

900W ANGLE GRINDER 115MM

GMC11526

900 W HAAKSE SLIJMACHINE, 115 MM

MEULEUSE D'ANGLE 115 MM, 900 W

WINKELSCHLEIFER, 900 W, 115 MM

SMERIGLIATRICE ANGOLARE, 900W, 115MM

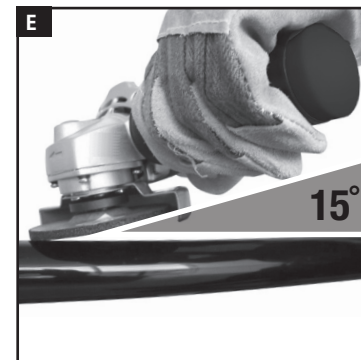
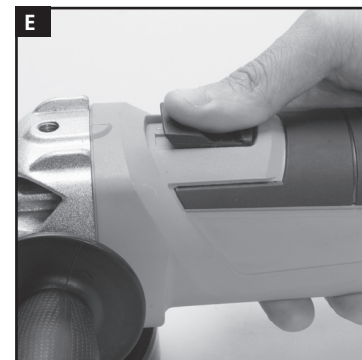
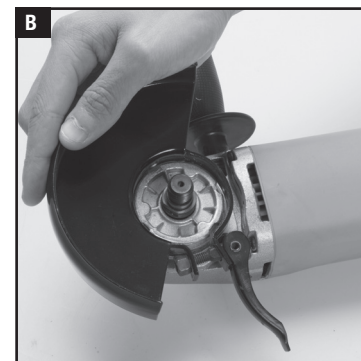
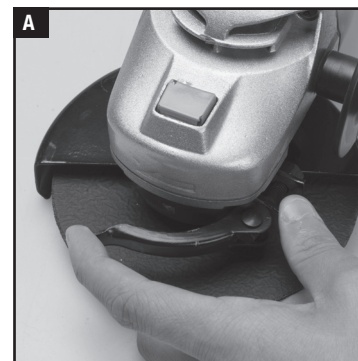
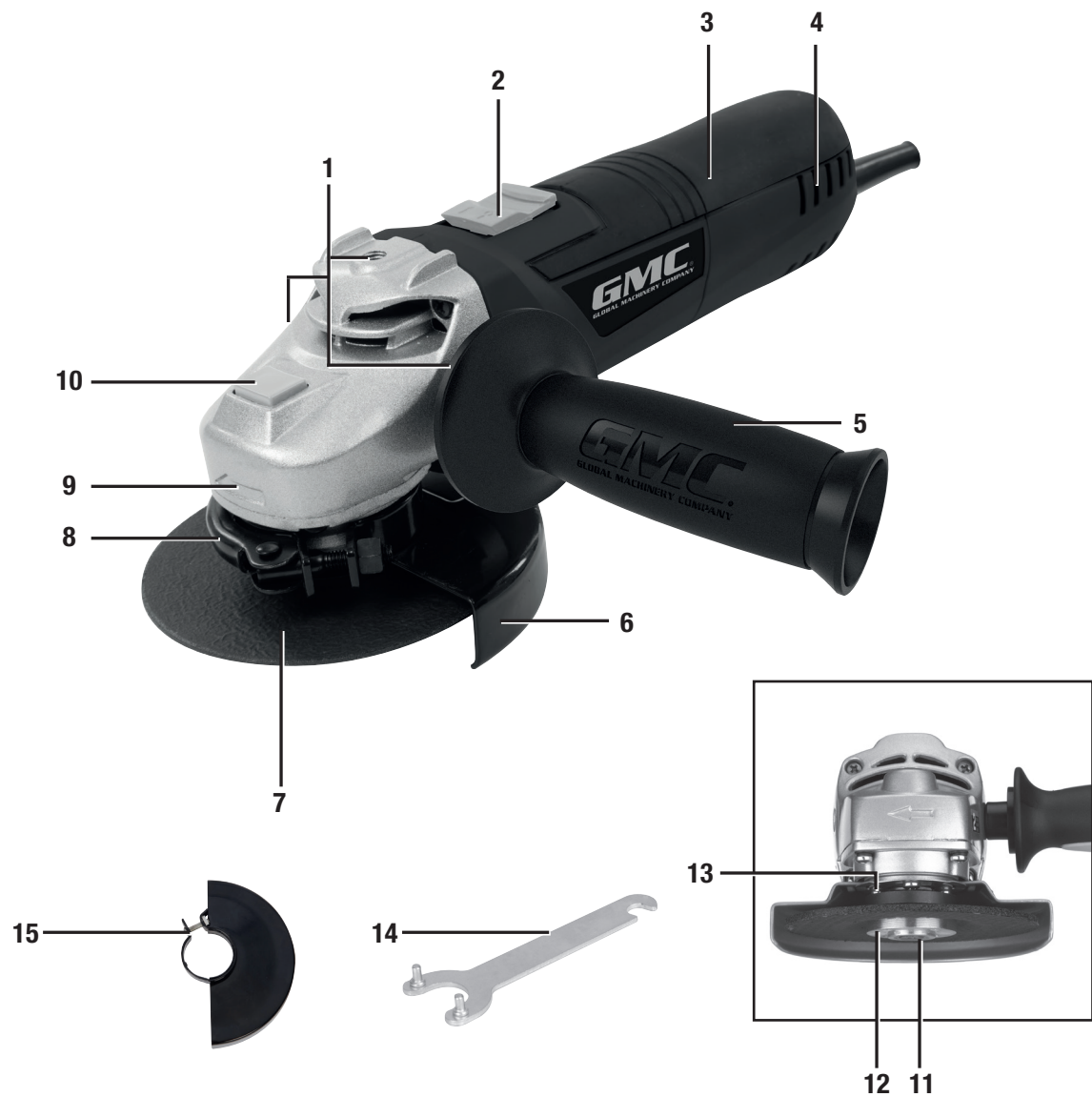
AMOLADORA ANGULAR 115 MM, 900 W

SZLIFIERKA KĄTOWA 900 W, 115 MM



GMC®

GLOBAL MACHINERY COMPANY



900W ANGLE GRINDER 115MM

GMC1152G

English	6
Nederlands	14
Français	22
Deutsch	30
Italiano	38
Español	46
Polski	54

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.

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

 Wear hand protection

 Read instruction manual

 Wear protective clothing

 Toxic fumes or gases!

 Caution!

 Always disconnect from the power supply when adjusting, changing accessories, cleaning, carrying out maintenance and when not in use!

 Be aware of kickback!

 Beware of flying objects

 DO NOT use for side grinding.

 Keep bystanders away!

 Class II construction
(double insulated for additional protection)

 Conforms to relevant legislation and safety standards.

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

Technical Abbreviations Key

V	Volts	Hz	Hertz
~, AC	Alternating current	W, kW	Watt, kilowatt
A, mA	Ampere, milli-Amp	/min or min ⁻¹	Operations per minute
n0	No load speed	rpm	Revolutions per minute
n	Rated speed	dB(A)	Decibel sound level (A weighted)
°	Degrees	m/s ²	Metres per second squared (vibration magnitude)
Ø	Diameter		

Specification

Model number:	GMC1152G
Voltage:	230-240V~, 50Hz
Power:	900W
Rated speed:	12,000min ⁻¹
Disc diameter:	Ø115mm
Disc bore size:	Ø22.22mm
Spindle thread:	M14
Power cord length:	2.5m
Protection class:	
Ingress protection:	IP20
Dimensions (L x W x H):	390 x 80 x 100mm
Weight:	2.4kg

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

Sound and vibration information:

Sound pressure L _{WA} :	88dB(A)
Sound power L _{WA} :	99dB(A)
Uncertainty K:	3dB
Weighted vibration:	4.52m/s ²
Uncertainty:	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 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.

Carefully read and understand this manual and any label attached to the tool before use. Keep these instructions with the product for future reference. Ensure all persons who use this product are fully acquainted with this manual.

Even when used as prescribed it is not possible to eliminate all residual risk factors. Use with caution. If you are at all unsure of the correct and safe manner in which to use this tool, do not attempt to use it.

General Safety
General Power Tool Safety Warnings

 **WARNING:** Read all safety warnings, instructions, illustrations and specifications provided with this power tool. Failure to follow all instructions listed below may result in electric shock, fire and/or serious injury.

Save all warnings and instructions for future reference.

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

1) Work area safety

- a) **Keep work area clean and well lit.** Cluttered 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 a 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 and clothing 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.
- h) **Do not let familiarity gained from frequent use of tools allow you to become complacent and ignore tool safety principles.** A careless action can cause severe injury within a fraction of a second.

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 remove the battery pack, if detachable, 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 and accessories.** Check for misalignment or binding of moving parts, breakage of parts and any other condition that may affect the power tool's operation. If damaged, have the power tool repaired before use. Many accidents are caused by poorly maintained power tools.
- f) **Keep cutting tools sharp and clean.** Properly maintained cutting tools with sharp cutting edges are less likely to bind and are easier to control.
- g) **Use the power tool, accessories and tool bits, etc. in accordance with these instructions, taking into account the working conditions and the work to be performed.** Use of the power tool for operations different from those intended could result in a hazardous situation.
- h) **Keep handles and grasping surfaces dry, clean and free from oil and grease.** Slippery handles and grasping surfaces do not allow for safe handling and control of the tool in unexpected situations.

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.

Specific Safety
Grinder Safety

- a) **This power tool is intended to function as a grinder, sander, wire brush, or cut-off tool.** Read all safety warnings, instructions, illustrations and specifications provided with the power tool. Failure to follow all instructions listed below may result in electric shock, fire and/or serious injury.
- b) **Operations such as polishing are not recommended to be performed with this power tool.** Operations for which the power tool was not designed may create a hazard and cause personal injury.
- c) **Do not use accessories which are not specifically designed and recommended by the tool manufacturer.** Just because the accessory can be attached to your power tool it does not assure safe operation.
- d) **The rated speed of the accessory must be at least equal to the maximum speed marked on the power tool.** Accessories running faster than their rated speed can break and fly apart.

- e) The outside diameter and the thickness of your accessory must be within the capacity rating of your power tool. *Incorrectly sized accessories cannot be adequately guarded or controlled.*
- f) The arbor size of wheels, flanges, backing pads or any other accessory must properly fit on the spindle of your power tool. *Accessories with arbor holes that do not match the mounting hardware of the power tool will run out of balance, vibrate excessively and may cause loss of control.*
- g) Do not use a damaged accessory. Before each use inspect the accessory such as abrasive wheels for chips and cracks, backing pad for cracks, tear or excess wear, wire brush, wire, wire brush for loose or cracked wires. If power tool or accessory is dropped, inspect for damage or install an undamaged accessory. After inspecting and installing an accessory, position yourself and bystanders away from the plane of the rotating accessory and run the power tool at maximum no-load speed for one minute. *Damaged accessories will normally break apart during this test time.*
- h) Wear personal protective equipment. Depending on application, use faceshield, safety goggles or safety glasses. As appropriate, wear dust mask, hearing protectors, gloves and workshop apron capable of stopping small abrasive or workpiece fragments. *Eye protection must be capable of stopping flying debris generated by various operations. The dust mask or respirator must be capable of filtering particles generated by your operation. Prolonged exposure to high intensity noise may cause hearing loss.*
- i) Keep bystanders a safe distance away from the work area. Anyone entering the work area must wear personal protective equipment. *Fragments of workpiece or of a broken accessory may fly away and cause injury beyond immediate area of operation.*
- j) Hold the power tool by insulated gripping surfaces only, when performing an operation where the cutting accessory may contact hidden wiring or its own cord. *Cutting accessory contacting a 'live' wire may make exposed metal parts of the power tool 'live' and could give the operator an electric shock.*
- k) Position the cord clear of the spinning accessory. *If you lose control, the cord may be cut or snagged and your hand or arm may be pulled into the spinning accessory.*
- l) Never lay the power tool down until the accessory has come to a complete stop. *The spinning accessory may grab the surface and pull the power tool out of your control.*
- m) Do not run the power tool while carrying it to your side. *Accidental contact with the spinning accessory may snag clothing, pulling the accessory towards your body.*
- n) Regularly clean the power tool's vents. *The motor's fan will draw the dust inside the housing and excessive accumulation of powdered metal may cause electrical hazards.*
- o) Do not operate the power tool near flammable materials. *Sparks could ignite these materials.*
- p) Do not use accessories that require liquid coolants. *Using water or other liquid coolants may result in electrocution or shock.*

Kickback and Related Warnings

Kickback is a sudden reaction to a pinched or snagged rotating wheel, backing pad, brush or any other accessory. Pinching or snagging causes rapid stalling of the rotating accessory which in turn causes the uncontrolled power tool to be forced in the direction opposite of the accessory's rotation at the point of the binding.

For example, if an abrasive wheel is snagged or pinched by the workpiece, the edge of the wheel that is entering into the pinch point can dig into the surface of the material causing the wheel to climb out or kick out. The wheel may either jump towards or away from the operator, depending on direction of the wheel's movement at the point of pinching. Abrasive wheels may also break under these conditions.

Kickback is the result of power tool misuse and/or incorrect operating procedures or conditions and can be avoided by taking proper precautions as given below.

- a) Maintain a firm grip on the power tool and position your body an arm to allow you to resist kickback forces. Always use auxiliary handle, if provided, for maximum control over kickback or torque reaction during start up. The operator can control torque reactions or kickback forces, if proper precautions are taken.
- b) Never place your hand near the rotating accessory. Accessory may kickback over your hand.
- c) Do not position your body in the area where power tool will move if kickback occurs. Kickback will propel the tool in the direction opposite to the wheel's movement at the point of snagging.
- d) Use special care when working corners, sharp edges etc. Avoid bouncing and snagging the accessory. Corners, sharp edges or bouncing have a tendency to snag the rotating accessory and cause loss of control or kickback.
- e) Do not attach a saw chain woodcarving blade or toothed saw blade. Such blades create frequent kickback and loss of control.

Safety Warnings Specific for Grinding and Abrasive Cutting-Off Operations

- a) Use only wheel types that are recommended for your power tool and the specific guard designed for the selected wheel. *Wheels for which the power tool was not designed cannot be adequately guarded and are unsafe.*
- b) The guard must be securely attached to the power tool and positioned for maximum safety, so the least amount of wheel is exposed towards the operator. *The guard helps to protect the operator from broken wheel fragments, accidental contact with wheel, and sparks that could ignite clothing.*
- c) Wheels must be used only for recommended applications. For example: do not grind with the side of the cut-off wheel. *Abrasive cut-off wheels are intended for peripheral grinding; side forces applied to these wheels may cause them to shatter.*
- d) Always use undamaged wheel flanges that are of correct size and shape for your selected wheel. *Proper wheel flanges support the wheel, thus reducing the possibility of wheel breakage. Flanges for cut-off wheels may be different from grinding wheel flanges.*
- e) Do not use worn down wheels from larger power tools. *Wheels intended for larger power tools are not suitable for the higher speed of a smaller tool and may burst.*

Additional Safety Warnings Specific for Abrasive Cutting-Off Operations

- a) Do not 'jam' the cut-off wheel or apply excessive pressure. Do not attempt to make an excessive depth of cut. *Overstressing the wheel increases the loading and susceptibility to twisting or binding of the wheel in the cut and the possibility of kickback or wheel breakage.*
- b) Do not position your body in line with and behind the rotating wheel. *When the wheel, at the point of operation, is moving away from your body, the possible kickback may propel the spinning wheel and the power tool directly at you.*
- c) When wheel is binding or when interrupting a cut for any reason, switch off the power tool and hold the power tool motionless until the wheel comes to a complete stop. Never attempt to remove the cut-off wheel from the cut while the wheel is in motion otherwise kickback may occur. *Investigate and take corrective action to eliminate the cause of wheel binding.*
- d) Do not restart the cutting operation in the workpiece. Let the wheel reach full speed and carefully re-enter the cut. *The wheel may bind, walk up or kickback if the power tool is restarted in the workpiece.*
- e) Support panels or any oversized workpiece to minimise the risk of wheel pinching and kickback. *Large workpieces tend to sag under their own weight. Supports must be placed under the workpiece near the line of cut and near the edge of the workpiece on both sides of the wheel*
- f) Use extra caution when making a 'pocket cut' into existing walls or other blind areas. *The protruding wheel may cut gas or water pipes, electrical wiring or objects that can cause kickback.*

Safety Warnings Specific for Sanding Operations

- a) Do not use excessively oversized sanding disc paper. Follow manufacturer's recommendations, when selecting sanding paper. *Larger sanding paper extending beyond the sanding pad presents a laceration hazard and may cause snagging, tearing of the disc, or kickback.*

Safety Warnings Specific for Wire Brushing Operations

- a) Be aware that wire 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/or skin.*
- b) If the use of the guard is recommended for wire brushing, do not allow any interference of the wire wheel or brush with the guard. *Wire wheel or brush may expand in diameter due to work load and centrifugal forces.*

Additional grinder safety

⚠ **WARNING:** When using straight and depressed centre cutting-off wheels (type 41 and 42) plus grinding wheels that grind on the edge only (type 1), a cutting guard or cut-off guard must be fitted.

⚠ **WARNING:** DO NOT operate a grinder without the appropriate guards in place. Reset the guard if the work angle or the position of the person operating the tool changes.

⚠ **WARNING:** Always check for an expiry date of the grinding or cutting disc before use (remove from tool if necessary). This will be either printed on the label or stamped on the inner steel ring of the disc. DO NOT use an expired disc as it may shatter in use.

- The grinding surface of the centre depressed wheels must be mounted below the plane of the guard lip. An improperly mounted wheel that projects through the plane of the guard lip cannot be adequately protected
- Do not touch grinding or cutting discs after use until they have cooled down
- Reset the on/off switch of the tool to the 'off' position whenever the power is interrupted
- The tool can be subject to overload if too much application force is exerted. Overload can lead to overheating and damage of the power tool. After use, continue to run the tool at no-load for several minutes in order to cool it down by using the fan of the motor
- When operating the grinder, it is an essential safety requirement that the correct type of guard is installed for each application to prevent injury. For example, a cutting guard must be installed when using a cutting or diamond disc, and a grinding guard must be used with grinding discs
- Grinding tool accessories must be mounted, used and stored in compliance with the manufacturer's recommendations
- Use the correct type of cutting or grinding disc for the task and material. Check the label on the disc or accessory to find out if it is appropriate to use on the workpiece
- If discs are supplied with blotters they must be fitted and used correctly. Not fitting blotters may cause the disc to shatter in use and be a safety risk
- Ensure the cutting/grinding disc or accessory is fitted correctly and securely before use. Run the tool with the disc or accessory fitted, but without load, for a reasonable time before attempting to cut/grind. If excessive vibration occurs, stop the tool, investigate and correct the cause before use. Seek professional guidance if you are in doubt about how to operate the tool safely
- Do not allow discs to become wet or contaminated with oil. If you suspect a disc has degraded in storage, or if you are unsure whether its expiry date has passed, DO NOT USE AND DISCARD
- Do not attempt to cut or grind magnesium or any alloy that has high magnesium content
- Hold the tool appropriately to ensure that debris produced does not land on skin or clothing
- Do not touch the spindle lock button while the tool is operating
- A grinding disc will gradually wear down during use, reducing its size. If a disc becomes too small to work with easily, stop using it and replace it with a new disc

Additional safety for super abrasives

- Superabrasives are generally inflexible and could shatter, so must be handled with the utmost care. *Damaged or improperly mounted superabrasives are dangerous and can cause SEVERE injury to the user and other people in the vicinity*
- Types of superabrasive wheels include diamond cutting discs, welded metal discs, CBN discs etc. Choose your superabrasive tool carefully, taking into consideration the workpiece material, the tool dimensions and capabilities. Make sure the tool does not exceed the maximum operating speed of the superabrasive disc
- NEVER use superabrasive cutting discs for side grinding, as this might lead to the disc shattering
- Superabrasive wheels have to be carefully inspected and tested before mounting. *Metal wheels should be subjected to a sound test: hold the wheel on a mandrel or with a finger inserted through the bore, then tap it with a non-metallic object at several points and listen each time to the sound produced. An intact wheel will produce a clear 'bell like' metallic sound. Damaged wheels will give a dull, chattering sound. If in doubt, DO NOT USE, MARK AS DAMAGED AND DISCARD*
- Make sure the tool's mounting flange is compatible with the superabrasive wheel. Refer to the manufacturer's mounting instructions
- ALWAYS conduct a test run after mounting, with no load for at least 30 seconds, to determine if the wheel runs balanced and does not produce excessive vibration. If it does, switch off IMMEDIATELY, remove the disc, inspect, re-mount and re-test if no damage is detected
- If planning on using the superabrasive wheel with a coolant, liquid dust suppressant or lubricant, first check if the wheel, tool and workpiece are compatible with wet cutting and with the compound to be used. Always apply liquid to an already running wheel, never to a non-moving tool, as the unbalance could lead to the rupture of the wheel. When switching off, remove the liquid supply first and let the tool run at no-load, until centrifugal forces have drained all liquid from the wheel. Dry off the wheel after use, and prevent liquid from being absorbed into the wheel

Avoiding angle grinder burnout

Note: grinders are designed to work under load. Provided the motor is cooled quickly, minimal wear or damage will occur.

- DO NOT over work the angle grinder.
- If the grinder emits a burning smell, DO NOT stop the grinder; instead, remove from load and allow to spin freely for approximately 5-10 seconds at high speed to cool the motor before continuing work.
- Repeat the removal of the grinder from load intermittently to keep the tool cool during use.

If a grinder is slowing down on sticky material whilst under load:

1. Check the correct grinding wheel type is being used.
2. Make shallower passes across the material.

Product Familiarisation

1. Threaded Auxiliary Handle Hole
2. ON/OFF Switch
3. Main Handle
4. Motor Vents
5. Auxiliary Handle
6. Grinding Guard
7. Cutting Disc (not supplied)
8. Quick Release Guard Clamp
9. Directional Indicator
10. Spindle Lock Button
11. Spindle
12. Outer Flange
13. Inner Flange
14. Pin Spanner
15. Cutting Guard

Intended Use

Angle grinder suitable for light to medium duty grinding of metal and other materials with a fitted disc of the correct type. Suitable for cutting various materials when fitted with the supplied cutting guard. Also suitable for wire brushing and sanding applications with the use of compatible accessories

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

⚠ **WARNING:** Never fit any attachment with a maximum speed lower than the no load speed of the tool.

Note: All discs and accessories must be subjected to a visual inspection prior to installation, to ensure they are in good condition and within their expiry date. If in doubt, DO NOT USE AND DISCARD

Always check all parts and attachments are secure, and that rotating parts will not foul on guards or the tool case

- Always hold the tool, using both hands, by the handles provided
- Be aware that the cast metal gear housing may get hot during use
- Hot air will be emitted from the ventilation holes
- Ensure that the ventilation holes are not obscured in any way
- Always wear appropriate personal protective equipment for the task. Use of this tool requires ear defenders, eye protection, gloves, breathing protection, and, if appropriate, a hard hat

Fitting the Auxiliary Handle

 **WARNING:** Ensure operator safety by ALWAYS using the Auxiliary Handle (5). Install it at the most appropriate position for the individual task.

1. Screw the Auxiliary Handle clockwise into one of the Threaded Holes (1) on the gear housing. Tighten by hand.
2. Unscrew anti-clockwise to remove the handle

Adjusting, removing and installing the Guards

 **WARNING:** The correct guard MUST be installed for each application before operation commences.
 **WARNING:** NEVER install a cutting disc or superabrasive cutting wheel without the correct cutting wheel guard in place.

Note: The Guard (6) must be adjusted so that it is situated between the Disc (7) and the operator. Reset the Guard if the work angle or the position of the operator changes. Seek professional guidance if you are unsure how to operate the guards or any other safety features of the tool correctly.

Note: The grinder is supplied with the Grinding Guard (6) pre-installed.

