

250W KEYLESS OSCILLATING MULTI-TOOL

GK0MT

SLEUTELLOZE OSCILLERENDE MULTITOOL

OUTIL MULTIFONCTION OSCILLANT SANS CLÉ

OSZILLIERENDES MULTIFUNKTIONSWERKZEUG
MIT SCHNELLWECHSELFUTTER

UTENSILE OSCILLANTE
AUTOSERRANTE MULTIFUNZIONE

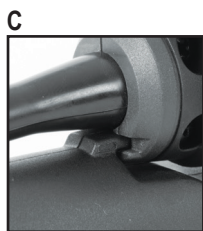
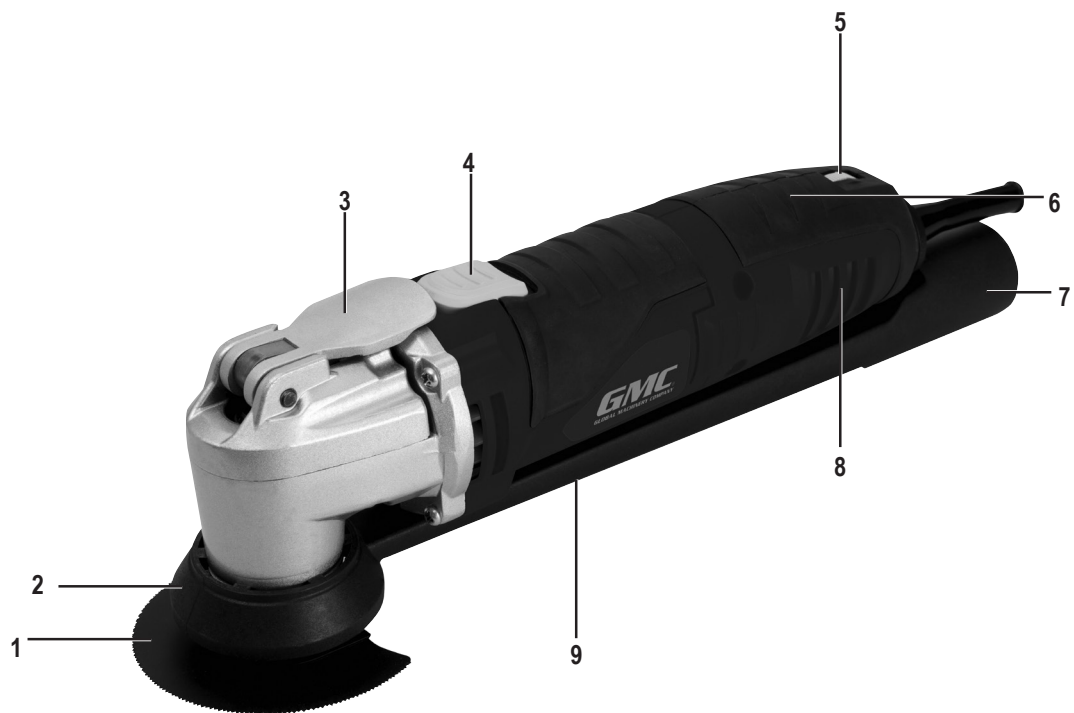
HERRAMIENTA MULTIFUNCIÓN
SIN LLAVE

SAMOZACISKOWE NARZĘDZIE
WIELOFUNKCYJNE MULTI-TOOL



GMC®

GLOBAL MACHINERY COMPANY



250W
KEYLESS OSCILLATING MULTI-TOOL

GKDMT

English	4
Nederlands	10
Français	14
Deutsch	22
Italiano	28
Español	34
Polski	40

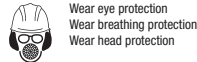
Introduction

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

Description of Symbols

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

GB



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



Wear hand protection



Read instruction manual



Conforms to relevant legislation and safety standards.



Toxic fumes or gases!



Caution!



Class II construction (double insulated for additional protection)



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

Technical Abbreviations Key

V	Volts
~	Alternating current
A	Ampere
n0	No load speed
Hz	Hertz
W, kW	Watt, kilowatt
'/min or min ⁻¹	(revolutions or reciprocation) per minute

Specification

Model number:	GKOMT
Input voltage:	230-240V ~ 50Hz
Power:	250W
No load speed:	10,000-23,000min ⁻¹
Oscillating angle:	3.2°
Protection class	
Ingress protection:	IP20
Length of power cord:	2.5m
Dimensions (L x W x H):	240 x 70 x 100mm
Weight	1.8kg

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

Sound and vibration information:

Sound pressure L _{pa} :	86dB(A)
Sound power L _{wa} :	97dB(A)
Uncertainty K:	3dB
Weighted vibration a _w :	6.99m/s ² (sanding)
Uncertainty K:	1.5m/s ²

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

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

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

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

General Safety

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

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

Save all warnings and instructions for future reference.

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

1) Work area safety

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

2) Electrical safety

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

3) Personal safety

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

- e) **Do not overreach. Keep proper footing and balance at all times.** This enables better control of the power tool in unexpected situations.
- f) **Dress properly. Do not wear loose clothing or jewellery. Keep your hair, clothing and gloves away from moving parts.** Loose clothes, jewellery or long hair can be caught in moving parts.
- g) **If devices are provided for the connection of dust extraction and collection facilities, ensure these are connected and properly used.** Use of dust collection can reduce dust-related hazards.

4) Power tool use and care

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

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

Multi-Tool Safety

General safety advice for multi-purpose hand held cordless and corded tools including both rotating and oscillating types.

⚠ WARNING: Contact with electric or gas lines can lead to fire, electric shock and explosions. Penetrating a water line can result in damage to property and electric shock. Use appropriate detectors to determine if utility lines are hidden in the work area. Always be extremely careful when making blind and pocket cuts where the exit point of the blade or accessory at the other side of the material cannot be seen.

⚠ WARNING: Asbestos may be in materials and textured coatings in older properties and should be treated with extreme caution. If you suspect or discover asbestos consult your local health and safety authority immediately for advice on its removal. It may require the services of a specialist asbestos removal company.

⚠ WARNING: If a cutting accessory makes contact with a 'live' wire, the exposed metal parts of the power tool may become 'live' and could give the operator an electric shock. Hold the power tool by the insulated gripping surfaces at all times during use.

⚠ WARNING: DO NOT work with damp or wet materials or accessories that require liquid coolants. Liquids entering the body of the tool is an electrical hazard as well as likely to destroy the tool.

⚠ WARNING: The dust produced from working with some materials can be toxic. Beech, oak, mahogany and teak natural woods, man-made composite woods and some surface treatments including paint with lead are toxic. Lead based paint is common in buildings pre 1960. Always wear suitable respiratory protection for example a respirator face mask. Ideally also use a dust extraction system or regularly vacuum the work area to prevent the build-up of dust and do a final vacuum after the work is completed. Most dust is a fire hazard. Overhead work surfaces have an increased safety risk for dust.

- a) **Wear protective, cut-proof gloves when changing blades and accessories.** Some blades and accessories can be very sharp. Scraper blades sharpen as they are used. Blades and accessories shortly after use can be very hot, allow to cool.
- b) **Keep your workplace clean.** Dusts created from different materials including woods and metals can be highly flammable. Dust from light alloys including magnesium can burn or explode easily.

- c) **DO NOT treat the work surface with fluids containing solvents.** If such fluids become warm from scraping, toxic vapours may be produced, or surfaces may catch fire.

 **WARNING:** NEVER fit any blade or accessory with a maximum speed lower than the no load speed of the power tool.

- d) **ONLY change accessories or blades or perform maintenance with the tool disconnected from its power supply, either mains connection or battery.** If the tool features a captive battery in a charged state take extra care not to switch it on accidentally when changing accessories or blades.

- e) **ALWAYS use accessories or blades that are approved by the manufacturer or meet the specification of your power tool, this includes being compatible in size and speed.** DO NOT try to cut material thicker than the capacity stated in the specification.

- f) **ONLY use an adapter for using different accessories or blades if the adapter is specifically designed and approved by the manufacturer of your power tool.**

- g) **DO NOT modify accessories or blades so they work with power tools they were not intended to work with or for uses that they were never designed for.**

- h) **DO NOT use accessories or blades that are damaged, bent, chipped, cracked, heavily corroded or excessively worn.** Such accessories can break apart in use causing injury to the operator. ALWAYS inspect accessories or blades before use and discard immediately if not in good condition. NEVER use blades that are worn to a dull edge. ALWAYS use sharp blades.

- i) **ALWAYS ensure all accessories or blades are securely attached to the tool before use and the securing tool is removed prior to use.**

- j) **DO NOT attempt to free a jammed blade or accessory until the power tool has been disconnected from power.**

- k) **Inspect the workpiece before use to make sure it is in the correct condition for the fitted accessory or blade.** Remove all nails, staples and other embedded objects prior to starting work.

- l) **Any freely movable workpieces should be secured with a clamp or vice before starting work.**

- m) **ALWAYS ensure that the lighting is adequate in the work area.** Never remove your safety goggles or glasses to improve your view instead increase the level of lighting or move the lighting so it specifically illuminates the work area correctly.

- n) **DO NOT operate the power tool near flammable materials.** Be especially careful when cutting wood and metal. Sparks from metal cutting are a common cause of wood dust fires.

- o) **Battery chargers are for indoors use only.** Ensure that the power supply and charger are protected against moisture at all times.

- p) **NEVER start the power tool while the blade or accessory is in contact with the workpiece, and always allow the power tool to reach its full speed before making contact with the workpiece.** Use the variable speed control of the tool (if fitted) to start the tool at the correct speed for the accessory or blade fitted.

- q) **DO NOT exert additional pressure on the body of the tool: allow the blade or accessory to do the work.** By not exerting additional pressure you maintain a safer stronger grip on the power tool when it breaks through the material, as well as reducing wear on the power tool which will extend the power tool's service life. Additional pressure may also bend or twist the accessory or blade which may cause it to break and cause injury. If the power tool allows for being held with one or two hands hold with two hands whenever possible. ALWAYS exercise caution when handling this power tool.

- r) **Sawing, cutting and abrasive actions create heat.** This may affect the workpiece and power tool. ALWAYS monitor the heat level and in the event of excessive heat switch off the power tool and allow to cool before restarting work. Some power tools depending on design may be more quickly and effectively cooled by running at high speed without load.

- s) **The power tool will draw in dust through the vents on its body.** Excessive accumulation of powdered metal may cause an electrical hazard and destroy the tool. ALWAYS ensure the environment dust level is safe for the tool and ensure the vents are not blocked.

- t) **For mains-operated power tools, ensure the cable of the power tool is ALWAYS kept behind the tool and never close to where the accessory or blade is operating.**

- u) **DO NOT reach under the workpiece, rest the workpiece on your body, or hold the workpiece while working on it, as contact with the blade or accessory protruding from the workpiece can result in serious injury.**

- v) **Anti-vibration gloves should be worn when operating power tools that produce large amount of vibration, especially during long-term use.**

- w) **For power tools with a rotating mechanism and accessories ensure the operator is not wearing clothes or gloves with frayed threads, cords etc. that could be entangled in the rotating mechanism dragging the operator's hand into the rotating accessory causing injury.** ALWAYS wear tight fitting work clothes, safety shoes. Remove jewellery and secure long hair. NEVER wear fabric-based gloves that can produce strands of material when operating this type of power tool.

- x) **DO NOT allow sanding sheets to wear away on the sanding pad.** This will damage the surface of the pad requiring replacement and may cause parts of the sanding sheet to fly off the pad, causing operator injury.

- y) **DO NOT touch the moving sanding sheet.**

- z) **Wire brush bristles are thrown by the brush even during ordinary operation.** DO NOT overstress the wires by applying excessive load to the brush. The wire bristles can easily penetrate light clothing and skin.

Note: The tool must ONLY be used for its intended purpose. Any use other than those mentioned in this manual will be considered a case of misuse. The operator, and not the manufacturer, shall be liable for any damage or injury resulting from such cases of misuse. The manufacturer shall not be liable for any modifications made to the tool, nor for any damage resulting from such modifications.

Product Familiarisation

1. Blade
2. Dust Extraction Collar
3. Tool Change Lever
4. On/Off Switch
5. Variable Speed Dial
6. Grip
7. Dust Extraction Port
8. Motor Vents
9. Dust Extractor

Included Accessories (not shown)

- 1 x Hook and loop sanding pad
- 3 x Hook and loop sanding sheet
- 1 x Half moon blade
- 1 x Scraper blade
- 1 x Spare carbon brushes

Intended Use

Oscillating multi-tool with quick tool change mechanism, designed for cutting and abrasive tasks by fast oscillation of a blade, file or sanding pad.

Unpacking your Tool

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

Before Use

 **WARNING:** Always ensure that the tool is switched off and the plug is removed from the power supply, before fitting or removing accessories.

 **WARNING:** Always wear suitable gloves when handling blades or other sharp accessories.

Fitting the dust extractor

Note: This Keyless Oscillating Multi-Tool is designed to be connected to a household vacuum cleaner hose or workshop dust extraction system. This is the preferred and most effective method of dust extraction.

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

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

 **WARNING:** Take special care to guard against harmful and toxic dusts when sanding lead-based painted surfaces, woods and metals, particularly if you are unsure about the exact substances involved. All persons entering the work area must wear a mask specially designed for protection against the toxic dust and fumes

involved. Children and pregnant women MUST NOT enter the work area. DO NOT eat, drink or smoke in the work area.

1. Push the tapered end of the Dust Extraction Collar on to the head of the tool so that it 'clips' into place (Image B)
2. Slide the clip, located above the Dust Extraction Port (7) into the groove, located below the power cord (Image C)
3. Push a suitable vacuum hose on to the Dust Extraction Port
 - The Dust Extraction Port is designed to fit a standard 32mm diameter hose
 - For work in confined spaces, the Dust Extraction Port can easily be removed:
1. Remove any tools installed (see 'Fitting a blade or scraper')
2. Push the rear of the Dust Extraction Port (7) sideways to remove

Fitting a blade or scraper

1. Lift the Tool Change Lever (3) and push forward to disengage the clamping mechanism
2. Fit a compatible blade or tool under the flange
3. Ensure correct orientation of the blade, so it sits within the locating pins on the flange
4. Tilt the Tool Change Lever into the original, closed position
5. Ensure the blade is securely fastened

Note: Blades or scrapers that are cranked or bent must be mounted on the tool so that the end of the blade sits facing away from the machine (Image A)

Fitting the sanding pad and sanding sheets

1. Fit the hook and loop sanding pad by following the instructions under 'Fitting a blade or scraper'
2. Select the required sanding sheet for your intended task (see 'Selecting the right grade of sanding sheet' below)
3. The Sanding Pad and sanding sheets use a hook and loop system for attachment. To mount the sheet carefully line up one corner of the sheet with a corner of the Sanding Pad and gradually push the rest of the sheet on to the pad, checking alignment as you do so, until the sheet is fitted correctly

Selecting the right grade of sanding sheet

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

Operation

 **WARNING:** ALWAYS wear adequate personal protection equipment, including eye, hearing and respiratory protection, when working with this tool.

 **WARNING:** Anti-vibration gloves should be worn when operating this tool, to protect users from the effects of vibration produced by the tool.

Switching on and off

1. Hold the tool firmly by the Grip (6), with the thumb over the On/Off Switch (4)
 2. Slide the On/Off Switch forward until it locks, to switch the tool on
 3. Slide the On/Off Switch backwards, to switch the tool off
-  **WARNING:** Allow the tool to reach the required speed before making contact with the workpiece.

 **WARNING:** Motor vents allow heat generated from the motor to escape the body of the tool and must not become blocked. Dust, wood chippings and swarf can block the motor vents and cause the tool to shut down. Swarf, created when cutting metal, can also cause permanent damage if it enters the tool. Do not allow dust, wood chippings and swarf to build up. Use a vacuum cleaner to keep the work space clean, especially in confined areas, and when working with harmful substances.

 **WARNING:** DO NOT inhale dust. Wear adequate breathing protection. Some dusts may be toxic especially from man-made composite materials.

Adjusting the tool speed

- The oscillating speed of this multi-tool can be adjusted over the Variable Speed Dial (5)
1. Turn the Variable Speed Dial to a higher setting, to increase tool speed
 2. Turn the Variable Speed Dial to a lower setting, to decrease tool speed

Note: Adjust tool speed to best suit the work carried out, and to adapt to material requirements. Also refer to the accessory manufacturer's instructions, with regards to tool speed selection.

Sawing

- Ensure the saw blade is sharp and in good condition
- DO NOT use saw blades that are damaged or deformed in any way
- When sawing light building materials, follow the recommendations of the material suppliers
- Apply plunge cuts to soft materials ONLY, for example wood, plasterboard etc.
- If using saw blades not designed for cutting metal, ensure there are no nails or screws embedded in the workpiece. If necessary, remove embedded objects or use metal cutting saw blades instead

Sanding

- The removal rate and the sanding pattern are determined by the type of sanding sheet, the preset oscillation rate and the applied pressure
- Pay particular attention to applying uniform sanding pressure; this increases the working life of the sanding sheets
- Intensifying the sanding pressure will not lead to an increase of the sanding capacity, but to increased wear of the machine and premature wear of the sanding sheet
- For precise on-the-spot sanding of edges, corners and hard-to-reach areas, it is also possible to work only with the tip or an edge of the sanding plate
- A sanding sheet that has been used for sanding metal should not be used for sanding other materials
- Regularly brush down or vacuum the surface being sanded to ensure the sanding sheet is in direct contact with the surface

Scraping

- For scraping, select a high speed setting
- On soft surfaces (e.g. wood), work at a flat angle and apply only light pressure so that the scraper does not cut into the surface

Accessories

- A full range of oscillating multi-tool accessories, including different saw blades, scrapers, grinding and sanding accessories is available from your GMC stockist

Maintenance

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

General inspection

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

Lubrication

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

Cleaning

- **WARNING:** ALWAYS wear protective equipment including eye protection and gloves when cleaning this tool.
- Keep your tool clean at all times. Dirt and dust will cause internal parts to wear quickly, and shorten the device's service life
- Clean the body of your machine with a soft brush, or dry cloth
- Never use caustic agents to clean plastic parts. If dry cleaning is not sufficient, a mild detergent on a damp cloth is recommended

- Water must never come into contact with the tool
- Ensure the tool is thoroughly dry before using it
- If available, use clean, dry, compressed air to blow through the ventilation holes (where applicable)

Brushes

- Over time the carbon brushes inside the motor may become worn
- Excessively worn brushes may cause loss of power, intermittent failure, or visible sparking
- If you suspect that the brushes may be worn, have them replaced at an authorised GMC service centre

Note: One pair of spare carbon brushes is included with this tool.

Storage

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

Disposal

Always adhere to national regulations when disposing of power tools that are no longer functional and are not viable for repair.

- Do not dispose of power tools, or other waste electrical and electronic equipment (WEEE), with household waste
- Contact your local waste disposal authority for information on the correct way to dispose of power tools

Troubleshooting

Problem	Possible cause	Solution
Tool does not start when switch is operated	No power	Check power supply
	Defective switch or tool fault	Return the tool to an authorised GMC service centre for repair
Blade not cutting correctly	Speed setting too low	Increase speed
	Material may not be suitable for the blade installed	Change blade
	Material not suitable for tool	For some materials, including hardened metals, compatible blades are unavailable. Revert to alternative methods of cutting
	Blade may be worn	Replace blade
Sanding sheets come loose from sanding pad during use	Speed set too high	Reduce speed
	Too much downward pressure during use	Reduce hand pressure
	Hook and loop surface of sanding pad worn out	Replace sanding pad
Unknown mechanical noise	Accessory not securely fitted	Check blade or other accessory is securely tightened
	Tool fault	Stop using the tool and return it to an authorised GMC service centre for repair
Burning smell or other abnormal operation	Tool fault	Switch the tool off and disconnect from power supply immediately. Return it to an authorised GMC service centre for repair

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: GK0MT

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.

Inleiding

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.

Beschrijving symbolen

Op het gegevensplaatje van uw gereedschap kunnen zich symbolen bevinden. Deze vertegenwoordigen belangrijke productinformatie en gebruiksinstructies.



Draag gehoorbescherming
Draag een veiligheidsbril
Draag een stofmasker
Draag een veiligheidshelm



Draag handschoenen



Lees de handleiding



Giftige dampen of gassen!



Voorzichtig!



Beschermingsklasse II (dubbel geïsoleerd voor bijkomende bescherming)



Voldoet aan de relevante wetgeving en veiligheidsnormen



Milieubescherming

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

Technische afkortingen en symbolen

V	Volt
~, AC	Wisselspanning
A, mA	Amphère, milliampère
n0	Onbelaste snelheid
Hz	Hertz
---, DC	Gelijkspanning
W, kW	Watt, kilowatt
/min of min ⁻¹	(toeren of slagen) per minuut

Specificaties

Ingangsspanning:	230-240 V~, 50 Hz
Vermogen:	250 W
Onbelaste snelheid:	10.000-23.000 min ⁻¹
Oscillatiehoek:	3,2°
Beschermingsklasse:	
Binnendringingsbescherming:	IP20
Lengte van het stroomsnoer:	2,5 m
Afmetingen (L x B x H):	240 x 70 x 100 mm
Gewicht:	1,8 kg

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

Geluid en trilling:

Geluidsdruk L _{WA} :	86 dB(A)
Geluidsvermogen L _{WA} :	97 dB(A)
Onzekerheid K:	3 dB
Gewogen trilling a _w :	6,99 m/s ² (schuren)
Onzekerheid K:	1,5 m/s ²

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

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

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

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

Algemene veiligheid voor elektrisch gereedschap

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

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

Kinderen mogen niet met de machine spelen

Bewaar deze voorschriften voor toekomstig gebruik.

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

1) Veiligheid in de werkruimte

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

2) Elektrische veiligheid

- De stekkers van het elektrische gereedschap moeten passen bij het stopcontact. Pas de stekker niet aan. Gebruik geen adapterstekkers bij geaard elektrisch gereedschap.** Het gebruik van ongewijzigde stekkers en passende stopcontacten vermindert het risico op een elektrische schok.
- 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.
- Laat elektrisch gereedschap niet nat worden.** Wanneer elektrisch gereedschap nat wordt, neemt het risico op een elektrische schok toe.
- Beschadig het snoer niet. Gebruik het snoer nooit om het elektrisch gereedschap te dragen, te trekken of om de stekker uit het stopcontact te trekken.** Houd het snoer uit de buurt van hitte, olie, scherpe randen of bewegende delen. Een beschadigde of in de knoop geraakte snoer verhoogt het risico op een elektrische schok toe.
- Wanneer u elektrisch gereedschap buiten gebruikt, maak dan gebruik van een verlengsnoer dat geschikt is voor gebruik buitenshuis.** Gebruik een verlengsnoer dat geschikt is voor gebruik buitenshuis om het risico op een elektrische schok te verminderen.
- Indien het onvermijdelijk is elektrisch gereedschap te gebruiken in een vochtige omgeving, gebruik dan een energiebron met een aardlekschakelaar (Residual Current Device).** Het gebruik van een RCD vermindert het risico op een elektrische schok.

3) Persoonlijke veiligheid

- Blijf alert en gebruik uw gezonde verstand wanneer u elektrisch gereedschap bedient.** Gebruik het elektrisch gereedschap niet wanneer u vermoed bent of onder invloed bent van drugs, alcohol of medicijnen. Onoplettendheid tijdens het bedienen van elektrisch gereedschap kan leiden tot ernstig letsel.
- Maak gebruik van persoonlijke bescherming. Draag altijd een veiligheidsbril.** Passende bescherming voor de omstandigheden, zoals een stofmasker, niet-slipende veiligheidsschoenen en een helm of gehoorbescherming, vermindert het risico op persoonlijk letsel.
- Zorg ervoor dat het apparaat niet per ongeluk wordt gestart. Controleer of de schakelaar in de 'uit' stand staat voordat u de stekker in het stopcontact steekt.** Het dragen van elektrisch gereedschap met uw vinger op de schakelaar of het aansluiten op de stroom van elektrisch gereedschap met de schakelaar ingeschakeld kan tot ongelukken leiden.
- Verwijder alle stel- of moersleutels voordat u het elektrische gereedschap inschakelt.** Een moer- of stelsleutel die zich op een draaiend onderdeel van het elektrische gereedschap bevindt, kan leiden tot letsel.
- Reik niet te ver. Blijf altijd stevig en in balans staan.** Zo houdt u meer controle over het elektrische gereedschap in onverwachte situaties.
- Draag geschikte kleding. Draag geen loshangende kleding of sieraden. Houd haren, kleding en handschoenen uit de buurt van bewegende delen.** Loshangende kleding, sieraden en los hangende haren kunnen vast komen te zitten in bewegende delen.
- Als er onderdelen voor stofafvoer- en stofverzameling worden meegeleverd, sluit deze dan aan en gebruik deze op de juiste wijze.** Het gebruik van deze onderdelen kan het risico op stof gerelateerde ongelukken verminderen.

