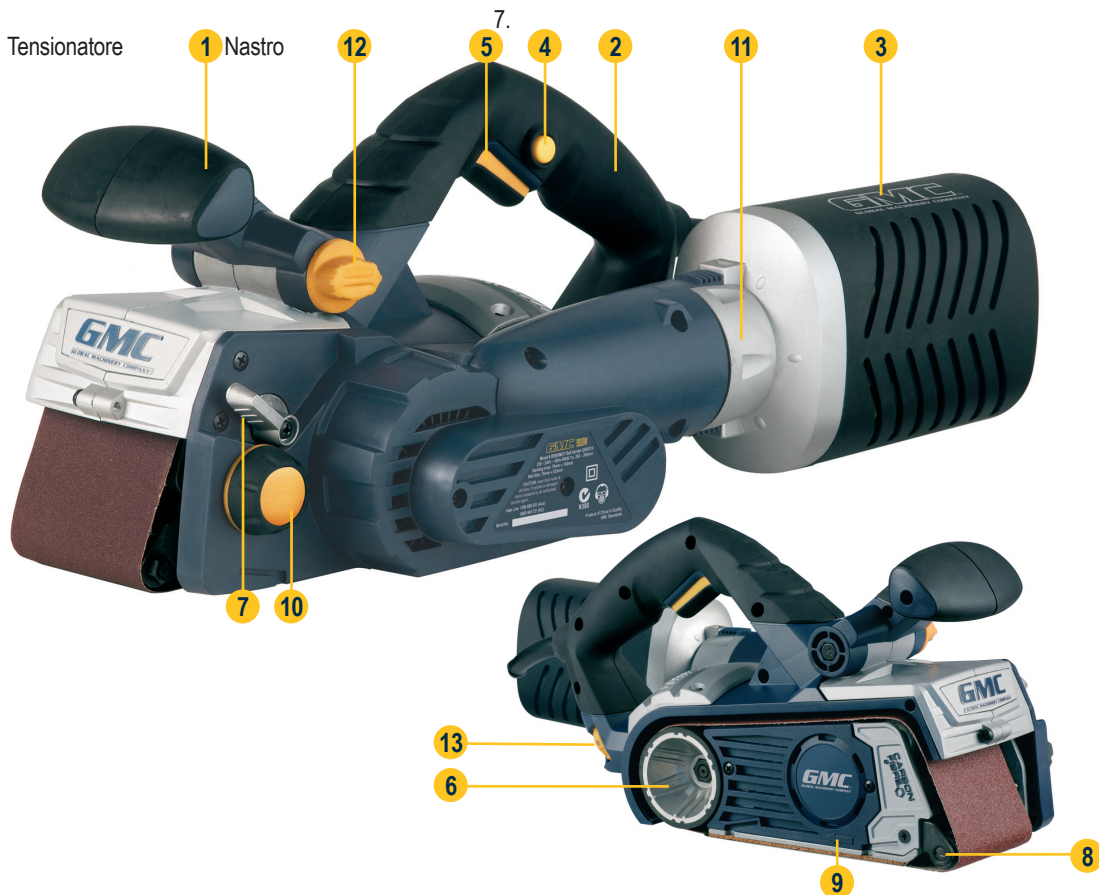
- Nastro di levigatura da 80 Grit (montato sull'utensile)
- Cinghia di trasmissione di ricambio
- Dispositivo di raccolta polvere
- Adattatore per aspirapolvere

Montaggio

La levigatrice è imballata completamente montata, a parte il dispositivo per la raccolta della polvere.

Descrizione del prodotto

1. Maniglia ausiliaria
2. Impugnatura principale
3. Dispositivo per la raccolta della polvere
4. Pulsante del blocco di sicurezza
5. Pulsante di accensione (On/Off)
6. Rullo di trasmissione
7. Rullo anteriore nastro
8. Indicatore di rotazione del nastro
9. Pomello di regolazione deviazione
10. Bocchettone estrazione polvere
11. Blocco impugnatura
12. Manopola di comando velocità variabile



Accensione e spegnimento

1. Premere il pulsante di accensione (5) verso l'alto per avviare la levigatrice (Fig. A)

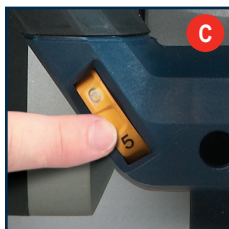


2. Premendo l'interruttore e premendo il tasto di sicurezza lock-on (4), la levigatrice resterà accesa (Fig. B).
3. Per spegnere la levigatrice premere nuovamente il pulsante di accensione e rilasciarlo.