Adjusting the Guard

1. Open the Quick-Release Guard Clamp (8) (Image A).
2. The Guard can be moved through a range of approximately 90°, so that it can be placed between the Disc (7) and the operator at any required work angle.
3. Close the Quick-Release Clamp.

Note: If the Clamp is too loose or too tight, open completely and adjust the Clamp tightening screw.

Removing Guard

Note: Skip Step 1 if no Disc is installed.

1. Depress the Spindle Lock Button (10), rotate the Spindle (11) until the lock engages, use the Pin Spanner (14) to remove the Outer Flange (12) and remove the Disc (7).
2. Open the Quick-Release Guard Clamp (8), rotate the Guard until the protrusions on the band of the Guard are aligned with the notches on the gear housing, and remove the guard (Image B).

Installing Guard

1. Loosen the Quick-Release Guard Clamp (8).
2. Align the protrusions on the wheel guard band with the notches on the gear housing.
3. Push the Guard onto the gear housing and adjust position.
4. Close the Quick-Release Guard Clamp.

Note: If the Clamp is too loose or too tight, open completely and adjust the lever tightening screw.

Fitting a Grinding, Cutting or Flap Disc

Note: Ensure you have the correct Guard installed for the Disc (7) you plan to install.

1. Ensure that the Inner Flange (13) is in place on the Spindle (11) and positively engaged.
2. Place the Cutting or Grinding Disc onto the Inner Flange.

Note: If using depressed centre Discs, ensure that the depression is positioned towards the Inner Flange (13).

3. Screw the Outer Flange (12) onto the Spindle. The raised center of the Outer Flange should face towards the Disc when installing a Grinding Disc, and away when installing a Cutting Disc.
4. Depress the Spindle Lock Button (10) and rotate the Spindle until you feel the lock engage.
5. You can now use the supplied Pin Spanner (14) to fully tighten the Outer Flange. When tight, release the Spindle Lock Button. The grinder is now ready for use
6. To remove a disc, depress the Spindle Lock Button, rotate the Spindle until you feel the lock engage, and use the Pin Spanner to remove the Outer Flange.

Fitting a Wire Cup Brush

Note: When using the angle grinder with wire cup brushes, it may be beneficial to fit the Grinding Guard (6) and rotate beneath the Auxiliary Handle (5) purely for the benefit of protecting the operator's hand. This will depend on the design of the wire cup brush and the operation being performed.

1. Remove Outer Flange (12), Disc (7) (if installed) and Inner Flange (13) from the Spindle (11).
2. Screw the wire cup brush directly onto Spindle.
3. Depress the Spindle Lock Button (10) and rotate the Spindle until you feel the lock engage.
4. Tighten the wire cup brush with a suitable spanner (not supplied). Release the Spindle Lock Button. The tool is now ready for use (Image D).
5. To remove a wire cup brush, depress the Spindle Lock Button, rotate the Spindle until you feel the lock engage. Once locked use a suitable spanner to remove the wire cup brush.

Operation

Switching ON & OFF

Note: Do not switch the tool ON/OFF when the Disc (7) is in contact with the workpiece. Always allow the motor to reach full speed before applying the load, and to stop completely before placing the grinder down. Always hold the tool securely, using both hands, on the Handles provided.

 **WARNING:** Switching 'OFF' the angle grinder under load will significantly reduce the service life of the ON/OFF Slider Switch (2).

1. To start the tool, grip the Main Handle (3) and Auxiliary Handle (5) firmly.
2. Push the ON/OFF Switch (2) forward and slightly downward until it locks in the 'I' position

Note: As a safety feature, the Sliding Safety Switch is spring-loaded so that it can return the Switch to the 'OFF' position upon touch or impact.

3. Stop the tool by slightly pushing down on the bottom part of the Slider Switch and returning the Switch into the '0' position.

Grinding

- Use only Discs specifically manufactured for grinding operations. Stone and metal Grinding Discs are not interchangeable; use the correct disc for the application.
- When grinding, keep the tool at approximately 15-30° to the workpiece surface (Image E)

Note: Do not apply too much pressure to the tool whilst grinding. Excessive pressure does not result in more effective removal of material, but will in fact cause premature wear of the grinding disc and increase wear and tear on the tool.

Cutting

 **WARNING:** Always ensure the correct guard for use with cutting discs or superabrasive wheels is installed.

Note: This tool is not designed for wet cutting.

- Only use discs specifically manufactured for cutting operations. Stone and metal cutting discs are not interchangeable, use the correct disc for your application
- Never use cutting discs for grinding operations. The disc might shatter and produce projectiles that could injure the operator and bystanders
- When cutting, always keep the angle of the disc constant. Do not apply any sideways force to cutting discs, as this might lead to the disc becoming jammed in the cut and shattering

 **WARNING:** Do not apply too much pressure to the tool whilst cutting. Excessive pressure does not result in more effective or faster cutting, but will in fact cause premature wear of the cutting disc and increase wear and tear on the tool.

Note: The cutting disc will wear during use, and the disc diameter will gradually reduce in size. The smaller the disc becomes, the more strain will be placed on the motor. To avoid damage to the tool, only use cutting discs that are at least 75% of the original size.

Using a Wire Cup Brush or Wire Wheel

 **WARNING:** Loose bristles within the wire cup brush can become projectiles when in motion. ALWAYS wear suitable eye protection, adequate respiratory and hearing protection, as well as suitable gloves, when working with this tool.

- Always check that the no-load speed of the grinder does not exceed the maximum speed of the wire cup brush or wire wheel

- Ensure that no part of the wire cup brush or wire wheel can come into contact with the tool housing
- Run the grinder, with wire cup brush or wire wheel attached, for at least 30 seconds before use to check that the wire cup brush or wire wheel is secure, and properly balanced
- When using a wire cup brush or wire wheel, avoid applying excess pressure. Using greater force will not make the wire cup brush or wire wheel more effective, but will bend the wires out of shape and damage the brush

Accessories

- A wide range of compatible accessories, including grinding, cutting and flap discs, diamond wheels, wire cups and more, is available from your GMC stockist . Spare parts can be purchased from your GMC dealer or online at www.toolsparesonline.com

Maintenance

 **WARNING:** Always remove the plug from the mains power supply before carrying out any maintenance/cleaning.

- This tool is manufactured using class leading components and makes use of the latest in intelligent circuitry that protects the tool and its components. In normal use it should provide a long working life
- Inspect the supply cord of the tool, prior to each use, for damage or wear. This advice also applies to extension cords used with this tool
- If the replacement of the supply cord is necessary, this has to be done by the manufacturer or his agent in order to avoid a safety hazard

Cleaning

- Keep the tool clean at all times. Dirt and dust will cause internal parts to wear quickly and will shorten the tool's service life. Clean the body of your tool with a soft brush or dry cloth. If available, use clean, dry, compressed air to blow through the ventilation holes

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

Contact

For technical or repair service advice, please contact the helpline on (+44) 1935 382 222

Web: gmctools.com/en-GB/ContactUs

Address:
Powerbox
Boundary Way
Lufton Trading Estate
Yeovil, Somerset
BA22 8HZ, United Kingdom

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
Angle grinder does not start when ON/OFF Switch (2) is depressed	No power	Check mains connection
	Tool defective	Contact your GMC dealer or authorised service centre
Cutting Disc is off centre/vibrating eccentrically	Grinding/Cutting Disc is overly worn	Turn 'OFF' the grinder, remove and replace the disc, as instructed in 'Fitting a grinding or Cutting Disc'
	Deformed grinding/Cutting Disc	Turn 'OFF' the grinder, remove and replace the disc, as instructed in 'Fitting a grinding or Cutting Disc'
	Grinding/Cutting Disc not fitted correctly	Turn 'OFF' the grinder and refit the disc as instructed in 'Fitting a grinding or Cutting Disc'

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: GMC1152G
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.

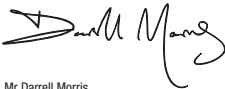
CE Declaration of Conformity

The undersigned: Mr Darrell Morris
as authorised by: GMC Tools
Declares that
This declaration has been issued under the sole responsibility of the manufacturer.
The object of the declaration is in conformity with the relevant Union harmonisation Legislation.
Identification code: GMC1152G
Description: 900W Angle Grinder 115mm
Conforms to the following directives and standards:

- Machinery Directive 2006/42/EC
- EMC Directive 2014/30/EU
- RoHS Directive 2011/65/EU
- EN60745-1:2009+A11:2010
- EN60745-2-3:2011+A2:2013
- EN55014-1:2006+A1:2009+A2:2011
- EN55014-2:1997+A1:2001+A2:2008
- EN61000-3-2:2006+A1:2009+A2:2009
- EN61000-3-3:2013
- EN62321:2009

Notified body: Intertek
The technical documentation is kept by: GMC Tools

Date: 10/11/2017

Signed:


Mr Darrell Morris
Managing Director

Name and address of the manufacturer:

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

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

 Draag beschermende kleding

 Giftige dampen of gassen!

 Voorzichtig!

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

 Let op: terugslaggevaar!

 Kijk uit voor rondvliegende objecten

 Gebruik de machine NIET voor zijslippen

 Houd omstanders op een veilige afstand!

 Beschermingsklasse II (dubbel geïsoleerd)

 Voldoet aan de relevante wetgeving en veiligheidsnormen

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

Technische afkortingen en symbolen

V	Volt	Hz	Hertz
~, AC	Wisselspanning	W, kW	Watt, kilowatt
A, mA	Ampère, milliampère	/min or min-1	Operaties per minuut
n0	Onbelaste snelheid	rpm	Revoluties per minuut
n	Snelheid	dB(A)	Decibel geluidsniveau (A)
°	Graden	m/s2	Meters per seconde (trilling)
Ø	Diameter		

Specificaties

Modelnummer:	GMC11526
Spanning:	230-240 V~, 50 Hz
Vermogen:	900 W
Onbelaste snelheid:	12.000 min ⁻¹
Schijf diameter:	Ø115 mm
Asgat diameter:	Ø22,22 mm
As draad:	M14
Stroomsnoer lengte:	2,5 m
Beschermingsklasse:	
Beschermingsgraad:	IP20
Afmetingen (L x B x H):	390 x 80 x 100 mm
Gewicht:	2,4 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} :	88 dB(A)
Geluidsvermogen L _{WA} :	99 dB(A)
Onzekerheid K:	3 dB
Trilling:	4,52 m/s ²
Onzekerheid:	1,5 m/s ²

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

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

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

Geluid- en trillingsniveaus in de specificatie zijn vastgesteld volgens 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.

Lees voor gebruik deze handleiding en alle etiketten op het gereedschap zorgvuldig na. Bewaar deze handleiding bij het product voor toekomstig gebruik. Zorg ervoor dat iedereen die dit product gebruikt, de handleiding heeft doorgenomen.

Zelfs indien het gereedschap wordt gebruikt volgens de aanwijzingen, is het onmogelijk om alle risicofactoren te elimineren. Wees dus voorzichtig. Gebruik dit gereedschap niet als u twijfelt aan de juiste en veilige gebruikswijze.

Algemene veiligheid

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.*

Bewaar deze voorschriften voor toekomstig gebruik.

De term "elektrisch gereedschap" in alle hieronder vermelde waarschuwingen heeft betrekking op uw elektrische gereedschap dat op het netwerk 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. *Rammelige en donkere ruimtes leiden vaak tot ongelukken.*
- Werk niet met elektrisch gereedschap in explosieve omgevingen, bijvoorbeeld in de aanwezigheid van ontvlambare vloeistoffen, gasen 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 elektrische gereedschap te dragen, te trekken of om de stekker uit het stopcontact te trekken. Houd het snoer uit de buurt van hitte, olie, scherpe randen of bewegende delen. *Een beschadigd of in de knoop geraakt snoer verhoogt het risico op een elektrische schok.*
- 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 om elektrisch gereedschap te gebruiken in een vochtige omgeving, gebruik dan een energiebron met een aardlekschakelaar (Residual Currenty 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 elektrische gereedschap niet wanneer u vermoeid bent of onder invloed bent van drugs, alcohol of medicijnen. *Onoplettendheid tijdens het bedienen van elektrisch gereedschap kan leiden tot ernstig letsel.*
- Maak gebruik van persoonlijke bescherming. Draag altijd een veiligheidsbril. *Passende bescherming voor de omstandigheden, zoals een stofmasker, niet-slippende veiligheidsschoenen en een helm of gehoorbescherming, vermindert het risico op persoonlijk letsel.*
- 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 van elektrisch gereedschap op het netwerk 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.*
- Laat vertrouwdheid door het veelvoudig gebruik van gereedschap u niet zelfgenoegzaam maken en negeer nooit de veiligheidsprincipes. *Een roekeloze handeling kan in een fractie van een seconde een ernstige verwonding veroorzaken.*

4) Gebruik en onderhoud van elektrisch gereedschap

- Forceer elektrisch gereedschap niet. Gebruik elektrisch gereedschap dat geschikt is voor het werk dat u wilt uitvoeren. *Geschiedt 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. 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 foutieve uitlijning of het vastslaan van bewegende delen, gebroken onderdelen en elke andere afwijking die de werking van het elektrische gereedschap zou kunnen beïnvloeden. Indien het elektrische gereedschap beschadigd is, moet u het laten repareren voordat u het weer gebruikt. *Veel ongelukken worden veroorzaakt door slecht onderhouden elektrisch gereedschap.*
- 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.*
- Zorg dat de handvaten en grepen droog, schoon en vrij van olie en vet zijn. Glibberige handvaten en grepen zijn niet veilig te gebruiken en zorgen voor minder controle in onverwachte situaties.

5) 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.

Specifieke veiligheid

Veiligheidsvoorschriften voor haakse slijpmachines

Algemene waarschuwingen voor slijpen, schuren, borstelen en snijen

- a) **De machine is bestemd voor gebruik als slijpmachine, schuurmachine, borstelmachine en snijmachine. Neem alle waarschuwingen, aanwijzingen, afbeeldingen en gegevens die u bij de machine ontvangt in acht.** Als u de volgende aanwijzingen niet in acht neemt, kunnen een elektrisch schok, brand en/of ernstig letsel het gevolg zijn.
- b) **De machine is niet geschikt voor polijstwerkzaamheden.** Toepassingen waarvoor de machine niet is voorzien, kunnen gevaren en verwondingen veroorzaken.
- c) **Gebruik uitsluitend accessoires dat door de fabrikant speciaal voor de machine is voorzien en geadviseerd.** Het feit dat u het accessoires aan de machine kunt bevestigen, waarborgt nog geen veilig gebruik.
- d) **Het toegestane toerental van het inzetgereedschap moet minstens even hoog zijn als het maximale toerental dat op de machine vermeld staat.** Accessoires dat sneller draait dan toegestaan, kan breken en wegvliegen.
- e) **De buitendiameter en de dikte van het inzetgereedschap moeten overeenkomen met de maatgegevens van de machine.** Inzetgereedschappen met onjuiste afmetingen kunnen niet voldoende afgeschermd of gecontroleerd worden.
- f) **Inzetgereedschappen met schroefdraadinzetstuk moeten nauwkeurig op de schroefdraad van de uitgaande as passen.** De gatdiameter van met een flens gemonteerde inzetgereedschappen moet passen bij de opnamediameter van de flens. Inzetgereedschappen die niet nauwkeurig op de machine bevestigd worden, draaien ongelijkmatig, trillen sterk en kunnen tot verlies van de controle leiden
- g) **Gebruik geen beschadigde inzetgereedschappen. Controleer voor het gebruik altijd inzetgereedschappen zoals slijpschijven op aspinteringen en scheuren, steunschijven op scheuren of sterke slijtage en draadborstels op losse of gebroken draden.** Als de machine of het inzetgereedschap valt, dient u te controleren of het beschadigd is, of gebruik een onbeschadigd inzetgereedschap. Als u het inzetgereedschap hebt gecontroleerd en ingezet, laat u de machine een minuut lang met het maximale toerental lopen. Daarbij dient u en dienen andere personen uit de buurt van het ronddraaiende inzetgereedschap te blijven. Beschadigde inzetgereedschappen breken meestal gedurende deze testtijd
- h) **Draag persoonlijke beschermende uitrusting.** Gebruik afhankelijk van de toepassing een volledige gezichtsbescherming, oogbescherming of veiligheidsbril. Draag voor zover van toepassing een stofmasker, een gehoorbescherming, werkhandschoenen of een special schort dat kleine slijp- en materiaaldeeltjes tegenhoudt. Uw ogen moeten worden beschermd tegen wegvliegende deeltjes die bij verschillende toepassingen ontstaan. Een stof- of adembeschermingsmasker moet het bij de toepassing ontstaande stof filteren. Als u lang wordt blootgesteld aan luid lawaai, kan uw gehoor worden beschadigd
- i) **Het erop dat andere personen zich op een veilige afstand bevinden van de plaats waar u werkt. Iedereen die de werkomgeving betreedt, moet persoonlijke beschermende uitrusting dragen.** Brokstukken van het werkstuk of gebroken inzetgereedschappen kunnen wegvliegen en verwondingen veroorzaken, ook buiten de directe werkomgeving.
- j) **Houd het gereedschap alleen aan de geïsoleerde greepvlakken vast als u werkzaamheden uitvoert waarbij het inzetgereedschap verborgen stroomleidingen of de eigen stroomkabel kan raken.** Contact met een onder spanning staande leiding kan ook metalen delen van het gereedschap onder spanning zetten en tot een elektrische schok leiden.
- k) **Houd de stroomkabel uit de buurt van draaiende inzetgereedschappen.** Als u de controle over de machine verliest, kan de stroomkabel worden doorgesneden of meegenomen en uw hand of arm kan in het ronddraaiende inzetgereedschap terechtkomen.
- l) **Leg de machine nooit neer voordat het inzetgereedschap volledig tot stilstand is gekomen.** Het draaiende inzetgereedschap kan in contact komen met het oppervlak, waardoor u de controle over de machine kunt verliezen
- m) **Laat de machine niet lopen terwijl u het draagt.** Uw kleding kan door toevallig contact met het draaiende inzetgereedschap worden meegenomen en het inzetgereedschap kan zich in uw lichaam boren.
- n) **Reinig regelmatig de ventilatieopeningen van de machine.** De motorventilator trekt stof in het huis en een sterke ophoping van metaalstof kan elektrische gevaren veroorzaken
- o) **Gebruik de machine niet in de buurt van brandbare materialen.** Vonken kunnen deze materialen ontsteken
- p) **Gebruik geen inzetgereedschappen waarvoor vloeibare koelmiddelen vereist zijn.** Het gebruik van water of andere vloeibare koelmiddelen kan tot een elektrische schok leiden

Terugslag en bijbehorende waarschuwingen

Terugslag is de plotselinge reactie als gevolg van een vasthekend of geblokkeerd draaiend inzetgereedschap, zoals een slijpschijf, steunschijf, draadborstel, enz. Vasthakn of blokkeren leidt tot abrupte stilstand van het ronddraaiende inzetgereedschap. Daardoor wordt een ongecontroleerd elektrisch gereedschap tegen de draairichting van het inzetgereedschap versneld op de plaats van de blokkering.

Als bijvoorbeeld een slijpschijf in het werkstuk vasthaakt of blokkeert, kan de rand van de slijpschijf die in het werkstuk invalt, zich vastgrijpen. Daardoor kan de slijpschijf uitbreken of een terugslag veroorzaken. De slijpschijf beweegt zich vervolgens naar de bediener toe of van de bediener weg, afhankelijk van de draairichting van de schijf op de plaats van de blokkering. Hierbij kunnen slijpschijven ook breken.

Een terugslag is het gevolg van het verkeerd gebruik of onjuiste gebruiksomstandigheden van de machine. Terugslag kan worden voorkomen door geschikte voorzorgsmaatregelen, zoals hieronder beschreven

- a) **Houd de machine goed vast en breng uw lichaam en uw armen in een positie waarin u de terugslagkrachten kunt opvangen.** Gebruik altijd de extra handgreep, indien aanwezig, om de grootst mogelijke controle te hebben over terugslagkrachten of reactieomomenten bij het op toeren komen. De bediener kan door geschikte voorzorgsmaatregelen de terugslag- en reactiekrachten beheersen
- b) **Breng uw hand nooit in de buurt van draaiende inzetgereedschappen.** Het inzetgereedschap kan bij de terugslag over uw hand bewegen
- c) **Mijd met uw lichaam het gebied waarheen de machine bij een terugslag wordt bewogen.** De terugslag drijft de machine in de richting die tegengesteld is aan de beweging van de slijpschijf op de plaats van de blokkering
- d) **Werk bijzonder voorzichtig in de buurt van hoeken, scherpe randen, enz. Voorkom dat inzetgereedschappen van het werkstuk terugspringen en vastklemmen.** Het ronddraaiende inzetgereedschap neigt er bij hoeken, scherpe randen of wanneer het terugspringt toe om zich vast te klemmen. Dit veroorzaakt een controleverlies of terugslag
- e) **Gebruik geen kettingblad of getand zaagblad.** Zulke inzetgereedschappen veroorzaken vaak een terugslag of het verlies van de controle over de machine

Bijzondere waarschuwingen voor slijp- en snijwerkzaamheden

- Gebruik uitsluitend het voor de machine toegestane slijpaccessoires en de voor dit slijpaccessoires voorziene beschermkap. Slijpaccessoires die niet voor de machine zijn ontworpen, kunnen niet voldoende worden afgeschermd en zijn niet veilig**
- De beschermkap moet stevig op de machine zijn aangebracht en voor een maximum aan veiligheid zodanig zijn ingesteld dat het kleinst mogelijke deel van het slijpaccessoires open naar de bediener wijst. De beschermkap helpt de bediener te beschermen tegen brokstukken en toevallig contact met het slijpaccessoires evenals tegen vonken die de kleding kunnen doen ontbranden**
- Slijpaccessoires mag alleen worden gebruikt voor de geadviseerde toepassingsmogelijkheden. Bijvoorbeeld: slijp nooit met het zijvlak van een snijlschijf. Snijlschijven zijn bestemd voor materiaalafname met de rand van de schijf. Een zijwaartse krachtinwerking op dit slijpaccessoires kan het accessoires breken.**
- Gebruik altijd onbeschadigde spanflenzen in de juiste maat en vorm voor de door u gekozen slijpschijf. Geschikte flenzen steunen de slijpschijf en verminderen zo het gevaar van een slijpschijfbreuk. Flenzen voor snijlschijven kunnen verschillen van de flenzen voor andere slijpschijven.**
- Gebruik geen versleten slijpschijven van grotere machines. Slijpschijven voor grotere machines zijn niet geconstrueerd voor de hogere toerentallen van kleinere elektrische machines en kunnen breken.**

Overige bijzondere waarschuwingen voor snijwerkzaamheden

- Voorkom blokkeren van de snijlschijf en te hoge aandrukkracht. Slijp niet overmatig diep. Een overbelasting van de snijlschijf vergroot de slijtage en de gevoeligheid voor kantelen of blokkeren en daardoor de mogelijkheid van een terugslag of breuk van het slijpaccessoires**
- Mijd de omgeving voor en achter de ronddraaiende snijlschijf. Als u de snijlschijf in het werkstuk u weg beweegt, kan in het geval van een terugslag de machine met de draaiende schijf rechtstreeks naar u toe worden geslingerd**
- Als de snijlschijf vastklemt of als u de werkzaamheden onderbreekt, schakelt u de machine uit en houdt u het rustig tot de schijf tot stilstand is gekomen. Probeer nooit om de nog draaiende snijlschijf uit de groef te trekken. Anders kan een terugslag het gevolg zijn. Stel de oorzaak van het vastklemmen vast en maak deze ongedaan**
- Schakel de machine niet opnieuw in zolang het zich in het werkstuk bevindt. Laat de snijlschijf eerst het volledige toerental bereiken voordat u het snijen voorzichtig voortzet. Anders kan de schijf vasthaken, uit het werkstuk springen of een terugslag veroorzaken**
- Ondersteun platen of grote werkstukken om het risico van een terugslag door een ingeklemde snijlschijf te verminderen. Grote werkstukken kunnen onder hun eigen gewicht doorbuigen. Het werkstuk moet aan beide zijden worden ondersteund, vlakbij de slijpgreef en aan de rand**

- Wees bijzonder voorzichtig bij invallend frezen in bestaande muren of andere plaatsen zonder voldoende zicht. De invallende snijlschijf kan bij het snijen van gas- of waterleidingen, elektrische leidingen of andere objecten een terugslag veroorzaken**

Bijzondere waarschuwingen voor schuurwerkzaamheden

- a) **Gebruik geen schuurbladen met de grote afmetingen, maar houd u aan de voorschriften van de fabrikant voor de maten van schuurbladen.** Schuurbladen die over de rand van de steunschijf uitsteken, kunnen verwondingen veroorzaken en kunnen tot blokkeren, scheuren van de schuurbladen of terugslag leiden.