4) Gebruik en verzorging van elektrisch gereedschap

- 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.
- Gebruik het elektrische gereedschap niet als de schakelaar van het apparaat niet in- en uitschakelt.** Elektrisch gereedschap dat niet bedient kan worden met de schakelaar is gevaarlijk en moet gerepareerd worden.
- Haal de stekker uit het stopcontact voordat u instellingen aanpast, toebehoren verwisselt of het elektrische gereedschap opbergt.** Dergelijke voorzorgsmaatregelen verminderen het risico op het per ongeluk starten van het elektrische gereedschap.
- 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.
- Onderhoud uw elektrisch gereedschap. Controleer op foute 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.
- Houd snijwerktuigen scherp en schoon.** Goed onderhouden snijwerktuigen met scherpe messen slaan minder snel vast en zijn gemakkelijker te bedienen.
- Gebruik het elektrische gereedschap, de accessoires en onderdelen, etc. volgens deze instructies en volgens bestemming voor het specifieke type elektrisch gereedschap, en houd daarbij rekening met de werkomstandigheden en het uit te voeren werk.** Gebruik van elektrisch gereedschap voor werkzaamheden die verschillen van die waarvoor het apparaat bestemd is, kan leiden tot gevaarlijke situaties.

6) Onderhoud

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

WAARSCHUWING: Voordat u de machine op de stroombron aansluit controleert u of het voltage van de stroombron overeenkomt met het voltage op het gegevensplaatje op de machine. Een stroombron met een hogere spanning kan zorgen voor ernstige verwondingen aan de gebruikers en schade aan de machine. Een stroombron met een lagere spanning kan de motor beschadigen. Plug de stekker bij twijfel niet in de stroombron.

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

Veiligheid multifunctionele machines

Algemene veiligheid voor multifunctionele, gesnoerde en snoerloze, roterende en oscillerende handmachines

WAARSCHUWING: Aanraking met elektrische- of gasleidingen resulteert mogelijk in brand, elektrische schok en explosies. Het doornemen van waterleidingen resulteert mogelijk in eigendom beschadiging en elektrische schok. Controleer de aanwezigheid van leidingen met behulp van geschikte detectors. Ben voorzichtig bij het maken van blinde- en invalsndeden, waarbij het uitgangspunt van het blad of accessoire niet zichtbaar is

WAARSCHUWING: Sommige materialen en coatings in ouderen gebouwen bevatten mogelijk asbest en dienen voorzichtig gehanteerd te worden. Wanneer de aanwezigheid van asbest verwacht of ontdekt wordt, neemt u onmiddellijk contact op met uw plaatselijke gezondheidsdienst voor advies betreft de verwijdering. De hulp van een specialist is mogelijk vereist

WAARSCHUWING: Wanneer een metalen accessoire in contact komt met een stroomdraad, komen de metalen onderdelen van de machine mogelijk onder stroom te staan wat de gebruiker een schok kan geven. Houdt de machine tijdens gebruik te allen tijde bij de geïsoleerde grip vast

WAARSCHUWING: Werk NIET op vochtige/natte materialen en gebruik geen accessoires die vloeibare koelmiddelen vereisen. Ingaande vloeistoffen veroorzaken een elektrisch gevaar en vernielen de machine

WAARSCHUWING: Stof wat ontstaat bij het gebruik van de machine is mogelijk schadelijk. Beuk, eik, teak, natuurlijk hout, kunstmatig hout en bepaalde behandelingen als verf en lak zijn giftig. Verf op loodbasis is gebruikelijk in gebouwen uit het jaar 1960 en eerder. Het dragen van een geschikt stofmasker is verplicht. Gebruik een stof ontgintingsysteem om de ophoping van stof te voorkomen. De meeste stoffen veroorzaken een brandgevaar

- Bij het verwisselen van accessoires is het dragen van beschermende handschoenen verplicht. Sommige bladen en accessoires zijn erg scherp.** Geef accessoires na gebruik tijd om af te koelen
- Houd uw werkplaats schoon.** Verschillende materiaalstoffen, als hout en metaal stof, zijn ontvlambaar. Stof van lichte legeringen, waaronder magnesium, branden of exploderen gemakkelijk
- Behandel het werkkoppervlak niet me oplosmiddel bevattende vloeistoffen.** Wanneer deze stoffen tijdens het gebruik van de machine heet worden, vliegen deze mogelijk in vlam of ontstaan giftige dampen

WAARSCHUWING: Bevestig geen accessoires met een maximale snelheid, lager dan de onbelaste snelheid van de machine

- Vervang accessoires of voer onderhoud enkel uit met de machine ontkoppeld van de stroombron.** Ben uiterst voorzichtig wanneer de machine voorzien is van een vaste, geladen accu
- Gebruik accessoires die aan de specificaties van de machine voldoen.** Accessoires dienen compatibel te zijn in maat en snelheid. Behandel geen dichtere materialen dan de maximale capaciteit van de machine (zie: 'Specificaties')
- Maak enkel gebruik van een adapter voor afwijkende accessoires of bladen wanneer de adapter speciaal ontworpen is voor de machine of goedgekeurd is door de fabrikant**
- Pas accessoires NIET aan zodat deze gebruikt kunnen worden voor machine waarvoor de accessoires niet bedoeld zijn**
- Gebruik geen beschadigde, gebogen, gebroken, verroeste of versleten accessoires.** Deze accessoires kunnen tijdens gebruik verder beschadigen, wat mogelijk resulteert in gebruikersletsel. Controleer accessoires voor elk gebruik en gooi ze onmiddellijk weg wanneer deze in slechte staat verkeren. Maak enkel gebruik van scherpe bladen
- Zorg ervoor dat accessoires juist op de machine bevestigd zijn en dat de bevestigingshulpmiddelen voor gebruik verwijderd zijn**
- Probeer vastgelopen bladen/accessoires niet te bevrijden voordat de machine ontkoppeld is van de stroombron**
- Inspecteer het werkstuk voor gebruik of het geschikt is voor het te gebruiken accessoire. Verwijder spijkers, nietjes en andere bevestigingsmiddelen voordat u het werk start**
- Klem het werkstuk stevig op de werkbank vast**
- Zorg voor een goede verlichting. Wanneer uw zicht op het werkstuk slecht is, versterkt en verplaatst u de verlichting.** Neem uw veiligheidsbril nooit af
- Gebruik de machine niet in de buurt van ontvlambare materialen.** Vonken van metaal snijden veroorzaken vaak zaagsel brand
- Wanneer accu's buiten opgeladen dienen te worden, beschermd u de stroombron en de oplader tegen slechte weersomstandigheden**
- Start de machine en laat deze op volledige snelheid komen voordat u de machine in contact brengt met het werkstuk.** Pas de snelheid van de machine met behulp van het controlewiel, naar het te gebruiken accessoire aan

- Oefen geen overmatige druk op de machine uit. Laat de machine en het accessoire het werk doen.** Zo behoud u een optimale grip op de machine wanneer deze door het materiaal breekt en minimaliseert u de slijtage wat de levensduur maximaliseert. Een overmatige druk buigt en draait het accessoire mogelijk wat mogelijk resulteert in breuk en persoonlijk letsel. Houd de machine wanneer mogelijk met twee handen vast en hanteer de machine voorzichtig
- Zagen, snijden en schuren produceren warmte. Dit heeft een mogelijk effect op het werkstuk en de machine.** Houd het warmteniveau in de gaten en schakel de machine wanneer nodig uit om de machine te laten afkoelen voordat u het werk hervat. Sommige machines koelen sneller af door deze op volle snelheid, onbelast te laten draaien
- Stof wordt via de ventilatiegaten mogelijk in de machine gezogen, wat kan resulteren in elektrische gevaren wat de machine vernield.** Minimaliseer het stof/zaagsel niveau in de werkplaats en houdt de ventilatiegaten vrij
- Houdt het stroom snoer te allen tijde achter de machine en uit de buurt van het bewegende accessoire**
- Uit niet onder het werkstuk, steun het werkstuk niet op uw lijf en houdt het werkstuk tijdens het bewerken niet vast.** Bladen en accessoires kunnen ernstig letsel veroorzaken
- Het dragen van trilling bestendige handschoenen is aanbevolen, vooral bij langdurig gebruik**
- Bij het gebruik van machines met roterende delen is het dragen van kleding en/of handschoenen met rafelige draden en sieraden verboden.** Loshangende draden kunnen door de delen gegrepen worden waardoor uw hand in het accessoire getrokken wordt, wat kan resulteren in ernstig letsel. Draag strakke werkkleding
- Laat schuurvellen niet volledig verslijten.** Dit beschadigt de schuurschijf waardoor delen mogelijk van de schijf afvliegen, wat resulteert in persoonlijk letsel
- Raak bewegende schuurvellen niet aan**
- Draadborstel haren doorboren dunne kleding en huid gemakkelijk.** Oefen niet te veel druk op draadborstels uit

Let op: Gebruik de machine enkel voor doeleinden waarvoor het bedoeld is. Enige andere gebruiksdoelen worden gezien als misbruik. De gebruiker, niet de fabrikant, is aansprakelijk voor schade en/of letsel resulterend uit misbruik. De fabrikant is niet aansprakelijk voor aanpassingen aan de machine en resulterende schade/letsel

Onderdelenlijst

- Blad
- Stofafvoer kraag
- Gereedschapsvervangingshendel
- Aan/uitschakelaar
- Variabele snelheidsknop
- Handvat
- Stofpoort
- Motorventilatiegaten
- Stofafvoer

Accessoires (niet afgebeeld):

- 1 x klittenband schuurschijf
- 3 x klittenband schuurvellen
- 1 x halve maan blad
- 1 x schrapereblad
- 1 x reserve koolstofborstels

Gebruiksdoel

Oscillerend Multitool met snel accessoire wisselsysteem, ontworpen voor snijdende en schurende bewerkingen met behulp van een snel oscillerend blad, een snel oscillerende vijl, of een snel oscillerend schuurvel.

Het uitpakken van uw gereedschap

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

Voor gebruik

⚠ WAARSCHUWING: Zorg er steeds voor dat het gereedschap is uitgeschakeld en dat de stekker is verwijderd uit het stopcontact alvorens accessoires aan te brengen of te verwijderen.

⚠ WAARSCHUWING: Draag steeds geschikte handschoenen wanneer u bladen of andere scherpe accessoires manipuleert.

Het aanbrengen van de stofextractor

Opmerking: De Multitool is ontworpen om verbonden te worden met de slang van een huishoudelijke stofzuiger of met een stofafvoersysteem dat aanwezig is op de werkplek. Dit is de te kiezen en de meest efficiënte methode om stof af te voeren.

⚠ WAARSCHUWING: Zorg er STEEDS voor dat het gereedschap is uitgeschakeld en dat de stekker is verwijderd uit het stopcontact alvorens accessoires aan te brengen of te verwijderen.

⚠ WAARSCHUWING: Verbind STEEDS de Multitool met een geschikte stofzuiger of met een stofafvoersysteem indien het schuurstof schadelijke substanties omvat, zoals deeltjes van oude verf, vernis, coatingen, enzovoort. Voer het schadelijke stof STEEDS af in overeenstemming met de van kracht zijnde wetgeving en regelgeving.

⚠ WAARSCHUWING: Neem speciale voorzorgsmaatregelen tegen schadelijk en toxisch stof wanneer oppervlakken worden gescheurd die gevuld zijn met verf op loodbasis, houtsoorten en metalen, meer bepaald indien u niet zeker bent van de werkelijk aanwezige substanties. Alle personen die de werkruimte betreden, dienen een masker te dragen dat speciaal ontworpen is als bescherming tegen het toxisch stof en tegen toxische dampen. Kinderen en zwangere vrouwen mogen de werkruimte NIET betreden. Eet, drink, of rook NIET in de werkruimte.

1. Duw het tapste uiteinde van de stofafvoerkraag op de kop van het gereedschap, zodat het vastklikt (zie afbeelding B)
2. Schuif de clip, gelokaliseerd boven de stofafvoeropening (7), in de groef die gelokaliseerd is onder het snoer (zie afbeelding C)
3. Duw een geschikte stofzuigerbuis op de stofafvoeropening
 - De stofafvoeropening is voorzien om te passen op een standaard buis met een diameter van 32mm
 - Voor het uitvoeren van werkzaamheden in kleinere ruimten kan de stofafvoeropening gemakkelijk verwijderd worden:
1. Verwijder alle aangebrachte gereedschappen (zie "aanbrengen van een blad of van een schraper")
2. Duw het achterste einde van de stofafvoeropening (7) zijdelings weg om het te verwijderen.

Het aanbrengen van een blad of schraper

1. Til de gereedschapsvervangingshefboom (3) op en duw deze voorwaarts om het klemmechanisme los te koppelen

Opmerking: Dit vereist enige kracht.

2. Breng een compatibel blad of gereedschap aan onder de flens
3. Zorg voor een correcte oriëntatie van het blad, op een zodanige wijze dat het op de lokalisatiepennen van de flens past
4. Kantel de gereedschapsvervangingshefboom naar de oorspronkelijke gesloten positie
5. Zorg dat het blad correct bevestigd is

Opmerking: Bladen of schrapers die hoekig of gebogen zijn, moeten op een zodanige wijze op het gereedschap aangebracht worden dat het einde van het blad weg is gericht van de machine (zie afbeelding A)

Het aanbrengen van het schuurkussen en van schuurvellen

1. Breng het schuurkussen met klintenband aan in overeenstemming met de instructies die terug te vinden zijn onder "Aanbrengen van een blad of schraper"
2. Selecteer het vereiste schuurvel voor uw toepassing (zie "Selecteren van de juiste ruwheid schuurvel")
3. Het schuurkussen en de schuurvellen maken gebruik van een klintenbandsysteem om de onderlinge verbinding tot stand te brengen. Om het vel aan te brengen, lijnt u een hoek van het vel uit met een hoek van het schuurkussen, en duwt u geleidelijk aan de rest van het vel op het kussen, terwijl u de uittijning controleert, en dit tot het vel correct is aangebracht

Selecteren van de juiste ruwheid schuurvel

- Schuurvellen zijn verkrijgbaar in een aantal ruwheden: ruw (korrelmaat 60), gemiddeld (korrelmaat 120), en fijn (korrelmaat 240)
- Maak gebruik van de ruwe versie om een ruwe afwerking uit te voeren, van de gemiddelde kwaliteit om het werk verder af te vlakken, en van de fijne korrelmaat om de uiteindelijke afwerking door te voeren
- Maak steeds gebruik van schuurvellen van goede kwaliteit om de kwaliteit van de uit te voeren taak te garanderen
- Het is aan te bevelen om het schuren te testen op een stuk afvalmateriaal om de optimale ruwheid van het schuurpapier te bepalen voor de welbepaalde toepassing. Indien er nog steeds markeringen zichtbaar zijn op uw werkstuk na het schuren, probeer dan opnieuw te schuren met een grof schuurvel en probeer de markeringen te verwijderen alvorens opnieuw te starten met de oorspronkelijke selectie van de ruwheid, of probeer nieuw schuurpapier te gebruiken om de ongewenste markeringen te verwijderen alvorens over te gaan naar een fijnere ruwheid om het werk af te ronden

Werking

⚠ WAARSCHUWING: Draag bij het werken met dit gereedschap STEEDS gepaste persoonlijke beschermende uitrusting, met inbegrip van oogbescherming, oorbescherming, en ademhalingsbescherming.

⚠ WAARSCHUWING: Trillingswerende handschoenen dienen gedragen te worden wanneer u dit gereedschap gebruikt, teneinde gebruikers te beschermen tegen de effecten van trillingen die door het gereedschap geproduceerd worden.

In- en uitschakelen

1. Houd het gereedschap stevig bij de greep (6) vast, met de duim over de AAN/UIT-schakelaar (4)
2. Schuif de Aan/UIT-schakelaar voorwaarts tot deze vergrendelt, om het gereedschap in te schakelen
3. Schuif de Aan/UIT-schakelaar achterwaarts om het gereedschap uit te schakelen

⚠ WAARSCHUWING: Laat het gereedschap de vereiste snelheid bereiken alvorens contact te maken met het werkstuk.

⚠ WAARSCHUWING: Hitte die gegenereerd wordt door de motor, kan ontsnappen via de ventilatiegaten om zodoende het lichaam van het gereedschap te verhitte. Deze ventilatiegaten mogen dan ook niet geblokkeerd worden. Stof en houtsnippers kunnen de ventilatiegaten blokkeren en er de oorzaak van zijn dat het gereedschap stilstaat. Spanen die gevormd worden bij het snijden in metaal kunnen eveneens permanente schade veroorzaken indien ze in het gereedschap binnendringen. Zorg ervoor dat stof, snippers, en spanen niet kunnen accumuleren. Maak gebruik van een stofzuiger om de werkruimte zuiver te houden, in het bijzonder in kleinere ruimtes en wanneer er gewerkt wordt met schadelijker substanties.

⚠ WAARSCHUWING: Adem GEEN stof in. Draag geschikte ademhalingsbescherming. Sommige soorten stof kunnen toxisch zijn, meer bepaald indien het afkomstig is van kunststof composietmaterialen.

Het aanpassen van de gereedschapsnelheid

- De oscillatiesnelheid van dit multifunctioneel gereedschap kan aangepast worden met behulp van de variabele snelheidsknop (5)
- 1. Draai de variabele snelheidsknop naar een hogere positie om de snelheid van het gereedschap op te voeren
- 2. Draai de variabele snelheidsknop naar een lagere positie om de snelheid van het gereedschap te verlagen

Opmerking: Pas de snelheid van het gereedschap aan om ze zo goed mogelijk te laten passen bij het uit te voeren werk en aan de door het materiaal gestelde eisen. Er wordt eveneens verwezen naar de instructies van de fabrikant van de accessoires, voor wat betreft selectie van de gereedschapsnelheid.

Zagen

- Zorg ervoor dat het blad scherp is en in een goede toestand verkeert
- Gebruik GEEN zaagbladen die beschadigd of vervormd zijn
- Bij het zagen van lichte bouwmaterialen wordt verwezen naar de aanbevelingen van de leveranciers van de materialen
- Voer ENKEL invallende sneden uit in zachte materialen, bijvoorbeeld houdt, gipsplaat, enzovoort.
- Indien u gebruik maakt van zaagbladen die niet bedoeld zijn om metaal te zagen, zorg er dan voor dat er geen spijkers of schroeven in het werkstuk achtergebleven zijn. Verwijder indien nodig ingebedde voorwerpen of maak anders gebruik van metaalzaagbladen

Schuren

- De verwijderingsnelheid en het schuurpatroon worden bepaald door het type schuurvel, door de ingestelde oscillatiesnelheid, en door de uitgeoefende druk
- Zorg er in het bijzonder voor dat u een uniforme druk uitoefent tijdens het schuren; dit vergroot de levensduur van de schuurvellen
- Het opvoeren van de schuurdruk zal geen aanleiding geven tot het verbeteren van de schuurcapaciteit, maar wel tot een hogere slijtage van de machine en tot een vroegtijdige slijtage van de schuurvellen
- Voor het nauwkeurig schuren in hoeken, op randen, en in moeilijk te bereiken zones is het eveneens mogelijk om enkel te werken met de punt of met een rand van het schuurkussen
- Een schuurvel dat gebruikt werd om metaal te schuren, mag niet gebruikt worden om andere materialen te schuren
- Borstel of zuig regelmatig het te schuren oppervlak schoon om er zeker van te zijn dat het schuurvel rechtstreeks in contact staat met het oppervlak

Schrapern

- Voor schraapwerkzaamheden dient u een hogere snelheid in te stellen
- Op zachte oppervlakken (bijvoorbeeld hout) dient u onder een vlakke hoek te werken en slechts een lichte druk uit te oefenen zodat de schraper niet in het oppervlak bijt

Accessoires

- Verschillende accessoires en verbruiksmiddelen, waaronder zaagbladen en schrapers, zijn verkrijgbaar bij uw GMC handelaar. Reserve onderdelen zijn verkrijgbaar op toolsparesonline.com

ONDERHOUD

WAARSCHUWING: Koppel het gereedschap STEEDS los van de voeding alvorens onderhoud of schoonmaakwerkzaamheden uit te voeren.

Algemene inspectie

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

Smeren

- Smeer alle bewegende onderdelen regelmatig met een geschikt smeermiddel

Schoonmaak

WAARSCHUWING: Draag STEEDS beschermende uitrusting, met inbegrip van oogbescherming en handschoenen wanneer u het gereedschap schoonmaakt.

- Houd het gereedschap te allen tijde schoon. Vuil en stof geven aanleiding tot een snelle slijtage van de interne onderdelen, en verkorten de levensduur van het gereedschap
- Maak het lichaam van het gereedschap schoon met een zachte borstel of met een droog doek
- Gebruik nooit bijtende middelen om plastic onderdelen schoon te maken. Indien een droge schoonmaak niet voldoende is, verdient een zachte detergent op een vochtig doek de aanbeveling
- Water mag nooit in contact komen met het gereedschap
- Zorg ervoor dat het gereedschap volkomen droog is alvorens het te gebruiken
- Indien aanwezig, maak dan gebruik van droge perslucht om de ventilatiegaten door te blazen (waar van toepassing)

Koolstofborstels

- Na verloop van tijd zullen de koolstofborstels in de motor verslijten.
- Bij overmatige slijtage van de borstels verliest de motor mogelijk vermogen, start het niet meer, en/ of produceert het overmatig vonken.
- Wanneer u vermoedt dat de borstels versleten zijn, laat u deze bij een erkend servicecenter vervangen

Let op: De machine is voorzien van een paar reserve koolstofborstels

Opberging

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

Verwijdering

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

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

Probleemopsporing

Probleem	Mogelijke oorzaak	Oplossing
Het gereedschap start niet wanneer de schakelaar wordt ingedrukt	Geen spanning	Controleer de voeding
	Schakelaar is defect of het gereedschap vertoont een probleem	Breng het gereedschap ter reparatie terug naar een geautoriseerd GMC-servicecentrum
Het blad snijdt niet op de correcte wijze	Ingestelde snelheid is te laag	Voer de snelheid op
	Het materiaal is misschien niet geschikt voor het aangebrachte blad	Vervang het blad
	Materiaal is niet geschikt voor het gereedschap	Voor een aantal materialen, met inbegrip van geharde metalen, zijn compatibele bladen niet beschikbaar. Maak gebruik van alternatieve manieren om het materiaal te snijden.
	Het blad kan versleten zijn	Vervang het blad
Schuurvellen komen los van het schuurkussen tijdens het gebruik	Ingestelde snelheid is te hoog	Verminder de snelheid
	Te veel neerwaartse druk tijdens het gebruik	Verminder de met de hand uitgeoefende druk
	Het klittenbandoppervlak van het schuurkussen is versleten	Vervang het schuurkussen
Ongebruikelijk mechanisch geluid	Accessoire niet correct aangebracht	Controleer of het blad of welk accessoire dan ook op correcte wijze is aangebracht en aangespannen
	Gereedschapsfout	Stop het gebruik van het gereedschap en breng het gereedschap ter reparatie terug naar een geautoriseerd GMC-servicecentrum
Brandgeur of een ander abnormaal voorval	Gereedschapsfout	Schakel het gereedschap onmiddellijk uit en koppel het los van de voeding. Breng het gereedschap ter reparatie terug naar een geautoriseerd GMC-servicecentrum

NL

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: GKOMT

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.