Regolazione della velocità

La velocità può essere regolata in base al materiale da levigare.

1. Per regolare la velocità spostare il variatore della velocità (13) fino a ottenere la velocità idonea per il lavoro da svolgere (Fig. C).



Inserimento di un nastro abrasivo

ATTENZIONE: Spegner la levigatrice e scolgarla dalla presa di corrente di rete.

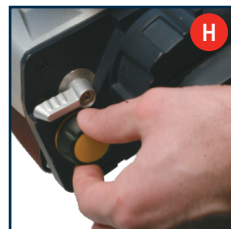
1. Girare la leva di tensionamento nastro (7) per allentare la tensione del nastro e infilare il vecchio nastro (Fig. D).
2. Controllare che il nastro di ricambio sia in buone condizioni operative e che non sia logoro ai bordi.



3. Infilare il nuovo nastro in posizione con la freccia che indica il senso di rotazione all'interno del nastro che punta nella stessa direzione della freccia sulla levigatrice (Fig. E).
4. Girare la leva di tensionamento nastro (7) in senso antiorario per tendere nuovamente il nastro (Fig. F).



5. Inserire la spina della levigatrice in una presa di corrente. Afferrare saldamente l'utensile e premere il pulsante di accensione (on/off) (5). Attendere brevemente che il nastro abbia avuto il tempo di raggiungere la velocità ottimale (Fig. G).
6. Con il nastro in funzione, girare la manopola di centraggio (10) per allineare il nastro al centro del rullo (6). Ripetere l'operazione di accensione e centraggio fino a quando il nastro sarà correttamente allineato. Tenere accesa la levigatrice per circa un minuto per accertarsi che l'allineamento sia corretto prima di portare la levigatrice a contatto con il pezzo da lavorare (Fig. H).



AVVERTENZA: Non usare la levigatrice con un nastro di levigatura eccessivamente usurato o danneggiato.

AVVERTENZA: Non usare lo stesso nastro di levigatura per il legno e per il metallo. Le particelle metalliche si

insinuano nella fibra del nastro e potrebbero scavare una superficie in legno.

Selezione del nastro di levigatura della grana corretta

Per acquistare nastri di levigatura di diversa gradazione rivolgersi a un negozio di ferramenta. Le normali gradazioni sono la grana grossa (40 grit), media (80 e 100 grit) e fine (120 grit).

Usare una gradazione ruvida per ripulire superfici grossolane, una gradazione media per levigare e fine per una finitura ottimale. Si consiglia di effettuare prove su un pezzo di materiale di scarto per determinare la gradazione di carta abrasiva più adatta all'applicazione specifica.

Per la massima efficienza della levigatrice acquistare sempre nastri di levigatura di ottima qualità.

NOTE. Dopo la levigatura con una levigatrice a nastro, per ottenere la finitura ottimale sarà necessario rifinire con una levigatrice orbitale.

Levigatura

1. La levigatrice è progettata per lavorare legno, metalli, plastica e materiali simili. Il nastro per levigatura è utilizzato principalmente per rimuovere rapidamente grandi quantità di materiale. Non usare questo utensile per levigare superfici in magnesio.
2. Accertarsi che il nastro sia sempre in buono stato.
3. Collegare la spina della levigatrice a una presa di corrente.
4. Avvicinare l'utensile al pezzo da lavorare e applicare una leggera pressione (Fig. I).
5. Premere il pulsante di accensione (5) e lasciare che



la levigatrice raggiunga la velocità ottimale sul pezzo da lavorare (Fig. J).

6. Premere il tasto di sicurezza lock-on (4) se si richiede il funzionamento continuo.
7. Levigare seguendo la venatura del legno, con movimenti paralleli e sovrapposti.
8. Per rimuovere vernici, o per lavorare su legni molto grossolani, levigare seguendo la venatura a 45° in due direzioni, e successivamente finire nel senso della venatura.
9. Usare il rullo anteriore (8) solo per levigare gli angoli o le superfici di forma irregolare (Fig. K).
10. Sollevare l'utensile dal pezzo prima di spegnerlo.
11. Tenere sempre le mani lontane dal nastro di levigatura per un certo tempo anche dopo lo spegnimento dell'utensile perché il tamburo non si arresta istantaneamente.
12. Indossare sempre occhiali protettivi, una mascherina antipolvere e protezioni per le orecchie.