Bijzondere waarschuwingen voor werkzaamheden met draadborstels

- a) **Houd er rekening mee dat de draadborstel ook tijdens het normale gebruik draadstukken verliest. Overbelast de draden niet door te hoge aandrukkracht.** Wegvliegende draadstukken kunnen gemakkelijk door dunne kleding en/of de huid dringen.
- b) **Als het gebruik van een beschermkap wordt geadviseerd, dient u te voorkomen dat beschermkap en draadborstel elkaar kunnen raken.** Vlakstaal- en komstaalborstels kunnen door aandrukkracht en centrifugaal krachten hun diameter vergroten.

Veiligheid slijpmachines

⚠️ WAARSCHUWING: Bij het gebruik van snijlschijven met een verzonken midden (type 41 & 42) en slijpschijven die op de rand slijpen (type 1) is het gebruik van een beschermkap verplicht

⚠️ WAARSCHUWING: Gebruik de machine NIET zonder het gebruik van voorziene beschermkappen. *Reset de beschermkappositie wanneer de werkhoek of de werkpositie van de gebruiker tijdens het gebruik van de machine verandert*

⚠️ WAARSCHUWING: Controleer de vervaldatum van de snij-/slijpschijf voor gebruik en verwijder van de machine wanneer de vervaldatum verlopen is. *Het gebruik van schijven met een verlopen vervaldatum resulteert mogelijk in het breken van de schijf*

- Slijpschijven met verzonken centrenen moeten zodanig gemonteerd worden dat hun slijppoppervlak niet boven de rand van de beschermkap uit steekt. Een onjuist gemonteerde slijpschijf die over de rand van de slijpschijf uitsteekt, kan onvoldoende afgeschermd worden**
- Laat de snij-/slijpschijf na gebruik volledig afkoelen voordat u het aanraakt**
- Wanneer de stroomtoevoer onderbroken wordt, schakelt u de aan-/uitschakelaar in de uit-stand**
- Bij te grote drukuitoefening raakt de machine mogelijk overbelast. Overbelasting resulteert mogelijk in oververhitting en machine beschadiging. Laat de machine na gebruik voor een aantal minuten onbelast draaien voor het afkoelen van de motor**
- Bij het gebruik van een slijpmachine hoort het juiste type beschermkap bevestigd te zijn om persoonlijk letsel te voorkomen. Bij het gebruik van een snijlschijf hoort een snijbeschermkap bevestigd te zijn en bij het gebruik van een schuurschijf hoort een schuurbeschermkap bevestigd te zijn**
- Accessoires horen juist gemonteerd, bevestigd en opgeborgen te worden**
- Gebruik het juiste type snij-/slijpschijf voor het uit te voeren werk**
- Wanneer de schijf voorzien is van dempers, dan dient u deze juist te gebruiken. Wanneer de dempers niet gebruikt worden breekt de schijf mogelijk tijdens gebruik wat kan resulteren in persoonlijk letsel**
- Zorg ervoor dat de snij-/slijpschijf juist en veilig is gemonteerd. Laat de machine met gemonteerde snij-/slijpschijf zonder belasting gedurende 30 seconden draaien voor u met slijpen begint. Indien te veel trillingen optreden, zet u de machine uit en verhelpt u de trillingen voor gebruik**
- Snij-/slijpschijven mogen niet in contact komen met water of vet. Wanneer u vermoedt dat de schijf tijdens opberging verzwaakt is, gebruikt u deze niet**
- Slijp geen magnesium of legeringen met een hoog magnesiumgehalte**
- Houdt de machine stevig vast en zorg ervoor dat afval niet op de huid en kleding terecht komt**
- Druk de as vergrendelknop niet in wanneer de machine in gebruik is**
- Een snij-/slijpschijf zal door gebruik verslijten en kleiner worden. Vervang de steen wanneer deze te klein wordt voor een gemakkelijk gebruik**

Veiligheidsregels bij het gebruik van super abrasieve schuurmiddelen

- Super abrasieven zijn over het algemeen stug en aan stukken te springen, en horen daarom voorzichtig gehanteerd te worden. Beschadigde en onjuist gemonteerde super abrasieve schijven zijn erg gevaarlijk en kunnen serieus letsel aan de gebruiker en omstanders veroorzaken**
- Type abrasieve schijven zijn onder andere diamant snijlschijven, las metaal schijven, CBN schijven, etc. Selecteer uw gereedschap zorgvuldig. Denk aan het uit te voeren werk en de afmetingen en eigenschappen van de machine. Zorg ervoor dat de maximale snelheid van de snijlschijf niet overschreden wordt**
- Gebruik super abrasieve snijlschijven NIET voor slijpwerkzaamheden waar dit de snijlschijf mogelijk beschadigd**
- Super abrasieven schijven horen zorgvuldig geïnspeteerd en getest te worden voordat deze op een machine gemonteerd mogen worden. Houd de schijf met uw vinger door de kern vast en tik een aantal maal, op verschillende plaatsen, met een niet- metaalachtig voorwerp op de schijf. Een onbeschadigde schijf produceert een helder bel-achtig geluid. Beschadigde schijven produceren een dof geluid. Bij enige twijfel gebruikt u de schijf niet**
- Zorg ervoor dat de montageflens van de machine geschikt is voor de snijlschijf**
- Controleer op een juiste montage door de machine voor ongeveer 30 seconden onbelast te laten lopen. Wanneer de schijf overmatige geluids- en trillingsniveaus produceert, haalt u de schijf onmiddellijk van de machine. Inspecteer de schijf, bevestig deze terug op de machine en controleer opnieuw op een juiste montage**
- Bent u van plan een koelmiddel of smeermiddel te gebruiken, controleer of de schijf, de machine en het werkstuk compatibel zijn met nat snijden en het te gebruiken middel. Vloeistoffen mogen nooit op een stilstaande schijf aangebracht worden. Bij de uitschakeling van de machine neemt u de vloeistoftoevoer af en laat u de machine onbelast lopen tot al het vloeistof van de schijf is gecentrifugeerd. Droog de schijf na gebruik af**

Vermijd een overbelasting van het slijpmachine

Let op: Slijpmachines zijn ontworpen om te werken onder belasting. Met dien verstande dat de motor snel wordt afgekoeld, zal er minimale slijtage of schade ontstaan

- Overbelast het slijpmachine niet te veel
- Als de slijpmachine een brandende geur uitstoot, stop de machine niet; In plaats daarvan, verwijder van de last en loop met hoge snelheid gedurende ongeveer 5-10 seconden, om de motor te laten afkoelen, voordat u verder gaat met het gebruik van het gereedschap

- Verwijder de slijpmachine met regelmatige tussenpozen van de last om het tijdens het gebruik af te koelen

Als een slijper op kleverig materiaal vertraagt terwijl hij onder de belasting staat:

- Controleer of het juiste type slijpschijf gebruikt wordt
- Doe de machine in platte passages over het materiaal

Productbeschrijving

- Schroefgat voor hulphandvat
- Aan/uit schuifschakelaar
- Hoofdhandvat
- Motorventilatiegaten
- Hulphandvat
- Slijp beschermkap
- Snijlschijf (niet inbegrepen)
- Snel-verlos klem
- Rotatierichting indicator
- As-vergrendelknop
- As
- Buitenflens
- Binnen flens
- Pin sleutel
- Snij beschermkap

Gebruiksdoel

Haakse slijpmachine voor licht en middel zware slijp- en snijwerkzaamheden op metaal en andere materialen met het gebruik van geschikte schijven. Te gebruiken voor het snijden van verschillende materialen, bij het gebruik van de snij beschermkap. Tevens geschikt voor het gebruik met komborstels en schuurwerkzaamheden met het gebruik van geschikte accessoires

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

Voorafgaand aan het gebruik

WAARSCHUWING: Ontkoppel de machine van de stroombron voordat snij-/slijpschijven bevestigt of vervangen worden.

WAARSCHUWING: Bevestig geen schijven met een lagere maximale snelheid dan de onbelaste snelheid van de machine

Let op: Alle schijven horen voor gebruik geïnspecteerd en gecontroleerd te worden om zeker te zijn van een goede gebruiksconditie. Bij enige twijfel gebruikt u de schijf niet

- Controleer altijd of alle onderdelen/hulpstukken stevig vastzitten en dat draaiende delen de beschermkappen en de machinebehuizing niet beschadigen
- Houd de machine te allen tijde met beide handen bij de meegeleverde handvaten vast
- Let erop dat de metalen machinebehuizing tijdens gebruik mogelijk heet wordt
- Hete lucht wordt via de ventilatiegaten uitgestoten
- Zorg dat de ventilatiegaten niet geblokkeerd worden
- Draag altijd de juiste persoonlijke beschermende uitrusting voor de taak die u wilt uitvoeren. Gebruik van de machine vereist gehoorbescherming, een veiligheidsbril, handschoenen een stofmasker en, indien van toepassing, een helm.

Het bevestigen van het hulphandvat

WAARSCHUWING: Het hulphandvat (5) hoort te allen tijde in de meest geschikte positie bevestigd te zijn

- Schroef het handvat met de hand op de schroefgat voor de hulphandvat (1) vast
- Schroef het handvat linksom los om de handvat te verwijderen

Het verstellen, verwijderen en installeren van wielbeschermkappen

WAARSCHUWING: Voor elk uit te voeren werk dient de juiste beschermkap bevestigd te worden. Dit is een wettelijk vereiste

WAARSCHUWING: Bevestig geen schijf zonder de bijpassende beschermkap (apart verkrijgbaar)

Let op: De beschermkap (6) dient tussen de bevestigde schijf (7) en de gebruiker te zitten. Pas de positie van de beschermkap aan wanneer de werkhoeek verandert. Gebruik de machine niet wanneer u enigszins onzeker bent betreft de juiste werking van de beschermkappen.

Let op: De machine wordt geleverd met de slijp beschermkap (6) bevestigd

Het verstellen van de beschermkap

- Open de snel-verlosklem (8) (Afbeelding A)
- De beschermkap kan in elke werk hoek over een 90° bereik tussen de slijpschijf (7) en de gebruiker versteld worden
- Sluit de snel-verlosklem

Let op: Wanneer de klem te los of vast zit, opent u de klem volledig en verstelt u de spanschroef

Het verwijderen van de beschermkap

Let op: Sla stap 1 over wanneer de machine niet is voorzien van een schijf

- Druk de as vergrendelknop (10) in en roteer de as (11) tot deze in het slot valt. Gebruik de pinsleutel (14) om de buitenflens (12) en schijf (7) te verwijderen
- Open de verlosklem (8), roteer de beschermkap tot de uitsteeksel op de band uitlijnen met de inkepingen op de versnelling behuizing en verwijder de beschermkap (Afbeelding B)

Het bevestigen van een beschermkap

- Open de snel-verlosklem (8)
- Lijn de uitsteeksel op de band uit met de inkepingen op de versnelling behuizing
- Duw de beschermkap op de versnelling behuizing en verstel de positie
- Sluit de snel-verlosklem

Let op: Wanneer de klem te los of vast zit opent u de klem volledig en verstelt u de spanning spanningsschroef

Het bevestigen van een snij-/slijpschijf

Let op: Zorg ervoor dat de juiste beschermkap bevestigd is

- Zorg ervoor dat binnen flens (13) in plaats, op de as (11) bevestigd is
- Plaats de schijf op de binnenste as

Let op: Het verzonken deel van schijven met een verzonken center hoort in de richting van het afstandsstuk te wijzen

- Schroef de buitenflens (12) op de as. Het verhoogde center van de buitenflens hoort bij het gebruik van een slijpschijf naar de schijf toe te wijzen en hoort bij het gebruik van een snijschijf van de schijf af te wijzen
- Druk de as vergrendelknop (10) in en roteer de as met de hand tot de vergrendeling ingrijp
- Nu kunt u de pinsleutel (14) gebruiken om de buitenflens volledig vast te draaien. Wanneer de draadflens vast is gedraaid, laat u de as vergrendelknop los. De machine is nu klaar voor gebruik
- Om een schijf te verwijderen houdt u de as vergrendelknop ingedrukt en draait u de as tot de vergrendeling ingrijpt. Gebruik de pinsleutel om de buitenflens te verwijderen

Het bevestigen van een komborstel

Let op: Bij het gebruik van komborstels is het aanbevelen de slijpbeschermkap (6) te bevestigen en onder het hulphandvat (5) te roteren voor het beschermen van de gebruikershanden. Dit hangt echter af van het komborstelontwerp en het uit te voeren werk

- Verwijder de buitenflens (12), schijf (7) en binnen flens (13) van de as (11)
- Schroef de komborstel direct op de as
- Druk de as vergrendelknop (10) in en roteer de as met de hand tot de vergrendeling ingrijp
- Draai de komborstel met behulp van een moersleutel (niet inbegrepen) vast. Laat de vergrendelknop los. De machine is nu klaar voor gebruik (Afbeelding D)
- Om een komborstel te verwijderen houdt u de as vergrendelknop ingedrukt en draait u de as tot de vergrendeling ingrijpt. Gebruik een moersleutel om de komborstel te verwijderen

Werking

Het in- en uitschakelen van de machine

Let op: Schakel de machine niet in wanneer de schijf (7) het werkstuk raakt. Laat de motor volledige op snelheid komen voordat u de machine belast. Laat de machine volledig tot stilstand komen voordat deze neergelegd wordt. Houd de machine stevig, met beide handen bij de handvaten vast

WAARSCHUWING: Het uitschakelen van de machine onder last vermindert de duurzaamheid van de aan-/uit schuifschakelaar (2) aanzienlijk

- Om de machine te starten pakt u de hoofdhandvat (3) en de hulphandvat (5) stevig vast
- Schuif de schuifschakelaar (2) naar voren tot deze in stand "I" positie vergrendelt

Let op: De schuifschakelaar staat onder veerdruk. Raak de schakelaar licht aan zodat deze terug schuift in de uit-stand

- Raak de schakelaar licht aan om de machine te stoppen. De schakelaar ontgrendelt en schuift terug in de "0" positie

Slijpen

- Gebruik enkel schijven die speciaal zijn ontworpen zijn voor slijptoeepassingen. Steen en metaal slijpschijven zijn niet uitwisselbaar, gebruik de juiste schijf voor de juiste toepassing
- Houdt het gereedschap tijdens het slijpen in een hoek van ongeveer 15 tot 30° op het werkopervlak (Afbeelding E)

Let op: Oefen niet al te veel druk op de machine uit. Een overmatige druk zorgt niet voor een efficiëntere materiaalverwijdering, maar resulteert in een snelle schijf en motor slijtage

Snijden

WAARSCHUWING: Zorg ervoor dat de juiste beschermkap op de machine bevestigd is

Let op: De machine is niet geschikt voor nat-snijden

- Gebruik enkel schijven die speciaal zijn ontworpen zijn voor snijtoepassingen. Steen en metaal slijpschijven zijn niet uitwisselbaar, gebruik de juiste schijf voor de juiste toepassing
- Gebruik geen snijschijven voor slijpwerkzaamheden. Een verbrijzelde schijf produceert mogelijk rondvliegende delen wat de gebruiker en omstanders serieus kan verwonden
- Houd de machine tijdens gebruik in een constante hoek en oefen geen zijwaartse druk op de schijf uit. De schijf blokkeert mogelijk in de snede wat leidt tot verbrijzeling van de schijf

WAARSCHUWING: Oefen niet al te veel druk op de machine uit. Een overmatige druk zorgt niet voor een efficiëntere materiaalverwijdering, maar resulteert in een snelle schijf en motor slijtage

Let op: De schijf zal tijdens gebruik slijten wat de diameter van de schijf vermindert. Een kleinere schijf zorgt voor een grotere last op de motor. Om schade aan de machine te voorkomen gebruikt u enkel schijven met een maximale slijtage van ongeveer 25%

Het gebruik van een komborstel/draadwiel

WAARSCHUWING: Losse haren/draden van komborstels kunnen tijdens gebruik afgevuurd worden. Bij het gebruik van de machine is het dragen van een geschikte veiligheidsbril, stofmasker, gehoorbescherming en werkhandschoenen aanbevelen.

- Zorg ervoor dat de maximale snelheid van de komborstel / het draadwiel de onbelaste snelheid van de slijper niet overschrijdt
- Onderdelen van de komborstel / draadwiel mogen niet in contact kan komen met de beschermkap, of de behuizing van de machine
- Laat de slijpmachine met de komborstel/ draadwiel bevestigd tenminste 30 seconden voor gebruik draaien om te controleren dat de komborstel / het draadwiel stevig vastzit en juist is gebalanceerd.
- Indien u een kom staaldraadborstel / draadwiel gebruikt, vermijd dan overmatige druk. Het toepassen van overmatige druk maakt de komborstel/ het draadwiel niet effectiever maar zorgt voor voortijdig buligen en beschadigen van de borstelharen

Accessoires

- Verschiedene accessoires, als slijp-, snijschijven, komborstels, beschermkappen, diamant wielen en meer, zijn verkrijgbaar bij uw GMC handelaar. Reserve onderdelen zijn verkrijgbaar op toolsparesonline.com

Onderhoud

WAARSCHUWING: Ontkoppel de machine van de stroombron voordat u de machine schoonmaakt of enig onderhoud uitvoert

- De machine bestaat uit hoogwaardige materialen en maakt gebruik van de nieuwste intelligente elektronica welke de machine en alle onderdelen beschermd. Bij normaal gebruik gaat de machine erg lang mee
- Inspecteer het stroomsnoer voor elk gebruik op slijtage en beschadiging. Dit geldt tevens voor gebruikte verlengsnoeren
- Het stroomsnoer dient wanneer vereist door de fabrikant vervangen te worden om de kans op persoonlijk letsel te voorkomen

Schoonmaak

- Houd uw machine te allen tijde schoon. Vuil en stof doen de interne onderdelen snel slijten, wat de levensduur aanzienlijk vermindert. Maak de machine met een zachte borstel of droge doek schoon. Gebruik wanneer mogelijk zuivere, droge perslucht om door de luchtgaten te blazen

Koolstofborstels

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

Contact

Voor technische ondersteuning of voor reparatieadvies, gelieve contact op te nemen met de hulplijn op (+44) 1935 382 222

Web: gmctools.com/en-GB/ContactUs

Adres:

Powerbox

Boundary Way

Lufton Trading Estate

Yeovil, Somerset

BA22 8HZ, Verenigd Koninkrijk

Opberging

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

Afvoer

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

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

Probleemopsporing

Probleem	Mogelijke oorzaak	Oplossing
De machine werkt niet wanneer de aan/uit schuifschakelaar (2) gebruikt wordt	Geen stroom	Controleer de stroombron
	Defecte schakelaar	Laat de schakelaar bij een geautoriseerd GMC service center repareren of vervangen
De schijf roteert niet centraal/vibreert overmatig	De schijf is versleten	Schakel de machine uit en vervang de schijf als beschreven in de handleiding
	Vervormde schijf	Schakel de machine uit en vervang de schijf als beschreven in de handleiding
	De schijf is onjuist gemonteerd	Schakel de machine uit en monteer de schijf opnieuw als beschreven in de handleiding

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: GMC1152G
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.

EG-verklaring van overeenstemming

De ondergetekende: Mr. Darrell Morris
Gemachtigd door: GMC Tools
Verklaart dat
Deze verklaring wordt verstrekt onder de volledige verantwoordelijkheid van de fabrikant.
Het hierboven beschreven voorwerp is conform de desbetreffende communautaire harmonisatiewetgeving
Identificatienummer: GMC1152G
Beschrijving: 900 W haakse slijpmachine, 115 mm
Voldoet aan de volgende richtlijnen:

- Machinerichtlijn 2006/42/EG
- Elektromagnetische verenigbaarheid 2014/30/EU
- RoHS-richtlijn 2002/95/EG
- EN60745-1
- EN60745-2-1
- EN60745-1:2009+A11:2010
- EN60745-2-3:2011+A2:2013
- EN55014-1:2006+A1:2009+A2:2011
- EN55014-2:1997+A1:2001+A2:2008
- EN61000-3-2:2006+A1:2009+A2:2009

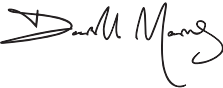
- EN61000-3-3:2013
- EN62321:2009

Keuringsinstantie: Intertek

De technische documentatie wordt bijgehouden door: GMC Tools

Datum: 10-11-2017

Handtekening:



Darrell Morris

Algemeen directeur

Naam en adres van fabrikant:

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

Introduction

Nous vous remercions d'avoir choisi cet équipement GMC. Ces instructions contiennent les informations nécessaires pour vous en garantir un fonctionnement efficace et en toute sécurité. 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. Conservez-le pour toute référence ultérieure.

Description des symboles

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



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



Port de gants



Lire le manuel d'instructions



Port de vêtements de sécurité



Emanation de fumées ou de gaz toxiques !



Attention !



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



Attention à l'effet de rebond !



Attention aux projections d'objets



NE PAS utiliser pour meulage latéral !



ATTENTION : Gardez les autres personnes à distance !



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



Conforme à la réglementation et aux normes de sécurité pertinentes.



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

Abréviations pour les termes techniques

V	Volt	Hz	Hertz
~, AC	Courant alternatif	W, kW	Watt, Kilowatt
A, mA	Ampère, Milliampère	/min ou min ⁻¹	(opérations) par minute
n0	Ampères par heure (Capacité de la batterie)	rpm	Tours par minute
n	Vitesse à vide	dB(A)	Puissance acoustique en décibel (A pondéré)
°	Degrés		
Ø	Diamètre	m/s ²	Mètres par seconde au carré (magnitude des vibrations)

Caractéristiques techniques

Numéro de modèle :	GMC11526
Tension :	230-240 V~, 50 Hz
Puissance :	900 W
Vitesse nominale :	12 000 tr/min
Diamètre du disque :	Ø 115 mm
Diamètre de l'alésage :	Ø 22,22 mm
Filetage de l'arbre :	M14
Longueur du câble d'alimentation :	2,5 m
Indice de protection :	IP20
Classe de protection :	IP20
Dimensions (L x l x H) :	390 x 80 x 100 mm
Poids:	2,4 kg

Informations sur le niveau d'intensité sonore et vibratoire

Pression acoustique L _{PA} :	88 dB(A)
Puissance acoustique L _{WA} :	99 dB(A)
Incertitude K :	3 dB
Vibration pondérée a _{h,MS} :	4,52 m/s ²
Incertitude :	1,5 m/s ²

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

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

⚠ AVERTISSEMENT : L'exposition de l'utilisateur aux vibrations peut engendrer une perte du toucher, des engourdissements, des picotements et ainsi réduire la capacité de préhension. De longues expositions peuvent également provoquer ces symptômes de façon chronique. Si nécessaire, limitez le temps d'exposition aux vibrations et portez des gants anti-vibrations. N'utilisez pas cet appareil lorsque la température de vos mains est en dessous des températures normales, car l'effet vibratoire en est accentué. Référez-vous aux chiffres indiqués dans les caractéristiques techniques des caractéristiques relatifs aux vibrations pour calculer le temps et la fréquence d'utilisation de l'appareil.