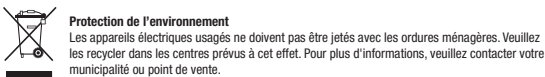
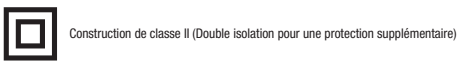
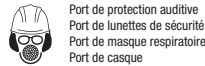
Dit tast uw wettelijke rechten niet aan.

Introduction

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

Description des symboles

La plaque signalétique figurant sur votre outil peut présenter des symboles. Ces symboles constituent des informations importantes relatives au produit ou des instructions concernant son utilisation.



Abréviations pour les termes techniques

V	Volts
~	Courant alternatif
A	Ampère
n0	Vitesse à vide
Hz	Hertz
W, kW	Watt, kilowatt
/min or min ⁻¹	tour par minute

Caractéristiques techniques

Numéro de modèle :	GKOMT250
Tension d'entrée :	230 -240 V~ 50 Hz
Puissance :	250 W
Vitesse à vide :	10 000 - 23 000 tr/min
Angle d'oscillation :	3,2°
Classe de protection :	IP20
Indice de protection :	IP20
Longueur du câble d'alimentation :	2,5 m
Dimensions (L x l x H):	240 x 70 x 100 mm
Poids :	1,8 kg
L'intensité sonore peut dépasser 85 dB(A) et il est nécessaire que l'utilisateur porte des protections auditives.	
Informations sur le niveau d'intensité sonore et vibratoire :	
Pression acoustique: L _{pa} :	86 dB(A)
Puissance acoustique: L _{wa} :	97 dB(A)
Incertitude K :	3 dB
Vibration pondérée a _w :	6,99 m/s² (ponçage)
Incertitude K :	1,5 m/s²
Du fait de l'évolution constante de nos produits, les caractéristiques des produits GMC peuvent changer sans notification préalable.	

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

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

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

Consignes de sécurité générales relatives à l'utilisation d'appareils électriques

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

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

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

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

1) Sécurité sur la zone de travail

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

2) Sécurité électrique

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

3) Sécurité des personnes

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

4) Utilisation et entretien des appareils électriques

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

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

5) Révision

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

ATTENTION : Avant de brancher un appareil sur une source d'alimentation (prise secteur, groupe électrogène, etc.), assurez-vous que la tension fournie soit la même que celle spécifiée sur la plaque de l'appareil. Une source d'alimentation avec une tension supérieure à celle indiquée sur l'appareil peut engendrer de sérieuses blessures pour l'utilisateur, et endommager l'appareil. En cas de doute, ne branchez pas l'appareil. Une source d'alimentation avec une tension inférieure à celle indiquée sur l'appareil est néfaste pour le moteur.

FR

Consignes de sécurité relatives aux outils multifonctions

Consignes générales de sécurité relatives aux outils multifonctions portatifs à fil et sans fil, incluant les outils rotatifs et oscillants.

⚠ ATTENTION : Entrer en contact avec des câbles électriques ou des conduites de gaz peut causer des incendies, des chocs électriques et des explosions. Entrer en contact avec une canalisation d'eau peut causer des dommages matériels et des chocs électriques. Servez-vous de détecteurs adaptés pour déterminer si des canalisations ou câbles sont dissimulés sur la zone de travail. Faites très attention lorsque vous effectuez des coupes aveugles ou des « coupes en poche » lorsque le point de sortie de la lame ou de l'accessoire de l'autre côté du matériau n'est pas visible.

⚠ ATTENTION : De l'amiante peut être présent dans les matériaux et les revêtements dans les logements anciens et doit être traité avec beaucoup de prudence. Si vous soupçonnez ou découvrez la présence d'amiante, consultez un représentant du comité de santé et de sécurité local immédiatement pour plus de conseils sur son élimination. Vous devrez peut-être faire recours à un spécialiste de l'enlèvement de l'amiante.

⚠ ATTENTION : Si un accessoire de coupe entre en contact avec un fil « sous tension », les parties métalliques exposées de l'outil peuvent être mises « sous tension » et pourraient donner un choc électrique à l'utilisateur. Tenez l'outil électrique par ses surfaces de préhension isolées à chaque fois que vous servez de l'outil.

⚠ ATTENTION : Ne travaillez pas avec des matériaux mouillés ou humides ou avec des accessoires qui nécessitent des liquides de refroidissement. Si des liquides entrent dans le corps de l'outil, ceci représente un risque électrique et pourrait détruire l'outil.

⚠ ATTENTION : La poussière produite par le travail sur certains matériaux peut être toxique. Les bois naturels tels que le hêtre, le chêne, l'acajou et le teck, les bois composites et certains traitements de surface incluant la peinture à base de plomb, sont toxiques. La peinture à base de plomb est souvent présente dans les bâtiments construits avant 1960. Portez toujours une protection respiratoire adaptée tel qu'un masque respiratoire filtrant. Idéalement, servez-vous également d'un système d'extraction des poussières ou bien aspirez régulièrement la zone de travail pour éviter l'accumulation de poussière et passez l'aspirateur une fois que vous avez terminé le travail. La plupart des poussières représentent un risque d'incendie. Les surfaces de travail en hauteur représentent un risque supplémentaire de poussière pour la sécurité des utilisateurs.

- Portez des gants de protection anti-coupures lorsque vous changez les lames et les accessoires. Certaines lames et accessoires peuvent être très affûtées. Les lames de grattoirs s'affûtent pendant l'utilisation. Après utilisation les lames et les accessoires peuvent être très chauds, laissez-les refroidir.
- Gardez votre zone de travail propre. La poussière créée par différents matériaux incluant le bois et les métaux peut être très inflammable. La poussière créée par des alliages légers incluant le magnésium peut brûler et exploser facilement.
- Ne traitez pas la surface de travail avec des fluides contenant des solvants. Si ces fluides deviennent chauds sous l'effet des grattoirs, des vapeurs toxiques peuvent être produites, ou des surfaces peuvent s'enflammer.

⚠ ATTENTION : Ne fixez jamais de lames ou d'accessoires dont la vitesse maximale est inférieure à la vitesse à vide de l'outil.

- Changez uniquement les accessoires et les lames ou entretenez votre machine uniquement lorsque la machine est débranchée de l'alimentation électrique, soit secteur ou soit batterie. Si l'outil possède une batterie intégrée chargée, faites particulièrement attention de ne pas l'allumer accidentellement lorsque vous changez les accessoires ou les lames.
- Utilisez toujours des accessoires ou des lames qui sont approuvées par le fabricant ou qui correspondent aux spécifications de votre outil électrique, ceci inclut la compatibilité de taille et de vitesse. N'essayez pas de couper des matériaux plus épais que la capacité indiquée dans les caractéristiques techniques.
- Servez-vous d'un adaptateur pour vous servir de différents accessoires ou lames uniquement si l'adaptateur est conçu et approuvé par le fabricant de votre outil électrique.
- Ne modifiez pas les accessoires ou les lames pour qu'elles fonctionnent avec des outils électriques auxquels ils n'étaient pas destinés ou pour des utilisations pour lesquels ils n'ont pas été conçus.
- Ne vous servez pas de lames ou d'accessoires qui sont endommagés, pliés, ébréchés, fissurés, très rouillés ou excessivement usés. Ces accessoires peuvent voler en éclats lors de l'utilisation causant des blessures à l'utilisateur. Inspectez toujours les accessoires et les lames avant de vous en servir et jetez les immédiatement s'ils ne sont pas en bon état. Ne vous servez jamais de lames qui sont usées et émoussées. Servez-vous toujours de lames affûtées.
- Assurez-vous toujours que les accessoires et les lames sont fixés de manière sûre sur l'outil avant utilisation et que l'outil dont vous vous êtes servi pour fixer l'accessoire est enlevé avant utilisation.
- N'essayez pas de libérer une lame ou un accessoire bloqué avant d'avoir débranché l'outil électrique de sa source d'alimentation électrique.

- Inspectez la pièce de travail avant utilisation afin de vous assurer qu'elle est dans un état correct pour la lame ou l'accessoire que vous avez fixé. Enlevez les clous, les agrafes et autres objets incrustés avant de commencer à travailler.
- Toute pièce de travail qui se déplace librement doit être fixée de manière sûre avec un étiau ou serre-joint avant de commencer le travail.
- Assurez-vous toujours que vous disposez d'un éclairage suffisant dans la zone de travail. N'enlevez jamais vos lunettes de sécurité pour avoir une meilleure visibilité, augmentez plutôt le niveau d'éclairage ou déplacez la source de lumière afin qu'elle illumine la zone de travail de manière correcte.
- N'utilisez pas l'outil électrique près de matériaux inflammables. Faites particulièrement attention lorsque vous coupez du bois ou du métal. Les étincelles causées par la coupe de métal sont une cause courante d'incendies de poussière de bois.
- Les chargeurs de batterie sont pour un usage intentionnel uniquement. Assurez-vous que la source d'alimentation électrique et le chargeur sont protégés de l'humidité à tout moment.
- Ne démarrez jamais l'outil électrique lorsque la lame ou l'accessoire est en contact avec la pièce de travail, et laissez l'outil électrique atteindre sa pleine vitesse avant de le faire entrer en contact avec la pièce de travail. Servez-vous du variateur de vitesse de votre outil (s'il est installé) pour mettre l'outil en marche à la vitesse correcte pour l'accessoire ou la lame que vous avez fixé.
- N'exercez pas de pression supplémentaire sur le corps de l'outil : laissez la lame ou l'accessoire faire le travail. Si vous n'exercez pas de pression supplémentaire vous aurez une meilleure prise sur l'outil lorsqu'il traverse le matériau, et vous réduirez l'usure de l'outil ce qui prolongera sa durée de service. Une pression supplémentaire pourrait plier ou tordre l'accessoire ou la lame ce qui pourrait le briser et causer une blessure. Si l'outil électrique peut être tenu à une main ou à deux tenez-le à deux mains à chaque fois que possible. Faites toujours très attention lorsque vous manipulez cet outil.
- Les actions de sciage, de coupe et d'abrasion créent de la chaleur. Ceci peut affecter la pièce de travail et l'outil électrique. Surveillez toujours le niveau de chaleur et en cas de chaleur excessive éteignez l'outil électrique et laissez-le refroidir avant de recommencer à travailler. Certains outils électriques, en fonction de leur conception, peuvent être refroidis rapidement et de manière efficace en les faisant tourner à vide à grande vitesse.
- L'outil électrique aspirera la poussière par les orifices de ventilation sur le corps de l'outil. Une accumulation excessive de poussière de métal peut causer un risque électrique et détruire l'outil. Assurez-vous toujours que le niveau de poussière dans votre environnement est sans danger pour votre outil et assurez-vous que les orifices de ventilation ne sont pas bouchés.
- Pour des outils électriques ayant une alimentation secteur, assurez-vous que le câble d'alimentation se trouve toujours à l'arrière de l'outil et qu'il ne se trouve jamais à proximité de l'accessoire ou de la lame en mouvement.
- N'essayez pas de passer la main sous la pièce de travail, de faire reposer la pièce de travail sur votre corps ou de tenir la pièce de travail lorsque vous travaillez dessus, car tout contact avec la lame ou l'accessoire qui dépasse de la pièce de travail peut causer des blessures graves.
- Des gants anti-vibration doivent être portés lorsque vous utilisez des outils électriques qui produisent beaucoup de vibration, surtout pour un usage à long terme.
- Pour les outils électriques ayant un mécanisme et des accessoires rotatifs, assurez-vous que l'utilisateur ne porte pas des habits ou des gants ayant des bords effilochés, des fils etc. qui pourraient s'emmêler dans le mécanisme rotatif et entraîner la main de l'utilisateur dans l'accessoire rotatif, causant des blessures. Ne portez pas de vêtements amples, portez des chaussures de sécurité. Enlevez vos bijoux et attachez les cheveux longs. Ne portez jamais de gants en tissu qui peuvent produire des fils de matériau lorsque vous vous servez d'outils électriques de ce type.
- Ne laissez pas les feuilles abrasives s'user sur le patin de ponçage. Ceci pourrait endommager la surface du patin de ponçage, nécessitant un remplacement et pourrait éjecter des morceaux de feuilles abrasives, causant des blessures de l'utilisateur.
- Ne touchez pas la feuille abrasive en mouvement.
- Les poils de brosse métallique sont projetés même durant des opérations normales. N'exercez pas une pression excessive sur la brosse car vous créerez un stress supplémentaire. Les poils métalliques peuvent facilement pénétrer les habits légers et la peau.

Remarque : L'outil ne doit être utilisé uniquement que pour l'usage auquel il est destiné. Toute autre utilisation non mentionnée dans ce manuel sera considérée comme une utilisation abusive. L'utilisateur et non le fabricant sera responsable pour tout dommage ou blessure causée par une telle utilisation abusive. Le fabricant ne sera pas responsable pour toute modification effectuée sur cet outil, ni pour tout dommage causé par de telles modifications.

Descriptif du produit

1. Lame
2. Collier d'extraction de la poussière
3. Levier de changement d'accessoires
4. Interrupteur marche-arrêt
5. Variateur de vitesse
6. Poignée
7. Orifice d'extraction de la poussière
8. Orifices de ventilation du moteur

Accessoires (non illustrés) :

- 1 x plateau support auto-agrippant
- 3 x feuilles abrasives auto-agrippantes
- 1 x lame semi-circulaire
- 1 x grattoir

Usage conforme

Outil multifonctions oscillant avec changement d'accessoire rapide conçu pour les opérations de coupes et abrasives grâce à sa lame, sa lime et son plateau de ponçage à oscillation rapide.

Déballage

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

Avant utilisation

 **ATTENTION :** Assurez-vous que l'outil soit toujours éteint et débranché avant d'installer ou d'enlever des accessoires.

 **ATTENTION :** Portez toujours des gants adéquats lorsque vous manipulez des lames ou d'autres accessoires acérés..

Installer une lame ou un grattoir

1. Levez le levier de changement d'accessoires (3) et appuyez-le vers l'avant pour désengager le mécanisme de serrage.

Remarque : Ceci nécessite de la force.

2. Installez une lame ou un outil compatible sous la bride.
3. Assurez-vous de l'orientation correcte de la lame, afin qu'elle soit installée à l'intérieur des goupilles de placement dans la bride.
4. Inclinez le levier de changement d'accessoires vers sa position fermée originale.
5. Assurez-vous que la lame soit fixée de manière sure.

Assemblage du plateau de ponçage et des feuilles de ponçage

1. Installez le plateau support auto-agrippant en suivant les instructions dans 'Installer une lame ou un grattoir'
2. Choisissez la feuille abrasive adéquate à votre tâche (voir 'Sélection de la granulométrie de la feuille abrasive' ci-dessous).
3. Le plateau de ponçage et les feuilles abrasives ont le système de fixation 'auto-agrippant'. Pour fixer la feuille, alignez correctement un des coins de la feuille avec un coin du plateau et posez au fur et à mesure le reste de la feuille sur le plateau en s'assurant de conserver l'alignement.

Sélection de la granulométrie de la feuille abrasive

- Il existe, dans le commerce, des feuilles abrasives à grains différents : grossier (grain 60), moyen (grains 120) et fin (grain 240).
- Utilisez le grain gros pour les finitions grossières, le grain moyen pour rendre la pièce de travail lisse, et le grain fin pour la finition.

- Utilisez toujours des feuilles abrasives de bonne qualité pour optimiser la qualité de finition
- Il est recommandé de faire des essais sur des chutes de matériau de la pièce de travail afin de déterminer le grain adéquat à la tâche. Si des marques sont toujours présentes sur la pièce de travail après le ponçage, essayez un grain plus grossier pour enlever ces marques et recommencez avec la feuille abrasive initiale, ou utilisez une nouvelle feuille abrasive pour enlever les marques avant d'utiliser un grain fin pour la finition.

Extraction des poussières

Remarque : Cet outil multifonctions oscillant est conçu pour être connecté à un tuyau d'aspirateur ou à un système d'extraction des poussières d'atelier.

Ceci est la méthode la plus efficace pour extraire les poussières.

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

ATTENTION : Connectez toujours l'outil multifonctions oscillant à un tuyau d'aspirateur ou à un système d'extraction des poussières d'atelier si la poussière de ponçage contient des substances nocives, telles que des particules de vieille peinture, de vernis, de traitements de surfaces etc. Toujours disposer des poussières nocives de manière conforme aux lois et aux règles.

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

- Insérer un tuyau d'aspirateur adéquat dans l'orifice d'extraction de la poussière (7). L'orifice d'extraction des poussières est conçu pour s'adapter à un tuyau standard de 32 mm de diamètre.
- Pour le travail dans les espaces restreints, l'orifice d'extraction de la poussière peut être enlevé facilement :

1. Enlevez les outils installés (voir « Installer une lame ou un grattoir »).
2. Poussez l'arrière de l'orifice d'extraction de la poussière(7) vers le coté pour l'enlever.

Instructions d'utilisation

ATTENTION : Portez toujours les équipements de protection personnelle, tel que des protections oculaires, auditives et respiratoires lorsque vous utilisez cet appareil.

ATTENTION : Des gants anti-vibration doivent être portés lors de l'utilisation de l'appareil, afin de protéger l'utilisateur des effets vibratoires produits par l'appareil.

Mise en marche/arrêt

1. Tenez l'outil fermement par la poignée (6), avec le pouce sur l'interrupteur marche-arrêt (4).
2. Glissez l'interrupteur marche-arrêt vers l'avant jusqu'à ce qu'il se bloque pour démarrer l'appareil.
3. Glissez l'interrupteur marche-arrêt vers l'arrière, pour éteindre l'appareil.

 **ATTENTION :** Laissez l'appareil atteindre la vitesse requise avant de le mettre en contact avec la pièce de travail.

ATTENTION : Les orifices de ventilation du moteur (8) permettent à la chaleur produite par le moteur de s'échapper du corps de l'appareil et ils ne doivent pas se boucher. La poussière, les copeaux et la sciure peuvent boucher les évents et provoquer l'arrêt de l'appareil avec le déclenchement de la protection thermique. Les copeaux produits par la coupe de métal, peuvent engendrer des dommages irréversibles s'ils rentrent dans l'appareil. Ne laissez pas la poussière, les copeaux de bois et la sciure s'accumuler. Utilisez un aspirateur pour garder la zone de travail propre surtout dans les endroits confinés et lorsque vous travaillez avec des substances nocives.

ATTENTION : Ne respirez pas la poussière. Portez des protections respiratoires adéquates. Certaines poussières peuvent être toxiques, surtout celles des bois composites.

Réglage de la vitesse

- La vitesse d'oscillation de cet outil multifonctions peut se régler avec le variateur de vitesse (5).
- 1. Tournez le variateur de vitesse vers un réglage élevé pour augmenter la vitesse
- 2. Tournez le variateur de vitesse vers un réglage bas, pour diminuer la vitesse.

Remarque : Réglez la vitesse en fonction de la tâche à effectuer et du matériau. Référez-vous aux instructions du fabricant des accessoires en ce qui concerne la vitesse requise.

Sciage

- Assurez-vous que la lame de scie soit aiguisée et en bon état.
- N'utilisez pas de lames de scie endommagées ou déformées de quelque manière que ce soit.
- Au cours du sciage de matériaux de construction légers, suivez les recommandations des fournisseurs de matériaux.
- Réalisez des coupes plongantes **UNIQUEMENT** sur des matériaux tendres, comme le bois, les plaques de plâtre, etc.
- Si vous utilisez des lames de scie non destinées à la coupe de métal, vérifiez qu'il n'y a aucun clou ou vis enfoncé dans la pièce de travail. Si nécessaire, retirez ces objets ou utilisez des lames de scie pour le métal.

Ponçage

- La vitesse d'élimination de matière et la finition du ponçage obtenu sont déterminées par la feuille abrasive utilisée, le taux d'oscillation préréglé et la pression exercée.
- Veillez à bien exercer une pression de ponçage uniforme ; cela augmente la durée utile des feuilles abrasives.
- Augmenter la force de pression de ponçage n'entraîne pas d'augmentation de la capacité de ponçage, mais plutôt une augmentation de l'usure de l'appareil et de la feuille de ponçage.
- Pour un ponçage de précision sur les bords, les coins et les zones difficiles d'accès, il est également possible de travailler uniquement avec la pointe ou un bord du plateau de ponçage.
- Une feuille abrasive qui a été utilisée pour poncer du métal ne doit pas être utilisée pour poncer d'autres matériaux.
- Brossez ou aspirez régulièrement la surface de ponçage pour s'assurer que la feuille abrasive soit en contact direct avec la surface.

Décapage

- Pour le décapage, sélectionnez une vitesse élevée.
- Sur des surfaces tendres (par exemple, le bois), travaillez avec un angle plat et appliquez uniquement une pression légère de sorte que le grattoir n'entaille pas la surface.

Accessoires

Une grande variété d'accessoires pour les outils multifonctions oscillants est disponible chez votre revendeur GMC, incluant des lames de scie, des grattoirs et des accessoires de meulage et de ponçage.

Entretien

ATTENTION : Débranchez toujours de l'alimentation électrique avant d'effectuer tout entretien ou nettoyage.

Inspection générale

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

Lubrification

Lubrifiez régulièrement les parties mobiles avec un lubrifiant à vaporiser adéquat.

Nettoyage

ATTENTION : Portez toujours un équipement de protection comprenant des lunettes de sécurité et des gants lorsque vous nettoyez cet outil.

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

Remplacement des balais

- Avec le temps, les balais de charbon du moteur s'usent.
- Si les balais sont excessivement usés, le rendement du moteur peut diminuer, la machine peut ne pas démarrer ou une quantité anormale d'étincelles peut être observée.
- Si vous soupçonnez une usure des balais, faites-les remplacer dans un centre d'entretien GMC agréé.

Remarque : Une paire de balais de charbon de rechange est fournie avec l'appareil.

Entreposage

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

Traitement des déchets

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

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

En cas de problème

Problème	Cause possible	Solution
L'appareil ne démarre pas lorsque le bouton de marche/arrêt est enclenché	Pas d'alimentation	Vérifiez la source d'alimentation
	Bouton ou appareil défectueux	Faites réviser l'appareil auprès d'un centre de réparation GMC agréé
La lame ne coupe pas correctement	Vitesse trop basse	Augmentez la vitesse
	Le matériau n'est peut-être pas compatible avec la lame utilisée	Changez de lame
	Matériau incompatible avec l'appareil	Pour certains matériaux comme les métaux trempés, aucune lame compatible n'est disponible pour cet appareil. Trouvez une autre méthode de coupe
	La lame est peut-être usée	Remplacez la lame
La feuille abrasive se détache du plateau de ponçage	Vitesse trop importante	Réduisez la vitesse
	Trop de pression appliquée sur l'appareil	Réduisez la pression
	Attache auto-agrippante usée	Remplacez le plateau de ponçage
Bruit mécanique non identifiable	Accessoire non fixé correctement	Vérifiez que la lame ou autres accessoires soient bien serrés
	Appareil défectueux	Arrêtez d'utiliser l'appareil et contactez votre revendeur ou un centre de réparation GMC agréé
Odeur de brûlé ou autres signes anormaux durant l'opération	Appareil défectueux	Arrêtez d'utiliser l'appareil et contactez votre revendeur ou un centre de réparation GMC agréé

FR

Garantie

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

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

Pense-bête

Date d'achat :

Modèle : GKOMT

Numéro de série : _____

(sur le boîtier de l'appareil)

Veuillez conserver votre ticket de caisse comme preuve d'achat.

Si toute pièce de ce produit s'avérait défectueuse du fait d'un défaut de fabrication ou de matériau dans les 24 MOIS à compter de la date d'achat, GMC s'engage auprès de l'acheteur de ce produit à réparer ou, à sa discrétion, à remplacer gratuitement la pièce défectueuse. Cette garantie ne s'applique pas lors d'un usage commercial et ne couvre pas l'usure normal du produit ou les dommages liés à un accident, un usage abusif ou un usage non-conforme de l'appareil.

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

Offre soumise à conditions.

Ceci n'affecte pas vos droits statutaires.

Übersetzung der Originalbetriebsanleitung

Einführung

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

Symbolerklärung

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



Gehörschutz tragen
Augenschutz tragen
Atemschutz tragen
Kopfschutz tragen



Schutzhandschuhe tragen



Bedienungsanleitung sorgfältig lesen



Giftige Dämpfe oder Gase!