Aspirazione polvere

1. Scollegare la spina della levigatrice dalla presa di corrente.
2. Per rimuovere l'adattatore per la bocchetta di aspirazione e il dispositivo per la raccolta della polvere premere i due



fermagli ai lati dell'adattatore. Il dispositivo per la raccolta della polvere e l'adattatore si staccheranno (Fig. L).

3. Staccare il dispositivo dall'adattatore, rimuovere il sacchetto per la polvere e svuotarlo (Fig. M e N).

AVVERTENZA: Per una rimozione ottimale della polvere svuotare il sacchetto per la polvere quando è approssimativamente pieno a metà.

Non usare il sacchetto per la polvere durante la levigatura dei metalli. Le particelle metalliche calde potrebbero incendiare le polveri residue di legno o lo stesso sacchetto. Si può utilizzare un adattatore per collegare un aspirapolvere per applicazioni domestiche o il sistema di aspirazione dell'officina alla levigatrice. L'adattatore si inserisce nella bocchetta di aspirazione (11).

IMPORTANTE. Se l'utilizzo di un elettroutensile in ambiente umido è inevitabile, utilizzare una fonte di alimentazione protetta da un dispositivo differenziale (RCD) con una protezione per le correnti residue pari o inferiore a 30mA. L'uso di un dispositivo differenziale riduce notevolmente il rischio di scosse elettriche.

Ispezione generale

- Verificare regolarmente che tutte le viti di fissaggio siano strette saldamente.
- Il cavo di alimentazione dell'utensile e le prolunge eventualmente utilizzate dovranno essere controllate di frequente per accertarsi che siano prive di danni. Se il cavo di alimentazione dovesse essere danneggiato, rivolgersi a un centro di assistenza per elettroutensili per la sostituzione. se necessario sostituire anche la prolunga.

Pulizia

1. Mantenere le bocchette dell'aria libere e pulite in qualsiasi momento.
2. Rimuovere regolarmente la polvere e lo sporco. Per risultati ottimali pulire con una spazzola morbida o con uno straccio.
3. Lubrificare tutte le parti in movimento ad intervalli regolari.
4. Pulire il corpo macchina della levigatrice con un panno inumidito. Si può usare anche un detergente neutro ma evitare di usare prodotti a base di alcol, benzina o altri agenti per la pulizia.
5. Non usare mai sostanze caustiche per pulire i componenti dell'elettroutensile.

ATTENZIONE: L'acqua non deve mai entrare a contatto con la levigatrice.

Garantía	52
Introducción	53
Protección medioambiental	53
Descripción de los símbolos	53
Especificaciones	53
Normas generales de seguridad	54
Normas de seguridad adicionales para las lijadoras	55
Desembalaje	56
Contenido de la caja	56
Montaje	56
Conozca su producto	57
Conexión y desconexión	58
Ajuste de la velocidad	58
Acoplamiento de una hoja de lijado	58
Selección del grado correcto de la correa de lijado	59
Lijado	59
Extracción de polvo	59
Inspección general	60
Limpieza	60

Introducción

Gracias por comprar esta herramienta GMC. Estas instrucciones contienen la información necesaria para un funcionamiento seguro y eficaz de este producto. Este producto tiene características únicas. Incluso si está familiarizado con productos similares, lea este manual atentamente para asegurarse de obtener todas sus ventajas. Conserve este manual a mano y asegúrese de que todos los usuarios de esta herramienta lo han leído y entendido totalmente.

Garantía

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

Estos datos serán incluidos en nuestra lista de correo (salvo indicación contraria) para recibir información sobre futuras ediciones. Los datos aportados no estarán a disposición de ningún tercero.

Registro de compra

Fecha de compra:

Modelo:

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

Conserve su recibo como prueba de compra.

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

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

Se aplican los términos y condiciones.

Esto no afecta a sus derechos legales

Protección Medioambiental



El desecho de los productos eléctricos no debe eliminarse con la basura casera. Reciclelos cuando existan las instalaciones. Consulte con las autoridades locales o su detallista para obtener consejos sobre reciclado.

Descripción de los símbolos

La placa de datos de su herramienta puede mostrar símbolos.

Éstos representan información importante sobre el producto o instrucciones sobre su uso.



Lea el manual de la instrucción.



Lleve protección auditiva.

Lleve protección ocular.

Lleve protección respiratoria.



Doble aislamiento para protección adicional.



Conforme a las normas de seguridad y a la legislación correspondientes.