Les niveaux sonores et vibratoires indiqués dans la section « Caractéristiques techniques » du présent manuel sont déterminés en fonction de 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. Le site www.osha.europa.eu offre de plus amples informations sur les niveaux sonores et vibratoires sur le lieu de travail, celles-ci pourront être utiles à tout particulier utilisant des outils électriques pendant des périodes prolongées.

Veuillez lire attentivement et assimiler les informations contenues dans le présent manuel ainsi que toute mention éventuellement apposée sur une étiquette présente sur votre appareil même avant d'entreprendre d'utiliser cet appareil. Veuillez conserver ces instructions et consignes de sécurité pour référence ultérieure. Assurez-vous que toutes les personnes qui utiliseront ce produit aient pris pleinement connaissance des présentes instructions.

Même s'il est utilisé selon l'usage conforme et dans le respect des présentes consignes de sécurité, il est impossible d'éliminer tout facteur de risque. À utiliser en prenant une extrême précaution. Si vous avez un quelconque doute sur la manière d'utiliser cet appareil en toute sécurité, n'entreprenez pas de vous en servir.

Consignes générales de sécurité

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

⚠ AVERTISSEMENT : Veuillez lire toutes les consignes de sécurité et toutes les instructions dispensées dans le présent manuel. Le non-respect des instructions et consignes de sécurité peut entraîner un risque de décharge électrique, d'incendie et/ou se traduire par des blessures graves.

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

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

1. Sécurité sur la zone de travail

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

2. Sécurité électrique

- Les prises des outils électriques doivent correspondre aux prises du secteur. Ne modifiez jamais la prise en aucune façon. N'utilisez jamais d'adaptateur avec les outils électriques mis à la terre. Des prises non modifiées, adaptées aux boîtiers de prise de courant, réduiront les risques de décharge électrique.
- Éviter le contact corporel avec les surfaces mises à la terre telles que tuyaux, radiateurs, cuisinières et réfrigérateurs. Le risque de décharge électrique est plus important si votre corps est mis à la terre.
- Ne pas exposer votre outil électrique à la pluie ou à l'humidité. L'infiltration d'eau dans un outil électrique augmentera le risque de décharge électrique.

- Ne pas maltraiter le cordon électrique. N'utilisez jamais le cordon électrique pour porter, tirer ou débrancher l'outil électrique. Conservez le cordon électrique à l'écart de la chaleur, de l'essence, de bords tranchants ou de pièces en mouvement. Un cordon électrique endommagé ou entortillé accroît le risque de décharge électrique.
- Au cas où l'outil électroportatif serait utilisé à l'extérieur, servez-vous d'une rallonge appropriée à une utilisation en extérieur. Cela réduit le risque de décharge électrique.
- Si une utilisation de l'outil dans un environnement humide ne peut être évitée, utilisez une alimentation protégée par un disjoncteur différentiel. L'utilisation d'un disjoncteur différentiel réduit le risque de décharge électrique.

3. Sécurité des personnes

- Rester vigilant et faire preuve de bon sens lors de la manipulation de l'outil. Ne pas utiliser d'outil électrique en état de fatigue ou sous l'influence de drogues, d'alcool ou de médicaments. Un moment d'inattention pendant l'utilisation d'un outil électrique peut se traduire par des blessures graves.
- Porter des équipements de protection. Porter toujours des lunettes de protection. Le port d'équipements de protection tels que des masques à poussières, des chaussures de sécurité antidérapantes, un casque de sécurité ou des protections antibruit, selon le travail à effectuer, réduira le risque de blessures aux personnes.
- Éviter tout démarrage accidentel. S'assurer que l'interrupteur marche-arrêt soit en position d'arrêt (Off) avant de brancher l'outil sur l'alimentation secteur. Porter un outil électrique tout en maintenant le doigt posé sur l'interrupteur ou brancher un outil électrique dont l'interrupteur est sur la position de marche (On) est source d'accidents.
- Enlever tout clé ou tout instrument de réglage avant de mettre l'outil électrique en marche. Une clé ou un instrument de réglage resté fixé à un élément en rotation de l'outil électrique peut entraîner des blessures physiques.
- Ne pas essayer d'atteindre une zone hors de portée. Se tenir toujours en position stable et conserver l'équilibre. Cela permet de mieux contrôler l'outil électrique dans des situations instables.
- Porter des vêtements appropriés. Ne pas porter de vêtements amples ou des bijoux pendants. Les vêtements amples, les bijoux pendants ou les cheveux longs peuvent être happés par les pièces en mouvement.
- Si l'outil 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.
- Ne relâchez pas votre vigilance sous prétexte qu'un usage fréquent vous donne l'impression de vous sentir suffisamment en confiance et familier avec l'outil et son utilisation. Les consignes de sécurité ne doivent en aucun cas être ignorées. Une action inconsidérée qui ne durerait ne serait-ce qu'une fraction de seconde pourrait entraîner un accident impliquant de graves blessures.

4. Utilisation et entretien des outils électriques

- Ne pas surcharger l'outil électrique. Utiliser l'outil électrique approprié au travail à effectuer. Un outil électrique adapté et employé au rythme pour lequel il a été conçu permettra de réaliser un travail de meilleure qualité et dans de meilleures conditions de sécurité.
- Ne pas utiliser un outil électrique dont l'interrupteur marche-arrêt est hors service. Tout outil électrique dont la commande ne s'effectue plus par l'interrupteur marche-arrêt est dangereux et doit être réparé.
- Débrancher l'outil électrique avant d'effectuer tout réglage, changement d'accessoire ou avant de le ranger. De telles mesures préventives réduiront les risques de démarrage accidentel.
- Ranger les outils électriques inutilisés hors de portée des enfants et ne pas permettre l'utilisation de ces outils aux personnes novices ou n'ayant pas connaissance de ces instructions. Les outils électriques sont dangereux dans les mains d'utilisateurs inexpérimentés.
- Veiller à l'entretien des outils 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'outil. Si l'outil électrique est endommagé, le faire réparer avant toute utilisation. De nombreux accidents sont causés par l'utilisation d'outils électriques mal entretenus.
- Garder les outils de coupe affûtés et propres. Des outils de coupe bien entretenus, aux tranchants bien affûtés, sont moins susceptibles de se gripper et sont plus faciles à contrôler.
- Utiliser l'outil électrique, les accessoires et les outils à monter, etc., conformément à ces instructions et selon l'utilisation prévue pour le type d'outil donné, en tenant compte des conditions de travail et de la tâche à réaliser. Toute utilisation de cet outil électrique autre que celle pour laquelle il a été conçu peut entraîner des situations à risque et entraînerait une annulation de sa garantie.
- Veillez à ce que les poignées et toute surface de préhension de l'appareil soient toujours propres, sèches et exemptes d'huile et de graisse. Une poignée ou une surface de préhension rendue glissante ne consentirait pas à l'utilisateur de conserver une parfaite maîtrise de son outil en toutes circonstances.

5. Entretien

- Ne faire réparer l'outil électrique que par un réparateur qualifié utilisant uniquement des pièces de rechange identiques. Cela permettra d'assurer la sécurité continue de cet outil électrique.

Consignes de sécurité communes pour les opérations de meulage, de ponçage, de brossage métallique, ou de tronçonnage par meule abrasive

- Cet outil électrique est destiné à fonctionner comme ponceuse, brosse métallique, meuleuse, ou outil à tronçonner. Lisez toutes les mises en garde de sécurité, les instructions, les illustrations et les spécifications fournies avec cet outil électrique. Le fait de ne pas suivre toutes les instructions données ci-dessous peut provoquer un choc électrique, un incendie et/ou une blessure grave.
- Les opérations ou de polissage ne sont pas recommandées avec cet outil électrique. Les opérations pour lesquelles l'outil électrique n'a pas été conçu peuvent provoquer un danger et causer un accident corporel.
- N'utilisez pas d'accessoires n'ayant pas été conçus et recommandés spécifiquement par le fabricant d'outils. Le simple fait que l'accessoire puisse être installé sur votre outil électrique ne garantit pas un fonctionnement en toute sécurité.
- La vitesse nominale de l'accessoire doit être au moins égale à la vitesse maximale indiquée sur l'outil électrique. Les accessoires fonctionnant plus vite que leur vitesse assignée peuvent se briser et voler en éclat.
- Le diamètre extérieur et l'épaisseur de votre accessoire doivent se situer dans le cadre des caractéristiques de capacité de votre outil électrique. Les accessoires de taille incorrecte ne peuvent pas être protégés ou contrôlés de manière appropriée.
- La taille des arbres de la lame, les moyeux, les plateaux supports ou autres doit être adapté à l'arbre de l'outil. Pour les accessoires montés avec des flasques, l'alésage central de l'accessoire doit s'adapter correctement au diamètre du flasque, autrement, ils seront en déséquilibre, vibreront de manière excessive et pourront provoquer une perte de contrôle.
- N'utilisez pas d'accessoire endommagé. Avant chaque utilisation, examinez les accessoires comme les meules abrasives pour détecter la présence éventuelle d'ébrèchures et fissures, les supports pour détecter les fissures, déchirures ou l'usure excessive, ainsi que les brosses métalliques pour détecter des fils desserrés ou fissurés. Si l'outil électrique ou l'accessoire a subi une chute, examinez les dommages éventuels ou installez un accessoire non endommagé. Après examen et installation d'un accessoire, placez-vous ainsi que les personnes présentes à distance du plan de l'accessoire rotatif et faites marcher l'outil électrique à vitesse maximale à vide pendant 1 min. Les accessoires endommagés seront normalement détruits pendant cette période d'essai.
- Portez un équipement de protection individuelle. En fonction de l'application, utilisez un écran facial, des masques ou lunettes de sécurité. Le cas échéant, utilisez un masque antipoussière, des protections auditives, des gants et un tablier capables d'arrêter les petits fragments abrasifs ou des pièces à usiner. La protection oculaire doit être capable d'arrêter les débris volants produits par diverses opérations. Le masque ou le respirateur doit être capable de filtrer les particules produites par vos travaux. L'exposition prolongée aux bruits de forte intensité peut provoquer une perte d'audition.
- Maintenez les personnes présentes à une distance de sécurité par rapport à la zone de travail. Toute personne entrant dans la zone de travail doit porter un équipement de protection individuelle. Des fragments de pièce à usiner ou d'un accessoire cassé peuvent être projetés et provoquer des blessures en dehors de la zone immédiate d'opération.
- Tenez l'outil uniquement par les surfaces de préhension isolantes, pendant les opérations au cours desquelles l'accessoire coupant peut être en contact avec des conducteurs cachés ou avec son propre câble. Le contact de l'accessoire coupant avec un fil sous tension peut mettre sous tension les parties métalliques exposées de l'outil électrique et provoquer un choc électrique sur l'opérateur.
- Gardez le câble éloigné de l'accessoire en rotation. Si vous perdez le contrôle, le câble peut être coupé ou accroché et votre main ou votre bras peut être happé dans l'accessoire en rotation.
- Ne reposez jamais l'outil électrique avant que l'accessoire ne soit complètement arrêté. L'accessoire de rotation peut mordre la surface et arracher l'outil électrique hors de votre contrôle.
- Ne laissez pas l'outil électrique en fonctionnement lorsque vous le portez sur le côté. Un contact accidentel avec l'accessoire en rotation pourrait accrocher vos vêtements et attirer l'accessoire sur vous.
- Nettoyez régulièrement ventilations de l'outil électrique. Le ventilateur du moteur attirera la poussière à l'intérieur du boîtier et une accumulation excessive de poudre de métal peut provoquer des dangers électriques.

- Ne faites pas fonctionner l'outil électrique à proximité de matériaux inflammables. Des étincelles pourraient enflammer ces matériaux.
- N'utilisez pas d'accessoires nécessitant des fluides réfrigérants. L'utilisation d'eau ou d'autres fluides réfrigérants peut entraîner à une électrocution ou un choc électrique.

Mesures de prévention et consignes de sécurité relatives à l'effet de rebond

Effet de rebond et consignes de sécurité

L'effet de rebond est une réaction soudaine causée par un disque, un support, une brosse ou tout autre accessoire en rotation se grippant ou déformé. Lorsque l'accessoire est grippé ou déformé il cale rapidement, entraînant une réaction incontrôlée de l'outil, qui sera forcé dans la direction opposée au sens de rotation de l'accessoire au moment où il cale.

Par exemple, si un abrasive se coince ou se grippe dans la pièce, le bord du disque entrant au point où il est coincé peut creuser dans la surface du matériau et peut faire remonter le disque ou l'éjecter. Le disque peut être éjecté vers l'utilisateur ou dans la direction opposée, en fonction du sens de rotation du disque lorsqu'il se coince. Dans ces conditions, le disque abrasif peut se briser.

Le rebond est le résultat d'une mauvaise utilisation de l'outil, de son utilisation dans de mauvaise condition, ou du non suivi des procédures. Il peut être évité en tenant compte des précautions suivantes.

- Exercez une prise en main sûre et ferme de l'outil, des deux mains, en adoptant une bonne position et en tenant les bras de manière à résister aux forces de rebond. Utilisez toujours les poignées auxiliaires lorsqu'elles sont fournies pour un contrôle maximal en cas de rebond ou de réaction lors du démarrage.
- Ne placez jamais votre main près l'accessoire en rotation. L'accessoire peut être renvoyé vers votre main lors d'un rebond.
- Ne vous tenez pas dans la zone où l'outil se dirigerait en cas de rebond. L'effet de rebond propulsera l'outil dans la direction opposé au sens de rotation du disque au moment où il apparaît.
- Soyez extrêmement vigilant lorsque vous travailler dans des coins ou près de bords tranchants. Évitez de déformer ou déchirer l'accessoire. Les coins, les bords tranchants etc. ont tendance à déchirer et déformer l'accessoire en rotation et peut conduire à une perte de contrôle et un effet de rebond.
- N'adaptez pas de lame chaîne de tronçonneuse, de lame pour le bois ou de lame de scie dentée. De telles lames entraînent généralement une perte de contrôle et un effet de rebond.

Mesures de prévention et consignes de sécurité relatives aux opérations de meulage et de tronçonnage abrasif

- Utiliser uniquement des types de meules recommandés pour votre outil électrique et le protecteur spécifique conçu pour la meule choisie. Les meules pour lesquelles l'outil électrique n'a pas été conçu ne peuvent pas être protégées de façon satisfaisante et sont dangereuses.
- La surface de meulage des meules à moyeu déporté doit être montée sous le plan de la lèvres du protecteur. Une meule montée de manière incorrecte qui dépasse du plan de la lèvres du protecteur ne peut pas être protégée de manière appropriée.
- La garde doit être solidement fixée à l'outil électrique et placé en vue d'une sécurité maximale, de sorte que l'opérateur soit exposé le moins possible à la meule. La garde permet de protéger l'opérateur des fragments de meule cassée, d'un contact accidentel avec la meule et d'étincelles susceptibles d'enflammer les vêtements.
- Les meules doivent être utilisées uniquement pour les applications recommandées. Par exemple : ne pas meuler avec le côté de la meule à tronçonner. Les meules à tronçonner abrasives sont destinées au meulage périphérique, l'application de forces latérales à ces meules peut les briser en éclats.
- Utilisez toujours des flasques de meule non endommagés qui sont de taille et de forme correctes pour la meule que vous avez choisie. Des flasques de meule appropriés supportent la meule réduisant ainsi la possibilité de rupture de la meule. Les flasques pour les meules à tronçonner peuvent être différents des autres flasques de meule.
- N'utilisez pas de meules usées d'outils électriques plus grands. La meule destinée à un outil électrique plus grand n'est pas appropriée pour la vitesse plus élevée d'un outil plus petit et elle peut éclater.

Mesures de prévention et consignes de sécurité relatives aux opérations de ponçage

- N'utilisez pas de papier abrasif trop surdimensionné. Suivez les recommandations des fabricants, lors du choix du papier abrasif. Un papier abrasif plus grand s'étendant au-delà du patin de ponçage présente un danger de laceration et peut provoquer un accrochage, une déchirure du disque ou un rebond.

Mesures de prévention et consignes de sécurité relatives aux opérations de brossage métallique

- Gardez à l'esprit que des brins métalliques sont rejetés par la brosse même au cours d'une opération ordinaire. N'appliquez pas à une trop grande contrainte les fils métalliques en appliquant une charge excessive à la brosse. Les brins métalliques peuvent aisément pénétrer dans des vêtements légers et/ou la peau.
- Si l'utilisation d'un protecteur est recommandée pour le brossage métallique, ne permettez aucune gêne entre la roue en fil ou de la brosse métallique et la garde. La roue en fil ou la brosse métallique peut se dilater en diamètre en raison de la charge de travail et des forces centrifuges.

Consignes de sécurité supplémentaires relatives au meulage

⚠ **ATTENTION :** Lors de l'utilisation de disques à tronçonner (type 41 et 42), de disques à meuler sur le bord seulement (type 1) une garde à meuler ou à tronçonner doit être installée.

⚠ **ATTENTION :** N'utilisez PAS la meuleuse sans que les carters de protections appropriés ne soient au préalable mis en place. Changez la position de la protection si la position d'utilisation change.

⚠ **ATTENTION :** Vérifiez la date d'expiration se trouvant sur l'étiquette avant utilisation (enlevez si nécessaire). Elle est soit imprimée sur la bague intérieur du disque. N'utilisez PAS un disque dont la date est dépassée, il pourrait se briser.

- La surface de meulage des meules à moyeu déporté doit être montée sous le plan de la lèvres du protecteur. Une meule montée de manière incorrecte qui dépasse du plan de la lèvres du protecteur ne peut pas être protégée de manière appropriée.
- Ne touchez pas les disques à meuler ou à tronçonner / la bande abrasive avant qu'il/elle ait refroidi.
- En cas de coupure de courant, remettez le bouton marche/arrêt de l'outil sur position arrêt.
- En exerçant trop de force, l'appareil peut être soumis à une surcharge. La surcharge cause la surchauffe et endommage l'outil. Après une utilisation prolongée, faites marcher librement l'outil pendant quelques minutes pour aider le moteur à refroidir.
- Lors de l'utilisation de la meuleuse, installer une garde adaptée à chaque activité est essentiel pour la sécurité afin d'éviter les blessures. Par exemple, une garde à tronçonner doit être installée lors de l'utilisation d'un disque à tronçonner ou un disque diamant et une garde à meuler lors du meulage.
- Les accessoires de la meuleuse doivent être installés, utilisés et stockés en accord avec les recommandations du fabricant.
- Utilisez des disques à tronçonner et à meuler adaptés au matériau avec lequel ils sont utilisés. Vérifiez l'étiquette du disque ou de l'accessoire pour savoir s'il est approprié à la pièce à travailler.
- Si les disques sont fournis avec des brides, elles doivent être installées correctement. Ne pas installer les brides correctement peut entraîner l'éclatement du disque et peut poser un risque pour la sécurité.
- Assurez-vous que le disque est correctement posé et fixé avant l'utilisation. Faites tourner la machine avec le disque posé, sans charge, pendant 30 secondes avant d'entreprendre la découpe / le meulage. S'il apparaît une vibration excessive, arrêter la machine et remédier à la cause avant utilisation. N'hésitez pas à demander l'assistance d'un professionnel au cas de doute sur l'utilisation des gardes ou tout autre aspect de la sécurité d'utilisation de ce produit.
- N'exposez pas les disques à l'humidité et à la graisse. Si vous soupçonnez qu'un disque s'est dégradé pendant son entreposage, ou si vous n'êtes pas sûr de savoir si sa date est dépassée, NE L'UTILISEZ PAS ET JETEZ.
- N'entreprenez pas de tronçonner ni de meuler du magnésium ni aucun alliage contenant une forte proportion de magnésium.
- Maintenez la machine de façon à éviter de recevoir des débris sur la peau ou vos vêtements.
- Ne touchez pas au verrouillage de la broche pendant le fonctionnement de la meuleuse.
- Un disque de meulage s'use petit à petit et sa taille diminue. Une fois que le disque est trop usé pour pouvoir travailler confortablement, remplacez-le.

Consignes de sécurité supplémentaires relatives à l'utilisation de disques superabrasifs

- Les disques superabrasifs sont en général rigides et peuvent se briser. Par conséquent ils doivent être utilisés avec la plus grande précaution. Utiliser des superabrasifs endommagés ou installés incorrectement sont dangereux et peut provoquer des blessures sérieuses sur l'utilisateur ou les personnes aux alentours.

- Les disques superabrasifs englobent les disques diamantés à tronçonner, disques en métal soudés, disques CBN, etc. Choisissez correctement le type de superabrasif en fonction du matériau de la pièce de travail, des dimensions de la machine et de sa capacité. Vérifiez que la vitesse de la machine n'excède pas la vitesse maximale du disque superabrasif.
- N'utilisez jamais un disque superabrasif à tronçonner pour effectuer un meulage latéral, car cela peut briser le disque.
- Les disques superabrasifs doivent être inspectés avec soin et testés avant d'être installés. Pour les disques en métal, effectuez un test du son : placez le disque sur un mandrin ou sur un doigt à travers l'alésage, puis tapez sur plusieurs endroits du disque avec un objet non métallique, et écoutez à chaque fois le son produit. Un disque en bon état produit comme un son de cloche métallique, alors qu'in disque endommagé produira un son sourd. En cas de doute, NE PAS UTILISER, MARQUER COMME USÉ ET JETER.
- Vérifiez que la bride de montage soit compatible avec le disque superabrasif. Référez-vous aux consignes d'utilisation du fabricant du disque.
- TOUJOURS effectuer un test après le montage du disque, en mettant en marche à vide, pendant au moins 30 de secondes, afin de vérifier que le disque est bien équilibré et ne produit pas de vibration excessive. Si c'est le cas, arrêter la machine immédiatement, enlever le disque, inspecter, remonter et revérifiez qu'il n'est pas endommagé.
- Pour l'utilisation d'un disque superabrasif avec un liquide de refroidissement, un liquide dépoissérant, ou un lubrifiant, vérifiez d'abord que le disque, la machine et le matériau de la pièce de travail sont compatibles pour une utilisation de tronçonnage humide et avec le produit utilisé. Appliquez toujours le produit lorsque le disque est en rotation, jamais à l'arrêt, car le déséquilibre peut engendrer la rupture du disque. Pour arrêter la machine, retirez dans un premier temps l'alimentation du liquide, laissez la machine fonctionner à vide, jusqu'à ce que la force centrifuge ait drainé tout le liquide se trouvant sur le disque. Séchez le disque après usage pour éviter que le liquide soit absorbé par le disque.

Comment éviter la surchauffe de la meuleuse d'angle

Remarque : les meuleuses sont conçues pour fonctionner sous charge. Étant donné que le moteur refroidit rapidement, cela n'entraîne que peu d'usure et de dommages.

- NE PAS surcharger la meuleuse d'angle.

- Si la meuleuse émet une odeur de brûlé, NE PAS arrêter la meuleuse ; au lieu de cela, retirer la charge et la laisser tourner librement pendant 5 à 10 secondes à grande vitesse pour refroidir le moteur avant de reprendre le travail.

- Répéter le retrait de la meuleuse régulièrement afin de garder l'outil froid pendant l'utilisation.

Si une meuleuse ralentit sur un matériau collant pendant qu'elle est sous charge :

- Vérifier que le bon type de meule de travail est utilisé.
- Passer de manière plus superficielle sur le matériau.