Achtung, Gefahr!



Schutzklasse II (doppelt isoliert)



Erfüllt die einschlägigen Rechtsvorschriften und Sicherheitsnormen



Umweltschutz

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

Verzeichnis der technischen Symbole und Abkürzungen

V	Volt
~	Wechselspannung
A	Ampere
n ₀	Leerlaufdrehzahl
Hz	Hertz
W, kW	Watt, Kilowatt
/min oder min ⁻¹	(Umdrehungen) pro Minute

Technische Daten

Modellbezeichnung:	GKOMT
Eingangsspannung:	230–240 V~, 50 Hz
Leistung:	250 W
Leerlaufdrehzahl:	10.000–23.000 min ⁻¹
Oszillationswinkel:	3,2°
Schutzklasse:	
Schutzart:	IP 20
Netzkabellänge:	2,5 m
Abmessungen (L x H x B):	240 x 100 x 70 mm
Gewicht:	1,8 kg

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

Geräusch- und Vibrationsinformationen:

Schalldruckpegel L _{WA} :	86 dB(A)
Schalleistungspegel L _{WA} :	97 dB(A)
Unsicherheit K:	3 dB
Hand-Arm-Vibration a ^h :	6,99 m/s ² (Schleifen)
Unsicherheit K:	1,5 m/s ²

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

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

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

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

Allgemeine Sicherheitshinweise

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

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

Bewahren Sie alle Sicherheitshinweise und Anweisungen für die Zukunft auf.

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

1. Arbeitsplatzsicherheit

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

2. Elektrische Sicherheit

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

3. Sicherheit von Personen

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

4. Verwendung und Behandlung des Elektrowerkzeugs

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

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

Service

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

WARNUNG! Stellen Sie vor Anschluss eines Werkzeuges an eine Stromquelle (Steckdose, Stromanschluss usw.) sicher, dass die Netzspannung der auf dem Leistungsschild des Werkzeuges angegebenen Spannung entspricht. Eine Stromquelle mit einer höheren Spannung als der für das Werkzeug spezifizierte Spannung kann zu schweren Verletzungen des Bedieners sowie Beschädigung des Werkzeuges führen. Schließen Sie das Werkzeug im Zweifelsfall nicht an. Eine niedrigere Spannung als auf dem Leistungsschild angegeben schadet dem Motor.

Zusätzliche Sicherheitshinweise für Multifunktionswerkzeuge

Allgemeine Sicherheitshinweise für tragbare rotierende und oszillierende Multifunktionswerkzeuge mit und ohne Netzkabel.

⚠️ WARNUNG! Kontakt mit Strom- oder Gasleitungen kann zu Brand, Stromschlägen und Explosionen führen. Das Eindringen in Wasserleitungen kann zu Sachschäden und Stromschlägen führen. Stellen Sie mittels dafür geeigneter Ortungsgeräte fest, ob sich Versorgungsleitungen im Arbeitsbereich befinden. Gehen Sie beim Blind- und Taschenfräsen besonders vorsichtig vor, wenn der Austrittspunkt des Blatts an der anderen Seite des Materials nicht einsehbar ist.

⚠️ WARNUNG! Ältere Materialien und Strukturbeschichtungen mit besonderer Vorsicht behandeln, da sie Asbest aufweisen können. Wenn Asbest vermutet oder entdeckt wird, erkundigen Sie sich sofort bei Ihrer örtlichen Behörde für Gesundheitsschutz und Sicherheit bezüglich der Entfernung. Möglicherweise muss ein auf Asbestentfernung spezialisiertes Unternehmen beauftragt werden.

⚠️ WARNUNG! Wenn der Schneidaufsatz ein spannungsführendes Kabel berührt, können die Metallteile des Elektrowerkzeugs die Spannung leiten und zu einem Stromschlag beim Bediener führen. Halten Sie das Elektrowerkzeug während der Arbeit stets an den isolierten Griffflächen fest.

⚠️ WARNUNG! Arbeiten Sie nicht mit feuchten oder nassen Materialien oder mit Zubehör, das flüssige Kühlmittel erfordert. Das Eintreten von Flüssigkeiten in das Gerätegehäuse stellt eine elektrische Gefährdung dar und kann das Werkzeug beschädigen.

⚠️ WARNUNG! Der bei der Arbeit mit bestimmten Materialien entstehende Staub kann giftig sein. Giftig sind Buche, Eiche, Mahagoni und Teakholz sowie künstliche Holzverbunde und manche Oberflächenbehandlungen einschließlich Bleifarben. Bleifarben sind typisch für Gebäude, die vor 1960 erbaut wurden. Tragen Sie stets geeigneten Atemwegschutz, z.B. eine Atemschutzmaske. Idealerweise sollte zusätzlich eine Staubsauganlage verwendet oder der Arbeitsbereich regelmäßig sowie erneut nach dem Beenden der Arbeit ausgesaugt werden, um Staubsammlungen zu vermeiden. Die meisten Stäube stellen eine Brandgefahr dar. Der bei Arbeiten im Deckenbereich entstehende Staub birgt ein erhöhtes Sicherheitsrisiko.

- Beim Austauschen von Blättern und Zubehörteilen Schnittschutzhandschuhe tragen. Manche Blätter und Zubehörteile sind sehr scharf.** Schaberblätter werden während des Gebrauchs scharfer. Blätter und Zubehörteile können kurz nach der Verwendung sehr heiß sein, daher immer erst abkühlen lassen.
- Halten Sie Ihren Arbeitsplatz sauber. Stäube, die aus unterschiedlichen Materialien wie Hölzern und Metallen bestehen, können leicht entzündlich sein.** Stäube aus Leichtmetallen wie Magnesium können sich leicht entzünden oder explodieren.
- Behandeln Sie die Arbeitsfläche nicht mit lösungsmittelhaltigen Flüssigkeiten. Wenn sich solche Flüssigkeiten durch Schaben entfernen, können giftige Dämpfe entstehen oder Oberflächen können sich entzünden.**

⚠️ WARNUNG! Verwenden Sie keinesfalls Sägeblätter oder Zubehörteile, deren maximale Drehzahl unter der Leerlaufdrehzahl des Elektrowerkzeugs liegt.

- Trennen Sie das Werkzeug vor dem Austauschen von Zubehörteilen und Sägeblättern sowie vor der Wartung von der Stromversorgung, d.h. entweder vom Stromnetz oder vom Akku.** Wenn das Werkzeug einen fest eingebauten Akku enthält, achten Sie besonders darauf, das Werkzeug beim Austauschen von Zubehörteilen oder Sägeblättern nicht versehentlich einzuschalten.
- Verwenden Sie ausschließlich Zubehörteile und Sägeblätter, die vom Hersteller zugelassen sind oder den Spezifikationen Ihres Elektrowerkzeugs entsprechen, einschließlich der korrekten Größe und Drehzahl. Materialien, die dicker sind als die angegebene Kapazität, dürfen nicht geschnitten werden.**
- Verwenden Sie für verschiedene Zubehörteile und Sägeblätter ausschließlich Adapter, die speziell vom Hersteller Ihres Elektrowerkzeugs konzipiert und zugelassen wurden.**
- Ändern Sie Zubehörteile und Sägeblätter nicht, um sie mit Elektrowerkzeugen oder Anwendungen kompatibel zu machen, auf die sie nicht ausgelegt sind.**
- Zubehörteile und Sägeblätter, die beschädigt, verbogen, abgebrochen, gerissen, stark verrostet oder übermäßig abgenutzt sind, dürfen nicht verwendet werden.** Solche Zubehörteile können während der Verwendung zerbrechen und den Bediener verletzen. Überprüfen Sie die Zubehörteile immer vor der Verwendung und entsorgen Sie sie sofort, wenn sie nicht in gutem Zustand sind. Keinesfalls Sägeblätter verwenden, deren Schneide stumpf ist. Ausschließlich scharfe Sägeblätter verwenden.
- Stellen Sie vor der Verwendung immer sicher, dass alle Zubehörteile und Sägeblätter sicher am Werkzeug angebracht sind und dass die Werkzeugsicherung entfernt wurde.**
- Versuchen Sie nicht, ein blockiertes Sägeblatt oder Zubehörteil zu lösen, bevor das Elektrowerkzeug von der Stromversorgung getrennt wurde.**

- Überprüfen Sie vor der Verwendung das Werkstück, um sicherzustellen, dass das korrekte Zubehörteil oder Sägeblatt eingesetzt ist.** Entfernen Sie alle Nägel, Klammern und anderen Gegenstände vor der Aufnahme der Arbeit aus dem Werkstück.
- Alle frei beweglichen Werkstücke müssen vor dem Beginn der Arbeit mit einer Schraubzwinge oder einem Schraubstock befestigt werden.**
- Stellen Sie immer sicher, dass der Arbeitsbereich ausreichend beleuchtet ist.** Setzen Sie niemals Ihre Schutzbrille ab, um besser sehen zu können, sondern verstärken Sie die Beleuchtung oder richten Sie die Beleuchtung so aus, dass sie den Arbeitsbereich korrekt ausleuchtet.
- Verwenden Sie das Elektrowerkzeug nicht in der Nähe von entflammenden Materialien. Seien Sie beim Schneiden von Holz und Metall besonders vorsichtig.** Funken von zerspanender Metalbearbeitung sind eine häufige Ursache von Holzstaubbränden.
- Akku-Ladegeräte sind nur auf die Verwendung in Innenbereichen ausgelegt.** Stellen Sie sicher, dass die Stromversorgung und das Ladegerät stets gegen Feuchtigkeit geschützt sind.
- Schalten Sie das Elektrowerkzeug NIEMALS ein, wenn das Sägeblatt oder Zubehörteil das Werkstück berührt, und warten Sie immer, bis das Elektrowerkzeug seine volle Drehzahl erreicht hat, bevor Sie es an das Werkstück heranhelfen.** Nutzen Sie die stufenlose Geschwindigkeitsregelung des Werkzeugs (falls vorhanden), um das Werkzeug mit der für das eingesetzte Zubehörteil oder Sägeblatt geeigneten Drehzahl zu starten.
- Keinen zusätzlichen Druck auf das Gehäuse des Werkzeugs ausüben. Lassen Sie stattdessen das Sägeblatt oder Zubehörteil die Arbeit übernehmen. Wenn Sie keinen zusätzlichen Druck ausüben, haben Sie das Elektrowerkzeug beim Durchdringen des Materials fester und sicherer im Griff.** Zudem wird die Abnutzung des Elektrowerkzeugs verringert und dessen Lebensdauer erhöht. Durch zusätzlichen Druck kann das Zubehörteil oder Sägeblatt außerdem verbogen oder verdreht werden, wodurch es zerbrechen und Verletzungen verursachen kann. Wenn das Elektrowerkzeug entweder mit einer oder mit zwei Händen gehalten werden kann, halten Sie es nach Möglichkeit immer mit zwei Händen. Bei der Handhabung des Elektrowerkzeugs immer vorsichtig vorgehen.
- Säge-, Trenn- und Schleifvorgänge erzeugen Hitze. Diese kann sich auf das Werkstück und das Elektrowerkzeug übertragen.** Überwachen Sie immer den Erhitzungsgrad. Bei übermäßiger Erhitzung schalten Sie das Elektrowerkzeug aus und lassen es abkühlen, bevor Sie die Arbeit fortsetzen. Je nach Bauweise des Elektrowerkzeugs kann es sein, dass es schneller abkühlt, wenn man es im Leerlauf bei voller Geschwindigkeit laufen lässt.
- Das Elektrowerkzeug nimmt durch die Schlitzte in seinem Gehäuse Staub auf. Eine übermäßige Ansammlung von Metallstaub stellt eine elektrische Gefährdung dar und kann das Werkzeug zerstören.** Stellen Sie immer sicher, dass die Staubbelastung der Umgebungsluft für das Werkzeug sicher ist und dass die Schlitzte nicht blockiert sind.
- Stellen Sie bei netzbetriebenen Elektrowerkzeugen sicher, dass das Gerätekabel immer hinter dem Werkzeug gehalten wird und niemals in die Nähe des Zubehörteils oder Sägeblatts gerät.**
- Während der Bearbeitung nicht unter das Werkstück fassen, dieses mit Ihrem Körper stützen oder festhalten, da der Kontakt mit dem Sägeblatt oder Zubehörteil beim Durchdringen des Werkstücks zu schweren Verletzungen führen kann.**
- Bei Arbeiten mit stark vibrierenden Elektrowerkzeugen müssen insbesondere bei längerer Einsatzdauer Antivibrationshandschuhe getragen werden.**
- Stellen Sie bei Elektrowerkzeugen mit Rotationsmechanismus und rotierenden Zubehörteilen sicher, dass die Kleidung des Bedieners keine losen Fäden, Schnüre o.ä. aufweist. Diese können sich im Rotationsmechanismus verfangen, die Hand des Bedieners in das rotierende Zubehörteil ziehen und zu Verletzungen führen.** Immer eng anliegende Arbeitskleidung und Sicherheitsschuhe tragen. Keinen Schmuck tragen und langes Haar zusammenbinden. Niemals Stoffhandschuhe tragen, die bei der Bedienung des Elektrowerkzeugs Fäden ziehen können.
- Schleifblätter dürfen auf der Schleifplatte nicht abgenutzt werden. Dies beschädigt die Oberfläche der Platte, die dann ausgetauscht werden muss.** Außerdem können sich Teile des Schleifblatts von der Schleifplatte lösen und den Bediener verletzen.
- Das sich bewegende Schleifblatt nicht berühren.**
- Selbst im normalen Betrieb verliert die Drahtbürste Borsten.** Die Drähte nicht durch übermäßige Belastung der Bürste überlasten. Die Drahtborsten können in dünne Stoffe und in die Haut eindringen.

Hinweis: Das Werkzeug darf nur bestimmungsgemäß verwendet werden. Jede Art von Gebrauch, die von dem in dieser Anleitung beschriebenen Gebrauch abweicht, gilt als unsachgemäßer Gebrauch. Im Falle von unsachgemäßem Gebrauch haftet nicht der Hersteller, sondern der Bediener für daraus resultierende Schäden und Verletzungen. Der Hersteller haftet nicht für Modifikationen des Werkzeugs oder für Schäden, die aus diesen Modifikationen entstehen.

Geräteübersicht

1. Segmentsägeblatt
2. Absaugring
3. Werkzeugwechselhebel
4. Ein-/Ausschalter
5. Geschwindigkeitsregler
6. Grifffläche
7. Absaugstutzen
8. Lüftungsschlitze
9. Staubabzug

Standardzubehör (nicht abgebildet):

- Klettschleifplatte
- Drei Klettschleifblätter
- Segmentsägeblatt
- Spachtelblatt
- Ein Paar Ersatzkohlebürsten

Bestimmungsgemäße Verwendung

Oszillierendes Multifunktionswerkzeug mit Schnellwechselfutter für Trenn- und Schleifarbeiten durch schnelles Schwingen eines Sägeblatts, einer Feile oder eines Schleifblatts.

Auspacken des Gerätes

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

Vor Inbetriebnahme

⚠️ WARNUNG! Trennen Sie das Gerät stets vom Stromnetz, bevor Sie Zubehörwechsel oder Einstellungsänderungen vornehmen.

⚠️ WARNUNG! Tragen Sie bei der Handhabung von Sägeblättern und anderen scharfen Zubehörteilen immer geeignete Schutzhandschuhe tragen.

Staubabsaugung

Hinweis: Dieses Multifunktionswerkzeug ist auf den Anschluss an einen Haushaltsstaubsauger oder an eine Werkstatt-Entstaubungsanlage ausgelegt. Dies gewährleistet eine wirksame Staubabsaugung.

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

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

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

1. Setzen Sie das sich verjüngende Ende des Absaugrings (2) auf den Gerätekopf, so dass es mit einem Klickgeräusch einrastet (siehe Abb. B).
2. Schieben Sie die Klemme über dem Absaugstutzen (7) in die Nut unter dem Netzkabel (siehe Abb. C).
3. Stecken Sie einen passenden Schlauch auf den Absaugstutzen.
- Der Staubabsaugstutzen ist mit Schlauchdurchmessern von 32 mm kompatibel.
- Für Arbeiten in beengten Bereichen lässt sich der Absaugstutzen wie folgt demontieren:
 1. Entfernen Sie ggf. montierte Einsatzwerkzeuge (siehe „Säge- oder Spachtelblatt montieren“).
 2. Schieben Sie das hintere Ende des Absaugstutzens (7) zum Abnehmen zur Seite.

Säge- oder Spachtelblatt montieren

1. Heben Sie den Werkzeugwechselhebel (3) an und schieben Sie ihn vor, um den Schließmechanismus freizugeben.

Hinweis: Dabei ist ein gewisser Kraftaufwand notwendig.

2. Setzen Sie ein passendes Säge- bzw. Spachtelblatt unter den Flansch.
3. Achten Sie dabei auf die richtige Ausrichtung des Blattes, so dass es durch die Fixierstifte am Flansch gehalten wird.
4. Neigen Sie den Werkzeugwechselhebel wieder in die Ausgangsposition (d.h. Schließposition) zurück.
5. Vergewissern Sie sich, dass das Säge-/Spachtelblatt fest sitzt.

Schleifplatte und Schleifblätter montieren

1. Folgen Sie zur Montage der Klettschleifplatte der Anweisung unter „Säge- oder Spachtelblatt montieren“.
2. Wählen Sie ein für die auszuführende Anwendung geeignetes Schleifblatt (siehe dazu „Richtige Schleifblattkörnung wählen“ unten).
3. Schleifplatte und Schleifblatt werden mittels eines Klettsystems aneinander befestigt. Zum Anbringen des Schleifblatts richten Sie vorsichtig eine Ecke des Blatts mit einer Ecke der Schleifplatte aus und drücken Sie nach und nach das restliche Blatt auf die Platte. Überprüfen Sie dabei immer die Ausrichtung, bis das Blatt korrekt angebracht ist.

Richtige Schleifblattkörnung wählen

- Schleifblätter sind in diversen Körnungen erhältlich: grob (Körnung 60), mittel (Körnung 120) und fein (Körnung 240).
- Die grobe Körnung dient dem Schleifen rauer Oberflächen, die mittlere Körnung dem Glätten und die feine Körnung der Endbearbeitung.
- Stets qualitativ hochwertige Schleifblätter verwenden, um maximale Qualität beim Endergebnis zu erhalten.
- Es wird empfohlen, einen Test an einem Ausschnittstück des Materials durchzuführen, um die für die jeweilige Aufgabe optimale Schleifblattkörnung zu bestimmen. Wenn nach dem Schleifen noch Spuren am Werkstück zu sehen sind, zum Entfernen der Spuren entweder eine gröbere Körnung verwenden und dann erneut mit der ursprünglich ausgewählten Körnung beginnen oder ein neues Schleifblatt verwenden und danach die Endbearbeitung mit einer feineren Körnung durchführen.

Betrieb

⚠️ WARNUNG! Tragen Sie bei der Arbeit mit diesem Werkzeug immer entsprechend geeignete persönliche Schutzausrüstung, u.a. eine Schutzbrille sowie Gehör- und Atemschutz.

⚠️ WARNUNG! Bei der Arbeit mit diesem Werkzeug müssen Antivibrationshandschuhe getragen werden, um den Bediener vor den Vibrationen des Werkzeugs zu schützen.

Ein- und Ausschalten

1. Halten Sie das Werkzeug an der Grifffläche (6) fest, wobei sich Ihr Daumen über dem Ein-/Ausschalter (4) befindet.
2. Zum Einschalten schieben Sie den Ein-/Ausschalter nach vorne, bis er einrastet.
3. Zum Ausschalten des Werkzeugs schieben Sie den Ein-/Ausschalter wieder zurück.

⚠️ WARNUNG! Warten Sie, bis das Werkzeug die gewünschte Drehzahl erreicht hat, bevor Sie es an das Werkstück heranführen.

⚠️ WARNUNG! Durch die Belüftungsschlitze am Motor kann die vom Motor erzeugte Wärme dem Gerätegehäuse entweichen und staut sich nicht. Staub, Holzspalter und Späne können die Belüftungsschlitze am Motor blockieren und dazu führen, dass sich das Werkzeug ausschaltet. Metallspäne können durch Eindringen in das Werkzeug zu dauerhaften Schäden führen. Vermeiden Sie Ansammlungen von Staub, Holzspalter und Spänen. Halten Sie den Arbeitsbereich mithilfe eines Staubsaugers sauber, insbesondere bei begrenzten Bereichen und bei Arbeiten mit schädlichen Substanzen.

⚠️ WARNUNG! Staub nicht einatmen. Geeigneten Atemschutz tragen. Manche Stäube können giftig sein, insbesondere die künstlichen Verbundmaterialien.

Einstellen der Geschwindigkeit

- Die Schwinggeschwindigkeit dieses Multifunktionswerkzeugs ist über den stufenlosen Geschwindigkeitsregler (5) einstellbar.
- 1. Zum Erhöhen der Geschwindigkeit den Geschwindigkeitsregler auf eine höhere Einstellung drehen.

2. Zum Verringern der Geschwindigkeit den Geschwindigkeitsregler auf eine niedrigere Einstellung drehen.

Hinweis: Passen Sie die Geschwindigkeit an die auszuführende Arbeit und an die Materialanforderungen an. Beachten Sie auch die Anweisungen des Zubehöherstellers bezüglich der Geschwindigkeit.

Sägen

- Stellen Sie sicher, dass das Sägeblatt scharf und in gutem Zustand ist.
- Beschädigte oder in irgendeiner Weise verformte Sägeblätter dürfen nicht verwendet werden.
- Befolgen Sie beim Sägen von Leichtbaustoffen die Empfehlungen des Materiallieferanten.
- Tauchschnitte nur bei weichen Materialien wie Holz, Gipskarton u.ä. durchführen.
- Bei der Verwendung von nicht für Metall geeigneten Sägeblättern überprüfen, dass das Werkstück keine Nägel oder Schrauben enthält. Entfernen Sie ggf. die Fremdkörper oder verwenden Sie stattdessen Sägeblätter, die zur Metallzerspanung geeignet sind.

Schleifen

- Abtragsleistung und Schleifbild hängen vom Schleifblatttyp, von der eingestellten Schwingzahl und vom ausgeübten Druck ab.
- Achten Sie insbesondere darauf, gleichmäßigen Schleifdruck auszuüben. Dies erhöht die Lebensdauer des Schleifblatts.
- Durch Erhöhen des Schleifdrucks wird die Schleifleistung nicht gesteigert, sondern die Abnutzung des Geräts und die vorzeitige Abnutzung des Schleifblatts beschleunigt.
- Für punktgenaues Schleifen von Kanten, Ecken und von schwer zugänglichen Bereichen kann auch nur mit der Spitze oder einer Kante der Schleifplatte gearbeitet werden.
- Wenn ein Schleifblatt für Metalle verwendet wurde, darf es danach nicht mehr für das Schleifen anderer Materialien verwendet werden.
- Die Oberfläche beim Schleifen regelmäßig abbürsten oder -saugen, um sicherzustellen, dass das Schleifblatt direkten Kontakt zur Oberfläche hat.

Schaben

- Zum Schaben eine hohe Geschwindigkeit einstellen.
- Auf weichen Oberflächen (z.B. Holz) mit einem flachen Winkel arbeiten und nur leichten Druck ausüben, so dass der Schaber nicht in die Oberfläche schneidet

Zubehör

- Ein umfassendes Zubehörsortiment für Ihr Multifunktionswerkzeug wie beispielsweise verschiedene Sägeblätter, Schaber und Schmigel- und Schleifzubehör ist über Ihren GMC-Fachhändler erhältlich.

Instandhaltung

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

Allgemeine Inspektion

Überprüfen Sie alle Befestigungsschrauben in regelmäßigen Abständen auf festen Sitz, da sie sich mit der Zeit durch Vibration lockern können.

- Kontrollieren Sie das Netzkabel des Gerätes vor jedem Gebrauch auf Schäden und Verschleiß. Reparaturen müssen durch eine zugelassene GMC-Reparaturwerkstatt erfolgen. Dies gilt auch für mit dem Gerät verwendete Verlängerungskabel.

Schmierung

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

Reinigung

WARNUNG! Tragen Sie bei der Reinigung dieses Gerätes stets angemessene Schutzausrüstung einschließlich Augenschutz und Schutzhandschuhen.