Declaración “CE” de Conformidad

El abajo firmante: Mr Philip Ellis Autorizad por: GMC

Declare that:

TIPO Y NO SERIE: BS900CF

MODELO/NOMBRE: Lijadora de Correa de Fibra de Carbono

Energía eléctrica: 230-240V~ 50Hz 900W

SE HALLA EN CONFORMIDAD CON LA DIRECTIVA:

- Directive 2004/108/EC Electromagnetic Compatibility
- Directive 2006/95/EC Low Voltage Directive
- Directive 2006/42/EC Machinery Directive
- Directive 2002/95/EC RoHS
- EN 60745-2-4:2003+A11:2007, EN 60745-1:2009
- EN 55014-1:2006, EN 55014-2:1997+A1:2001
- EN 61000-3-2:2006, EN 61000-3-3:1995+A1:2001+A2:2005

LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA SE GUARDA POR GMC

Fecha: 25/7/09

Firmado cerca: Mr Philip Ellis, Managing Director

Especificaciones

Voltaje: 230–240V~ 50 Hz

Potencia de entrada: 900W

Velocidad sin carga: 260 – 360m/min

Aislamiento: Doble aislamiento

Zona de lijado: 76mm x 140mm

Tamaño de la correa: 76mm x 533mm

Peso: 4,9kg

Ruido y datos de la vibración:

Una presión sana cargada: 87dB(A)

Una energía sana cargada: 98dB(A)

Incertidumbre: 3dB(A)

Vibración: 3.8m/s²

Incertidumbre: 1.5m/s²

El nivel de intensidad sana para el operador puede exceder 85dB (A) y las medidas de la protección del sonido son necesarios



Normas generales de seguridad

ADVERTENCIA. Lea todas las instrucciones. La falta de seguimiento de todas las instrucciones listadas a continuación puede provocar descargas eléctricas, incendios y/o lesiones graves. El término “herramienta eléctrica” en todas las advertencias listadas a continuación hace referencia a su herramienta accionada por corriente (con cable de alimentación) o a su herramienta accionada por batería (sin cable de alimentación).

Guarde estas instrucciones

1. Área de trabajo

a. Mantenga la zona de trabajo limpia y bien iluminada. Las zonas desordenadas y oscuras son una posible fuente de accidentes.

b. No haga funcionar herramientas eléctricas en ambientes explosivos, tales como en presencia de líquidos inflamables, gases o polvo. Las herramientas eléctricas provocan chispas que pueden incendiar el polvo o los humos.

c. Mantenga a los niños y personas del entorno alejados mientras esté trabajando una herramienta eléctrica. Las distracciones pueden provocar que pierda el control.

2. Seguridad eléctrica

a. Los enchufes de la herramienta eléctrica deben coincidir con la toma eléctrica. No debe modificarse nunca el enchufe de ninguna manera. No utilice ningún enchufe adaptador con herramientas eléctricas puestas a tierra (con toma de tierra). Los enchufes no modificados y las tomas coincidentes reducirán el riesgo de descarga eléctrica.

b. Evite el contacto corporal con superficies puestas tierra tales como tuberías, radiadores, estufas y refrigeradores. El riesgo de descarga eléctrica se incrementa si su cuerpo está puesto a tierra.

c. No exponga las herramientas eléctricas a condiciones de lluvia o humedad. El agua que haya entrado en una herramienta eléctrica aumentará el riesgo de descarga eléctrica.

d. No maltrate el cable de alimentación. No utilice nunca el cable de alimentación para transportar, estirar o desenchufar la herramienta eléctrica. Mantenga el cable de alimentación alejado de fuentes de calor, aceite, bordes afilados o piezas en movimiento. Los cables de alimentación dañados o enredados aumentan el riesgo de descarga eléctrica.

e. Cuando utilice una herramienta eléctrica en el exterior, utilice un alargador de cable de alimentación para uso en exteriores. La utilización de un cable de alimentación adecuado para exteriores reduce el riesgo de descarga eléctrica.