Descriptif du produit

- Filetage pour la poignée auxiliaire
- Interrupteur marche/arrêt
- Poignée arrière
- Trous d'aération du moteur
- Poignée auxiliaire
- Carter de meulage
- Disque de tronçonnage (non fourni)
- Pince à desserrage rapide
- Indicateur de sens
- Bouton de verrouillage de la broche
- Broche
- Flasque extérieur
- Flasque intérieur
- Clé à ergot
- Carter de protection

Usage conforme

Meuleuse d'angle électroporative filaire fonctionnant avec des disques de 115 mm de diamètre, pour des tâches de meulage légères et moyennes, de brossage métallique et de ponçage. Convient à des opérations de tronçonnage seulement dans la mesure où l'appareil est pourvu d'un carter de tronçonnage compatible.

Déballage

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

Avant utilisation

⚠ Attention : Toujours débrancher la meuleuse de sa source d'alimentation avant de monter ou remplacer tout accessoire.

⚠ Attention : Ne jamais monter un accessoire dont la vitesse maximum est inférieure à la vitesse à vide de l'appareil.

Remarque : Tous les disques et accessoires doivent être inspectés visuellement avant toute installation afin de vérifier qu'ils soient en bonne condition et que la date d'expiration ne soit pas dépassée. En cas de doute, NE PAS UTILISER ET JETER

- Toujours vérifier que les accessoires et parties soient bien assemblées, et que les parties rotatives n'entrent pas en contact avec les gardes de protection ou le corps de la machine.
- Toujours bien maintenir la machine des deux mains et par les poignées.
- Gardez à l'esprit que le boîtier en métal de la boîte de vitesse peut devenir très chaud lors de l'utilisation.
- De l'air chaud va s'échapper des orifices de ventilation.
- Veillez toujours à ce que les orifices de ventilation ne soient pas obstrués, de quelque manière que ce soit.
- Toujours portez des équipements de protection individuelle appropriés au travail à effectuer. L'utilisation de cet outil nécessite un casque antibruit, des lunettes de sécurité, des gants, un masque anti-poussières et, le cas échéant, un casque rigide de sécurité.

Fixation de la poignée auxiliaire

AVERTISSEMENT : Pour garantir la sécurité de l'opérateur, TOUJOURS utiliser l'outil avec la poignée auxiliaire (5) installée.

- Vissez la poignée auxiliaire (5) en la tournant dans le sens des aiguilles d'une montre dans le filetage pour la poignée (1). Resserrez à la main.
- Pour enlever la poignée, dévissez-la en tournant dans le sens contraire des aiguilles d'une montre.

Régler, enlever et installer le carter de protection

⚠ AVERTISSEMENT : Avant toute utilisation de l'appareil, veuillez installer un carter de protection adapté à la tâche envisagée. Ceci est une obligation légale.

⚠ AVERTISSEMENT : N'installez JAMAIS de disque de tronçonnage ou de disque superabrasif sans son carter de protection spécifique (accessoire en option).

Remarque : Le carter de meulage (6) doit être monté de façon à être situé entre le disque (7) et l'utilisateur. Repositionnez le carter si l'angle ou la position de travail ont changé. Demandez l'avis d'un professionnel en cas de doute sur l'utilisation des carters de protection ou sur d'autres aspects de sécurité relatifs à la machine.

Remarque : La machine est fournie avec un carter de meulage (6) préinstallé.

Ajuster le dispositif de protection

- Ouvrez la pince à desserrage rapide (8) (Image A).
- La protection peut être positionnée avec différents angles dont la variation peut aller jusqu'à 90°, ce qui permet qu'elle soit toujours placée entre le disque (7) et l'utilisateur, quel que soit l'angle de travail adopté.
- Refermez la pince à desserrage rapide.

Remarque : Si la pince à desserrage rapide est trop lâche, ouvrez-la complètement et réglez la vis de serrage à levier.

Enlever le dispositif de protection

Remarque : Vous pouvez ignorer l'étape 1 si aucun disque n'est encore monté sur l'appareil.

- Appuyez sur le bouton de verrouillage de la broche (10) et tournez la broche (11) jusqu'à ce que vous entendiez que le verrouillage est engagé. Utilisez la clé à ergot (14) pour retirer le flasque extérieur (12) puis, retirez le disque (7) déjà en place.
- Desserrez la pince à desserrage rapide (8) et tournez la protection jusqu'à ce que les pointes situées sur la bande de la protection soient positionnées en correspondance avec les encoches situées sur le boîtier d'engrenages (Image B) puis, enlevez la protection.

Monter le dispositif de protection

- Ouvrez la pince à desserrage rapide (8).
- Positionnez les pointes situées sur la bande de la protection en correspondance avec les encoches situées sur le boîtier d'engrenages.
- Placez la protection en la poussant au-dessus du boîtier d'engrenages et ajustez-la bien en place.
- Refermez la pince à desserrage rapide.

Remarque : Si la pince à desserrage rapide est trop lâche, ouvrez-la complètement et réglez la vis de serrage à levier.

Installer un disque à meuler, à tronçonner ou à lamelles

Remarque : Assurez-vous d'avoir le dispositif de protection approprié (7) en fonction de la tâche à réaliser.

- Assurez-vous que le flasque intérieur (13) soit en place sur la broche (11) et qu'il soit solidement enclenché.
- Placez le disque de meulage ou de tronçonnage sur le flasque intérieur.

Remarque : En cas d'utilisation d'un disque à moyeu déporté, assurez-vous que la partie déportée soit tournée vers le flasque intérieur (13).

- Vissez le flasque extérieur (12) sur la broche. Le centre surélevé du flasque extérieur doit être tourné vers le disque pour monter un disque de meulage, alors qu'il doit être tourné vers l'extérieur pour monter un disque de tronçonnage.
- Enfoncez le bouton de verrouillage de la broche (10), et faites tourner l'arbre jusqu'à ce que le blocage s'enclenche.
- Il est maintenant possible de serrer complètement le flasque extérieur à l'aide de la clé à ergots (14) fournie. Votre meuleuse d'angle est maintenant prête à l'emploi.
- Pour retirer un disque, enfoncez le bouton de verrouillage de la broche, faites tourner l'arbre jusqu'à ce que le blocage s'enclenche, et retirez le flasque extérieur à l'aide de la clé à ergots.

Installer une brosse boisseau métallique

Remarque : Lorsque vous utilisez cette meuleuse d'angle avec une brosse métallique, il peut être utile de monter la protection pour disque à meuler et de la faire pivoter sous la poignée auxiliaire (7) essentiellement pour protéger les mains de l'utilisateur. Cela dépendra du type de brosse utilisée, de sa forme ainsi que du type de tâche à réaliser.

- Retirez le flasque extérieur (12), le disque (7) (si déjà en place) et le flasque intérieur (13) de la broche (11).
- Vissez la brosse métallique directement sur l'arbre.
- Enfoncez le bouton de verrouillage de la broche (10), et faites tourner l'arbre jusqu'à ce que le verrouillage s'enclenche.
- Il est maintenant possible de fixer la brosse à l'aide d'une clé appropriée (non fourni). Une fois qu'elle est bien serrée, relâchez le bouton de verrouillage de l'arbre. L'appareil est maintenant prêt à l'emploi (Image D).
- Pour retirer une brosse métallique, enfoncez le bouton de verrouillage de la broche, faites tourner l'arbre jusqu'à ce que le verrouillage s'enclenche puis, retirez la brosse à l'aide d'une clé appropriée.

Instructions d'utilisation

Mettre en marche et arrêter l'appareil

Remarque : N'allumez pas et n'éteignez pas la machine lorsque le disque (7) est en contact avec la pièce de travail. Laissez toujours le moteur atteindre son plein régime avant d'appliquer la charge, et laissez-le s'arrêter complètement avant de déposer la meuleuse. Tenez toujours l'appareil fermement, à deux mains, par ses poignées.

⚠ AVERTISSEMENT : N'allumez pas et n'éteignez pas la machine lorsque le disque (7) est en contact avec la pièce de travail. Laissez toujours le moteur atteindre son plein régime avant d'appliquer la charge, et laissez-le s'arrêter complètement avant de déposer la meuleuse. Tenez toujours l'appareil fermement, à deux mains, par ses poignées.

AVERTISSEMENT : Arrêter la meuleuse d'angle lorsqu'elle est sous charge réduira considérablement la durée de vie de l'interrupteur marche/arrêt (2).

- Pour mettre l'appareil en marche, tenez-le fermement par sa poignée arrière (3) et sa poignée auxiliaire (5).

- Poussez sur l'interrupteur marche/arrêt (2) vers l'avant pour passer à la position « I ».

Remarque : L'interrupteur coulissant est monté sur ressort pour lui permettre de revenir en position « arrêt » en le touchant simplement, ce qui constitue un dispositif de sécurité.

- Pour arrêter l'appareil, appuyez légèrement sur la partie inférieure de l'interrupteur coulissant. Cela va débloquer le mécanisme et remettre l'interrupteur en position « 0 ».

Meulage

- Utilisez uniquement des disques fabriqués spécialement pour le meulage. Les disques de meulage pour la pierre et le métal ne sont pas interchangeables ; utilisez le disque adapté à chaque application.
- Pendant le meulage, tenez l'outil avec un angle d'environ 15 à 30° par rapport à la surface de travail (voir Image E).

Remarque : N'exercez pas trop de pression sur la machine lors du meulage. Une pression excessive ne donne pas un meilleur résultat mais use prématurément le disque de meulage et l'appareil.

Tronçonnage

⚠ AVERTISSEMENT : Vérifiez que le carter de protection adéquat (disponible en option) pour disques de tronçonnage ou disques superabrasifs est installé.

Remarque : Cette machine n'est pas conçue pour le tronçonnage humide.

- Utilisez uniquement des disques spécialement fabriqués pour le tronçonnage. Les disques de tronçonnage pour la pierre et le métal ne sont pas interchangeables ; utilisez le disque adapté à chaque utilisation.
- N'utilisez pas de disques de tronçonnage pour des opérations de meulage. Le disque pourrait se briser et envoyer des projectiles et blesser l'utilisateur ou les personnes aux alentours.
- Pendant le tronçonnage, gardez toujours le disque au même angle. N'exercez pas de force latérale sur les disques de tronçonnage. Le disque pourrait se bloquer dans la pièce de travail et se briser.

AVERTISSEMENT : N'exercez pas trop de pression sur la machine lors de la coupe. Une pression excessive ne donne pas un meilleur résultat mais use prématurément le disque et l'appareil.

Remarque : Au fur et à mesure de l'utilisation, le disque s'usera et son diamètre réduira. Plus le disque est petit, plus la charge appliquée sur le moteur est importante. Pour éviter d'endommager la machine, n'utilisez que des disques dont la taille est d'au moins 25 % de la taille d'origine.

Utilisation d'une brosse boisseau ou d'une brosse plate métallique

Attention : Les poils pouvant se détacher de la brosse métallique peuvent être projetés lorsque la brosse est en mouvement. Veillez à TOUJOURS porter des lunettes de protection appropriées, un masque respiratoire ainsi que des protections auditives et des gants de protection appropriés à chaque fois que vous utilisez cet appareil

- Vérifiez toujours que la vitesse maximale de la brosse est supérieure à la vitesse nominale de la meuleuse d'angle.
- Assurez-vous qu'aucune partie de la brosse ne puisse entrer en contact avec le boîtier de l'appareil.
- Faites fonctionner la meuleuse d'angle, après avoir fixé une brosse, pendant au moins 30 secondes de l'utiliser pour vérifier que la brosse métallique soit solidement fixée et correctement équilibrée.
- Pendant l'utilisation d'une brosse, évitez de trop forcer sur l'appareil. L'application d'une force excessive ne rendra pas la brosse plus efficace, mais au contraire pliera et cassera prématurément ses fils métalliques.

Accessoires

- Une large gamme d'accessoires, parmi lesquels un carter de meulage, des disques plats à couper le métal et des disques plats à tronçonner la pierre, est disponible chez votre revendeur GMC.
- Des pièces de rechange peuvent être obtenues sur toolsparsenline.com.

Entretien

⚠ AVERTISSEMENT : Débranchez TOUJOURS l'appareil avant de procéder à son inspection, son entretien ou son nettoyage

- La fabrication de cet appareil a été réalisée avec des composants de qualité et bénéficie des dernières avancées en matière d'élaboration de circuits internes spécialement conçus pour protéger à la fois l'appareil lui-même et ses composants. Dans des conditions normales d'utilisation, cet appareil devrait jouir d'une bonne durée de vie.
- Vérifiez l'état du câble d'alimentation avant chaque utilisation et vérifiez qu'il n'est pas usé ou endommagé. Ce conseil vaut pour les rallonges utilisées avec cet outil.
- Tout remplacement du câble d'alimentation doit être effectué par le fabricant ou son agent agréé afin d'éviter tout danger.

Nettoyage

- Veillez à garder cet outil propre en permanence. La saleté et la poussière peuvent entraîner l'usure prématurée des parties internes et raccourcir la durée de vie de l'appareil. Nettoyez l'appareil à l'aide d'une brosse douce ou d'un chiffon sec. Si possible, utilisez de l'air propre et sec sous pression sur les orifices de ventilation.

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.

Pour nous contacter

Pour tout conseil technique ou réparation, vous pouvez nous contacter par l'un des moyens ci-dessous :

Téléphone : (+44) 1935 382 222	
Site web : GMCtools.com en-GB/Support	
Adresse postale : Powerbox	
Boundary Way	
Lufton Trading Estate	
Yeovil, Somerset	

Rangement

- Après utilisation, rangez cet appareil dans un endroit sûr, sec et hors portée des enfants.

Recyclage

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

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

Si mon appareil ne fonctionne pas

Problème	Cause possible	Solution
La meuleuse d'angle ne démarre pas lorsque l'interrupteur marche/arrêt (2) est actionné	Pas d'alimentation	Vérifiez l'alimentation
	Interrupteur marche/arrêt défectueux	Faites remplacer l'interrupteur dans un centre d'entretien agréé GMC
Le disque à tronçonner/meuler est excentré/vibre	Disque à tronçonner/meuler trop usé	Arrêtez la meuleuse, enlevez et remplacez le disque en suivant les instructions du paragraphe « Installer un disque à meuler ou à tronçonner »
	Disque à tronçonner/meuler déformé	Arrêtez la meuleuse, enlevez et remplacez le disque en suivant les instructions du paragraphe « Installer un disque à meuler ou à tronçonner »
	Disque à tronçonner/meuler mal installé	Arrêtez la meuleuse, enlevez et remplacez le disque en suivant les instructions du paragraphe « Installer un disque à meuler ou à tronçonner »

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 : GMC1152G

Numéro de série : _____
(sur le boîtier de l'appareil)

Déclaration de conformité CE

Le soussigné : M. Darrell Morris

Autorisé par : GMC Tools

Déclare que :

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

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

Déclare que le produit :

Code d'identification : GMC1152G

Description : Meuleuse d'angle 115 mm, 900 W

Est conforme aux directives suivantes :

- Directive sur les machines 2006/42/CE
- Directive sur la compatibilité électromagnétique 2014/30/UE
- Directive RoHS 2011/65/UE
- EN60745-1:2009+A11:2010
- EN60745-2-3:2011+A2:2013

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

Si toute pièce de ce produit s'avérait défectueuse du fait d'un vice de fabrication ou de matériau dans les 24 mois suivant la date d'achat, GMC s'engage auprès de l'acheteur de ce produit à réparer ou, à sa discrétion, à remplacer gratuitement la pièce défectueuse.

Cette garantie ne s'applique pas à l'utilisation commerciale et ne s'étend pas non plus à l'usure normale ou aux dommages causés par des accidents, des mauvais traitements ou une utilisation non conforme de votre 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.

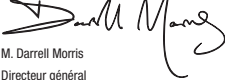
- EN55014-1:2006+A1:2009+A2:2011
- EN55014-2:1997+A1:2001+A2:2008
- EN61000-3-2:2006+A1:2009+A2:2009
- EN61000-3-3:2013
- EN62321:2009

Organisme notifié : Intertek

La documentation technique est conservée par : GMC Tools

Date : 10/11/2017

Signature :


M. Darrell Morris
Directeur général

Nom et adresse du fabricant ou de son représentant agréé :

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

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



Schutzkleidung tragen



Giftige Dämpfe oder Gase!



Achtung, Gefahr!



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



Achtung: Rückschlaggefahr!



Vorsicht vor weggeschleuderten Gegenständen!



Gerät NICHT winklig ansetzen!



Unbefugte Personen fernhalten!



Schutzklasse II (doppelt isoliert)



Erfüllt die einschlägigen Rechtsvorschriften und Sicherheitsnormen



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

Verzeichnis der technischen Symbole und Abkürzungen

V	Volt	Hz	Hertz
~, AC	Wechselstrom	W, kW	Watt, Kilowatt
A, mA	Ampere, Milliampere	/min or min ⁻¹	Umdrehungen pro Minute
n0	Leerlaufdrehzahl	rpm	Umdrehungen pro Minute
n	Nennndrehzahl	dB(A)	Schallpegel in Dezibel (A-bewertet)
°	Grad	m/s ²	Quadratmeter pro Sekunde (Schwingungsstärke)
Ø	Durchmesser		

Technische Daten

Modellbezeichnung:	GMC1152G
Spannung:	220–240 V~, 50 Hz
Leistung:	900 W
Nennndrehzahl:	12.000 min ⁻¹
Scheibendurchmesser:	Ø115 mm
Bohrungsdurchmesser:	Ø22,22 mm
Spindelgewinde:	M14
Netzkabellänge:	2,5 m
Schutzklasse:	IP20
Schutzart:	IP20
Abmessungen (L x H x B):	390 x 80 x 100mm
Gewicht:	2,4 kg

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

Geräusch- und Vibrationsinformationen:

Schalldruckpegel L _{WA}	88 dB(A)
Schalleistungspegel L _{WA}	99 dB(A)
Unsicherheit K:	3 dB
Hand-Arm-Vibration:	4,52 m/s ²
Unsicherheit:	1,5 m/s ²

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

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

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

Die in den Technischen Daten angegebenen Geräusch- und Vibrationsinformationen werden nach 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.

Lesen Sie diese Anleitung und alle auf dem Gerät angebrachten Beschriftungen aufmerksam bis zum vollständigen Verständnis durch. Bewahren Sie die Anleitung für zukünftige Referenz mit dem Gerät auf. Stellen Sie sicher, dass sich alle Personen, die dieses Gerät verwenden, mit dieser Anleitung vertraut machen.

Selbst wenn das Gerät wie beschrieben verwendet wird lassen sich nicht alle Restrisiken ausschließen. Mit Vorsicht verwenden. Falls Sie sich in irgendeiner Weise unsicher sind, wie dieses Gerät sicher zu benutzen ist, VERWENDEN SIE ES NICHT.

Allgemeine Sicherheitshinweise

Allgemeine Sicherheitshinweise für Elektrowerkzeuge

⚠️ WARNUNG! Beachten Sie alle mit dem Gerät gelieferten Sicherheitshinweise, Anweisungen, Abbildungen und technischen Daten. Versäumnisse bei der Einhaltung der Anweisungen können elektrischen Schlag, Brand und/oder schwere Verletzungen verursachen.

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

- Halten Sie Ihren Arbeitsbereich sauber und gut beleuchtet.** Unordnung oder unbeleuchtete Arbeitsbereiche können zu Unfällen führen.
- 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.
- 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

- Der Anschlussstecker des Elektrowerkzeuges muss in die Steckdose passen.** Der Stecker darf in keiner Weise verändert werden. Verwenden Sie keine Adapterstecker gemeinsam mit schutzgeordneten Elektrowerkzeugen. Unveränderte Stecker und passende Steckdosen verringern das Risiko eines elektrischen Schlages.
- Vermeiden Sie Körperkontakt mit geerdeten Oberflächen wie von Rohren, Heizungen, Herden und Küchschränken.** Es besteht ein erhöhtes Risiko durch elektrischen Schlag, wenn Ihr Körper geerdet ist.
- Halten Sie Elektrowerkzeuge von Regen oder Nässe fern.** Das Eindringen von Wasser in ein Elektrowerkzeug erhöht das Risiko eines elektrischen Schlages.

- Zweckentfremden Sie das Kabel nicht, um das Elektrowerkzeug zu tragen, aufzuhängen oder um den Stecker aus der Steckdose zu ziehen.** Halten Sie das Kabel fern von Hitze, Öl, scharfen Kanten oder sich bewegenden Geräteteilen. Beschädigte oder verwickelte Kabel erhöhen das Risiko eines elektrischen Schlages.
- 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.
- 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

- 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.
- 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.
- 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.
- Entfernen Sie Einstellwerkzeuge oder Schraubenschlüssel, bevor Sie das Elektrowerkzeug einschalten.** Ein Werkzeug oder Schlüssel, der sich in einem drehenden Geräteteil befindet, kann zu Verletzungen führen.
- 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.
- 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.
- 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.
- Vernachlässigen Sie bei häufiger Arbeit mit Elektrowerkzeugen trotz der Vertrautheit mit den Geräten nicht die Sicherheitsprinzipien.** Fahrlässiges Handeln kann in Sekundenbruchteilen zu schwersten Verletzungen führen.

4) Verwendung und Behandlung des Elektrowerkzeuges

- 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.
- Benutzen Sie kein Elektrowerkzeug, dessen Schalter defekt ist.** Ein Elektrowerkzeug, das sich nicht mehr ein- oder ausschalten lässt, ist gefährlich und muss repariert werden.
- Ziehen Sie den Stecker aus der Steckdose und/oder entfernen Sie den Akku, bevor Sie Geräteeinstellungen vornehmen, Zubehörteile wechseln oder das Gerät welegen.** Diese Vorsichtsmaßnahme verhindert den unbeabsichtigten Start des Elektrowerkzeuges.
- 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.
- 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.
- Halten Sie Schneidwerkzeuge scharf und sauber.** Sorgfältig gepflegte Schneidwerkzeuge mit scharfen Schneidkanten verkleinern sich weniger und sind leichter zu führen.
- 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.

- h) Halten Sie Griffe und Griffflächen trocken, sauber und frei von Fett und Öl. Rutschige Hände und Griffflächen machen die sichere Handhabung des Werkzeugs in unvorhergesehenen Situationen unmöglich.