- Halten Sie Ihr Gerät stets sauber. Durch Schmutz und Staub verschleßen die inneren Teile schnell und die Lebensdauer des Gerätes wird verkürzt.
- Reinigen Sie das Gerätegehäuse mit einer weichen Bürste oder einem trockenen Tuch.
- Reinigen Sie Kunststoffteile niemals mit Ätzmitteln. Falls eine Trockenreinigung nicht ausreichend ist, sollte ein mildes Reinigungsmittel auf einem feuchten Lappen verwendet werden.
- Das Gerät darf niemals mit Wasser in Berührung kommen.
- Vergewissern Sie sich vor dem erneuten Gebrauch, dass das Gerät wieder vollkommen trocken ist.
- Die Entlüftungsöffnungen gegebenenfalls mit sauberer, trockener Druckluft reinigen, sofern verfügbar.

Kohlebürsten

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

Hinweis: Ein Paar Ersatzkohlebürsten ist im Lieferumfang dieses Gerätes enthalten.

Lagerung

- Gerät samt Zubehör in seinem Koffer an einem sicheren, trockenen Ort außerhalb der Reichweite von Kindern lagern.

Entsorgung

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

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

Fehlerbehebung

Störung	Mögliche Ursache	Empfohlene Abhilfe
Gerät läuft bei Betätigung des Netzschalters nicht an	Kein Strom	Stromversorgung überprüfen
	Schalter defekt oder Gerätestörung	Das Werkzeug zur Reparatur an einen zugelassenen GMC-Kundendienst übergeben
Sägeblatt schneidet nicht richtig	Eingestellte Drehzahl zu niedrig	Drehzahl erhöhen
	Material für das eingesetzte Sägeblatt nicht geeignet	Sägeblatt austauschen
	Material für das Werkzeug nicht geeignet	Für manche Materialien wie gehärtete Metalle sind keine geeigneten Sägeblätter erhältlich. Wenden Sie andere Schnittmethoden an
	Sägeblatt möglicherweise abgenutzt	Sägeblatt ersetzen
Schleifblätter lösen sich beim Schleifen von der Schleifplatte	Eingestellte Drehzahl zu hoch	Drehzahl verringern
	Ausgeübter Druck während der Verwendung zu hoch	Druck reduzieren
	Kletttoberfläche der Schleifplatte abgenutzt	Schleifplatte austauschen
Mechanisches Störgeräusch	Zubehörteil nicht fest eingesetzt	Sägeblatt bzw. anderes Zubehörteil auf festen Sitz prüfen
	Gerätestörung	Das Werkzeug nicht mehr verwenden und zur Reparatur an einen zugelassenen GMC-Kundendienst übergeben
Brandgeruch oder andere Auffälligkeiten beim Betrieb	Gerätestörung	Werkzeug sofort ausschalten und von der Stromversorgung trennen. Das Werkzeug zur Reparatur an einen zugelassenen GMC-Kundendienst übergeben



Garantie

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

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

Kaufinformation

Kaufdatum:

Modell: GKOMT

Seriennummer: _____

(befindet sich am Motorgehäuse)

Bewahren Sie bitte Ihren Kassenbeleg als Kaufnachweis auf.

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

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

Es gelten die allgemeinen Geschäftsbedingungen.

Ihre gesetzlich festgelegten Rechte werden dadurch nicht eingeschränkt.

Introduzione

Grazie per aver acquistato questo utensile GMC. Queste istruzioni contengono informazioni utili per il funzionamento sicuro ed affidabile del prodotto. 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.

Descrizione dei simboli

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

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

 Indossare la protezione delle mani

 Leggere il manuale di istruzioni

 Fumi o gas tossici!

 Attenzione!

 Costruzione di classe II (doppio isolamento per una protezione supplementare)

 Conforme agli attuali standard legislativi e di sicurezza.

 **Protezione ambientale**
I rifiuti elettrici non possono essere smaltiti con i rifiuti domestici. Riciclare dove esistono strutture idonee. Verificare con le autorità locali o con il vostro rivenditore per consigli sul riciclaggio.

Abbreviazioni tecniche

V	Volt
~	Corrente alternata
A	Ampere-ora
n ₀	Velocità a vuoto
Hz	Hertz
W, kW	Watt, Kilowatt
/min or min ⁻¹	Operazioni al minuto

Specifiche Tecniche

No modello	GKOMT250
Tensione in ingresso:	230-240V ~ 50Hz
Potenza:	250W
Velocità a vuoto:	10,000-23,000min ⁻¹
Angolazione delle oscillazioni	3.2°
Classe di protezione:	
Grado di protezione:	IP20
Lunghezza del filo di alimentazione	2.5 m
Dimensioni (L x P x H):	240 x 70 x 100mm
Peso:	1,8 kg

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

Dati sul suono e sulle vibrazioni:

Pressione sonora LPA:	86dB (A)
Potenza sonora LWA:	97dB (A)
Tolleranza K:	3dB
Vibrazione ponderata ah:	6.99m/ s2 (levigatura)
Tolleranza K:	1.5m/ s2

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

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

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

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

Norme generali di sicurezza

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

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

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

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

1. Area di lavoro.

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

2. Sicurezza elettrica

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

3. Sicurezza personale

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

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

4. Maneggio ed impiego accurato di utensili elettrici

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

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

Servizio

- Portare l'utensile da personale qualificato di riparazione per la manutenzione utilizzando esclusivamente pezzi di ricambio originali.** Questo farà sì che la sicurezza dello strumento di potere è mantenuto.

ATTENZIONE: Prima di collegare uno strumento a una fonte di alimentazione (interruttore di rete punto di presa, presa, ecc) assicurarsi che la tensione di alimentazione è la stessa di quella indicata sulla targhetta dell'utensile. Una fonte di alimentazione con una tensione superiore a quella specificata per lo strumento è in grado di provocare gravi lesioni all'utente e danni allo strumento. In caso di dubbio, non inserire nello strumento. Utilizzando una fonte di alimentazione con una tensione inferiore alla nominale di targa è dannoso per il motore.

Sicurezza sull'utensile multi-uso

Consigli generali di sicurezza per gli utensili multi-uso tenuto in mano a batteria e con filo inclusi sia rotanti e tipi oscillanti.

ATTENZIONE: Il contatto con linee elettriche oa gas può causare incendi, scosse elettriche e esplosioni. Penetrando una linea d'acqua può provocare danni materiali e scosse elettriche. Utilizzare rilevatori appropriate per determinare se le linee di utilità sono nascosti nell'area di lavoro. Essere sempre

estremamente cauti quando eseguendo tagli ciechi e a tasca in cui il punto di uscita della lama o accessori all'altro lato del materiale non può essere visto.

ATTENZIONE: L'amianto può essere in materiali e rivestimenti strutturati di vecchie proprietà e deve essere trattato con estrema cautela. Se si sospetta o si scopre amianto, rivolgersi alle autorità di salute e sicurezza locale immediatamente per consigli sulla sua rimozione. Si può richiedere i servizi di una società specializzata di rimozione dell'amianto.

ATTENZIONE: Se un accessorio di taglio entra in contatto con un filo "sotto tensione", le parti metalliche esposte dell'elettrostruttura possono diventare "live" e potrebbero dare all'operatore una scossa elettrica. Tenere l'utensile elettrico dai punti di presa isolati in ogni momento durante l'uso.

ATTENZIONE: NON lavorare con materiali o accessori umidi o bagnati che richiedano refrigeranti liquidi. I liquidi che entrano nel corpo dello strumento è un pericolo elettrico e distruggono lo strumento.

ATTENZIONE: La polvere prodotta dal lavoro con alcuni materiali può essere tossica. Faggio, quercia, mogano e tek legni naturali, boschi composti artificiali e alcuni trattamenti superficiali, tra cui vernice con piombo sono tossici. Vernici a base di piombo è comune negli edifici pre 1960. Indossare sempre una protezione respiratoria adatti per esempio una mascherina respiratore. Idealmente utilizzare anche un sistema di estrazione della polvere o regolarmente aspirare l'area di lavoro per evitare l'accumulo di polvere e fare un vuoto finale dopo il lavoro è completato. La maggior parte della polvere è un pericolo di incendio. Superfici di lavoro hanno un aumento di rischio per la sicurezza per la polvere.

- a) Indossare protezione, guanti a prova di taglio quando si cambiano le lame e accessori. Alcune lame e accessori possono essere molto forte. Raschietti affilano in cui sono utilizzati. Lame e accessori poco dopo l'uso può essere molto caldo, lasciar raffreddare
 - b) Tenere il posto di lavoro pulito. Le polveri create da diversi materiali tra cui legno e metalli possono essere altamente infiammabili. La polvere di metalli leggeri come magnesio può bruciare o esplodere facilmente
 - c) NON trattare la superficie di lavoro con fluidi contenenti solventi. Se tali fluidi diventano caldi da raschiare, vapori tossici possono essere prodotti, o superfici possono prendere fuoco
- ATTENZIONE:** Non adattarsi a qualsiasi lama o un accessorio con una velocità massima inferiore alla velocità senza carico dello strumento di potere
- d) Cambiare solo accessori e lame o eseguire la manutenzione con lo strumento scollegato dalla sua alimentazione, né collegamento alla rete o la batteria. Se lo strumento dispone di una batteria prigioniera in uno stato di carica, fare molta attenzione a non accendere accidentalmente quando si cambiano gli accessori o lame
 - e) Utilizzare sempre gli accessori o lame che sono stati approvati dal produttore o soddisfare le specifiche del vostro strumento di potere, questo include essendo compatibile in termini di dimensioni e velocità. NON tentare di tagliare il materiale più spesso della capacità indicata nelle specifiche
 - f) Utilizzare un adattatore solo per l'utilizzo di diversi accessori o lame se l'adattatore è stato appositamente progettato e approvato dal produttore dello strumento di potere
 - g) NON modificare gli accessori e le lame in modo da lavorare con strumenti di potere non erano destinati a lavorare con o per usi per cui non sono mai stati progettati
 - h) Non utilizzare accessori o lame danneggiate, piegate, scheggiate, incrinare, fortemente corrosi o eccessivamente usurati. Tali accessori possono rompersi in uso causare lesioni all'operatore. Ispezionare sempre accessori o le lame prima dell'uso e se non scartare subito in buone condizioni. Non utilizzare mai lame che vengono indossati per un bordo opaco. Usare sempre lame affilate
 - i) Assicurarsi sempre tutti gli accessori e le lame siano ben fissati allo strumento prima dell'uso e lo strumento di fissaggio viene rimosso prima dell'uso
 - j) NON tentare di liberare una lama inceppata o un accessorio fino a quando l'utensile è stato scollegato dalla rete
 - k) Controllare il pezzo prima dell'uso per assicurarsi che sia nella condizione giusta per l'accessorio montato o la lama. Rimuovere tutti i chiodi, graffette e altri oggetti incorporati prima di iniziare il lavoro
 - l) Eventuali pezzi liberamente mobili devono essere fissati con una pinza o morsa prima di iniziare il lavoro
 - m) Assicurarsi sempre che l'illuminazione è sufficiente nell'area di lavoro. Non rimuovere i vostri occhiali di sicurezza o occhiali per migliorare la vostra visione invece di aumentare il livello di illuminazione o spostare l'illuminazione in modo che illumina in particolare la zona di lavoro correttamente
 - n) NON utilizzare l'utensile vicino a materiali infiammabili. Prestare particolare attenzione durante il taglio di legno e metallo. Scintille da taglio dei metalli sono una causa comune di incendi dalla polvere di legno
 - o) Se le batterie devono essere caricate all'aria aperta, in modo che l'alimentatore e caricatore sono protetti contro le intemperie / umidità
 - p) Non avviare lo strumento di potere, mentre la lama o l'accessorio è in contatto con il pezzo, e lasciare sempre che l'utensile raggiunga la sua piena velocità prima di entrare in contatto con il pezzo. Utilizzare il controllo variabile della velocità dell'utensile (se presente) per avviare lo strumento alla velocità corretta per l'accessorio o la lama montata

- q) NON esercitare una pressione aggiuntiva sul corpo dell'utensile : permettono la lama o accessorio per fare il lavoro . Non esercitando ulteriore pressione, mantenete una presa più sicura forte sullo strumento di potere quando si rompe attraverso il materiale , oltre a ridurre l'usura in strumento di potere che estenderà la durata dello strumento di potere. Ulteriore pressione può anche piegare o torcere l'accessorio o la lama che possono causare la rottura e causare lesioni . Se lo strumento di potenza permette di essere tenuto con una o due mani tenere con due mani , quando possibile. Prestare sempre attenzione quando si maneggia questo strumento di potere
- r) Segare, tagliare ed azioni abrasivi creano calore . Questo può influenzare il pezzo e strumento di potere . Controllare sempre il livello di calore e, in caso di eccessivo calore spegnere l'interruttore dell' 'apparecchio e lasciare raffreddare prima di riavviare il lavoro . Alcuni utensili elettrici seconda la progettazione possono essere più rapidamente ed efficacemente raffreddato eseguendo ad alta velocità senza carico
- s) Lo strumento di potere si baserà in polvere attraverso i fori sul suo corpo . Eccessivo accumulo di polvere di metallo può causare un pericolo elettrico e distruggere lo strumento. Garantire sempre il livello di polvere ambientale è sicuro per lo strumento e garantisce che le ventole non siano bloccate
- t) Per utensili elettrici alimentati dalla rete, assicurarsi che il cavo dello strumento di potere è sempre tenuto dietro lo strumento e mai vicino a dove l'accessorio o la lama è in funzione
- u) Non raggiungere sotto il pezzo da lavorare, poggiare il pezzo sul tuo corpo, o tenere il pezzo mentre si lavora su di esso, siccome il contatto con la lama o l'accessorio che sporge dal pezzo può causare lesioni gravi
- v) Guanti anti-vibrazioni dovrebbero essere indossati durante il funzionamento degli utensili elettrici che producono grandi quantità di vibrazioni, specialmente durante l'uso a lungo termine
- w) Per utensili elettrici con un meccanismo di rotazione e accessori assicurare che l'operatore non indossa vestiti o guanti con fili sfilacciati, cavi ecc che potrebbero essere impigliati nel meccanismo di rotazione trascinando la mano dell'operatore nella accessori in rotazione provocando lesioni. Indossare SEMPRE stretti abiti da lavoro aderenti, scarpe di sicurezza. Rimuovere gioielli e garantire i capelli lunghi. Non indossare mai guanti in tessuto a base che possono produrre filamenti di materiale durante il funzionamento di questo tipo di strumento di potere
- x) NON permettere ai fogli abrasivi di usarsi sul piatello. Questo danneggia la superficie del piatello richiedono la sostituzione e può causare parti del foglio abrasivo di volare via dal piatello, provocando lesioni all'operatore
- y) NON toccare il foglio in movimento di levigatura
- z) Spazzole metallica sono gettati dalla spazzola anche durante il funzionamento normale. NON sovraccaricare i fili applicando un carico eccessivo alla spazzola. Le setole di filo possono facilmente penetrare abiti leggeri e la pelle

NB: Lo strumento deve essere usato SOLO per lo scopo previsto. Ogni utilizzo diverso da quelli menzionati in questo manuale sarà considerato un caso di abuso. L'operatore, e non il produttore, saranno responsabili per eventuali danni o lesioni derivanti da tali casi di abuso. Il costruttore non sarà responsabile per eventuali modifiche apportate allo strumento, né per eventuali danni derivanti da tali modifiche.

Familiarizzazione con il prodotto

1. Lama
2. Collare di estrazione polvere
3. Leva cambio utensile
4. Interruttore On/Off
5. Ghiera di velocità variabile
6. Impugnatura
7. Presa di estrazione polvere
8. Ventole del motore

Accessori (non mostrati):

- 1 x Piatello a fissaggio strappo
- 3 x Fogli abrasivi a fissaggio strappo
- 1 x 32mm (1-3/8") Lama E-cut
- 1 x Lama a mezza luna
- 1 x Lama a raschietto

Uso Previsto

Strumento multi-uso oscillante con un rapido meccanismo di cambio utensile, progettato per il taglio e compiti abrasivi da rapida oscillazione di una lama, lima o piatello di levigatura.

Disimballaggio dello strumento

- Estrarre delicatamente e controllare il vostro strumento. Familiarizzarsi completamente con tutte le sue caratteristiche e funzioni
- Assicurarsi che tutte le parti dello strumento siano presenti ed in buone condizioni. In caso di parti mancanti o danneggiate, sostituite tali parti prima di utilizzare questo strumento

Prima dell'uso

ATTENZIONE: Assicurarsi sempre che l'utensile sia spento e la spina sia staccata dalla rete elettrica, prima di montare o smontare gli accessori

ATTENZIONE: Indossare sempre guanti adatti quando si maneggiano le lame o altri accessori taglienti.

Montaggio di una lama o raschietto

1. Sollevare la leva di cambio utensile (3) e spingere in avanti per sbloccare il meccanismo di bloccaggio
- NB:** Questo richiede una certa forza.
2. Montare una lama o un utensile compatibile sotto la flangia
3. Assicurare il corretto orientamento della lama, in modo che si trova all'interno delle spine di centraggio sulla flangia
4. Inclinare la leva di cambio utensile nella posizione di chiusura originale
5. Assicurarsi che la lama è fissata saldamente

NB: Lame e raschietti che vengono manovellati o piegati deve essere montato sull'utensile in modo che l'estremità della lama è fuori lo strumento come mostrato nella fig. B.

Montaggio della piastra di levigatura e fogli abrasivi

1. Montare il piatrello di levigatura seguendo le istruzioni sotto 'Montaggio di una lama o raschietto'
2. Selezionare il foglio abrasivo richiesto per il compito previsto (vedere 'Selezione del giusto grado del foglio abrasivo' di seguito)
3. Il piatrello di levigatura e fogli abrasivi utilizzano un sistema a fissaggio strappo. Per montare il foglio con attenzione allineare un angolo del foglio con un angolo del piatrello di levigatura e gradualmente spingere il resto del foglio sul piatrello , controllando l'allineamento mentre eseguendo questo passo , fino a quando il foglio è montato correttamente

Selezionando il giusto grado dei fogli di levigatura

- Fogli abrasivi sono disponibili in una varietà di diversi tipi: grossa (grana 60), media (grana 120) e fine (grana 240)
- Utilizzare una grana grossa per levigare finiture approssimative, grana media per lisciare il lavoro, e la grana fine per rifinire
- Utilizzare sempre fogli abrasivi di buona qualità per massimizzare la qualità del compito finito
- Si consiglia di fare un giro di prova su un pezzo di scarto di materiale per determinare i gradi ottimali di carta vetrata per un particolare lavoro. Se ci sono ancora i segni sul vostro lavoro dopo la levigatura, provare uno di tornare a un grado più grossolano e levigare dei marchi prima di ricominciare con la scelta originale di grinta, o provare a utilizzare un nuovo pezzo di carta vetrata per eliminare i segni indesiderati prima di andare a una grana più fine e finire il lavoro

Aspirazione della polvere

NB: Questo utensile multi-uso oscillante è stato progettato per essere collegato ad un tubo di una aspirapolvere domestica o ad un sistema di aspirazione professionale. Questo è il metodo preferito e più efficace di aspirazione della polvere .

 **ATTENZIONE:** Assicurarsi sempre che l'utensile sia spento e scollegato dalla rete elettrica prima di collegare o togliere qualsiasi accessorio .

 **ATTENZIONE:** Collegare sempre l'utensile multi-uso oscillante ad un aspiratore adeguato o sistema di aspirazione se la polvere contiene sostanze nocive, come le particelle di vecchie pitture , vernici , rivestimenti superficiali ecc. Smaltire SEMPRE le polveri nocive secondo a leggi e regolamenti .

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

- Inserire un tubo di aspirazione idoneo al porto di estrazione polvere (7) . La porta di estrazione polvere è progettata per adattarsi ad un tubo di un diametro di 32 mm di serie
- Per lavori in spazi ristretti, la presa di aspirazione polvere può essere facilmente rimossa:
 1. Rimuovere eventuali strumenti installati (vedere 'Montaggio di una lama o raschietto')
 2. Spingere la parte posteriore della presa di aspirazione polvere (7) lateralmente per rimuovere

Funzionamento

ATTENZIONE: Indossare sempre dispositivi di protezione individuale adeguati, compreso protezione per gli occhi, l'udito e la protezione delle vie respiratorie, quando si lavora con questo strumento.

ATTENZIONE: Guanti antivibranti dovrebbero essere indossati quando si utilizza questo strumento, per proteggere gli utenti dagli effetti delle vibrazioni prodotte dallo strumento.

Accensione e spegnimento

1. Tenere saldamente l'utensile dalla impugnatura (6), con il pollice sopra l'interruttore On / Off (4)
2. Far scorrere l'interruttore On / Off in avanti finché non si blocca, per accendere
3. Far scorrere l'interruttore On / Off indietro, per spegnere l'utensile

ATTENZIONE: Lasciare che lo strumento raggiunga la velocità desiderata prima di entrare in contatto con il pezzo.

ATTENZIONE: Le ventole del motore consentono al calore generato dal motore di sfuggire dal corpo dell'utensile e non devono essere bloccate. Polvere, frammenti di legno e trucioli possono bloccare le ventole del motore e provocare lo strumento di spegnersi. Trucioli, creati durante il taglio del metallo, può anche causare danni permanenti se entrano nello strumento. Non lasciare che la polvere, frammenti di legno e trucioli di accumularsi. Utilizzare un aspirapolvere per mantenere la zona di lavoro pulita, specialmente in zone chiuse, e quando si lavora con sostanze nocive.

ATTENZIONE: NON inalare la polvere. Indossare adeguata protezione delle vie respiratorie. Alcune polveri possono essere tossici soprattutto a partire da materiali compositi artificiali.

Regolazione della velocità dell'utensile

- La velocità di oscillazione di questo utensile multi-uso può essere regolato dalla ghiera di velocità variabile (5)
- 1. Ruotare la ghiera di velocità variabile ad un valore più alto, per aumentare la velocità dell'utensile
- 2. Ruotare la ghiera di velocità variabile su un valore inferiore, per diminuire la velocità dell'utensile

NB: Regolare la velocità dello strumento per soddisfare al meglio il lavoro svolto, e di adattarsi alle esigenze dei materiali. Consultare anche le istruzioni del produttore di accessori, per quanto riguarda la selezione della velocità dell'utensile.