3. Seguridad personal

a. Manténgase alerta, vigile lo que está haciendo y utilice el sentido común al utilizar una herramienta eléctrica. No utilice una herramienta eléctrica cuando esté cansado o bajo la influencia de drogas, alcohol o medicación. Un momento de distracción al utilizar herramientas eléctricas puede provocar graves lesiones personales.

b. Utilice equipo de seguridad. Lleve siempre protección ocular. El equipamiento de seguridad tal como máscaras anti-polvo, zapatos antideslizantes de seguridad, cascos o protecciones auditivas utilizados para las condiciones determinadas reducirán el riesgo de lesiones personales.

c. Evite el arranque accidental. Asegúrese de que el interruptor está en la posición “off” antes de enchufarla. Transportar las herramientas con el dedo en el interruptor o enchufarlas con el interruptor activado puede provocar un accidente.

d. Retire cualquier llave de ajuste o llave inglesa antes de conectar la herramienta eléctrica. Una llave inglesa o de tuercas sujeta a una pieza giratoria de la herramienta eléctrica puede provocar lesiones personales.

e. No adopte posturas forzadas. Mantenga una posición firme y equilibrada en todo momento. Esto permite un mejor control de la herramienta eléctrica en situaciones inesperadas.

f. Vista adecuadamente. No vista con ropas sueltas o joyas. Mantenga el pelo, la ropa y los guantes alejados de las piezas en movimiento. Las ropas sueltas, las joyas o el cabello largo pueden quedar atrapados en las piezas en movimiento.

g. Si se proporcionan dispositivos para la conexión de instalaciones de extracción y recogida de polvo, asegúrese de que están conectados y se utilizan adecuadamente. La utilización de estos dispositivos puede reducir los riesgos relacionados con el polvo.

4. Uso y cuidado de la herramienta eléctrica

a. No fuerce la herramienta eléctrica. Utilice la herramienta eléctrica adecuada para su aplicación. La herramienta correcta realizará el trabajo de forma más rápida y segura a la velocidad para la cual ha sido diseñada.

b. No utilice la herramienta eléctrica si el interruptor no la enciende y apaga. Cualquier herramienta eléctrica que no pueda ser controlada con el interruptor es peligrosa y debe repararse.

c. Desconecte el enchufe de la fuente de alimentación antes de realizar cualquier ajuste, cambio de accesorios o almacenamiento de las herramientas eléctricas. Estas medidas de seguridad preventivas reducen el riesgo de arranque accidental de la herramienta eléctrica.

d. Almacene las herramientas eléctricas fuera del alcance de los niños y no permita que personas no familiarizadas con la herramienta eléctrica o con estas instrucciones puedan acceder a ella. Las herramientas eléctricas son peligrosas en manos de usuarios no formados.

e. Desenchufe siempre su herramienta eléctrica cuando la deje desatendida. Estas medidas de seguridad preventivas reducen el riesgo de que usuarios que no hayan recibido formación pongan en marcha accidentalmente la herramienta eléctrica.

f. Efectúe el mantenimiento de las herramientas eléctricas. Compruebe si las piezas en movimiento están mal alineadas o curvadas, si hay alguna pieza

rota y cualquier otra condición que pueda afectar al funcionamiento de las herramientas eléctricas. Si hay algún daño, haga reparar la herramienta eléctrica antes de utilizarla. Muchos accidentes son causados por herramientas eléctricas mal cuidadas.

g. Mantenga las herramientas de corte afiladas y limpias. Con un mantenimiento adecuado, es menos probable que las herramientas de corte con bordes de corte afilados se doblen y son más fáciles de controlar.

h. Utilice la herramienta eléctrica, los accesorios, las cuchillas, etc. de acuerdo con estas instrucciones y de la forma prevista para el tipo particular de herramienta, teniendo en cuenta las condiciones de trabajo y el trabajo a realizar. La utilización de la herramienta eléctrica para operaciones diferentes a las previstas puede provocar una situación peligrosa.

5. Servicio

a. Haga reparar su herramienta eléctrica únicamente por una persona cualificada que utilice sólo piezas de recambio idénticas. Esto garantizará la seguridad de la herramienta eléctrica.

Normas de seguridad adicionales para las lijadoras

ADVERTENCIAS. Antes de conectar una herramienta a una fuente de alimentación (receptáculo de punto de alimentación de alimentación de red, toma eléctrica, etc.) asegúrese de que el suministro de voltaje sea el mismo que se especifica en la placa de datos de la herramienta. Una fuente de alimentación con un voltaje superior al especificado para la herramienta puede provocar graves lesiones al usuario, así como daños en la herramienta. Si tiene alguna duda, no enchufe la herramienta. La utilización de una fuente de alimentación con un voltaje inferior al de la placa de datos es perjudicial para el motor.

Retire siempre el enchufe de la toma de red antes de realizar cualquier ajuste o mantenimiento, incluido el cambio de la correa de lijado.

- Desenrolle totalmente las extensiones de la bobina de cable para evitar un posible recalentamiento.