5) Service

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

Zusätzliche Sicherheitshinweise

Sicherheitshinweise für Winkelschleifer

- a) Dieses Elektrowerkzeug ist als Schleifer, Sandpapierschleifer, Drahtbürste und Trennschleifmaschine zu verwenden. Beachten Sie alle Sicherheitshinweise, Anweisungen, Darstellungen und Daten, die Sie mit dem Gerät erhalten. Bei Nichtbeachtung der nachfolgenden Anweisungen kann es zu elektrischem Schlag, Brand und/oder schweren Verletzungen kommen.
- b) Dieses Elektrowerkzeug ist nicht zum Polieren geeignet. Verwendungen, für die das Elektrowerkzeug nicht vorgesehen ist, können Gefährdungen und Verletzungen verursachen.
- c) Verwenden Sie kein Zubehör, das vom Hersteller nicht speziell für dieses Elektrowerkzeug vorgesehen und empfohlen wurde. Nur, weil Sie das Zubehör an Ihrem Elektrowerkzeug befestigen können, garantiert das keine sichere Verwendung.
- d) Die zulässige Drehzahl des Zubehörs muss mindestens so hoch sein wie die auf dem Elektrowerkzeug angegebene Höchstdrehzahl. Zubehör, das sich schneller als zulässig dreht, kann zerbrechen und weggeschleudert werden.
- e) Außendurchmesser und Dicke des Einsatzwerkzeugs müssen den Maßangaben Ihres Elektrowerkzeugs entsprechen. Falsch bemessene Einsatzwerkzeuge können nicht ausreichend abgeschirmt oder kontrolliert werden.
- f) Einsatzwerkzeuge mit Gewindeeinsatz müssen genau auf das Gewinde der Schleifspindel passen. Bei Einsatzwerkzeugen, die mittels Flansch montiert werden, muss der Lochdurchmesser des Einsatzwerkzeugs zum Aufnahmedurchmesser des Flansches passen. Einsatzwerkzeuge, die nicht genau am Elektrowerkzeug befestigt werden, drehen sich ungleichmäßig, vibrieren sehr stark und können zum Verlust der Kontrolle führen.
- g) Verwenden Sie keine beschädigten Einsatzwerkzeuge. Kontrollieren Sie vor jeder Verwendung Einsatzwerkzeuge wie Schleifscheiben auf Absplitterungen und Risse, Schleifteller auf Risse, Verschleiß oder starke Abnutzung, Drahtbürsten auf lose oder gebrochene Drähte. Wenn das Elektrowerkzeug oder das Einsatzwerkzeug herunterfällt, überprüfen Sie, ob es beschädigt ist oder verwenden Sie ein unbeschädigtes Einsatzwerkzeug. Wenn Sie das Einsatzwerkzeug kontrolliert und eingesetzt haben, halten Sie und in der Nähe befindliche Personen sich außerhalb der Ebene des rotierenden Einsatzwerkzeugs auf und lassen Sie das Elektrowerkzeug eine Minute lang mit Höchstdrehzahl laufen. Beschädigte Einsatzwerkzeuge brechen meist in dieser Testzeit.
- h) Tragen Sie persönliche Schutzausrüstung. Verwenden Sie je nach Anwendung Vollgesichtsschutz, Augenschutz oder Schutzbrille. Soweit angemessen, tragen Sie Staubschutze, Gehörschutz, Schutzhandschuhe oder eine Spezialschleif- oder kleine Schleif- und Materialartikel von Ihnen fernhält. Die Augen sollen vor herumfliegenden Fremdkörpern geschützt werden, die bei verschiedenen Anwendungen entstehen. Staub- oder Atemschutzmasken müssen den bei der Anwendung entstehenden Staub filtern. Wenn Sie lange laute Alarm ausgesetzt sind, können Sie einen Hörverlust erleiden.
- i) Achten Sie bei anderen Personen auf sicheren Abstand zu Ihrem Arbeitsbereich. Jeder, der den Arbeitsbereich betritt, muss persönliche Schutzausrüstung tragen. Bruchstücke des Werkstücks oder gebrochener Einsatzwerkzeuge können wegfiegen und Verletzungen auch außerhalb des direkten Arbeitsbereichs verursachen.
- j) Halten Sie das Gerät nur an den isolierten Griffflächen, wenn Sie Arbeiten ausführen, bei denen das Einsatzwerkzeug verborgene Stromleitungen oder das eigene Netzkabel treffen kann. Der Kontakt mit einer spannungsführenden Leitung kann auch metallene Geräteteile unter Spannung setzen und zu einem elektrischen Schlag führen.
- k) Halten Sie das Netzkabel von sich drehenden Einsatzwerkzeugen fern. Wenn Sie die Kontrolle über das Gerät verlieren, kann das Netzkabel durchtrennt oder erfasst werden und Ihre Hand oder Ihr Arm in das sich drehende Einsatzwerkzeug geraten.
- l) Legen Sie das Elektrowerkzeug niemals ab, bevor das Einsatzwerkzeug völlig zum Stillstand gekommen ist. Das sich drehende Einsatzwerkzeug kann in Kontakt mit der Ablagefläche geraten, wodurch Sie die Kontrolle über das Elektrowerkzeug verlieren können.
- m) Lassen Sie das Elektrowerkzeug nicht laufen, während Sie es tragen. Ihre Kleidung kann durch zufälligen Kontakt mit dem sich drehenden Einsatzwerkzeug erfasst werden und das Einsatzwerkzeug sich in Ihren Körper bohren.

- n) Reinigen Sie regelmäßig die Lüftungsschlitze Ihres Elektrowerkzeugs. Das Motorgebläse zieht Staub in das Gehäuse, und eine starke Ansammlung von Metallstaub kann elektrische Gefahren verursachen.
- o) Verwenden Sie das Elektrowerkzeug nicht in der Nähe brennbarer Materialien. Funken können diese Materialien entzünden.
- p) Verwenden Sie keine Einsatzwerkzeuge, die flüssige Kühlmittel erfordern. Die Verwendung von Wasser oder anderen flüssigen Kühlmitteln kann zu einem elektrischen Schlag führen.

Rückschlag und entsprechende Sicherheitshinweise

Rückschlag ist die plötzliche Reaktion infolge eines hakenden oder blockierten drehenden Einsatzwerkzeugs, wie Schleifscheibe, Schleifteller, Drahtbürste usw. Verhaken oder Blockieren führt zu einem abrupten Stopp des rotierenden Einsatzwerkzeugs. Dadurch wird ein unkontrolliertes Elektrowerkzeug gegen die Drehrichtung des Einsatzwerkzeugs an der Blockierstelle beschleunigt.

Wenn z.B. eine Schleifscheibe im Werkstück fest oder blockiert, kann sich die Kante der Schleifscheibe, die in das Werkstück eintaucht, verfangen und dadurch die Schleifscheibe ausbrechen oder einen Rückschlag verursachen. Die Schleifscheibe bewegt sich dann auf den Bediener zu oder von ihm weg, je nach Drehrichtung der Scheibe an der Blockierstelle. Hierbei können Schleifscheiben auch brechen.

Ein Rückschlag ist die Folge eines falschen oder fehlerhaften Gebrauchs des Elektrowerkzeugs. Er kann durch geeignete Vorsichtsmaßnahmen, wie nachfolgend beschrieben, verhindert werden.

- a) Halten Sie das Elektrowerkzeug gut fest und bringen Sie Ihren Körper und Ihre Arme in eine Position, in der Sie die Rückschlagkräfte abfangen können. Verwenden Sie immer den Zusatzgriff, falls vorhanden, um die größtmögliche Kontrolle über Rückschlagkräfte oder Reaktionsmomente beim Hochlauf zu haben. Der Bediener kann durch geeignete Vorsichtsmaßnahmen die Rückschlag- und Reaktionskräfte beherrschen.
- b) Bringen Sie Ihre Hand nie in die Nähe sich drehender Einsatzwerkzeuge. Das Einsatzwerkzeug kann sich beim Rückschlag über Ihre Hand bewegen.
- c) Meiden Sie mit Ihrem Körper den Bereich, in den das Elektrowerkzeug bei einem Rückschlag bewegt wird. Der Rückschlag treibt das Elektrowerkzeug in die Richtung entgegengesetzt zur Bewegung der Schleifscheibe an der Blockierstelle.
- d) Arbeiten Sie besonders vorsichtig im Bereich von Ecken, scharfen Kanten usw. Verhindern Sie, dass Einsatzwerkzeuge vom Werkstück zurückprallen und verklebmen. Das rotierende Einsatzwerkzeug neigt bei Ecken, scharfen Kanten oder wenn es abbrüllt, dazu, sich zu verklebmen. Dies verursacht einen Kontrollverlust oder Rückschlag.
- e) Verwenden Sie kein Ketten- oder gezähntes Sägeblatt. Solche Einsatzwerkzeuge verursachen häufig einen Rückschlag oder den Verlust der Kontrolle über das Elektrowerkzeug.

Besondere Sicherheitshinweise zum Schleifen und Trennschleifen

- a) Verwenden Sie ausschließlich die für Ihr Elektrowerkzeug zugelassenen Schleifkörper und die für diese Schleifkörper vorgesehene Schutzhaube. Schleifkörper, die nicht für das Elektrowerkzeug vorgesehen sind, können nicht ausreichend abgeschirmt werden und sind unsicher.
- b) Die Schutzhaube muss sicher am Elektrowerkzeug angebracht und für ein Höchstmaß an Sicherheit so eingestellt sein, dass der kleinstmögliche Teil des Schleifkörpers offen zur Bedienerperson zeigt. Die Schutzhaube hilft, den Betreiber vor Bruchstücken, zufälligem Kontakt mit dem Schleifkörper sowie Funken, die Kleidung entzünden können, zu schützen.
- c) Schleifkörper dürfen nur für die empfohlenen Einsatzmöglichkeiten verwendet werden. Z.B.: Schleifen Sie nie mit der Seitenfläche einer Trennscheibe. Trennscheiben sind zum Materialabtrag mit der Kante der Scheibe bestimmt. Seitliche Kratteinwirkung auf diese Schleifkörper kann sie zerbrechen.
- d) Verwenden Sie immer unbeschädigte Spannfansche in der richtigen Größe und Form für die von Ihnen gewählte Schleifscheibe. Geeignete Flansche stützen die Schleifscheibe und verringern so die Gefahr eines Schleifscheibenbruchs. Flansche für Trennscheiben können sich von den Flanschen für andere Schleifscheiben unterscheiden.
- e) Verwenden Sie keine abgenutzten Schleifscheiben von größeren Elektrowerkzeugen. Schleifscheiben für größere Elektrowerkzeuge sind nicht für die höheren Drehzahlen von kleineren Elektrowerkzeugen ausgelegt und können brechen.

Weitere besondere Sicherheitshinweise zum Trennschleifen

- a) Vermeiden Sie ein Blockieren der Trennscheibe oder zu hohen Anpressdruck. Führen Sie keine übermäßig tiefen Schnitte aus. Eine Überlastung der Trennscheibe erhöht deren Beanspruchung und die Anfälligkeit zum Verkanten oder Blockieren und damit die Möglichkeit eines Rückschlags oder Schleifkörperbruchs.

- b) Meiden Sie den Bereich vor und hinter der rotierenden Trennscheibe. Wenn Sie die Trennscheibe im Werkstück von sich wegbewegen, kann im Falle eines Rückschlags das Elektrowerkzeug mit der sich drehenden Scheibe direkt auf Sie zugeschleudert werden.
- c) Falls die Trennscheibe verklemt oder Sie die Arbeit unterbrechen, schalten Sie das Gerät aus und halten Sie es ruhig, bis die Scheibe zum Stillstand gekommen ist. Versuchen Sie nie, die noch laufende Trennscheibe aus dem Schnitt zu ziehen, sonst kann ein Rückschlag erfolgen. Ermitteln und beheben Sie die Ursache für das Verklebmen.
- d) Schalten Sie das Elektrowerkzeug nicht wieder ein, solange es sich im Werkstück befindet. Lassen Sie die Trennscheibe erst ihre volle Drehzahl erreichen, bevor Sie den Schnitt vorsichtig fortsetzen. Andernfalls kann die Scheibe verhaken, aus dem Werkstück springen oder einen Rückschlag verursachen.
- e) Stützen Sie Platten oder große Werkstücke ab, um das Risiko eines Rückschlags durch eine eingeklemmte Trennscheibe zu vermindern. Große Werkstücke können sich unter ihrem eigenen Gewicht durchbiegen. Das Werkstück muss auf beiden Seiten der Scheibe abgestützt werden, und zwar sowohl in der Nähe des Trennschnitts als auch an der Kante.
- f) Seien Sie besonders vorsichtig bei „Taschenschnitten“ in bestehende Wände oder andere nicht einsehbare Bereiche. Die eintauchende Trennscheibe kann beim Schneiden in Gas- oder Wasserleitungen, elektrische Leitungen oder andere Objekte einen Rückschlag verursachen.

Besondere Sicherheitshinweise zum Sandpapierschleifen

- a) Benutzen Sie keine überdimensionierten Schleifblätter, sondern befolgen Sie die Herstellerangaben zur Schleifblattgröße. Schleifblätter, die über den Schleifteller hinausragen, können Verletzungen verursachen sowie zum Blockieren, Zerreißen der Schleifblätter oder zum Rückschlag führen.

Besondere Sicherheitshinweise zum Arbeiten mit Drahtbürsten

- a) Beachten Sie, dass die Drahtbürste auch während des üblichen Gebrauchs Drahtstücke verliert. Überlasten Sie die Drähte nicht durch zu hohen Anpressdruck. Wegfliegende Drahtstücke können sehr leicht durch dünne Kleidung und/oder die Haut dringen.
- b) Wird eine Schutzhaube empfohlen, verhindern Sie, dass sich Schutzhaube und Drahtbürste berühren können. Teller- und Topfbürsten können durch Anpressdruck und Zentrifugalkräfte ihren Durchmesser vergrößern.

Weitere Sicherheitshinweise für Winkel-/Trennschleifer

⚠ **WARNUNG!** Bei Verwendung flacher oder gekrüppter Trennscheiben (Typ 41 und 42) sowie nur mit dem Rand schleifender Schleifscheiben (Typ 1) muss eine Schnittschutzhaube montiert werden.

⚠ **WARNUNG!** Beim Betrieb eines Winkel- oder Trennschleifers muss stets eine geeignete Schutzhaube montiert sein. Passen Sie die Position der Schutzhaube entsprechend an, wenn sich der Arbeitswinkel oder die Bedienposition der Maschine ändert.

⚠ **WARNUNG!** Überprüfen Sie vor Gebrauch stets das Verfallsdatum der Schleif-/Trennscheibe (ggf. vom Gerät abnehmen). Dieses ist entweder auf das Etikett aufgedruckt oder in den innenliegenden Stahlring der Scheibe geprägt. Verwenden Sie keine Scheiben, deren Verfallsdatum abgelaufen ist, da sie bei Gebrauch zersplittern könnten.

- Die Schleiffläche von gekrüpperten Schleifscheiben muss sich unterhalb des Schutzhaubenrandes befinden. Eine nicht ordnungsgemäß montierte Schleifscheibe, die über den Schutzhaubenrand hinaussteht, stellt eine Gefahr dar.
- Fassen Sie Schleif- und Trennscheiben nicht an, bevor sie nach Gebrauch abgekühlt sind.
- Stellen Sie den Netzschalter des Gerätes nach einer Unterbrechung der Stromversorgung zurück auf „Aus“.
- Durch zu hohe Anpresskraft können Sie das Elektrowerkzeug überlasten. Überlast kann zur Überhitzung und Beschädigung des Elektrowerkzeugs führen. Lassen Sie die Maschine nach starker Belastung noch einige Minuten im Leerlauf laufen, um das Elektrowerkzeug abzukühlen.
- Eine grundlegende Sicherheitsanforderung beim Betrieb des Winkel- oder Trennschleifers besteht in der Montage des für die jeweilige Anwendung korrekten Schutzhaubentyps, um Verletzungen zu verhindern. Beispielsweise muss eine Trennschutzhaube bei Verwendung von Trenn- und Diamantscheiben und eine Schleifschutzhaube bei Verwendung von Schleifscheiben verwendet werden.
- Zubehörteile müssen gemäß den Anweisungen des Herstellers montiert, verwendet und gelagert werden.
- Verwenden Sie stets einen für die Anwendung und den Werkstoff korrekten Schleif- bzw. Trennscheibentyp. Überprüfen Sie anhand des Etiketts an der Scheibe bzw. dem Einsatzwerkzeug, ob sie es sich zur Bearbeitung des jeweiligen Werkstücks eignet.

- Wenn Scheiben mit Papierflanschen geliefert werden, müssen diese angebracht und richtig verwendet werden. Andernfalls kann die Scheibe bei Gebrauch bersten und ein Sicherheitsrisiko darstellen.
- Vergewissern Sie sich vor dem Gebrauch, dass die Schleifscheibe bzw. das Einsatzwerkzeug ordnungsgemäß montiert ist. Lassen Sie die Maschine mit der montierten Scheibe bzw. mit montiertem Einsatzwerkzeug eine gewisse Zeit im Leerlauf laufen, bevor Sie die Arbeit aufnehmen. Schalten Sie das Gerät bei übermäßigen Vibrationen aus, gehen Sie der Ursache auf den Grund und beheben Sie die ersten Inbetriebnahme des Gerätes. Holen Sie professionellen Rat ein, falls Sie sich bezüglich des sicheren Betriebs des Gerätes unsicher sind.
- Die Scheiben dürfen nicht mit Nässe oder Öl kontaminiert werden. Wenn Sie den Verdacht haben, dass eine Scheibe bei der Lagerung Schaden erlitten hat oder ihr Verfallsdatum überschritten sein könnte, verwenden Sie sie nicht. Entsorgen und ersetzen Sie die Scheibel!
- Schneiden und schleifen Sie kein Magnesium oder andere Legierungen mit hohem Magnesiumgehalt.
- Stellen Sie sich bei der Arbeit mit dem Gerät so hin, dass Ausschussmaterial und Funken nicht auf Ihrer Haut oder Kleidung landen können.
- Betätigen Sie die Spindel-Arretiertaste nur bei stillstehender Schleifspindel.
- Eine Trenn-/Schleifscheibe nutzt sich mit dem Gebrauch ab und wird kleiner. Ersetzen Sie die Scheibe, wenn sie zu klein geworden ist, um sie sicher zu verwenden.

Zusätzliche Sicherheitshinweise zur Verwendung von superharten Schleifmitteln mit handgeführten Schleifmaschinen

- Superharte Schleifmittel müssen mit großer Vorsicht gehandhabt werden, da sie allgemein unflexibel und zerbrechlich sind. Die Verwendung von beschädigten oder inkorrekt montierten superharten Schleifmitteln ist sehr gefährlich und kann zu schweren Verletzungen des Benutzers und anderer Personen im Arbeitsbereich führen.
- Zu superharten Schleifmitteln zählen Diamant-Trennscheiben, hartmetallbestückte Trennscheiben, CBN-Scheiben usw. Treffen Sie Ihre Schleifmittelauswahl sorgfältig und berücksichtigen Sie dabei den zu bearbeitenden Werkstoff sowie die Abmessungen und den Leistungsbereich der Maschine. Stellen Sie sicher, dass Sie keine Schleifmittel verwenden, deren Arbeitsdrehzahl unter der der verwendeten Maschine liegt.
- Verwenden Sie superharte Schleifmittel niemals zum seitlichen Schleifen, andernfalls könnte die Scheibe zersplittern.
- Superharte Schleifmittel müssen vor der Montage sorgfältig überprüft werden. Metallscheiben müssen einem Schalltest unterzogen werden. Halten Sie die Scheibe dazu auf einem Dom oder mit einem Finger durch die Aufnahmebohrung und klopfen Sie mit einem nichtmetallischen Objekt an verschiedenen Stellen auf die Scheibe. Das von einer intakten Scheibe erzeugte Geräusch ähnelt dem klaren, metallischen Läuten einer Glocke. Eine beschädigte Scheibe gibt ein stumpfes, raschelndes Geräusch ab. Markieren Sie eine solche Scheibe unmittelbar als defekt und entsorgen Sie sie. Verwenden Sie die Scheibe im Zweifelsfalle nicht!
- Vergewissern Sie sich, dass die Aufnahme der Maschine für das zu verwendende superharte Schleifmittel geeignet ist. Beachten Sie die Herstellerangaben zur Montage.
- Führen Sie vor der Benutzung immer einen Probelauf durch. Lassen Sie die Maschine mindestens 30 Sekunden laufen und achten Sie darauf, dass die Scheibe gleichmäßig läuft und keine übermäßigen Vibrationen oder Laufgeräusche auftreten. Sollte dies der Fall sein, schalten Sie die Maschine sofort ab. Entfernen Sie die Scheibe und untersuchen Sie sie. Falls keine Beschädigungen erkennbar sind, montieren Sie die Scheibe erneut und unterziehen Sie sie einem erneuten Probelauf.
- Falls Sie ein superhartes Schleifmittel in Verbindung mit einem Kühlmittel, einer staubunterdrückenden Flüssigkeit oder einem Schmiermittel einsetzen möchten, vergewissern Sie sich zunächst, ob Werkstück, Maschine und Werkzeug mit der Flüssigkeit kompatibel sind. Führen Sie Flüssigkeiten nur laufenden Scheiben zu, denn eine ungleichmäßige Belastung kann während des Anlaufens der Scheibe zum Bruch führen. Entfernen Sie beim Ausschalten zunächst die Flüssigkeitsversorgung und lassen Sie die Scheibe trockenlaufen, bevor Sie die Maschine abschalten. Trocknen Sie die Scheibe ab und sorgen Sie dafür, dass sie keine Flüssigkeiten aufnimmt.

Überlastung des Gerätes vermeiden

Hinweis: Winkelschleifer sind auf die Arbeit unter Belastung ausgelegt. Um Abnutzung und Beschädigungen auf ein Minimum zu begrenzen, muss der Motor rasch wieder abkühlen können.

- Überlasten Sie den Winkelschleifer nicht.
- Wenn Brandgeruch vom Winkelschleifer ausgeht, schalten Sie das Gerät nicht ab, sondern nehmen Sie die Last vom Gerät und lassen Sie den Winkelschleifer etwa 5–10 Sekunden bei hoher Drehzahl im Leerlauf laufen, damit der Motor vor Wiederaufnahme der Arbeit abkühlen kann.

- Trennen Sie die Last in regelmäßigen Abständen vom Winkelschleifer, um ein Heißlaufen des Gerätes zu verhindern.

Falls der Winkelschleifer auf rutscharem Material unter Last verlangsamt:

1. Vergewissern Sie sich, ob die verwendete Schleifscheibe der erforderlichen Bauart entspricht.
2. Nehmen Sie flachere Arbeitsdurchgänge vor.

Geräteübersicht

1. Aufnahmegewinde für Zusatzgriff
2. Ein-/Ausschalter
3. Hauptgriff
4. Lüftungsschlitze
5. Zusatzgriff
6. Schleifschutzhaube
7. Schleif-/Trennscheibe (nicht im Lieferumfang)
8. Spannbügel für Schutzhauben
9. Richtungsanzeige
10. Spindelarreterierung
11. Spindel
12. Außenflansch
13. Innenflansch
14. Stiftschlüssel
15. Trennschutzhaube

Bestimmungsgemäße Verwendung

Winkelschleifer für leichte bis mittlere Schleifarbeiten an Metall und anderen Werkstoffen unter Verwendung einer entsprechend geeigneten Trenn- bzw. Schleifscheibe. Nach Montage der im Lieferumfang enthaltenen Trennschutzhaube zum Trennen verschiedenster Materialien geeignet. Unter Einsatz mit dem Gerät kompatiblen Zubehörs auch für die Arbeit mit Drahtbürsten und zum Sandpapierschleifen verwendbar.

Auspacken des Gerätes

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

Vor Inbetriebnahme

⚠ **WARNUNG!** Trennen Sie das Gerät stets von der Stromversorgung, bevor Sie Zubehörwechsel oder Einstellungsänderungen vornehmen.

⚠ **WARNUNG!** Bringen Sie niemals Zubehöerteile an, deren maximale Drehzahl niedriger als die Leerlaufdrehzahl des Gerätes ist.

Hinweis: Sämtliche Scheiben und Einsatzwerkzeuge müssen vor der Montage einer Sichtprüfung unterzogen werden, um einwandfreien Betriebszustand und Einhaltung des Verwendbarkeitsdatums zu gewährleisten. Im Zweifelsfalle verwenden Sie das Zubehör nicht, sondern ersetzen Sie es.

- Vergewissern Sie sich stets, dass alle Teile und Aufsätze gut befestigt sind und dass die rotierenden Komponenten nicht an Schutzvorrichtungen oder das Maschinengehäuse stoßen.
- Halten Sie das Gerät immer gut mit beiden Händen an den Griffen fest.
- Bedenken Sie, dass das Getriebegehäuse aus Gussmetall während des Gebrauchs heiß werden kann.
- Aus den Lüftungsöffnungen tritt heiße Luft aus.
- Achten Sie darauf, dass die Belüftungsöffnungen in keiner Weise blockiert werden.
- Tragen Sie stets für die auszuführende Arbeit geeignete persönliche Schutzausrüstung. Die Arbeit mit diesem Gerät macht Gehörschutz, Schutzbrille, Schutzhandschuhe, Atemschutzmaske und gegebenenfalls einen Schutzhelm erforderlich.

Zusatzgriff anbringen

WARNUNG! Verwenden Sie für die größtmögliche Bediensicherheit immer den Zusatzgriff (5). Bringen Sie diesen stets in der für die jeweilige Anwendung günstigsten Position an.