Segatura

- Assicurarsi che la lama è affilata e in buone condizioni
- Non utilizzare lame che sono danneggiate o deformate in alcun modo
- Quando eseguendo un taglio di materiali da costruzione leggera, seguire le raccomandazioni dei fornitori del materie
- Applicare tagli ad immersione SOLO a materiali morbidi, ad esempio il legno, cartongesso ecc
- Se si utilizza lame non progettate per il taglio dei metalli, garantire che non ci sono chiodi o viti incorporati nel pezzo. Se necessario, rimuovere oggetti incorporati o sennò utilizzare lame da taglio adatte per i metalli

Levigatura

- La velocità di rimozione e la levigatura sono determinati dal tipo di foglio abrasivo, il tasso di oscillazione preimpostato e la pressione applicata
- Prestare particolare attenzione alla applicazione uniforme della pressione di levigatura, questo aumenta la durata dei fogli abrasivi
- Intensificare la pressione di levigatura non porterà ad un aumento della capacità di asportazione, ma ad una maggiore usura della macchina e usura prematura del foglio abrasivo
- Per la levigatura precisa sul posto di spigoli, angoli e zone difficili da raggiungere, è anche possibile lavorare solo con la punta o un bordo della piastra di levigatura
- Un foglio abrasivo che è stata utilizzata per la levigatura di metallo non deve essere utilizzato per la levigatura di altri materiali
- Spazzolare regolarmente o aspirare la superficie che viene levigato per garantire che il foglio abrasivo è in contatto diretto con la superficie

Raschiatura

- Per la raschiatura, selezionare un'impostazione ad alta velocità
- Su superfici morbide (es. legno), lavora ad un angolo piatto e applicare solo una leggera pressione in modo che il raschietto non tagli la superficie

Accessori

- Una gamma completa di accessori per un utensile multi-uso oscillante, tra cui diverse lame, raschiatoi, accessori di levigatura e smerigliatura sono disponibili presso il vostro rivenditore GMC

Manutenzione

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

Ispezione generale

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

Lubrificazione

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

Pulizia

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

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

Spazzole

- Nel corso del tempo le spazzole all'interno del motore possono usurarsi
- Spazzole eccessivamente usurate possono causare la perdita di potenza, guasti intermittenti o scintille visibili
- Se si sospetta che le spazzole possono essere usurate, fatele sostituire presso un centro assistenza autorizzato GMC

Conservazione

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

Smaltimento

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

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

Risoluzione dei problemi

Problema	Mögliche Ursache	Empfohlene Abhilfe
Strumento non si avvia quando l'interruttore è azionato	Nessun potere	Controllare l'alimentazione
	Interruttore difettoso o guasto dello strumento	Portare lo strumento ad un centro di assistenza autorizzato GMC per la riparazione
Lama non taglia correttamente	Impostazione velocità troppo bassa	Aumentare la velocità
	Il materiale non può essere adatto per la lama installata	Cambia lama
	Materiale non adatto per l'utensile	Per alcuni materiali , tra cui metalli temprati , lame compatibili non sono disponibili . Ripristinare metodi alternativi di taglio
	Lama può essere usurata	Sostituire la lama
Fogli abrasivi si staccano dal platorello durante l'uso	Velocità troppo elevata	Ridurre velocità
	Troppa pressione al ribasso durante l'uso	Ridurre la pressione della mano
	Superficie a fissaggio strappo del platorello di levigatura usurato	Sostituire il platorello
Rumore meccanico sconosciuto	Accessorio non montato correttamente	Controllare la lama o un altro accessorio sia serrato a fondo
	Guasto utensile	Smettere di usare lo strumento e portare a un centro di assistenza autorizzato GMC per la riparazione
Odore di bruciato o altro funzionamento anomalo	Guasto utensile	Spegnere lo strumento e scollegare dalla rete elettrica immediatamente. Portare lo strumento ad un centro di assistenza autorizzato GMC per la riparazione

IT

Garanzia

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

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

Registrazione di acquisto

Data di acquisto:

Modello: GKOMT

Numero di serie:

(situato sul vano del motore)

Conservare lo scontrino come prova dell'acquisto.

Se registrato entro 30 giorni dall'acquisto GMC garantisce verso l'acquirente di questo prodotto che se una parte si rivelasse difettosa a causa di materiali difettosi o di fabbricazione entro 24 mesi dalla data di acquisto originale, GMC provvederà a riparare, o sostituire a sua discrezione, la parte difettosa gratuitamente. Questa garanzia non si applica a uso commerciale e non si estenda a normale usura o danni a seguito di incidenti, abuso o uso improprio.

* Registrazione online entro 30 giorni dall'acquisto.

Termini e condizioni si applicano.

Ciò non pregiudica i diritti legali.

Introducción

Gracias por haber elegido esta herramienta GMC. Estas instrucciones contienen la información necesaria para utilizar este producto de forma segura y eficaz. Lea atentamente este manual para obtener todas las ventajas y características únicas de su nueva herramienta. Conserve este manual a mano y asegúrese de que todas las personas que utilicen esta herramienta lo hayan leído y entendido correctamente.

Descripción de los símbolos

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

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

 Lleve guantes de seguridad

 Lea el manual de instrucciones

 ¡Peligro! Gases o humo tóxico

 ¡Peligro!

 Protección clase II (doble aislamiento para mayor protección)

 Conforme a las normas de seguridad y la legislación correspondiente.

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

Abreviaturas de términos técnicos

V	Voltio/s
~	Corriente alterna
A	Amperio/s
n0	Velocidad sin carga
Hz	Hercio/s
W, kW	Vatio/s, kilovatio/s
/min or min ⁻¹	(Revoluciones/ oscilaciones) por minuto

Características técnicas

Modelo:	GKOMT250
Tensión de entrada:	230 - 240 V, 50 Hz
Potencia:	250 W
Velocidad sin carga:	10.000 - 23.000 min ⁻¹
Ángulo de oscilación:	3,2°
Clase de protección:	
Grado de protección:	IP20
Longitud del cable da alimentación:	2,5 m
Dimensiones (L x An x A):	240 x 70 x 100 mm
Peso:	1,8 kg
Información sobre ruido y vibración:	
El nivel de intensidad sonora para el usuario puede exceder de 85 dB(A). Se recomiendan usar medidas de protección auditiva.	
Presión acústica L _{pa} :	86 dB(A)
Potencia acústica L _{wa} :	97 dB(A)
Incertidumbre k:	3 dB
Vibración ponderada a _w :	6,99 m/s² (líjado)

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

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

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

Instrucciones de seguridad relativas a las herramientas eléctricas

ADVERTENCIA: Lea siempre el manual de instrucciones y las advertencias de seguridad.

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

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

Conserve estas instrucciones de seguridad para futura referencia.

La expresión "herramienta eléctrica" se refiere a su herramienta alimentada por corriente eléctrica (herramienta alámbrica) o una herramienta eléctrica alimentada por baterías (herramienta inalámbrica).

1) Seguridad en el área de trabajo

- Mantenga el área de trabajo limpia y bien iluminada.** Las áreas de trabajo desordenadas y oscuras son peligrosas y pueden provocar un accidente.
- No utilice herramientas eléctricas en atmósferas explosivas que contengan líquidos, gases o polvos inflamables.** Las herramientas eléctricas producen chispas que pueden incendiar el polvo o los vapores.
- Mantenga alejados a los niños y personas que se encuentren a su alrededor mientras esté trabajando con una herramienta eléctrica.** Las distracciones pueden hacerle perder el control de la herramienta.

2) Seguridad eléctrica

- El enchufe de la herramienta eléctrica debe coincidir con la toma de corriente. No modifique nunca el enchufe de ninguna manera.** No utilice ningún adaptador de enchufe sin toma de tierra. Los enchufes si modificar y el uso de tomas de corrientes adecuadas reducirán el riesgo de descargas eléctricas.
- Evite el contacto con materiales conductores tales como tuberías, radiadores, estufas y refrigeradores.** El riesgo de descarga eléctrica se incrementa si su cuerpo está expuesto a materiales conductores.
- No exponga las herramientas eléctricas a la lluvia o la humedad.** El contacto de agua en una herramienta eléctrica aumentará el riesgo de descargas eléctricas.
- No doble el cable de alimentación. No use nunca el cable de alimentación para transportar la herramienta eléctrica, tirar de ella o desenchufarla.** Mantenga el cable de alimentación alejado de fuentes de calor, aceite, bordes afilados o de las piezas móviles. Los cables de alimentación dañados o enredados aumentan el riesgo de descargas eléctricas.
- Use un cable de extensión adecuado para exteriores cuando utilice una herramienta eléctrica en áreas exteriores.** La utilización de un cable adecuado para exteriores reducirá el riesgo de descargas eléctricas.
- Si es inevitable trabajar con una herramienta eléctrica en lugares húmedos, use un suministro**

protegido por un interruptor diferencial o disyuntor por corriente diferencial o residual (RCD). El uso de un RCD reduce el riesgo de descargas eléctricas.

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

3) Seguridad personal

- Manténgase alerta, fíjese en lo que está haciendo y use el sentido común cuando esté utilizando una herramienta eléctrica.** No use una herramienta eléctrica si se encuentra cansado o bajo la influencia de drogas, alcohol o medicamentos. Un momento de distracción mientras esté utilizando una herramienta eléctrica puede provocar lesiones corporales graves.
- Utilice siempre equipo de protección personal. Use siempre protección ocular.** El uso de dispositivos de seguridad personal (máscara anti-polvo, calzado de seguridad antideslizante, casco resistente y protecciones auditivas adecuadas) reducirá el riesgo de lesiones corporales.
- Evite el arranque accidental. Asegúrese de que el interruptor está en la posición de apagado antes de enchufar la herramienta.** No transporte herramientas con el dedo en el interruptor o con el interruptor encendido, podría ocurrir un accidente.
- Retire todas las llaves de ajuste antes de encender la herramienta eléctrica.** Una llave enganchada en una parte móvil de la herramienta eléctrica puede causar lesiones graves.
- No adopte posturas forzadas. Manténgase en posición firme y en equilibrio en todo momento.** De este modo, podrá controlar mejor la herramienta eléctrica en situaciones inesperadas.
- Vístase adecuadamente. No lleve ropa holgada ni joyas.** Mantenga el pelo, la ropa y guantes alejados de las piezas móviles. La ropa holgada, las joyas o el pelo largo pueden quedar atrapados en las piezas móviles.
- Cuando utilice esta herramienta en Australia o Nueva Zelanda, se recomienda conectar esta herramienta en tomas de corriente protegida con dispositivo de protección de corriente diferencial residual de 30 mA o inferior.**

4) Uso y mantenimiento de las herramientas eléctricas

- No fuerce la herramienta eléctrica. Utilice la herramienta eléctrica de forma adecuada.** Utilice su herramienta únicamente para la tarea que haya sido destinada.
- No use la herramienta eléctrica si el interruptor no la enciende o la apaga.** Toda herramienta eléctrica que no se pueda controlar mediante el interruptor es peligrosa y debe ser reparada inmediatamente.
- Desenchufe la herramienta o retire la batería antes de realizar cualquier ajuste, cambiar accesorios o almacenar la herramienta.** Estas medidas de seguridad preventivas evitarán el arranque accidental de su herramienta eléctrica.
- Guarde siempre las herramientas eléctricas fuera del alcance de los niños.** No permita que las personas que no estén familiarizadas con estas instrucciones utilicen la herramienta. Las herramientas eléctricas son peligrosas en manos de personas que no estén capacitadas para su uso.
- Revise regularmente sus herramientas eléctricas.** Compruebe que no haya piezas en movimiento mal alineadas o trabadas, piezas rotas o cualquier otro problema que pueda afectar el funcionamiento de la herramienta eléctrica. Si hay alguna pieza dañada, repare la herramienta antes de volver a utilizarla. Muchos accidentes son causados por herramientas eléctricas que carecen de un mantenimiento adecuado.
- Las herramientas de corte deben estar siempre afiladas y limpias.** Las herramientas de corte correctamente afiladas son menos propensas a trabarse y son más fáciles de controlar.
- Utilice la herramienta eléctrica y los accesorios siguiendo el manual de instrucciones y teniendo en cuenta las condiciones y el trabajo que necesite realizar.** El uso de la herramienta eléctrica con un propósito distinto al cual ha sido diseñada, podría ser peligroso.

6) Mantenimiento y reparación

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

Instrucciones de seguridad para herramientas rotativas

Instrucciones de seguridad generales para herramientas rotativas inalámbricas multifunción. Incluidas herramientas de acción oscilante y rotativa.

⚠ ADVERTENCIA: El contacto con líneas eléctricas o de gas puede provocar incendios, descargas eléctricas y explosiones. Perforar una tubería de agua puede provocar daños en su propiedad y descargas eléctricas. Utilice detectores adecuados para determinar si hay líneas de servicios públicos ocultas en el área de trabajo. Tenga precaución cuando practique cortes en los que no pueda verse el punto de salida de la hoja o del accesorio sobre el otro extremo del material.

⚠ ADVERTENCIA: Puede haber amianto en materiales y revestimientos texturados en propiedades antiguas, con lo que deben tratarse con extrema precaución. Si sospecha o descubre la presencia de amianto, consulte con sus autoridades competentes inmediatamente para recibir información sobre su eliminación adecuada. Pueden ser necesarios los servicios de una empresa especializada en eliminación de amianto.

⚠ ADVERTENCIA: Si un accesorio de corte entra en contacto con un cable «bajo tensión», las partes metálicas expuestas de la herramienta mecánica pueden hacer contacto y provocar una descarga eléctrica al operario. Sostenga la herramienta mecánica por las partes aisladas en todo momento durante el funcionamiento.

⚠ ADVERTENCIA: NO trabaje con materiales mojados o húmedos o con accesorios que requieran refrigerantes líquidos. Los líquidos en contacto con la herramienta suponen un peligro eléctrico, además puede dañar la herramienta.

⚠ ADVERTENCIA: El polvo producido por trabajar con ciertos materiales puede ser tóxico. Las maderas naturales (haya, roble, caoba), las maderas compuestas artificiales y ciertos tratamientos de superficie, incluida la pintura con plomo, son tóxicas. La pintura con base de plomo es común en edificios anteriores a 1960. Lleve puesta en todo momento protección respiratoria adecuada, como una máscara facial respiratoria. A poder ser, utilice también un sistema de extracción de polvo o pase la aspiradora con regularidad por el área de trabajo para evitar la acumulación de polvo y haga una última pasada de aspiradora una vez completado el trabajo. La acumulación de polvo puede provocar incendios. Los trabajos realizados en techos y superficies de altura suponen mayor peligro de inhalación de polvo.

- Lleve puestos guantes de protección anticortes cuando cambie hojas y accesorios. Algunas cuchillas y accesorios pueden estar muy afilados. Las cuchillas se afilan conforme se utilizan. Las hojas y los accesorios, poco después del uso, pueden ponerse muy calientes; deje que se enfríen.
- Mantenga el área de trabajo siempre limpia. El polvo creado por distintos materiales, incluidos metales y maderas, puede ser muy inflamable. El polvo de aleaciones ligeras, incluido el magnesio, puede incendiarse o explotar con facilidad.
- NO trate la superficie de trabajo con fluidos que contengan disolventes. Si los fluidos se calientan al rascar, podrían producir vapores tóxicos o provocar un incendio.

⚠ ADVERTENCIA: No instale una cuchilla o un accesorio con una velocidad máxima inferior a la velocidad sin carga de la herramienta.

- Solo cambie accesorios y realice tareas de mantenimiento con la herramienta desconectada de la fuente de alimentación, ya sea la red eléctrica o su batería. Si la herramienta incluye una batería en estado de carga, tenga especial cuidado de no encenderla accidentalmente cuando cambie accesorios u hojas.
- Utilice siempre accesorios u hojas recomendados por el fabricante o conformes a las especificaciones de su herramienta, incluida la compatibilidad en tamaño y velocidad. NO intente cortar material más grueso que la capacidad indicada en las características técnicas.
- Utilice un adaptador para utilizar distintos accesorios u hojas solo si está específicamente diseñado y recomendado por el fabricante de la herramienta.
- NO modifique accesorios u hojas con otras herramientas o para usos para los que no fueron diseñados.
- NO utilice accesorios u hojas dañados, doblados, picados, agrietados, muy corroídos o excesivamente desgastados. Tales accesorios pueden romperse durante el uso y provocar lesiones al operario. Inspeccione siempre los accesorios o las hojas antes del uso y deséchelos de inmediato si no están en buen estado. NO utilice cuchillas desgastadas y sin filo. Utilice siempre cuchillas afiladas.
- Asegúrese siempre de que todos los accesorios u hojas están sujetos firmemente antes de utilizar la herramienta.
- NO intente liberar una hoja o accesorio atascado si la herramienta está conectada en la fuente de alimentación.
- Inspeccione la pieza de trabajo antes del uso para asegurarse de que está en correcto estado para la hoja o accesorio instalado. Retire todos los clavos, grapas u otros objetos presentes antes de comenzar el trabajo.
- Antes de comenzar el trabajo, deben fijarse con una abrazadera o tornillo de banco las piezas de trabajo que se muevan libremente.
- Asegúrese siempre de que la iluminación es la adecuada en el área de trabajo. No se quite las gafas protectoras para ver mejor; en su lugar, aumente el nivel de iluminación o mueva la iluminación para que ilumine el área de trabajo correctamente.
- NO opere la herramienta mecánica cerca de materiales inflamables. Tenga especial cuidado cuando corte madera y metal. Las chispas de cortar metal son una causa habitual de incendios con polvo de madera.
- Si la batería debe recargarse en exterior, asegúrese de que la fuente de alimentación y el cargador están protegidos contra las inclemencias meteorológicas y la humedad.

- No arranque NUNCA la herramienta mecánica con la hoja o el accesorio en contacto con la pieza de trabajo. Deje siempre que la herramienta alcance su velocidad máxima antes de hacer contacto con la pieza de trabajo. Utilice el control de velocidad variable de la herramienta (si dispone) para encender la herramienta a la velocidad correcta.
- NO presione excesivamente sobre la herramienta: deje que la hoja o el accesorio hagan todo el trabajo. NO presionar excesivamente mejorará el control sobre la herramienta cuando atravesé el material, además de reducir el desgaste de la herramienta y prolongar su vida útil. Ejercer demasiada presión también puede doblar o retorcer el accesorio u hoja, lo que podría provocar su rotura y lesiones personales. Sujete la herramienta con ambas manos siempre que sea posible. Tenga siempre precaución cuando maneje esta herramienta.
- Aserrar, cortar y las acciones abrasivas generan calor. Esto puede afectar a la pieza de trabajo y la herramienta. Monitoree siempre el nivel de calor y, en el caso de calor excesivo, apague la herramienta y deje que se enfríe antes de reemprender el trabajo. Algunas herramientas pueden enfriarse con mayor rapidez y efectividad si se utilizan a velocidad máxima sin carga.
- El polvo se puede acumular en las ranuras de ventilación de la herramienta. La acumulación excesiva de metal en polvo puede resultar en un peligro eléctrico y dañar la herramienta. Asegúrese siempre de que el nivel de polvo ambiental es seguro para la herramienta y de que las ranuras de ventilación no estén bloqueadas.
- Cuando utilice herramientas eléctricas con cable de alimentación, asegúrese de que el cable de la herramienta siempre está detrás de la herramienta, y nunca cerca de donde está operando el accesorio u hoja.
- NO se coloque por debajo de la pieza de trabajo, no se apoye sobre la pieza de trabajo, ni sostenga la pieza de trabajo mientras trabaja en ella, ya que el contacto con la cuchilla o el accesorio que atraviese la pieza de trabajo podría provocar lesiones graves.
- Lleve guantes antivibración cuando utilice herramientas eléctricas que produzcan grandes niveles de vibración, especialmente cuando la utilice durante largos periodos de tiempo.
- Cuando utilice herramientas rotativas, asegúrese de no llevar ropa o guantes con hilos sueltos o cordones deshilachados, etc., que puedan quedar atrapados en el mecanismo giratorio, lo que tiraría de la mano del operario hacia el accesorio giratorio y provocando lesiones graves. Lleve SIEMPRE ropa de trabajo adecuada y zapatos de seguridad. Quitele joyas y recójase el pelo largo. NO lleve guantes de tela que puedan soltar hilos durante el uso de esta herramienta.
- NO deje que las hojas de lija se desgasten por completo. Esto dañará la superficie del plato de lija además de puede provocar que partes de la hoja de lija salgan volando del plato, causando lesiones al usuario.
- NO toque la hoja de lija en movimiento.
- Los cepillos de alambre pueden soltar restos metálicos incluso durante el uso. NO aplique carga una carga excesiva sobre el cepillo. Los filamentos metálicos pueden penetrar las prendas de ropa finas, así como la piel.

Nota: Esta herramienta SOLO debe utilizarse para el propósito para la cual ha sido diseñada. Cualquier otro uso distinto a los mencionados en este manual se considerará una mala utilización. El fabricante no se hará responsable por los daños causados debido la utilización incorrecta de esta herramienta. El fabricante no se hará responsable por los daños causados debidos a la modificación de esta herramienta.

Características del producto

1. Cuchilla
2. Collar extractor de polvo
3. Palanca para cambio de accesorio
4. Interruptor de encendido/apagado
5. Dial de velocidad variable
6. Empuñadura
7. Salida de extracción de polvo
8. Ranuras de ventilación
9. Extractor de polvo

Accesorios (no mostrados):

- Almohadilla de lija con sujeción de gancho y lazo
- 3 hojas de lija con sujeción de gancho y lazo
- Cuchilla para aserrar
- Rasqueta
- Escobillas de carbón de repuesto

Aplicaciones

Herramienta rotativa inalámbrica multifunción especialmente indicada para cortar, raspar y lijar.

Desembalaje

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

Antes de usar

⚠ ADVERTENCIA: Asegúrese siempre de que la herramienta esté apagada y de que está desconectada de la fuente de alimentación antes de instalar o retirar accesorios.

⚠ ADVERTENCIA: Asegúrese siempre de llevar guantes adecuados cuando maneje cuchillas u otros accesorios afilados.

Extracción de polvo

Nota: Esta herramienta rotativa puede conectarse directamente a una aspiradora o un sistema de extracción de polvo.

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

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

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

1. Introduzca el extremo cónico del extractor de polvo en el cabezal de la herramienta hasta escuchar un "Clic" (Imagen B).
2. Deslice la pinza situada en la parte superior de la salida de extracción de polvo (7) en la ranura situada en la parte inferior del cable de alimentación (Imagen C).
3. Conecte el tubo de aspiración en la salida de extracción de polvo (7).
- La salida de extracción de polvo está diseñada para para tubos de aspiración convencionales de 32 mm de diámetro.
- La salida de extracción de polvo se puede desmontar cuando necesite trabajar en espacios reducidos:
1. Retire el accesorio instalado (Véase Instalación de una cuchilla/rasqueta).
2. Retire la salida de extracción de polvo (7) deslizándola hacia un lado.

Instalación de una cuchilla/rasqueta

1. Levante la palanca para cambio de accesorio (3) y empujela hacia delante para desenganchar el mecanismo de sujeción.

Nota: La palanca puede estar bastante rígida.

2. Coloque la cuchilla o la rasqueta en la brida del husillo de montaje.
3. Asegúrese de que el accesorio esté montado correctamente en la brida.
4. Vuelva a cerrar la palanca para cambiar accesorios.
5. Asegúrese de que el accesorio colocado esté sujeto firmemente.

Nota: Las cuchillas y rasquetas que estén ligeramente dobladas deben instalarse con el extremo de la cuchilla mirando hacia fuera de la herramienta (Imagen A).

Instalación de la almohadilla y el papel de lija

1. Coloque la almohadilla de lija en la herramienta (véase "Instalación de una cuchilla/rasqueta").
2. Seleccione el papel de lija requerido para la tarea a realizar (Véase "Selección del tipo de papel de lija").
3. La almohadilla de lijado y las hojas de lija utilizan un sistema de sujeción mediante gancho y lazo. Para instalar la hoja, alinee con cuidado una esquina de la hoja con una esquina de la almohadilla y empuje gradualmente el resto de la hoja sobre la almohadilla de lija hasta que la hoja esté correctamente instalada.

Selección del tipo de papel de lija

- Existen diferentes tipos de papel de lija: grueso (grano 60), medio (grano 120) y fino (grano 240).
- Utilice papel de lija de grano grueso para acabados rugosos, grano medio para alisar y grano fino para acabados.
- Utilice siempre papel de lija de buena calidad para maximizar la calidad de la tarea de acabado.
- Se recomienda practicar antes en una pieza de material desechable para determinar el grano de papel de lija más adecuado. Si todavía quedan marcas en la pieza después del lijado, utilice un papel de grano más grueso y lije las marcas existentes antes de comenzar de nuevo con el papel de lija original, o utilice un papel de lija nuevo para eliminar las marcas indeseadas antes de pasar a un grano más fino y terminar el trabajo.

Funcionamiento

⚠ ADVERTENCIA: Lleve siempre protección adecuada cuando utilice esta herramienta, incluido protección ocular, protección auditiva y guantes de protección

⚠ ADVERTENCIA: Se recomienda el uso de guantes anti-vibración para proteger contra las vibraciones producidas por la herramienta.

Encendido y apagado

1. Sostenga la herramienta firmemente por la empuñadura (6), con el pulgar sobre el interruptor de encendido/apagado (4).
2. Para encender la herramienta, deslice el interruptor de encendido/apagado hacia adelante.
3. Para detener la herramienta, presione el interruptor de encendido/apagado hacia atrás.

⚠ ADVERTENCIA: Deje que la herramienta alcance la velocidad máxima antes de entrar en contacto con la pieza de trabajo.

⚠ ADVERTENCIA: Los orificios de ventilación del motor permiten que el aire caliente salga del motor. Asegúrese de que no estén obstruidos. Los restos de polvo y aserrín pueden bloquear los orificios de ventilación, sobrecalentar y detener la herramienta. Las virutas al cortar metal pueden entrar dentro del motor y dañar la herramienta. Mantenga siempre la herramienta libre de polvo y virutas. Utilice una aspiradora para limpiar los orificios de ventilación.