- Cuando se precisa un cable de extensión, debe asegurarse de que tenga la intensidad de régimen correcta para su herramienta eléctrica y que presente un estado eléctrico seguro.
- Tras largos períodos de trabajo, las piezas y los accesorios metálicos externos podrían estar calientes.
- Si es posible, utilice siempre abrazaderas o un tornillo de banco para sostener su trabajo.
- Desconecte siempre la lijadora antes de bajarla.
- No fuerce la lijadora; deje que la herramienta realice el trabajo a una velocidad razonable. Se producirá sobrecarga si se aplica demasiada presión y el motor funciona más lento dando como resultado un lijado ineficiente y posibles daños en el motor de la lijadora.
- Al lijar madera, conecte siempre la bolsa para el polvo o utilice un sistema de extracción de polvo.
- Antes de utilizar la lijadora con metal, retire siempre la bolsa para el polvo de la salida dado que las chispas pueden incendiar el polvo o la bolsa.
- No siga utilizando correas de lijado gastadas, rotas o muy obstruidas.
- No toque la correa de lijado en movimiento.
- Asegúrese de haber retirado los objetos extraños como clavos y tornillos de la pieza de trabajo antes de iniciar el lijado.
- No deben dejarse nunca trapos, ropa, cuerdas, cables o similares alrededor de la zona de trabajo.
- Utilice un equipo de seguridad incluyendo visera o gafas de seguridad, protección auditiva, máscara anti-polvo y ropa de protección incluyendo guantes de seguridad.

Lleve gafas de seguridad

Lleve orejeras

Lleve una mascarilla respiratoria

La herramienta sólo debe utilizarse para su finalidad prevista. Cualquier uso distinto a los mencionados en este manual se considerará un caso de mal uso. El usuario y no el fabricante será el responsable de cualquier daño o lesión resultante de tales casos de mal uso.

El fabricante no será responsable de ningún cambio efectuado en la herramienta ni de ningún daño resultante de dichos cambios.

Incluso cuando se utilice la herramienta de la forma prevista, no es posible eliminar todos los factores de riesgo residuales. Pueden derivarse los riesgos siguientes relacionados con la construcción y el diseño de la herramienta:

- Daños en los pulmones si no se lleva una máscara anti-polvo efectiva.
- Daños en el oído si no se llevan orejeras efectivas.

Desembalaje

Gracias a las modernas técnicas de producción en masa, es improbable que su herramienta eléctrica GMC esté defectuosa o que falte alguna pieza. Si encuentra algo incorrecto, no haga funcionar la herramienta hasta que las piezas se hayan sustituido o se halla rectificado el fallo. No hacerlo podría resultar en graves lesiones personales.

Contenido de la caja

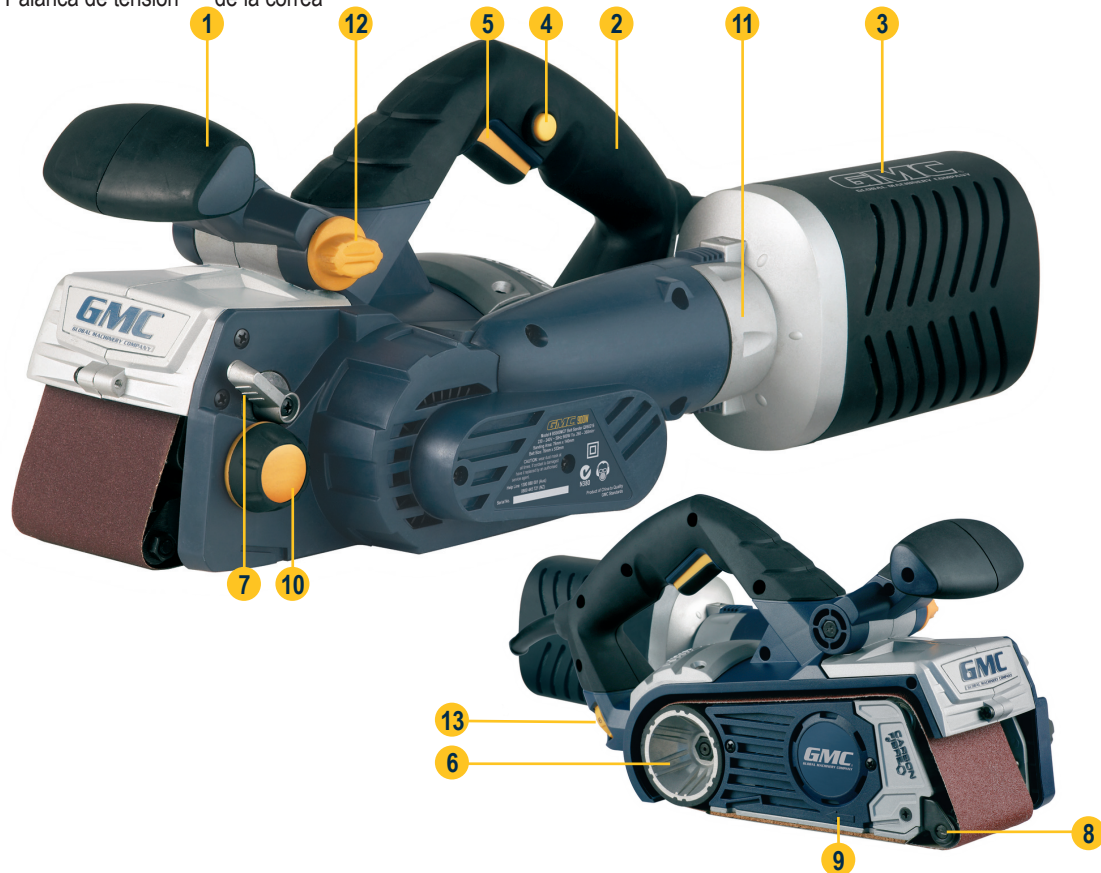
- Correa de lijado de grano 80 (montada en el producto)
- Correa de transmisión de repuesto
- Conjunto de recipientes para el polvo
- Adaptador de vacío