1. Schrauben Sie den Zusatzgriff im Uhrzeigersinn in eines der Aufnahmegewinde (1) am Gerätegehäuse ein und ziehen Sie ihn von Hand an.
2. Drehen Sie den Griff im Gegenuhrzeigersinn heraus, um ihn abzunehmen.

Schutzhauben anbringen, einstellen und entfernen

⚠ **WARNUNG!** Vor Inbetriebnahme muss eine für die auszuführende Aufgabe ausdrücklich geeignete Schutzhaube am Winkelschleifer montiert werden.

⚠ **WARNUNG!** Verwenden Sie niemals Trennscheiben oder superharte Schleifmittel ohne die spezielle Trennschutzhaube.

Hinweis: Die Schutzhaube (6) muss so ausgerichtet werden, dass sie zwischen der Scheibe (7) und dem Bediener sitzt. Die Position der Schutzhaube muss angepasst werden, wenn sich der Bedienwinkel oder die Arbeitsposition des Bedieners ändert. Bei Unsicherheit bezüglich der korrekten Positionierung und Funktion der Schutzhauben und anderer Schutzeinrichtungen des Gerätes holen Sie professionellen Rat ein.

Hinweis: Die Schleifschutzhaube (6) ist ab Werk am Winkelschleifer montiert.

Schutzhaube einstellen

1. Lösen Sie den Spannbügel (8) (siehe Abb. A).
2. Die Schutzhaube lässt sich in einem Bereich von etwa 90° verschieben, um bei jedem Arbeitswinkel in eine Position zwischen Scheibe (7) und Bediener gebracht werden zu können.
3. Schließen Sie den Spannbügel.

Hinweis: Falls der Spannbügel zu fest oder zu locker sitzt, öffnen Sie ihn vollständig und ändern Sie die Spannung mittels der Spannschraube.

Schutzhaube entfernen

Hinweis: Überspringen Sie Schritt 1, falls keine Scheibe montiert ist.

1. Drücken Sie die Spindelarreterierung (10), drehen Sie die Spindel (11), bis der Mechanismus spürbar eingreift, lösen Sie mithilfe des Stiftschlüssels (14) den Außenflansch (12) und nehmen Sie die Scheibe (7) ab.
2. Lösen Sie den Spannbügel (8) und drehen Sie die Schutzhaube, bis die Vorsprünge auf dem Schutzhauben-Klemmring an den Aussparungen im Getriebegehäuse ausgerichtet sind (siehe Abb. B). Ziehen Sie die Schutzhaube anschließend vom Gehäuse.

Schutzhaube anbringen

1. Lösen Sie den Spannbügel (8).
2. Richten Sie die Vorsprünge auf dem Schutzhauben-Klemmring an den Aussparungen im Getriebegehäuse aus.
3. Schieben Sie die Schutzhaube auf das Getriebegehäuse und drehen Sie sie anschließend in die gewünschte Position.
4. Schließen Sie abschließend den Spannbügel.

Hinweis: Falls der Spannbügel zu fest oder zu locker sitzt, öffnen Sie ihn vollständig und ändern Sie die Spannung mittels der Spannschraube.

Schleif-, Trenn- und Fächerscheiben anbringen

Hinweis: Vergewissern Sie sich, dass eine für die zu verwendende Scheibe (7) geeignete Schutzhaube am Gerät montiert ist.

1. Stellen Sie sicher, dass sich der Innenflansch (13) auf der Spindel (11) befindet und mit dieser formschlüssig verbunden ist.
2. Legen Sie die Schleif- bzw. Trennscheibe auf den Innenflansch.

Hinweis: Falls Sie eine gekröpfte Scheibe verwenden, muss die Vertiefung in Richtung des Innenflansches (13) weisen.

3. Schrauben Sie den Außenflansch (12) auf die Spindel (11). Die erhabene Mitte des Außenflansches muss zur Scheibe weisen, wenn eine Schleifscheibe eingesetzt wird, und von dieser fortweisen, wenn es sich um eine Trennscheibe handelt.
4. Drücken Sie die Spindelarreterierung (10) und drehen Sie die Spindel, bis der Verriegelungsmechanismus spürbar eingreift.

5. Ziehen Sie den Außenflansch nun mit dem im Lieferumfang enthaltenen Stiftschlüssel (14) vollständig an. Geben Sie anschließend die Spindelarreterierung frei. Der Winkelschleifer ist nun betriebsbereit.
6. Drücken Sie zum Abnehmen einer Scheibe die Spindelarreterierung, drehen Sie die Spindel, bis der Verriegelungsmechanismus spürbar eingreift und verwenden Sie den Stiftschlüssel zum Entfernen des Außenflansches.

Topfbürste anbringen

Hinweis: Bei der Verwendung des Winkelschleifers mit montierter Topfbürste bietet es sich an, die Schleifschutzhaube (6) zum Schutz des Bedieners unter dem Zusatzgriff (5) zu montieren. Ob ein Anbringen der Schutzhaube möglich ist, hängt jedoch von der verwendeten Topfbürste und der auszuführenden Aufgabe ab.

1. Nehmen Sie den Außenflansch (12), die Scheibe (7) (falls vorhanden) und den Innenflansch (13) von der Spindel (11).
2. Schrauben Sie die Topfbürste direkt auf die Spindel.
3. Drücken Sie die Spindelarreterierung (10) und drehen Sie die Spindel, bis der Verriegelungsmechanismus spürbar eingreift.
4. Ziehen Sie die Topfbürste mit einem geeigneten Schlüssel (nicht im Lieferumfang enthalten) an und geben Sie die Spindelarreterierung anschließend wieder frei. Der Winkelschleifer ist nun betriebsbereit (siehe Abb. D).
5. Drücken Sie zum Entfernen der Topfbürste die Spindelarreterierung, drehen Sie die Spindel, bis der Verriegelungsmechanismus spürbar eingreift. Verwenden Sie anschließend einen geeigneten Schlüssel, um die Topfbürste abzuschrauben.

Bedienung Ein- und Ausschalten

Hinweis: Schalten Sie das Gerät nie ein oder aus, während die Scheibe (7) mit dem Werkstück in Berührung steht. Warten Sie stets, bis der Motor seine volle Drehzahl erreicht hat, bevor Sie das Gerät belasten, und lassen Sie den Motor vor dem Ablegen des Gerätes zum völligen Stillstand kommen. Halten Sie das Gerät stets mit beiden Händen an den dafür vorgesehenen Griffen fest.

⚠ **WARNUNG!** Das Ausschalten des Winkelschleifers unter Last verkürzt die Lebensdauer des Ein-/Ausschalters (2) erheblich.

1. Halten Sie das Gerät zum Einschalten gut am Hauptgriff (3) und am Zusatzgriff (5) fest.
2. Schieben Sie den Ein-/Ausschalter (2) vor und drücken Sie ihn dabei leicht ein, bis er auf I einrastet.

Hinweis: Der Sicherheitsschalter ist aus Sicherheitsgründen federbelastet, damit er bei Berührung oder Stoßeinwirkung selbsttätig auf „Aus“ („OFF“) zurückspringt.

3. Um das Gerät auszuschalten, drücken Sie den Ein-/Ausschalter leicht am hinteren Ende nach unten auf die Ausgangsstellung 0 zurück.

Schleifen

- Verwenden Sie ausschließlich Scheiben, die speziell für Schleifarbeiten vorgesehen sind. Schleifscheiben für Stein und für Metall sind materialspezifisch und daher nicht untereinander austauschbar. Verwenden Sie stets die richtige Scheibe für die jeweilige Anwendung.
- Halten Sie das Gerät beim Schleifen in einem Winkel von etwa 15 bis 30° zur Werkstückoberfläche (siehe Abb. E).

Hinweis: Üben Sie beim Schleifen keinen übermäßigen Druck auf das Gerät aus. Hoher Druck führt nicht zu schnellerem Materialabtrag, sondern lediglich zu schnellerer Abnutzung der Schleifscheibe und erhöhtem Verschleiß der Maschine.

Trennen

⚠ **WARNUNG!** Vergewissern Sie sich stets, dass die richtige Schutzhaube (als Sonderzubehör separat erhältlich) zur Verwendung mit Trennscheiben oder superharten Schleifmitteln am Gerät angebracht ist.

Hinweis: Diese Maschine ist nicht zum Nassschleifen geeignet!

- Verwenden Sie ausschließlich Scheiben, die speziell für Trennarbeiten vorgesehen sind. Trennscheiben für Stein und für Metall sind materialspezifisch und daher nicht untereinander austauschbar. Verwenden Sie stets die richtige Scheibe für die jeweilige Anwendung.
- Verwenden Sie niemals Trennscheiben für Schleifarbeiten. Andernfalls könnte die Scheibe zersplittern und ihre Scherben auf den Bediener und Umstehende zufliegen und diese verletzen.
- Halten Sie beim Schneiden die Scheibe stets in einem gleichbleibenden Winkel. Üben Sie keinen seitlichen Druck auf Trennscheiben aus, da dies zum Verkanten und Brechen der Scheibe führen kann.

⚠ **WARNUNG!** Üben Sie beim Trennen keinen übermäßigen Druck auf das Gerät aus. Hoher Druck führt nicht zu effektiverem oder schnellerem Arbeitsfortschritt, sondern lediglich zu schnellerer Abnutzung der Trennscheibe und erhöhtem Verschleiß der Maschine.

Hinweis: Der Durchmesser der Trennscheibe wird während der Verwendung kontinuierlich kleiner. Je kleiner die Scheibe wird, desto stärker wird der Motor belastet. Verwenden Sie Trennscheiben nur bis etwa 75 % ihres ursprünglichen Durchmessers, um einer Beschädigung der Maschine vorzubeugen.

Topf- oder Drahtbürste verwenden

⚠ **WARNUNG!** Die Bürste kann während des Gebrauchs lose Drahtstücke verlieren, die von der Maschine weggeschleudert werden. Tragen Sie daher bei der Arbeit mit diesem Gerät immer eine geeignete Schutzbrille, ausreichenden Atem- und Gehörschutz sowie Schutzhandschuhe.

- Vergewissern Sie sich stets, dass die Leerlaufdrehzahl des Winkelschleifers die maximale Geschwindigkeit der Topf- bzw. Drahtbürste nicht überschreitet.
- Stellen Sie sicher, dass die Topf- bzw. Drahtbürste das Gerätegehäuse nirgends berühren kann.
- Lassen Sie den Winkelschleifer mit angebrachter Topf- bzw. Drahtbürste vor der Anwendung mindestens 30 Sekunden laufen, um zu überprüfen, dass die Topf- bzw. Drahtbürste fest sitzt und richtig ausgewuchtet ist.
- Üben Sie bei Verwendung einer Topf- bzw. Drahtbürste keinen übermäßigen Druck aus. Stärkerer Druck macht die Topf- bzw. Drahtbürste nicht wirkungsvoller, sondern führt zu einem frühzeitigen Verbiegen und Brechen der Bürstendrähte.

Zubehör

- Eine Reihe an Zubehör, z.B. passende Trennschutzhauben, Schleif-, Trenn- und Fächerscheiben, Diamantscheiben, Topfbürsten u.v.m., ist über Ihren GMC-Fachhändler erhältlich.
- Ersatzteile können unter www.toolsparesonline.com bezogen werden.

Wartung und Pflege

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

- Für die Herstellung dieses Gerätes wurden erstklassige Bauteile und zum Schutz des Gerätes und seiner Komponenten modernste intelligente Schaltungstechnik verwendet. Bei normalem Gebrauch sollten Sie viele Jahre an diesem Gerät Freude haben.
- Untersuchen Sie das Netzkabel des Gerätes vor jedem Gebrauch auf Schäden und Abnutzung. Dies gilt auch für mit dem Gerät verwendete Verlängerungsleitungen.
- Falls das Netzkabel ersetzt werden muss, darf dies nur durch den Hersteller oder einen seiner zugelassenen Vertreter erfolgen, um Sicherheitsrisiken auszuschließen.

Reinigung

- Halten Sie Ihr Gerät stets sauber. Durch Schmutz und Staub verschleiben die inneren Teile schnell und die Lebensdauer des Gerätes wird verkürzt. Reinigen Sie das Gerät mit einer weichen Bürste oder einem trockenen Tuch. Die Entlüftungsöffnungen mit sauberer, trockener Druckluft reinigen, sofern verfügbar.

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.

Kontakt

Informationen zu Reparatur- und Kundendiensten erhalten Sie unter der Rufnummer (+44) 1935/382222.

Webseite: GMCtools.com/en-GB/Support

Postanschrift:

Powerbox
Boundary Way
Lufton Trading Estate
Yeovil, Somerset
BA22 8HZ
Großbritannien

Lagerung

- Gerät samt Zubehör nach Gebrauch im Gerätekoffer 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
Motor läuft bei Betätigung des Ein-/Ausschalters (2) nicht an	Kein Strom	Stromanschluss überprüfen
	Ein-/Ausschalter defekt	Ein-/Ausschalter von einem zugelassenen GMC-Kundendienst ersetzen lassen
Trennscheibe läuft nicht mittig und vibriert übermäßig stark	Schleif-/Trennscheibe übermäßig abgenutzt	Winkelschleifer ausschalten und Scheibe gemäß „Schleif- bzw. Trennscheiben montieren“ wechseln
	Schleif-/Trennscheibe verformt	Winkelschleifer ausschalten und Scheibe gemäß „Schleif- bzw. Trennscheiben montieren“ wechseln
	Schleif-/Trennscheibe nicht richtig montiert	Winkelschleifer ausschalten und Scheibe gemäß „Schleif- bzw. Trennscheiben montieren“ wechseln

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: GMC1152G

Seriennummer: _____
(befindet sich am Motorgehäuse)

EG-Konformitätserklärung

Name des Unterzeichners: Mr. Darrell Morris

Bevollmächtigt durch: GMC Tools

Erklärt hiermit Folgendes:

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

Produktkennung: GMC1152G

Produktbezeichnung: Winkelschleifer, 900 W, 115 mm

Entspricht den folgenden Richtlinien und Normen:

- Maschinenrichtlinie 2006/42/EG
- EMV-Richtlinie 2014/30/EU
- RoHS-Richtlinie 2011/65/EU
- EN60745-1:2009+A11:2010
- EN60745-2-3:2011+A2:2013
- EN55014-1:2006+A1:2009+A2:2011
- EN55014-2:1997+A1:2001+A2:2008
- EN61000-3-2:2006+A1:2009+A2:2009
- EN61000-3-3:2013
- EN62321:2009

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.

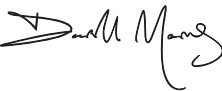
Ihre gesetzlich festgelegten Rechte werden dadurch nicht eingeschränkt.

Benannte Stelle: Intertek

Techn. Unterlagen bei: GMC Tools

Datum: 10.11.2017

Unterzeichnet von:



Mr. Darrell Morris,

Geschäftsführender Direktor

Name und Anschrift des Herstellers:

Powerbox International Limited, Handelsregisternummer 06897059.

Powerbox, Boundary Way, Lufton Trading Estate, Yeovil, Somerset BA22 8HZ, Großbritannien

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'elettroutensile 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 dell'udito
Indossare occhiali protettivi
Indossare protezione delle vie respiratorie
Indossare il casco

 Indossare la protezione delle mani

 Leggere il manuale di istruzioni

 Indossare indumenti protettivi

 Fumi tossici o gas!

 Attenzione!

 Scollegare sempre dalla rete elettrica durante la regolazione, la sostituzione degli accessori, di pulizia, di eseguire la manutenzione e quando non in uso!

 Essere consapevoli di contraccolpo!

 Attenzione agli oggetti volanti

 NON utilizzare per la molatura laterale.

 Tenere lontani gli astanti!

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

 Conforme alle pertinenti norme di sicurezza e legislazione.

 **Protezione ambientale**
Prodotti elettrici non devono essere smaltiti insieme ai rifiuti domestici. Si prega di riciclare dove esistono strutture. Verificare con le autorità locali o con il vostro rivenditore per un consiglio sul riciclaggio.

Abbreviazioni tecniche

V	Volt	Hz	Hertz
~, AC	Corrente alternata	W, kW	Watt, kilowatt
A, mA	Ampere, milliampere	/min or min ⁻¹	Operazioni per minute
n0	Velocità a vuoto	rpm	Rivoluzioni per minuto
n	Velocità nominale	dB(A)	British Standard Pipe (standard britannico di filettatura)
°	Gradi	m/s ²	Livello sonoro in decibel (A ponderato)
Ø	Diametro		

Specifiche tecniche

Numero modello:	GMC1152G
Tensione:	230-240V ~ 50 Hz
Potenza:	900 W
Velocità a vuoto:	12,000 min ⁻¹
Ø mola:	Ø115 mm
Ø foro mola:	Ø22,22 mm
Filettatura mandrino:	M14
Lunghezza cavo di alimentazione:	2,5 m
Classe di protezione:	
Protezione di ingresso:	IP20
Dimensioni (L x P x A):	390 mm x 80 mm x 100 mm
Peso:	2,4 kg
Come parte del nostro continuo sviluppo del prodotto, le specifiche dei prodotti GMC possono variare senza preavviso.	
Informazioni sul suono e vibrazioni:	
Pressione sonora L _{pk} :	88 dB(A)
Potenza sonora L _{WA} :	99 dB(A)
Incertezza K:	3 dB
Vibrazione ponderata:	4,52 m/s ²
Incertezza K:	1,5 m/s ²

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

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

 **ATTENZIONE:** L'esposizione dell'utente alle vibrazioni dell'utensile può causare la perdita del senso del tatto, intorpidimento, formicolio e riduzione della capacità di presa. Una lunga esposizione può portare ad una condizione cronica. Se necessario, limitare la durata di esposizione alle vibrazioni e utilizzare guanti anti-vibrazione. Non utilizzare l'utensile se la temperatura delle mani è al di sotto del normale, in quanto ciò farà sì che l'effetto delle vibrazioni sia 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 le vibrazioni nella specifica sono determinati secondo standard internazionali. Le figure rappresentano un normale utilizzo per lo strumento in normali condizioni di lavoro. Un utensile tenuto in cattive condizioni, montato in modo errato o utilizzato in maniera impropria può essere causa di un aumento dei livelli sonori e delle vibrazioni. www.osha.europa.eu fornisce informazioni sui livelli sonori e delle vibrazioni nei luoghi di lavoro utili agli utenti domestici che utilizzano utensili per lunghi periodi di tempo.

Leggere con attenzione e comprendere il presente manuale e le eventuali etichette incollate prima dell'uso. Conservare le istruzioni insieme al prodotto per poterle consultare in futuro. Verificare che chiunque usi il prodotto conosca bene il presente manuale di istruzioni.

Anche attenendosi alle istruzioni non sarà comunque possibile eliminare tutti i fattori di rischio residui. Usare con cautela. In caso di incertezza relativamente a un uso corretto e sicuro del dispositivo, non cercare di usarlo a tutti i costi.

Norme generali di sicurezza

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

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 un 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.
- Non permettere che la familiarità acquisita in seguito a un uso frequente degli strumenti porti a un atteggiamento di noncuranza relativamente ai principi di sicurezza della strumentazione. Un uso noncurante può causare gravi lesioni e ferite in una frazione di secondo.

4) Utilizzo e cura di un elettroutensile

- 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.
- Effettuare la manutenzione degli elettroutensili. Controllare che non ci sia un disallineamento o un blocco delle parti in movimento, la rottura di alcune componenti e altre condizioni che possano influire sul funzionamento dell'apparecchio. In caso di danneggiamento, fare riparare prima di riutilizzarlo. 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 taglianti affilati sono meno soggetti a bloccarsi e più facili da controllare.
- Utilizzare l'elettroutensile e tutti i componenti e gli accessori in conformità con le istruzioni di questo manuale e nella maniera prevista per ciascun tipo di utensile, tenendo conto delle condizioni lavorative e del compito da eseguire. L'utilizzo degli elettroutensili per fini diversi da quelli previsti rappresenta un rischio per le persone.
- Tenere asciutte le maniglie e le impugnature, e fare in modo che siano pulite e senza olio e grasso. Le impugnature scivolose e le superfici particolarmente rigide non consentono una gestione e un controllo sicuri dell'apparecchiatura in condizioni impreviste.

5) Assistenza

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

Norme di sicurezza specifiche

Sicurezza della smerigliatrice

- a) **Questo dispositivo alimentato a corrente è stato pensato per fungere da smerigliatrice e da lucidatrice. Leggere tutte le avvertenze, le istruzioni di sicurezza, le illustrazioni e le specifiche fornite in dotazione col dispositivo. Il mancato rispetto delle avvertenze e delle istruzioni di seguito elencate potrebbe causare scosse elettriche, incendi e/o gravi lesioni.**
- b) **Consigliamo di non eseguire operazioni quali ad esempio la spazzolatura, la levigatura o il taglio con questo dispositivo. Operazioni per cui questo dispositivo non è stato progettato potrebbero causare pericoli e lesioni personali.**
- c) **Non usare accessori non appositamente progettati e consigliati dal produttore del dispositivo. Il fatto che l'accessorio possa essere collegato al dispositivo non ne garantisce l'effettivo funzionamento.**
- d) **La velocità nominale dell'accessorio deve come minimo corrispondere alla velocità massima indicata sul dispositivo. Gli accessori che operano a una velocità superiore rispetto alla loro velocità nominale si possono rompere e possono volare via.**
- e) **Il diametro esterno e lo spessore dell'accessorio devono rientrare nell'indicazione di capacità del dispositivo. Gli accessori di dimensioni non adeguate non possono essere protetti o controllati in modo idoneo.**
- f) **Le dimensioni di mole, flange, platorelli o altri accessori devono essere adatte al mandrino del dispositivo. Gli accessori che non corrispondono alla struttura di montaggio del dispositivo saranno instabili e vibreranno in modo eccessivo, causando una potenziale perdita di controllo.**
- g) **Non usare accessori danneggiati. Prima dell'uso, ispezionare l'accessorio, come ad esempio le ruote abrasive, al fine di verificare la presenza di schegge, rotture, i platorelli, al fine di verificare la presenza di rotture, lesioni o usura, fili metallici, per verificare che non vi sia nulla di rotto. Qualora il dispositivo dovesse cadere, sarà opportuno ispezionarlo per verificare la presenza di danni. Dopo aver ispezionato e installato un accessorio, posizionarsi lontano dal piano di rotazione dell'accessorio ed avviare il dispositivo alla velocità a vuoto massima per un minuto. Gli accessori danneggiati di norma si spezzano durante il periodo di prova.**
- h) **Indossare la strumentazione di protezione personale. A seconda dell'applicazione, usare protezioni per il volto, occhiali o maschere di sicurezza. A seconda delle necessità, indossare maschere per la polvere, protezioni uditive, guanti e grembiuli da laboratorio in grado di fermare i piccoli frammenti di prodotti abrasivi o pezzi in fase di lavorazione. La protezione per gli occhi deve essere in grado di fermare i detriti volanti generati dalle varie operazioni. La maschera anti-polvere o il respiratore devono essere in grado di filtrare le particelle generate dall'operazione in corso di svolgimento. Un'esposizione prolungata a sorgenti sonore molto rumorose può causare perdite dell'udito.**
- i) **Tenere gli astanti a una distanza sicura dall'area di lavoro. Chiunque acceda all'area di lavoro dovrà indossare l'adeguata strumentazione protettiva personale. Frammenti del pezzo da sottoporre a lavorazione o di un accessorio rotto potrebbero volare via e causare lesioni oltre l'area in cui viene eseguito il lavoro.**
- j) **Tenere il dispositivo unicamente per le superfici di impugnatura isolate, quando si stanno eseguendo operazioni in cui l'accessorio di taglio potrebbe entrare in contatto col cablaggio nascosto o col cavo di alimentazione. Il contatto dell'accessorio di taglio con un cavo "sotto tensione" potrebbe dunque trasmettere una scossa elettrica all'operatore.**
- k) **Posizionare il cavo lontano dall'accessorio rotante. Qualora si perda il controllo dell'utensile, il cavo può essere tagliato o potrebbe restare impigliato e le mano o il braccio dell'operatore potrebbero essere trascinati nell'accessorio rotante.**
- l) **Non appoggiare mai il dispositivo fino a che l'accessorio non si sia fermato completamente. L'accessorio rotante potrebbe impigliarsi nella superficie di lavoro e far perdere all'utente il controllo del dispositivo.**
- m) **Non far funzionare il dispositivo mentre lo si trasporta vicino al proprio corpo. L'accessorio rotante potrebbe incepparsi nei vestiti e ciò potrebbe portare a un avvicinamento dell'accessorio al proprio corpo.**
- n) **Pulire prese d'aria del dispositivo a intervalli regolari. La ventola del motore aspirerà le polveri all'interno dell'alloggiamento. Un accumulo eccessivo di polvere di metallo potrebbe costituire un pericolo a livello elettrico.**
- o) **Non usare il dispositivo nelle vicinanze di materiali infiammabili. Basterebbero delle scintille per far scoppiare un incendio.**
- p) **Non usare accessori che richiedono liquidi di raffreddamento. L'uso di acqua o di altri liquidi di raffreddamento potrebbe causare elettro loruzione o scosse.**

Contraccolpo e avvertenze relative

Il contraccolpo è una reazione improvvisa successiva a un impigliamento o blocco di una mola o si un disco da taglio, di un platorello o una spazzola rotante o qualsiasi rapido accessorio. L'impigliamento o il blocco causano un rapido blocco dell'accessorio rotante, il che a sua volta provoca un movimento del dispositivo nella direzione contraria rispetto al punto di blocco.