⚠ ADVERTENCIA: NUNCA inhale el polvo. Lleve siempre una mascarilla de protección. El polvo producido en algunos materiales puede ser tóxico, especialmente en maderas sintéticas y materiales compuestos.

Ajuste de la velocidad de la herramienta

- La velocidad oscilante de esta herramienta puede ajustarse con el dial de velocidad variable (5).

1. Gire el dial de velocidad variable a un ajuste más alto para incrementar la velocidad de la herramienta.
2. Gire el dial de velocidad variable a un ajuste más bajo para reducir la velocidad de la herramienta.

Nota: Ajuste la velocidad de la herramienta para adaptarse al trabajo y el tipo de material. Consulte también las instrucciones del fabricante para ajustar la velocidad adecuada para cada accesorio.

Aserrar

- Compruebe que la hoja de la cuchilla esté afilada y en buen estado.
- No utilice cuchillas que estén dañadas o deformadas.
- Al aserrar materiales de construcción ligeros, siga las recomendaciones indicadas por el fabricante.
- Realice cortes profundos SOLAMENTE a materiales blandos como madera, paneles de yeso, etc.
- Si utiliza cuchillas que no hayan sido diseñadas para cortar metal, compruebe que no haya objetos como clavos, tornillos, etc., incrustados en la pieza de trabajo. Si es necesario, retire antes estos los objetos o utilice cuchillas para corte de metal.

Lijado

- La velocidad y el patrón del lijado son determinados principalmente por el tipo de papel de lija, la velocidad reestablecida y la presión aplicada.
- Aplique siempre una presión uniforme; esto prolongará la vida útil del papel de lija.
- Una presión excesiva no mejorará el acabado final sino que aumentará el desgaste de la herramienta y de la hoja de lija.
- Cuando lije bordes, esquinas y lugares difíciles de alcanzar, también es posible trabajar solamente con la punta o un borde de la almohadilla de lija.
- No utilice papel de lija en otros materiales si antes ha lijado metal.
- Utilice una aspiradora o limpie la superficie de trabajo regularmente para conseguir un acabado óptimo.



Rascar

- Para rascar, utilice siempre la velocidad más alta.
- En superficies blandas (por ej. madera), trabaje en un ángulo plano y aplique solamente presión ligera para que la rasqueta no corte la superficie.

Accesorios

- Existen gran variedad de accesorios para lijado, cuchillas y muelas para esta herramienta disponibles en su distribuidor GMC más cercano o a través de www.tools paresonline.com

MANTENIMIENTO

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

Inspección general

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

Lubricación

- Aplique regularmente spray lubricante en las piezas móviles.

Limpieza

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

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

Sustitución de las escobillas

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

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

Almacenaje

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

Reciclaje

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

- No deseche las herramientas y aparatos eléctricos junto con la basura convencional. Reciclelos siempre en puntos de reciclaje.
- Póngase en contacto con la autoridad local encargada de la gestión de residuos para obtener más información sobre cómo reciclar este tipo de herramientas correctamente.

Solución de problemas

Problema	Causa	Solución
La herramienta no se enciende al accionar el interruptor de encendido/apagado	Falta de alimentación eléctrica	Compruebe la fuente de alimentación
	Interruptor defectuoso o fallo en la herramienta	Contacte con un servicio técnico autorizado GMC para su reparación
La cuchilla no corta debidamente	Impostazione velocità troppo bassa	Aumentare la velocità
	El ajuste de velocidad es demasiado bajo	Aumente la velocidad
	El material no es compatible para el tipo de cuchilla	Cambie la cuchilla
	Material no apto para la herramienta	Para ciertos materiales, incluidos los metales endurecidos, no hay hojas compatibles. Utilice otros métodos de corte alternativos
Las hojas de lija se sueltan de la almohadilla de lija durante el uso	La cuchilla podría estar desgastada	Sustituya la cuchilla
	Velocidad ajustada demasiado alta	Reduzca la velocidad
	Presión excesiva sobre la herramienta	Reduzca la presión ejercida
Ruido mecánico desconocido	Superficie de gancho y lazo de la almohadilla de lijado desgastada	Sustituya la almohadilla de lijado
	Accesorio no instalado debidamente	Compruebe que la cuchilla/accesorio está sujeto correctamente
Olor a quemado/ funcionamiento anormal	Fallo de herramienta	Apague la herramienta y desconéctela de la fuente de alimentación de inmediato. Llévela a un servicio técnico autorizado GMC para su reparación

ES

Garantía

Para obtener la garantía de 2 años, deberá registrar el producto en www.gmc tools.com* antes de que transcurran 30 días. Estos datos serán incluidos en nuestra lista de direcciones (salvo indicación contraria) de manera que pueda recibir información sobre nuestros últimos productos y novedades. Sus datos no serán cedidos a terceros.

Recordatorio de compra

Fecha de compra:

Modelo: GKOMT

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

Conserve su recibo como prueba de compra

- Si el producto se ha registrado dentro de los primeros 30 días, GMC se compromete a garantizar durante un periodo de 24 MESES todas las piezas en mal estado/averías causadas por materiales o mano de obra defectuosa. GMC reparará o, a su discreción, sustituirá la pieza defectuosa sin cargo alguno.
- Esta garantía no se aplica al uso comercial por desgaste de uso normal, daños resultantes de un accidente o por mal uso de esta herramienta.
- Regístrese su producto online dentro de 30 días.
- Se aplican los términos y condiciones.
- Esto no afecta a sus derechos legales como consumidor.

Wprowadzenie

Dziękujemy za zakup narzędzia marki GMC. Zalecamy zapoznać się z niniejszymi instrukcjami: zawierają one informacje niezbędne dla bezpiecznej i wydajnej obsługi produktu. Produkt posiada szereg unikalnych funkcji, dlatego też, nawet, jeśli jesteś zaznajomiony z podobnymi produktami, przeczytanie instrukcji obsługi umożliwi Ci pełne wykorzystanie tego wyjątkowego projektu. Przechowuj niniejsze instrukcje w zasięgu ręki i upewnij się, że użytkownicy narzędzia przeczytali i w pełni zrozumieli wszystkie zalecenia.

Opis symboli

Tabela znamionowa zawiera symbole dotyczące narzędzia. Stanowią one istotne informacje o produkcie lub instrukcje dotyczące jego stosowania.



Należy nosić środki ochrony słuchu
Należy nosić okulary ochronne
Należy nosić środki ochrony dróg oddechowych
Należy używać kasku ochronnego



Należy nosić rękawice ochronne



Należy w całości przeczytać instrukcję obsługi



Toksyczne opary lub gazy!



Uwaga!



Konstrukcja klasy II (podwójnie izolowana w celu dodatkowej ochrony)



Urządzenie zgodne z odpowiednimi przepisami i normami bezpieczeństwa



Ochrona środowiska

Nie należy wyrzucać zużytych produktów elektrycznych wraz z odpadami komunalnymi. Jeśli jest to możliwe, należy przekazać produkt do punktu recyklingu. W celu uzyskania wskazówek dotyczących recyklingu należy skontaktować się z władzami lokalnymi lub sprzedawcą.

Kluczowe skróty techniczne

V	Wolt
~	Prąd przemienny
A	Amper
n0	Prędkość bez obciążenia
Hz	Herc
W, kW	Wat, kilowat
/min or min ⁻¹	(obroty lub ruch postępowo zwrotny) na minutę

Dane techniczne

Numer modelu:	GKOMT
Napięcie wejściowe:	230-240V~ 50 Hz
Moc:	250 W
Prędkość bez obciążenia:	10 000-23 000 min ⁻¹
Kąt oscylacji:	3,2°
Klasa ochrony:	IP20
Stopień ochrony:	IP20
Długość przewodu:	2,5 m
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	240 x 70 x 100 mm
Waga:	1,8 kg
Poziom natężenia dźwięku dla operatora może przekroczyć 85 dB(A) dlatego konieczne jest zastosowanie środków ochrony słuchu.	
Parametry emisji dźwięku i wibracji:	
Poziom ciśnienia akustycznego LPA:	86 dB(A)
Poziom mocy akustycznej LWA:	97dB(A)
Niepewność pomiaru K:	3 dB
Wartość emisji wibracji ah:	6,99 m/s ² (szlifowanie)
Niepewność pomiaru K:	1,5 m/s ²
W wyniku nieprzerwanego procesu rozwojowego produktów, dane techniczne poszczególnych produktów GMC mogą ulec zmianie bez uprzedniego powiadomienia.	

OSTRZEŻENIE: Jeżeli poziom hałasu przekracza 85dB(A) należy zawsze stosować środki ochrony słuchu oraz, jeśli to konieczne, ograniczyć czas narażenia słuchu na nadmierny hałas. Jeśli poziom hałasu powoduje dyskomfort, nawet w przypadku zastosowania środków ochrony słuchu, niezwłocznie przestań korzystać z narzędzia i sprawdź czy środki ochrony słuchu jest prawidłowo zamontowany i zapewnia odpowiedni poziom tłumienia dźwięku w odniesieniu do poziomu hałasu wytwarzanego przez narzędzie.

OSTRZEŻENIE: Narażenie użytkownika na wibracje narzędzia może spowodować utratę zmysłu dotyku, drętwienie, mrowienie i zmniejszenie zdolności uchwytu. Długotrwałe narażenie może prowadzić do stanu przewlekłego. Jeśli jest to konieczne, ogranicz czas narażenia na wibracje i stosuj rękawice antywibracyjne. Nie korzystaj z urządzenia w trybie ręcznym w temperaturze niższej niż normalna komfortowa temperatura otoczenia, ponieważ zwiększy to efekt wywołany przez wibracje. Skorzystaj z wartości liczbowych podanych w specyfikacji dotyczącej wibracji, aby obliczyć czas trwania i częstotliwość pracy z narzędziem.

Poziom hałas i drgań w specyfikacji określone są zgodnie z normą EN60745 lub podobnymi normami międzynarodowymi. Wartości te reprezentują korzystanie z urządzenia w normalnych warunkach roboczych. Niedbala konserwacja, nieprawidłowy montaż lub nieprawidłowe użytkowanie urządzenia mogą spowodować wzrost poziomu hałasu oraz wibracji. www.osha.europa.eu dostarcza informacji na temat poziomów hałasu i wibracji w środowisku pracy, które mogą być przydatne dla użytkowników prywatnych, korzystających z urządzenia przez długi czas.

Ogólne instrukcje dotyczące bezpieczeństwa

OSTRZEŻENIE Przeczytaj wszystkie ostrzeżenia i instrukcje bezpieczeństwa. Nieprzestrzeganie ostrzeżeń i instrukcji może prowadzić do porażenia prądem, pożaru i / lub poważnych obrażeń.

OSTRZEŻENIE: Urządzenie nie jest przeznaczone do użytkowania przez osoby (w tym dzieci) o ograniczonej sprawności fizycznej lub umysłowej, lub o braku doświadczenia i wiedzy, chyba, że będą one nadzorowane lub zostaną poinstruowane na temat korzystania z urządzenia przez osobę odpowiedzialną za ich bezpieczeństwo. Należy pilnować, aby dzieci nie próbowały korzystać z urządzenia, jako zabawki.

Zachowaj wszystkie ostrzeżenia i instrukcje na przyszłość.

Termin „elektronarzędzie” odnosi się do urządzenia zasilanego siecią (przewodowego) lub urządzenia zasilanego za pomocą baterii (beprzewodowego).

1) Bezpieczeństwo obszaru pracy

- a) **Zadbaj o prawidłową higienę i prawidłowe oświetlenie obszaru pracy.** Zanieczyszczenie lub brak wystarczającego oświetlenia obszaru pracy mogą doprowadzić do wypadków.
- b) **Nie należy używać elektronarzędzi w przestrzeniach zagrożonych wybuchem, np. w obecności łatwopalnych cieczy, gazów lub pyłów.** Urządzenia elektryczne wytwarzają iskry, które mogą podpaść pył lub opary.
- c) **Nie dopuszczaj dzieci ani innych osób do obszaru pracy elektronarzędzi.** Nieuważa może spowodować utratę kontroli.

2) Bezpieczeństwo elektryczne

- a) **Wtyczka elektronarzędzia musi pasować do gniazda zasilania.** Nie wolno modyfikować wtyczki w żaden sposób. W przypadku elektronarzędzi z uziemieniem nie należy stosować przedłużaczy. Oryginalne wtyczki i pasujące gniazda zmniejszają ryzyko porażenia prądem.
- b) **Unikaj dotykania uziemionych powierzchni, takich jak rury, grzejniki, piece i lodówki.** Uziemienie ciała powoduje zwiększenie ryzyka porażenia prądem.
- c) **Nie wystawiaj elektronarzędzia na działanie deszczu lub wilgoci.** Przedostanie się wody do urządzenia zwiększa ryzyko porażenia prądem.
- d) **Nie należy nadwyrywać kabla.** Nigdy nie używaj go do przenoszenia, przeciągania lub odłączania elektronarzędzia. Trzymaj przewód z dala od źródeł ciepła, oleju, ostrych krawędzi lub ruchomych części urządzenia. Uszkodzone lub poplątane kable zwiększają ryzyko porażenia prądem.

- e) **W przypadku korzystania z urządzenia na wolnym powietrzu używaj przedłużacza przystosowanego do używania na zewnątrz.** Korzystanie z przedłużacza przystosowanego do używania na zewnątrz zmniejsza ryzyko porażenia prądem.
- f) **W przypadku korzystania z elektronarzędzia w miejscu o dużym natężeniu wilgoci należy używać gniazda zasilania wyposażonego w wyłącznik różnicowoprądowy (RCD).** Korzystanie z wyłącznika różnicowoprądowego zmniejsza ryzyko porażenia prądem.

3) Bezpieczeństwo osobiste

- a) **Podczas korzystania z elektronarzędzi bądź czujny, uważaj, co robisz i zachowaj zdrowy rozsądek.** Nie używaj ich gdy jesteś zmęczony albo pod wpływem narkotyków, alkoholu lub leków. Chwila nieuwagi podczas obsługi urządzenia może spowodować poważne obrażenia ciała.
- b) **Korzystaj ze środków ochrony osobistej. Zawsze stosuj środki ochrony oczu.** Wyposażenie ochronne, takie jak maska przeciwpyłowa, obuwie robocze antypoślizgowe na szorstkiej podeszwie, kask ochronny lub nauszники ochronne używane w odpowiednich warunkach, zmniejsza ryzyko obrażeń.
- c) **Zapobiegaj przypadkowemu włączeniu urządzenia. Przed podłączeniem do źródła zasilania i / lub akumulatora, podnoszeniem lub przenoszeniem narzędzia, upewnij się, że przełącznik zasilania znajduje się w pozycji wyłączonej.** Przenoszenie urządzenia z palcem umieszczonym na wyłączniku zasilania lub podłączanie elektronarzędzi przy włączonym przełączniku zasilania stwarza ryzyko wypadku.
- d) **Przed włączeniem elektronarzędzia usuń z niego wszelkie klucze regulacyjne.** Narzędzie lub klucz pozostawiony w obracającej się części elektronarzędzia może spowodować obrażenia ciała.
- e) **Nie wychylaj się. W każdej chwili zachowuj odpowiednią pozycję i równowagę.** Umożliwia to lepszą kontrolę nad elektronarzędziem w nieoczekiwanych sytuacjach.
- f) **Noś odpowiednią odzież. Nie zakładaj do pracy z elektronarzędziem luźnej odzieży ani biżuterii.** Trzymaj włosy, odzież i rękawice z dala od ruchomych części urządzenia. Luźne ubranie, biżuteria lub długie włosy mogą zostać wciągnięte przez ruchome części urządzenia.
- g) **Jeśli do zestawu załączone są urządzenia do podłączenia mechanizmów odsysania i zbierania pyłu, sprawdź czy są one przyłączone i prawidłowo zamocowane.** Korzystanie z urządzenia odsysającego pył może zmniejszyć zagrożenie pyłami.

4) Użytkowanie i pielęgnacja elektronarzędzi.

- a) **Nie należy przeciążać urządzenia. Używaj narzędzi odpowiednich do danego zastosowania.** Prawidłowe narzędzie wykona zadanie lepiej i bezpieczniej w podanym zakresie sprawności.
- b) **Nie należy używać urządzenia, jeśli nie można go włączyć lub wyłączyć za pomocą odpowiedniego przełącznika.** Urządzenia, które nie mogą być kontrolowane za pomocą przełącznika są niebezpieczne i muszą zostać oddane do naprawy.
- c) **Przed dokonaniem regulacji, wymiany akcesoriów lub przechowywaniem elektronarzędzia odłącz wtyczkę od źródła zasilania i / lub akumulator od urządzenia.** Te prewencyjne środki bezpieczeństwa zmniejszają ryzyko przypadkowego uruchomienia elektronarzędzia.
- d) **Nie używaj elektronarzędzi przechowyw w miejscu niedostępnym dla dzieci i nie dopuszczaj do nich osób nie znających elektronarzędzi lub ich instrukcji obsługi.** Elektronarzędzia stanowią niebezpieczeństwo w rękach niedoświadczonych użytkowników.
- e) **Przeprowadzaj konserwacje elektronarzędzi. Sprawdź urządzenie pod kątem nieprawidłowego ustawienia lub zablokowania elementów ruchomych, pęknięć części lub innych usterek, które mogą mieć negatywny wpływ na funkcjonowanie urządzenia.** W przypadku usterki należy naprawić urządzenie przed ponownym użyciem. Niewłaściwa konserwacja elektronarzędzi jest przyczyną wielu wypadków.
- f) **Utrzymuj narzędzia tnące w czystości i dobrze naostrzone.** Zadbane narzędzia tnące z ostrymi krawędziami tnącymi rzadziej się zacinają i łatwiej nimi sterować.
- g) **Używaj elektronarzędzia, akcesoria, końcówki itp. zgodnie z tymi instrukcjami, biorąc pod uwagę warunki pracy i realizowane zadania.** Używanie narzędzi

do wykonywania prac niezgodnych z ich przeznaczeniem może doprowadzić do niebezpiecznych sytuacji.

5) Serwis

- a) **Urządzenie powinno być serwisowane przez wykwalifikowany personel naprawczy przy użyciu wyłącznie oryginalnych części zamiennych.** Zagwarantuje to bezpieczeństwo elektronarzędzia.

OSTRZEŻENIE: Przed podłączeniem narzędzia do źródła zasilania (gniazda zasilania wyłącznika sieciowego, sieci itp.) należy upewnić się, że napięcie zasilania jest takie samo, jak podano na tabliczce znamionowej urządzenia. Źródło zasilania o napięciu większym niż napięcie określone dla narzędzia może spowodować poważne obrażenia użytkownika oraz uszkodzenie narzędzia. W przypadku wątpliwości nie podłączaj urządzenia do danego źródła zasilania. Korzystanie ze źródła zasilania o napięciu mniejszym niż napięcie określone na tabliczce znamionowej jest szkodliwe dla silnika.

BEZPIECZEŃSTWO KORZYSTANIA Z NARZĘDZI WIELOFUNKCYJNYCH

Ogólne wskazówki bezpieczeństwa dotyczące korzystania z bezprzewodowych i przewodowych narzędzi wielofunkcyjnych w tym zarówno narzędzi oscylacyjnych i obrotowych

⚠ OSTRZEŻENIE: Podczas pracy w kontakcie z elektrycznymi bądź gazowymi liniami, może dojść do pożaru, porażenia prądem bądź wybuchu. W razie penetracji linii wodnych może dojść do uszkodzenia mienia i porażenia prądem. Dlatego też zaleca się stosowanie odpowiednich czujników w celu określenia ukrytych przewodów w miejscu pracy. Zawsze należy być bardzo ostrożnym podczas wykonywania cięć kieszonkowych i innych gdzie punkt wyjścia ostrza bądź innych akcesoriów po drugiej stronie jest niewidoczny.

⚠ OSTRZEŻENIE: Należy zachować szczególną ostrożność podczas pracy w miejscach starego typu, gdyż powoli znajdujące się wewnątrz mogą zawierać azbest. W razie jakichkolwiek podejrzeń, co do lokalizacji azbestu, należy się skontaktować z lokalnymi władzami do spraw bhp w sprawie jego usunięcia. Zabieg ten może wymagać usług specjalistycznej firmy do usuwania azbestu.

⚠ OSTRZEŻENIE: Kiedy dojdzie do kontaktu akcesoriów tnących z przewodami pod napięciem, odsłonięte metalowe części narzędzia mogą przewodzić prąd co grozi porażeniem operatora urządzenia.

⚠ OSTRZEŻENIE: NIE WOLNO PRACOWAĆ na mokrych lub wilgotnych materiałach, które wymagają schłodzenia. Płyn, które mogą mieć kontakt z ciałem użytkownika stanowią zagrożenie elektryczne dla niego jak i grożą prawdopodobieństwem zniszczeniem narzędzia.

⚠ OSTRZEŻENIE: Pyły wytwarzane podczas pracy z niektórych materiałów mogą być toksyczne dla organizmu. Buk, dąb, mahoń, drewna kompozytowe oraz niektóre powierzchnie pokryte farbą z ołowiem są toksyczne. Baza farb sprzed 1960 roku był ołów. Zawsze należy nosić odpowiednie środki ochrony dróg oddechowych, jak np. maski. Idealnym sposobem jest użycie systemu do odsysania pyłu bądź systematycznego odkurzania miejsca pracy, co powstrzyma przed nagromadzeniem się pyłu oraz zaleca się końcowego odkurzenia miejsca pracy po zakończeniu czynności. Większość pyłu stanowi zagrożenie pożarowe. Podwieszane płyty stanowią zwiększone ryzyko niebezpieczeństwa kurzu.

- a) **Należy nosić odpowiednie rękawice odporne na przecięcia, podczas wymiany akcesoriów i ostrzy.** Niektóre ostrza i akcesoria mogą być niezwykle ostre. Ostrze skrobaka ulega naostrzeniu podczas używania. Akcesoria i ostrza mogą być gorące zaraz po skończeniu użytkowania należy odczekać aż wystygną przed podjęciem jakiegokolwiek czynności.
- b) **Utrzymanie stanowiska pracy w czystości.** Pył i kurz wytworzony podczas pracy na różnym materiale (drewno, metal) może być wysoce łatwopalny. Pył emitowany z lekkich stopów, takich jak stop magnezu może ulec łatwemu zapłonowi lub eksplodować.
- c) **ZAKAZ stosowania płynów zawierających rozpuszczalniki na obrabianym materiale.** Jeśli wymienione płyny ulegną rozgrzaniu podczas zeszkrobывania, toksyczne opary mogą wzniesić pożar,

⚠ OSTRZEŻENIE: NIGDY nie należy montować akcesoriów z maksymalną prędkością obrotową mniejszą niż prędkość bez obciążenia danego elektronarzędzia.