Montaje

La lijadora está embalada, totalmente montada, aparte del recipiente para el polvo.

Conozca su producto

1. Asa auxiliar
2. Asa principal
3. Recipiente de extracción de polvo
4. Botón de bloqueo
5. Interruptor de gatillo de conexión / desconexión
6. Rodillo de accionamiento
7. Palanca de tensión de la correa
8. Rodillo delantero de la correa
9. Indicador de giro de la correa
10. Mando de ajuste de reglaje
11. Puerto de extracción de polvo
12. Bloqueo de asa
13. Mando de control de velocidad variable



Conexión y desconexión

1. Tire del gatillo de conexión / desconexión (5) hacia arriba para poner en marcha la lijadora (Fig. A).

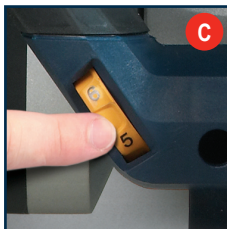


2. Tirando del interruptor hacia la posición de conexión y pulsando el botón de bloqueo (4), puede bloquear la lijadora (Fig. B).
3. Tirando del gatillo nuevamente hacia la posición de conexión y soltándolo, desconecta la lijadora.

Ajuste de la velocidad

La velocidad puede ajustarse para adaptarse al material a lijar.

1. Para ajustar la velocidad, mueva el control de velocidad variable (13) hasta que alcance la velocidad deseada para el trabajo que tenga entre manos (Fig. C).



Acoplamiento de una hoja de lijado

PRECAUCIÓN: Apague la lijadora y desconéctela del punto de alimentación.

1. Gire la palanca de tensión de la correa (7) para eliminar la tensión en la correa y deslice la correa antigua hacia fuera (Fig. D).
2. Compruebe que la correa de repuesto tenga una buena unión y no esté raída en los bordes.



3. Deslice la nueva correa hasta su posición con la flecha de giro en el interior de la correa apuntando hacia la misma dirección que la flecha en la lijadora (Fig. E).
4. Gire la palanca de tensión de la correa (7) en sentido antihorario para volver a tensar la correa (Fig. F).



5. Enchufe la lijadora en un punto de alimentación con la lijadora bien sujeta, tire del interruptor de gatillo de conexión / desconexión (5) y deje que la correa gire durante un breve período de tiempo (Fig. G).



6. Mientras la correa esté en funcionamiento, ajuste el mando de reglaje (10) para alinear la correa hasta el centro del rodillo (6). Repita la acción de gatillo y ajuste del reglaje hasta que la correa esté correctamente alineada. Haga funcionar la lijadora durante un minuto aprox. para asegurarse del correcto alineamiento antes de utilizar la lijadora en una pieza de trabajo (Fig. H).



ADVERTENCIA: No siga utilizando la lijadora con una correa de lijado que esté demasiado gastada o dañada.

ADVERTENCIA: No utilice la misma correa de lijado para madera y metal. Las partículas metálicas se incrustan en la correa y se friccionarán en una superficie de madera.

Selección del grado correcto de la correa de

lijado

Pueden comprarse diferentes grados de correa de lijado en su ferretería local. Los grados típicos son grueso (grano 40), medio (grano 80 y 100) y fino (grano 120).

Utilice un grado grueso para eliminar acabados rugosos, un grado medio para suavizar la pieza de trabajo y un grado fino para el acabado. Es mejor realizar una prueba de funcionamiento en un trozo de material sobrante para determinar los grados óptimos de correa para una tarea concreta.

Para beneficiarse totalmente de su lijadora, compre siempre correas de buena calidad.

Nota. Tras lijar con una lijadora de correa, también debería utilizarse una lijadora orbital para obtener un mejor acabado de la superficie.

Lijado

1. La lijadora está diseñada para lijar madera, metal, plástico y materiales similares. Se utiliza principalmente para retirar rápidamente una gran cantidad de material. No utilice esta lijadora para lijar magnesio.

2. Asegúrese de que la correa esté en buen estado.

3. Enchufe la herramienta a la toma de alimentación.

4. Ponga la lijadora sobre la pieza de trabajo y aplique una ligera presión (Fig. I).

5. Tire del interruptor de gatillo (5) hacia arriba y deje que la correa alcance la velocidad máxima antes de desplazarla por la pieza de trabajo (Fig. J).

6. Pulse el botón de bloqueo (4) si precisa un funcionamiento continuo.

7. Lije con el grano, en carreras de solapamiento paralelo.

8. Para eliminar la pintura o suavizar madera muy rugosa,



lije transversalmente con el grano en 45º en dos direcciones y a continuación realice el acabado en paralelo con el grano.

9. Utilice el rodillo delantero (8) sólo para lijar esquinas o formas irregulares (Fig. K).

10. Levante la lijadora separándola de la pieza de trabajo antes de desconectarla.

11. Recuerde mantener las manos alejadas de la correa móvil, dado que ésta continuará moviéndose durante un breve período de tiempo tras desconectar la máquina.

12. Lleve gafas de seguridad, una máscara anti-polvo y orejeras.



Extracción de polvo

1. Desconecte el enchufe a la alimentación.

2. Para retirar el recipiente y el adaptador de extracción de polvo, apriete los dos pasadores a cada lado del adaptador de extracción de polvo. El recipiente y el adaptador se liberarán (Fig. L).

3. Tire del recipiente separándolo del adaptador, retire la bolsa para el polvo y vacíela (Figs. M y N).



ADVERTENCIA: Para una eliminación del polvo óptima,



vacíe la bolsa para el polvo cuando esté como máximo medio llena.

No utilice la bolsa para el polvo cuando lije metal. Las partículas metálicas calientes podrían hacer que el polvo de madera residual o la propia bolsa se incendiaran. Puede utilizarse un adaptador para aspiradora para conectar una aspiradora doméstica o un sistema de extracción de polvo de fábrica a la lijadora. El adaptador encaja en el puerto de extracción de polvo (11).

IMPORTANTE. Si es inevitable trabajar con una herramienta eléctrica en un lugar húmedo, utilice un suministro protegido con dispositivo de corriente residual (RCD) con corriente de desconexión residual de 30mA o menos. El uso de un RCD reduce el riesgo de descarga eléctrica.

E

Inspección general

- Compruebe regularmente que todos los tornillos de fijación están apretados.
- El cable de alimentación de la herramienta y cualquier cable de extensión utilizado deben comprobarse con frecuencia en busca de posibles daños. Si está dañado, haga que sustituyan el conjunto de cable en un centro de reparación de herramientas eléctricas. Sustituya el cable de extensión si es necesario.

Limpieza

1. Mantenga las ranuras de ventilación de la herramienta despejadas y limpias en todo momento.
2. Retire el polvo y la suciedad regularmente. La limpieza se realiza mejor con un cepillo suave o un trapo.
3. Vuelva a lubricar todas las piezas en movimiento a intervalos regulares.
4. Si es necesario limpiar la estructura de la lijadora, límpiela con un paño húmedo suave. Puede utilizarse un detergente suave; no utilizar alcohol, gasolina ni agentes limpiadores.
5. No utilice nunca agentes cáusticos para limpiar piezas de plástico.

PRECAUCIÓN: El agua no debe nunca entrar en contacto con la lijadora.