- d) **NALEŻY wymieniać akcesoria i ostrza, bądź dokonywać konserwacji i czyszczenia TYLKO wtedy, kiedy urządzenie jest odłączone od zasilania.** Jeśli urządzenie posiada stały akumulator, który jest w pełni naładowany, należy zachować szczególną ostrożność podczas wymiany ostrzy i akcesoriów, aby przypadkowo nie uruchomić elektronarzędzia.
- e) **ZAWSZE należy używać akcesoriów i ostrzy, które zostały zatwierdzone przez producenta bądź spełniają specyfikacje elektronarzędzia, tzn., że są kompatybilne pod względem wielkości i prędkości.** NIE NALEŻY próbować ciąć materiałów grubszych niż określono w specyfikacji.
- f) **Należy używać adaptera WYŁĄCZNIE przy użyciu innych akcesoriów oraz jeśli adapter został specjalnie zaprojektowany i zatwierdzony przez producenta elektronarzędzia.**
- g) **NIE WOLNO modyfikować akcesoriów i ostrzy dla elektronarzędzia, dla którego nie zostały przeznaczone ani zaprojektowane.**
- h) **NIE WOLNO używać akcesoriów ani ostrzy, które są uszkodzone, zagięte, wyszczerbione, pęknięte, mocno skorodowane, lub zużyte.** Wymienione akcesoria mogą ulec złamaniu oraz zranic operatora. ZAWSZE należy kontrolować stan oprzyrządowania, w razie wykrycia jakichkolwiek defektów, należy natychmiast wyrzucić. NIGDY nie wolno używać brzośczołów zużytych bądź z tępym ostrzem. ZAWSZE stosować oprzyrządowanie naostrowane.
- i) **ZAWSZE należy się upewnić, że wszystkie akcesoria i brzośczoły są odpowiednio zamontowane do elektronarzędzia przed jego uruchomieniem, a zabezpieczenia usunąć.**
- j) **NIE WOLNO uwolnić zakleszczonego noża lub akcesoriów dopóki elektronarzędzie nie zostanie odłączone od zasilania.**
- k) **Należy kontrolować obrabiany przedmiot przed użyciem, aby upewnić się, że jest w odpowiednim stanie do zamontowania akcesorium lub noża.** Należy usunąć wszystkie gwoździe, zszywki inne obiekty osadzone w elemencie przed rozpoczęciem pracy.
- l) **Jakiegokolwiek ruchome elementy obrabianego przedmiotu muszą zostać zabezpieczone za pomocą zacisku lub imadła przed rozpoczęciem pracy.**
- m) **ZAWSZE należy zapewnić odpowiednie oświetlenie w miejscu pracy.** Nigdy nie należy zdejmować okularów ochronnych, aby poprawić widoczność, zaleca się przeniesienie oświetlenia w celu poprawy widoczności obrabianego przedmiotu.
- n) **NIE WOLNO korzystać z elektronarzędzia blisko łatwopalnych materiałów.** Należy zachować szczególną ostrożność podczas cięcia drewna i metalu. Wytwarzane iskry podczas cięcia metalu są częstą przyczyną zapalenia się drewnianych struzyn.
- o) **Ładowarki służą tylko i wyłącznie do użytku w pomieszczeniach.** Należy się upewnić, że źródło zasilania i ładowarka są zabezpieczone przed wilgocią przez cały czas.
- p) **NIGDY nie należy uruchamiać elektronarzędzia, kiedy nóż bądź akcesorium jest w kontakcie z obrabianym elementem, zawsze należy pozwolić elektronarzędziu osiągnąć swoją pełną prędkość zanim dojdzie do kontaktu z elementem.** Należy użyć regulacji prędkości obrotowej narzędzia, (jeśli takowe się znajduje), aby uruchomić urządzenie w odpowiedniej prędkości do zamontowanych akcesoriów lub noża.
- q) **NIE WOLNO wywierać dodatkowej siły na korpus narzędzia, należy pozwolić narzędziu na swobodną pracę.** Przez niewywieranie dodatkowej presji na korpus urządzenia, zostaje utrzymana bezpieczeństwa kontrola nad elektronarzędziem podczas przecięcia materiału, jak również zmniejszenie zużycia elektronarzędzia a co za tym idzie przedłużenie jego eksploatacji. Dodatkowe ciśnienie wywierane na elektronarzędzie może spowodować wygięcie akcesoriów bądź innego oprzyrządowania, co może w późniejszym czasie grozić jego uszkodzeniem bądź zranienie operatora. Jeśli elektronarzędzie posiada możliwość obsługi jedną, bądź dwiema rękami, zawsze należy użyć dwóch rąk. ZAWSZE należy zachować ostrożność podczas obsługi urządzenia.
- r) **Piłowanie, cięcie i szlifowanie wytwarzają ciepło. Może to mieć wpływ na obrabiany element i elektronarzędzie.** Dlatego też ZAWSZE zaleca się monitorowanie poziomu wytwarzanego ciepła, w razie nagłego wzrostu temperatury należy wyłączyć urządzenie i odczekać do schłodzenia przed ponownym uruchomieniem. Niektóre elektronarzędzia w zależności od konstrukcji schładzają się szybciej podczas uruchomienia elektronarzędzia bez obciążenia.
- s) **Niektóre elektronarzędzia gromadzą pył w otworach wentylacyjnych w korpusie narzędzia.** Nadmierne nagromadzenie się pyłu metalicznego może spowodować

zagrożenia porażenia prądem elektrycznym i zniszczeniem narzędzia. Zawsze należy się upewnić, że poziom pyłu jest bezpieczny dla narzędzia, a otwory wentylacyjne odblokowane.

- t) Dla elektronarzędzi zasilanych sieciowo, należy się upewnić, że przewód elektronarzędzia znajduje się zawsze za narzędziem i z dala od akcesoriów i oprzyrządowania.
- u) **NIE WOLNO** wychylać się nad obrabianym elementem, należy pozwolić elementowi spocząć na własnym korpusie lub trzymać podczas pracy na nim, gdyż w momencie kontaktu oprzyrządowania z wystającym materiałem może spowodować poważne obrażenia.
- v) Rękawice zmniejszające wibracje powinny być noszone podczas obsługi elektronarzędzi, które wytwarzają duży poziom wibracji, zwłaszcza podczas długiej obsługi.
- w) W przypadku elektronarzędzi z mechanizmem obrotowym, należy sprawdzić, czy operator nie ma na sobie ubrań i rękawic z postrzępionymi nićmi i sznurkami, które mogą się wplątać w mechanizm, ciągnąc operatora w stronę obracającego się oprzyrządowania, co może spowodować w konsekwencji jego zranienie. ZAWSZE należy nosić ciasno założone rękawice i odzież oraz inne elementy odzieży ochronnej. Należy pamiętać, aby zdjąć biżuterię zabezpieczyć włosy. **NIE NALEŻY** nosić rękawic podczas obsługi tego elektronarzędzia na bazie tkanin, które mogą się rozdrabniać na drobne nici.
- x) **NIE WOLNO** pozwolić, aby arkusze szlifujące uległy poważnemu zużyciu na płycie szlifierskiej. Może to spowodować uszkodzenie powierzchni płytki oraz nagłe oderwanie arkusza ściernego od płytki i zranienie operatora.
- y) **NIE NALEŻY** dotykać arkusza szlifierskiego będącego w ruchu.
- z) **Włosie szczotki** jest wyrzucane ze szczotki nawet podczas zwykłych zadań. **NIE NALEŻY** przeciągać włosia przez jej nadmierne obciążenie. Szczecina drucianej szczotki może łatwo przeniknąć przez ubranie i skórę.

UWAGA: Urządzenie może zostać użyte TYLKO i wyłącznie do zadań jemu przeznaczonych. Jakiegokolwiek inne zastosowania niż wymienione w niniejszej instrukcji zostaną potraktowane, jako przypadek niewłaściwego użycia. Operator, a nie producent są odpowiedzialni za jakiegokolwiek uszkodzenia lub szkody spowodowane w wyniku niepoprawnego użycia. Producent nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek modyfikację narzędzia, ani za szkody powstałe w wyniku tych modyfikacji.

Przedstawienie produktu

1. Brzeszczot
2. Kolnierz odsysania pyłu
3. Dźwignia wymiany akcesoriów
4. Przełącznik On/Off
5. Pokrętko kontroli prędkości
6. Uchwyt
7. Końcówka do odsysania pyłu
8. Otwory wentylacyjne silnika
9. Przyłącze odsysania pyłu

Accessories (not shown):

- 1 x Płytki szlifująca z mocowaniem na rzep
- 3 x arkusze szlifierskie z mocowaniem na rzep
- 1 x Ostrze półokrągłe
- 1 x Skrobak
- 1 x Para szczotek węglowych

Zastosowanie zgodne z przeznaczeniem

Wielofunkcyjne narzędzie z mechanizmem szybkiej wymiany akcesoriów, przeznaczone do cięcia, szlifowania poprzez szybką oscylację brzeszczotu, pilnika bądź płyty szlifierskiej

Rozpakowanie narzędzia

- Ostrożnie rozpakuj i sprawdź narzędzie. Zapoznaj się ze wszystkimi mechanizmami i funkcjami.

- Upewnij się, że narzędzie zawiera wszystkie części i są one w dobrym stanie. Jeśli brakuje pewnych części lub są one uszkodzone, należy uzupełnić lub wymienić je przed rozpoczęciem korzystania z narzędzia.

Przygotowanie do eksploatacji

⚠ OSTRZEŻENIE: Upewnij się, że urządzenie jest odłączone od zasilania, przed wymianą akcesoriów, bądź dokonaniem regulacji.

⚠ OSTRZEŻENIE: Należy zawsze nosić odpowiednie rękawice podczas operowania ostrzami lub innymi ostrymi akcesoriami.

Odsysanie pyłu

Uwaga: Niniejsze samozaciskowe narzędzie wielofunkcyjne zostało zaprojektowane do podłączenia do węża domowego odkurzacza lub warsztatowego systemu odsysania. Jest to preferowana i bardziej efektywna metoda odsysania pyłu.

⚠ OSTRZEŻENIE: Zawsze należy się upewnić, że urządzenie jest wyłączone od zasilania, a wtyczka wyciągnięta z kontaktu, przed próbą zamontowania bądź wymiany akcesoriów.

⚠ OSTRZEŻENIE: Zawsze należy podłączyć samozaciskowe narzędzie wielofunkcyjne do odpowiedniego węża od odkurzacza bądź warsztatowego systemu ssącego, jeśli pył zawiera substancje szkodliwe, takie jak cząsteczki starej farby, lakierów, powłok itp. Zawsze należy wyrzucać odpady szlifierskie zgodnie z istniejącymi normami i przepisami.

⚠ OSTRZEŻENIE: Należy zachować szczególną ostrożność w celu ochrony przed szkodliwym i toksycznym pyłem/kurzem podczas szlifowania powierzchni lakierowanych na biele ołowiu, drewna i metalu szczególnie, jeśli nie jesteśmy pewni substancji zawartej w powłoce powierzchni. Wszystkie osoby znajdujące się w pobliżu miejsca pracy muszą być zaopatrzone w maski specjalnie zaprojektowane do ochrony przed toksycznym pyłem i wydzielanymi przy tym oparami. Dzieci i kobiety w ciąży nie mogą się zbliżać do miejsca pracy. **NIE WOLNO** jeść, pić bądź palić w obszarze pracy.

Należy wcisnąć odpowiedni wąż w przyłącze do odsysania pyłu (10). Przyłącze utrzymuje wężę o średnicy 32 mm.

1. Umieścić końcówkę krótszą na głowicy narzędzia tak, aby zatrzasknęła się na swoim miejscu (Zdjęcie B)
2. Przesunąć zacisk znajdujący się ponad końcówką do odsysania pyłu (7) we wgłębienie znajdujące się poniżej przewodu zasilającego (Zdjęcie C)
3. Wsuń odpowiedni wąż próżniowy w końcówkę do odsysania pyłu
- Końcówka odsysania pyłu jest zaprojektowana w taki sposób, aby móc przymocować ją do standardowych węży o średnicy 32 mm
- Podczas pracy w ograniczonych przestrzeniach można łatwo dokonać demontażu końcówek:
 1. Zdejmij zamontowaną końcówkę (zapoznaj się z sekcją 'Mocowanie brzeszczotu lub skrobaka')
 2. Przesuń tył końcówki odsysania pyłu (7) na bok w celu odłączenia od narzędzia

Mocowanie brzeszczotu lub skrobaka

1. Unieś dźwignię (3), pchnij w przód w celu zwolnienia mechanizmu zaciskowego

Uwaga: Powyższe działanie wymaga użycia znacznej siły.

2. Zamontuj odpowiednie akcesorium pod kolnierzem
3. Upewnij się, że akcesorium jest zamocowane w sposób prawidłowy, ostrze powinno być osadzone na wypustkach przy kolnierzu
4. Przesuń dźwignię na pozycję zamkniętą
5. Upewnij się, że akcesorium jest bezpiecznie zamocowane

Mocowanie płyty szlifierskiej i arkusza ściernego

1. Umieść płytę szlifierską według instrukcji znajdujących się w części 'Mocowanie brzeszczotu lub skrobaka'
2. Wybierz odpowiedni arkusz szlifierski w zależności od rodzaju pracy (zapoznaj się z sekcją poniżej 'Wybór odpowiedniej ziarnistości arkusza ściernego')
3. Zarówno płyta szlifierska jak i arkusz szlifierski korzystają z rzepu do zamocowania akcesorium. Należy ostrożnie wyrównać róg arkusza z rogami płyty szlifierskiej i stopniowo nakładać resztę arkusza na płytę, po czym sprawdzić wyrównanie, dopóki arkusz nie zostanie poprawnie zamontowany

PL

Wybór odpowiedniej ziarnistości arkusza ściernego

- Arkusze ścierne są dostępne o różnym stopniu ziarnistości: gruboziarniste (P60), średnioziarniste (P120) oraz drobnoziarniste (P240)
- W celu zeszlifowania szorstkich krawędzi należy zastosować arkusz gruboziarnisty, średnioziarnisty zaś do wygładzania zaś drobnoziarnisty do końcowego wykończenia
- Zawsze korzystaj z arkuszy ściernych dobrej jakości w celu zmaksymalizowania jakości pracy
- Zaleca się wypróbowanie arkusza na kawałku elementu w celu określenia zastosowania odpowiedniego stopnia ziarnistości. Jeśli element obróbki posiada ślady po zakończeniu szlifowania, należy powrócić do bardziej szorstkiego arkusza ściernego i zeszlifować ślady przed powrotem do pierwotnego stopnia ziarnistości lub użyć nowego kawałka arkusza ściernego w celu usunięcia ryzyka powstania niechcianych śladów, przed wymianą papieru na drobniejszy stopień ziarnistości i wykończenia elementu

Obsługa

OSTRZEŻENIE: Należy ZAWSZE nosić odpowiednie wyposażenie ochronne, w tym okulary ochronne, nauszniki przeciwałośowe, maskę przeciwpyłową podczas pracy przy użyciu urządzenia.

OSTRZEŻENIE: Podczas obsługi niniejszego narzędzia zaleca się noszenie rękawic antywibracyjnych, aby chronić użytkowników przed skutkami wibracji narzędzia.

Włączanie i wyłączanie

1. Trzymaj narzędzie pewnie na uchwyt (6), z kciukiem skierowanym na przełączniku On/Off (4)
2. Przesuń włącznik On/Off w przód do momentu zablokowania, aby włączyć narzędzie
3. Przesuń włącznik On/Off do tyłu, aby wyłączyć narzędzie

OSTRZEŻENIE: Pozwól, aby narzędzie osiągnęło swoją znamionową prędkość przed zetknięciem z obrabianym elementem.

OSTRZEŻENIE: Otwory wentylacyjne silnika pozwalają na schłodzenie nagrzanego silnika, a co za tym idzie nie mogą być zasłonięte. Pył, kurz, czy strużyny mogą spowodować zablokowanie otworów wentylacyjnych, co może skutkować wyłączeniem narzędzia w celu ochrony przed przegrzaniem. Wytworzone opłuki podczas cięcia metalu, mogą się także przyczynić do permanentnego zniszczenia urządzenia, jeśli dostaną się do urządzenia. Nie wolno, zatem pozwolić na nagromadzenie się tych odpadów. Zaleca się użycie odpowiedniego systemu odpylania w celu szybkiego oczyszczenia miejsca pracy, zwłaszcza w trudno dostępnych miejscach.

OSTRZEŻENIE: NIE należy wdychać pyłu. Należy nosić odpowiednie środki ochrony dróg oddechowych. Niektóre pyły mogą być toksyczne, zwłaszcza te ze sztucznych materiałów kompozytowych.

Regulacja prędkości urządzenia

- Oscylacyjna prędkość wielofunkcyjnego narzędzia może być regulowana dzięki pokrętkę regulacji (5)
- 1. Przekręć pokrętkę regulacji prędkości na wyższe ustawienia, w celu zwiększenia prędkości urządzenia
- 2. Przekręć pokrętkę regulacji prędkości na niższe ustawienia, w celu zmniejszenia prędkości maszyny

Uwaga: Dostosuj prędkość urządzenia w celu najlepszego dopasowania do wykonywanej pracy, a także do wymagań obrabianego materiału. Zapoznaj się również z instrukcją producenta akcesoriów, w odniesieniu do wyboru prędkości narzędzia.

Cięcie brzeszczotem

- Należy się upewnić, że brzeszczot do cięcia jest ostry i znajduje się w dobrym stanie technicznym
- NIE WOLNO używać uszkodzonego bądź zdeformowanego przyrządu
- Podczas cięcia lekkich materiałów budowlanych, należy postępować zgodnie z zaleceniami dostawców materiału
- Głębokie cięcie należy stosować TYLKO w przypadku miękkich materiałów, takich jak drewno, czy płyty kartonowo gipsowe

- W przypadku korzystania z oprzyrządowania nieprzeznaczonego do cięcia metalu, należy się upewnić, że w obrabianym przedmiocie, nie ma gwoździ, śrubek bądź innych elementów. W razie potrzeby należy usunąć niepożądane przedmioty, bądź użyć odpowiedniego oprzyrządowania

Szlifowanie

- Tempo usuwania materiału i wzór szlifowania są określone przez rodzaj papieru ściernego, szybkość drgań i zastosowanej siły
- Należy zwrócić szczególną uwagę na zastosowanie jednolitego nacisku szlifowania, gdyż zwiększa to żywotność arkusza ściernego
- Nasilająca siła nadana narzędziu nie doprowadzi do wzrostu wydajności szlifowania, a wprost przeciwnie do zwiększonego zużycia maszyny i papieru ściernego
- Do precyzyjnego szlifowania krawędzi, rogów i trudno dostępnych miejsc zaleca się użycie końcówki bądź krawędzi płyty szlifującej
- Arkusze ścieme wykorzystane do szlifowania metalu, nie mogą być ponownie użyte do pracy na innym materiale
- Należy regularnie oczyszczać powierzchnie pracy, za pomocą szczotki bądź odkurzacza, aby zapewnić bezpośredni kontakt urządzenia z powierzchnią

Skrobanie

- Do usuwania materiału przy pomocy skrobaka, należy wybrać wysoką prędkość pracy
- Dla miękkich powierzchni (np. drewna) zaleca się pracę pod płaskim kątem z lekkim naciskiem, aby nie zanieczyszczyć skrobaka w powierzchni obrabianego materiału

Akcesoria

- Szeroki zakres akcesoriów do narzędzi wielofunkcyjnych, w tym brzeszczotów, skrobaków oraz akcesorii szlifierskich dostępny jest u dystrybutora formy GMC

Konserwacja

OSTRZEŻENIE: Należy ZAWSZE się upewnić, że urządzenie jest dołączone od zasilania przed przeprowadzeniem regulacji, zmianą, bądź kalibracją części urządzenia, konserwacją, bądź czyszczeniem maszyny.

Kontrola rutynowa

- Regularnie sprawdzaj, czy wszystkie śruby mocujące są odpowiednio dokręcone. Wibracje mogą powodować ich poluzowanie.
- Sprawdź przewód zasilania urządzenia pod kątem uszkodzeń i zużycia za każdym razem przed rozpoczęciem użytkowania urządzenia. Naprawy powinny być przeprowadzane przez autoryzowane centrum serwisowe GMC. Zalecenie to dotyczy również przewodów zasilania wykorzystywanych przy urządzeniu

Smarowanie

- Regularnie smaruj wszystkie elementy ruchome urządzenia odpowiednim środkiem smarnym w aerozolu

Czyszczenie

OSTRZEŻENIE: ZAWSZE podczas czyszczenia urządzenia stosuj środki ochrony osobistej, takie jak okulary i rękawice ochronne.

- Należy zawsze dbać o czystość urządzenia. Brud i kurz powodują szybsze zużycie elementów wewnętrznych i skracają okres eksploatacji urządzenia.
- Należy czyścić korpus urządzenia miękką szczotką lub suchą ścierką.
- Do czyszczenia elementów plastikowych nie należy używać środków żrących. Jeśli czyszczenie na sucho nie przynosi wystarczających efektów, zalecane jest użycie wilgotnej szmatki i łagodnego detergentu.
- Nie wolno dopuszczać do kontaktu urządzenia z wodą.
- Upewnij się, że urządzenie jest całkowicie suche przed ponownym włączeniem.
- Jeśli to możliwe, przedmuchać otwory wentylacyjne czystym powietrzem sprężonym (w stosownych przypadkach)

Szczotki

- Szczotki węglowe wewnątrz silnika mogą ulec zużyciu z biegiem czasu
- Nadmierne zużycie szczotek może powodować utratę mocy, sporadyczne awarie lub widoczne iskrzenie
- Jeśli podejrzewasz nadmierne zużycie szczotek, przekaz urządzenie do autoryzowanego punktu serwisowego GMC w celu ich wymiany

Uwaga: Jedna para zapasowych szczotek węglowych jest dołączona do niniejszego narzędzia.

Przechowywanie

- Należy przechowywać narzędzie w bezpiecznym, suchym miejscu niedostępnym dla dzieci

Utylizacja

Należy zawsze przestrzegać przepisów krajowych dotyczących utylizacji elektronarzędzi, które nie są już funkcjonalne i nie nadają się do naprawy.

- Nie wyrzucaj elektronarzędzi lub innych odpadów elektrycznych i elektronicznych (WEEE) wraz z odpadami komunalnymi.
- Skontaktuj się z władzami lokalnymi zajmującymi się utylizacją odpadów, aby uzyskać informacje na temat prawidłowego sposobu utylizacji elektronarzędzi

Wykrywanie i usuwanie usterek

Problem	Możliwa przyczyna	Rozwiązanie
Narzędzie nie reaguje, kiedy przełącznik został przesunięty	Brak mocy	Sprawdź zasilanie
	Uszkodzony przełącznik, bądź urządzenie	Zwróć narzędzie do autoryzowanego centrum serwisowego GMC w celu naprawy
Kiepska wydajność cięcia brzeszczotu	Zbyt niskie ustawienie prędkości	Zwiększ prędkość
	Dany materiał może być nieodpowiedni dla założonego akcesorium	Wymień brzeszczot
	Materiał nieodpowiedni dla urządzenia	Niektóre tworzywa, np. takie jak hartowany metal nie posiadają odpowiedniego oprzyrządowania współdziałającego z nim. Odnieś się do alternatywnych metod cięcia
	Zużyty brzeszczot	Wymień brzeszczot
Arkusze szlifierskie z mocowaniem na rzep odpadają z talerza szlifierskiego	Zbyt szybkie ustawienie prędkości	Zmniejsz prędkość
	Zbyt duża siła nacisku podczas pracy	Zmniejsz siłę nacisku
	Zużyty rzep na płycie szlifierskiej	Wymień płytę szlifierską
Odgłosy niewiadomego pochodzenia	Superficie de gancho y lazo de la almohadilla de lijado desgastada	Sustituya la almohadilla de lijado
	Akcesoria nieprawidłowo zamontowane	Sprawdź oprzyrządowanie i zamontowane akcesoria, a następnie ostrożnie dokręć
Zapach spalenizny lub nietypowa praca narzędzia	Wina urządzenia	Natychmiast wyłącz urządzenie i odłącz od zasilania. Skontaktuj się ze sprzedawcą bądź autoryzowanym serwisem GMC



Gwarancja

W celu rejestracji gwarancji odwiedź naszą stronę internetową gmctools.com* i podaj odpowiednią dane.
Dane zostaną dodane do naszej listy wysyłkowej (chyba, że wskazano inaczej) w celu przesyłania informacji dotyczących przyszłych produktów.
Dostarczone danie nie zostaną udostępnione osobom trzecim.

Protokół zakupu

Data zakupu: / /
Model: GK0MT Należy zachować paragon jako dowód zakupu

Precyzyjne Elektronarzędzia GMC gwarantują nabywcy tego produktu pewność, iż w razie usterki bądź uszkodzenia z powodu wad materiałowych lub jakości wykonania, w ciągu 3 lat od daty zakupu, firma GMC naprawi bądź według własnego uznania bezpłatnie wymieni uszkodzoną część.

Powyższa gwarancja nie pokrywa szkód spowodowanych naturalnym zużyciem, nieprawidłowym użytkowaniem, nieprzestrzeganiem zaleceń obsługi, wypadkami lub wykorzystaniem urządzenia do celów komercyjnych.

* Zarejestruj swój produkt w ciągu 30 dni od daty zakupu.

Obowiązują zasady i warunki użytkowania.

Powyższe postanowienia nie mają wpływu na prawa ustawowe klienta.