Ad esempio, se una mola si impiglia o si blocca sul pezzo da sottoporre a lavorazione, l'estremità della mola che si blocca può scavare la superficie del materiale provocando un distacco improvviso della mola. La mola potrebbe sobbalzare e avvicinarsi o allontanarsi dall'operatore, a seconda della direzione del movimento della mola al momento del blocco. Inoltre, le mole si potrebbero rompere in queste condizioni.

Il contraccolpo è il risultato di un uso sbagliato del dispositivo e/o di procedure o condizioni di funzionamento errate; ciò può essere evitato adottando le misure adeguate indicate qui di seguito.

- a) **Tenere il dispositivo in modo sicuro e posizionare il braccio in modo tale da resistere a eventuali contraccolpi. Usare sempre l'impugnatura aggiuntiva, ove presente, per avere un livello di controllo massimo sul contraccolpo o sulla reazione di coppia in fase di avvio. L'operatore può controllare le reazioni di coppia o le forze di contraccolpo se vengono intraprese le misure adeguate.**
- b) **Non mettere mai la mano vicino all'accessorio rotante. L'accessorio potrebbe avere un contraccolpo e ferire la mano.**
- c) **Non posizionarsi nell'area in cui il dispositivo si potrebbe spostare in caso di contraccolpo. Il contraccolpo scaglierà il dispositivo nella direzione opposta rispetto al movimento della mola nel momento di blocco.**
- d) **Prestare particolare attenzione quando si lavorano angoli, estremità appuntite, ecc. Evitare di far rimbalzare e spingere eccessivamente l'accessorio. Gli angoli, le estremità affilate o i rimbalzi tendono a far bloccare l'accessorio causando una perdita di controllo o un contraccolpo.**
- e) **Non fissare una lama per l'intaglio del legno per motosega oppure una lama dentata. Spesso questo tipo di lame creano contraccolpi o perdite di controllo.**

Avvertenze di sicurezza specifiche per le operazioni di smerigliatura e di taglio

- a) **Usare unicamente tipi di mole, dischi da taglio e guardie adatte a questo utensile. Mole e dischi da taglio non progettati per questo utensile non possono essere protetti in modo adeguato e sono poco sicuri.**
- b) **La guardia va fissata saldamente all'utensile e posizionata in modo tale da garantire un livello massimo di sicurezza; in questo modo, dunque, solo una parte minima del disco viene esposta all'operatore. La protezione aiuta a proteggere l'operatore dai frammenti di mola o di disco da taglio, dal contatto casuale con la stessa e da scintille che potrebbero generarsi durante le operazioni di smerigliatura e di taglio.**
- c) **I dischi vanno usati unicamente per le applicazioni consigliate, ad esempio: il disco da taglio non può essere utilizzato per smerigliare. I dischi da taglio abrasivi sono stati progettati per la smerigliatura periferica; le forze laterali che si applicano a questi dischi possono causarne la rottura.**
- d) **Usare sempre flange non danneggiate, delle dimensioni giuste e della forma adeguata al disco selezionato. Le flange adeguate supportano il disco, riducendo così la possibilità di rottura del disco stesso. Le flange per i dischi da taglio potrebbero essere diverse da quelle per le mole.**
- e) **Non dischi da taglio usurati appartenenti a utensili di dimensioni maggiori. I dischi da taglio progettati per dispositivi più grandi non sono adatti ala velocità, normalmente più elevate, degli utensili più piccoli e potrebbero esplodere.**

Avvertenze di sicurezza supplementari per le operazioni di smerigliatura e di taglio

- a) **Non "inceppare" il disco di taglio e non applicare eccessiva pressione durante le operazioni di taglio. Non cercare di effettuare tagli eccessivamente profondi. Esercitare una pressione eccessiva sul disco ne aumenta il carico e la suscettibilità a piegarsi o curvarsi in fase di taglio; ciò può causare contraccolpi o rotture del disco stesso.**
- b) **Non posizionare il proprio corpo in linea con il disco o dietro lo stesso. Quando il disco, in fase di funzionamento, si allontana dal corpo dell'operatore, il possibile contraccolpo potrebbe spingerlo con violenza nuovamente verso di lui.**

- c) **Quando il disco si sta piegando o quando viene interrotto un taglio per qualsiasi motivo, spegnere il dispositivo e tenerlo fermo fino a che il disco non si sia fermato completamente. Non cercare mai di estrarre il disco dal taglio mentre è ancora in movimento; in caso contrario si potrebbe verificare un fenomeno di contraccolpo. Eseguire dei controlli e delle azioni correttive al fine di eliminare la causa della piegatura del disco.**
- d) **Non riavviare l'operazione di taglio direttamente nel pezzo sottoposto a lavorazione. Aspettare innanzitutto che il disco raggiunga la piena velocità, quindi entrare nuovamente nel taglio. Qualora il dispositivo dovesse essere riavviato all'interno del pezzo sottoposto a lavorazione, il disco si potrebbe piegare, potrebbe scivolare in avanti o potrebbe verificarsi un rinculo**
- e) **Supportare i pannelli o i pezzi da sottoporre a lavorazione di grandi dimensioni al fine di ridurre al minimo il rischio di inceppamento o di contraccolpo. I pezzi di grandi dimensioni tendono a cedere sotto il loro stesso peso. I supporti vanno collocati sotto al pezzo da sottoporre a lavorazione vicino alla linea di taglio e vicino all'estremità del pezzo stesso, su entrambi i lati del disco**
- f) **Prestare estrema attenzione quando si effettua un "taglio a tasca" all'interno di pareti esistenti o altre aree cieche. La ruota potrebbe tagliare tubi del gas o dell'acqua, cavi elettrici od oggetti che potrebbero causare un rinculo.**

Avvertenze di sicurezza specifiche per le operazioni di levigatura

- a) **Non usare carta abrasiva di dimensioni eccessive. Al momento della scelta della carta abrasive, attenersi alle indicazioni del produttore. La presenza di carta abrasiva che sporge dal platorello può costituire un pericolo di lacerazione e potrebbe causare spinte, rottura del disco o rinculo.**

Avvertenze di sicurezza specifiche per le operazioni di spazzolatura

- a) **Tenere presente che dei piccoli frammenti di metallo si staccano dalle spazzole metalliche anche solo durante un'operazione di spazzolatura normale. Non sottoporre a stress eccessivo le spazzole metalliche applicandovi un carico eccessivo. Questi piccoli frammenti penetrano con facilità nei vestiti o nella pelle.**
- b) **Sebbene si consigli l'utilizzo di una guardia con questa smerigliatrice, si consiglia anche di evitare il contatto tra spazzola metallica e guardia. La le spazzola metalliche si possono espandere di diametro in relazione al carico di lavoro e alle forze centrifughe.**

Avvertenze di sicurezza supplementari per le operazioni di smerigliatura

⚠ **ATTENZIONE:** Se si utilizzano mole con centro depresso (tipo 41 e 42) con mole per la smerigliatura sui bordi (tipo 1) sarà necessario utilizzare una guardia.

⚠ **ATTENZIONE:** NON usare la mola senza aver montato prima le guardie. Modificarne la posizione se cambia l'angolo di lavorazione o la posizione della persona che sta usando la macchina.

⚠ **ATTENZIONE:** Controllare sempre la presenza di una data di scadenza sul disco di molatura o di taglio prima dell'uso (se necessario, estrarre la mola dall'utensile). Questa informazione sarà stampata sull'etichetta o incisa sull'anello interno della mola. **NON** usare mole scadute, potrebbero rompere in fase di utilizzo.

- **Le superfici di smerigliatura della mola a centro depresso dovranno essere coperte dalla guardia.** Una mola che fuoriesce dalla guardia potrebbe essere pericolosa e , per questa ragione, non va utilizzata
- **Non toccare le mole o i dischi da taglio dopo l'uso; attendere che si siano raffreddati**
- **Riportare l'interruttore on/off del dispositivo su "off" nel caso in cui venga a mancare la corrente**
- **La macchina può essere soggetta a sovraccarico se viene esercitata una forza eccessiva in fase di utilizzo. Il sovraccarico può portare a surriscaldamento e danni al dispositivo. Dopo l'uso, continuare a far funzionare il dispositivo senza carico per alcuni minuti per consentirne il raffreddamento usando la ventola del motore**
- **Quando si utilizza questa smerigliatrice, è di fondamentale importanza che sia montata la guardia adeguata al tipo di operazione che si intende portare a termine. Sarà, ad esempio, necessario installare una guardia specifica quando viene usato un disco di taglio o un disco diamantato; montare una guardia per mola quando vengono utilizzate delle mole**
- **Gli accessori di smerigliatura vanno montati, usati e conservati conformemente alle indicazioni fornite dal produttore**
- **Usare il tipo giusto di disco di taglio o di mola, verificando che sia adatto all'attività e al materiale. Controllare l'etichetta sul disco o sull'accessorio per scoprire se è idoneo per essere usato sul pezzo da sottoporre a lavorazione**

- **Qualora le mole vengano fornite con degli anelli adattatori, assicurarsi del fatto che questi vengano inseriti e usati nel modo adeguato. Il mancato inserimento degli anelli può causare la rottura della mola e costituisce un rischio a livello di sicurezza**
- **Verificare che il disco di taglio/la mola o l'accessorio sia inserito correttamente e in modo sicuro prima dell'uso. Avviare la macchina col disco o con l'accessorio fornito in dotazione, ma senza carico, per un periodo di tempo ragionevole prima di tentare l'operazione di taglio/di smerigliatura. Qualora si verifichino eccessive vibrazioni, spegnere la macchina, controllare e correggere la causa del problema prima dell'uso. Richiedere aiuto professionale in caso di dubbi relativamente a come usare la macchina in modo sicuro**
- **Evitare che i dischi si inumidiscano o vengano contaminati dalla presenza di olio. Qualora si sospetti che un disco abbia riscontrato un degrado delle prestazioni, oppure qualora non si sappia qual è la sua data di scadenza e se la stessa sia scaduta, NON USARE LA MOLA, SMALTIRLA immediatamente**
- **Non cercare di tagliare o molare il magnesio o altre leghe a elevato contenuto di magnesio**
- **Tenere la macchina in posizione di modo che i detriti prodotti non cadano sulla pelle o sugli indumenti**
- **Non toccare il pulsante di blocco mandrino mentre il dispositivo è in funzione**
- **Le mole si usurano nel tempo, riducendosi di dimensioni. Qualora una mola diventi troppo piccola, smettere di usarla e sostituirla con una nuova.**

Ulteriori misure di sicurezza per le mole superabrasive

- **Le mole superabrasive non sono di norma flessibili e si potrebbero rompere, ecco perché vanno trattate con un elevato livello di cura. Le mole superabrasive danneggiate o montate in modo scorretto sono pericolose e possono causare GRAVI lesioni all'utente e alle persone che si trovano nelle immediate vicinanze**
- **Le varie tipologie di mole superabrasive comprendono dischi diamanti, CBN, ecc. Consigliamo di scegliere con attenzione il proprio accessorio superabrasivo, prendendo in considerazione il materiale da sottoporre a lavorazione, nonché le dimensioni e la capacità della macchina. Verificare che la macchina non superi la velocità di funzionamento massima dell'accessorio superabrasivo**
- **Non usare MAI dischi di taglio superabrasivi per la molatura laterale, dato che ciò potrebbe portare alla rottura degli stessi**
- **Le mole superabrasive vanno ispezionate con cura e testate prima di essere montate sul dispositivo. Le mole in metallo dovrebbero essere sottoposte a un test sonoro: tenere la mola su un mandrino o con un dito all'interno; quindi, toccarla con un oggetto metallico in vari punti; ascoltare di volta in volta il suono prodotto. Una ruota intatta produrrà un suono metallico chiaro, "simile a una campana". Le ruote danneggiate emettono un suono spento, simile a una vibrazione. In caso di dubbio, NON UTILIZZARE, INDICARE COME DANNEGGIATO E SMALTIRE.**
- **Verificare che la flangia sia compatibile con la mola superabrasiva. Rimandiamo alle istruzioni di montaggio del produttore**
- **Condurre SEMPRE un test dopo il montaggio, senza carichi, per almeno 30 secondi, al fine di determinare se la mola gira in maniera bilanciata e se non produce eccessive vibrazioni. In caso positivo, spegnere IMMEDIATAMENTE, smontare la mola, ispezionare, rimontare e, qualora non vengano riscontrati danni, eseguire nuovamente il test**
- **Qualora sia stia programmando di usare la mola superabrasiva con un liquido di raffreddamento, un inibitore o un lubrificante, controllare come prima cosa che la mola, la macchina e il pezzo da sottoporre a lavorazione siano compatibili col taglio a umido e col composto da utilizzare. Applicare sempre liquido a una ruota già in funzione e mai a un utensile non in movimento, dato che la mancanza di equilibrio potrebbe portare alla rottura della mola. In fase di spegnimento, togliere come prima cosa il liquido e lasciare che la macchina funzioni senza carico, fino a che le forze centrifughe non avranno scaricato tutto il liquido dalla ruota. Lasciar asciugare la ruota dopo l'uso, ed evitare che il liquido venga assorbito dalla ruota stessa**

Surriscaldamento della smerigliatrice angolare

NB: le smerigliatrici sono progettate per lavorare sotto carico. Se il motore si raffredda in fretta, l'usura e il danneggiamento saranno minimi.

- NON sottoporre la smerigliatrice a sforzo eccessivo

- Se la smerigliatrice emette puzza di bruciato, NON spegnerla; rimuoverla invece dal carico e farla funzionare a vuoto per circa 5-10 secondi ad alta velocità per permettere al motore di raffreddarsi.

- Ripetere questa operazione più volte di modo da tenere l'utensile ad una temperature adeguata durante le operazioni di smerigliatura o di taglio.

Se la smerigliatrice rallenta durante la lavorazione di materiale appiccicoso:

- Controllare che la mola che si sta utilizzando sia quella adatta.
- Effettuare passaggi più bassi su pezzo.

Familiarizzazione con il prodotto

- Foro filettato per impugnatura ausiliaria
- Interruttore ON/OFF
- Impugnatura principale
- Ventole motore
- Impugnatura ausiliaria
- Guardia per smerigliatura
- Mola (non in dotazione)
- Morsa guardia a rilascio rapido
- Indicatore di direzione
- Pulsante di blocco mandrino
- Mandrino
- Flangia esterna
- Flangia interna
- Chiave a pioli
- Guardia per taglio

Destinazione d'uso

Smerigliatrice angolare per lavori di entità media o leggera. Per smerigliare e tagliare metallo o altri materiali utilizzando mole o dischi da taglio.

Disimballaggio dell'utensile

- Estrarre con cura l'utensile dallo scatolo. Verificare di averlo disimballato completamente. Acquisire la necessaria familiarità con tutte le parti/funzionalità dell'utensile
- In caso di parti mancanti o danneggiate, sarà necessario far riparare o sostituire tali parti prima di utilizzare il prodotto

Prima dell'uso

⚠ ATTENZIONE: Scollegare sempre la smerigliatrice dalla presa di corrente prima di cercare di inserire o sostituire eventuali accessori.

⚠ ATTENZIONE: Non fissare mai accessori con una velocità massima inferiore alla velocità nominale della macchina.

NB: Tutti i dischi e gli accessori vanno ispezionati visivamente prima dell'installazione, al fine di garantire che siano in buone condizioni e non scaduti. In caso di dubbio, NON UTILIZZARE E SMALTIRE

- Controllare sempre che tutte le componenti e gli accessori siano saldamente fissati e che le parti mobili non vadano a bloccare le protezioni o l'alloggiamento del dispositivo.
- Tenere sempre la macchina, usando entrambe le mani, per le impugnature fornite in dotazione
- L'alloggiamento in metallo, contenente gli ingranaggi, potrebbe surriscaldarsi in fase di utilizzo
- Tenere sempre a mente che dall'utensile verrà fuori aria calda
- Non ostruire i fori di ventilazione
- Indossare sempre la strumentazione protettiva personale adeguata, appositamente disegnata per l'attività da svolgere. L'uso di questa macchina richiede protezioni per l'udito, protezione per gli occhi, guanti, protezioni respiratorie e - ove necessario - un cappello resistente.

Montare dell'impugnatura ausiliaria

ATTENZIONE: Al fine di garantire la sicurezza dell'operatore, usare SEMPRE l'impugnatura ausiliaria (5)

- Avvitare l'impugnatura dopo averla inserita nel foro filettato per l'impugnatura ausiliaria (1)
- Per rimuovere l'impugnatura, svitare in senso antiorario

Regolare, rimuovere e montare le guardie

⚠ ATTENZIONE: installare la guardia adatta all'accessorio che si intende utilizzare. Ciò rappresenta un requisito legale.

⚠ ATTENZIONE: NON installare MAI dischi da taglio o dischi da taglio superabrasivi senza l'apposita guardia.

NB: la guardia (6) va regolata di modo che si trovi esattamente tra la mola (7) e l'operatore. Regolare l'angolo della guardia in base all'angolo di lavoro dell'operatore. In caso di dubbi, informarsi presso personale specializzato.

NB: la guardia per la smerigliatura (6) è preinstallata sulla smerigliatrice.

Impostare la guardia

- Aprire la morsa della guardia a rilascio rapido (8) (immagine A).
- La guardia può essere regolata tra 0 e 90°, ciò le permette di essere posizionata tra mola (7) e operatore all'angolo più adatto.
- Richiudere la morsa.

NB: se la morsa dovesse essere troppo allentata o troppo stretta, regolarla di conseguenza.

Rimuovere la guardia

NB: se la mola è già montata, saltare il primo passaggio.

- Premere il pulsante di blocco mandrino (10), ruotare il mandrino (11) finché il blocco non si sia attivato. Utilizzare la chiave a pioli (14) per rimuovere la flangia esterna (12) e rimuovere la mola (7).
- Aprire la morsa della guardia a rilascio rapido (8), ruotare la guardia finché le parti sporgenti della guardia non si siano allineate con le tacche sull'alloggiamento degli ingranaggi, quindi rimuovere la guardia (immagine B).

Montare la guardia

- Allentare la morsa della guardia (8).
- Allineare le parti sporgenti della guardia alle tacche presenti sull'alloggiamento degli ingranaggi.
- Spingere la guardia nell'alloggiamento degli ingranaggi e regolarne la posizione.
- Chiudere la morsa della guardia.

NB: se la morsa dovesse essere troppo allentata o troppo stretta, aprirla completamente e regolare la vite di conseguenza.

Montare una mola, un disco da taglio o un disco lamellare

NB: Assicurarsi di aver montato la guardia adatta alla mola/al disco (7) che si intende utilizzare.

- Assicurarsi che la flangia interna (13) si trovi in posizione sul mandrino (11) e correttamente inserita.
- Posizionare il disco da taglio o la mola sulla flangia interna.

NB: Se si utilizzano dischi a centro depresso, accertarsi del fatto che la depressione sia posizionata verso la flangia interna (13).

- Avvitare la flangia esterna (12) sul mandrino. Il centro rialzato della flangia esterna deve essere rivolto verso il disco quando si installa una mola e verso la parte opposta quando si installa un disco da taglio.
- Premere il pulsante di blocco del mandrino (10) e ruotare il mandrino fino a sentire il blocco impegnarsi.
- È ora possibile utilizzare la chiave in dotazione (14) per stringere completamente la flangia esterna. Una volta stretta, rilasciare il pulsante di blocco del mandrino. La smerigliatrice è ora pronta per l'uso.
- Per rimuovere un disco, premere il pulsante di blocco del mandrino, ruotare il mandrino fino a sentire il blocco attivarsi e utilizzare la chiave per rimuovere la flangia esterna.

Montare una spazzola a tazza

NB: Quando si utilizza la smerigliatrice angolare con spazzole a tazza, è consigliabile montare la guardia per la smerigliatura (6) e ruotare sotto l'impugnatura ausiliaria (5) per proteggere la propria mano durante le operazioni di smerigliatura.

- Rimuovere la flangia esterna (12), la mola (7) (se montata) e la flangia interna (13) dal mandrino (11).
- Avvitare la spazzola tazza direttamente sul mandrino.

- Premere il pulsante di blocco mandrino (10) e ruotare il mandrino fino a sentire il blocco attivarsi.

- Stringere la spazzola a tazza con una chiave adatta. Rilasciare il pulsante di blocco del mandrino. La macchina è ora pronta per l'uso (Immagine D).

- Per rimuovere una spazzola a tazza, premere il pulsante di blocco mandrino, ruotare il mandrino fino a sentire il blocco attivarsi, quindi utilizzare una chiave adatta per rimuovere la spazzola a tazza.

Funzionamento

Accensione e spegnimento

NB: Non accendere la macchina quando la mola si trova a contatto con il pezzo. Lasciare sempre che il motore raggiunga la sua piena velocità prima di applicare il carico e aspettare che si fermi completamente prima di riporre l'utensile. Tenere sempre la macchina in modo sicuro, con entrambe le mani sulle impugnature in dotazione.

⚠ ATTENZIONE: Spegnendo la smerigliatrice angolare quando ancora sotto carico ridurrà notevolmente la durata di vita in servizio dell'interruttore ON/OFF (2).

- Per avviare la macchina, afferrare l'impugnatura principale (3) e l'impugnatura ausiliaria (5) saldamente.
- Portare l'interruttore ON/OFF (2) in avanti e leggermente verso il basso fino a quando non si blocchi sul simbolo "I".

NB: Come misura di sicurezza, l'interruttore di sicurezza a scorrimento è stato caricato a molla, di modo che possa riportare l'interruttore in posizione "OFF" non appena avvenga un impatto.

- Arrestare la macchina spingendo leggermente verso il basso la parte inferiore dell'interruttore di sicurezza a scorrimento e riportare l'interruttore nella posizione "0".

Smerigliatura

- Utilizzare soltanto mole appositamente realizzate per operazioni di smerigliatura. Mole per pietra e per metallo non sono intercambiabili; utilizzare la mola adatta all'applicazione.
- Quando si esegue una smerigliatura, tenere l'utensile a circa 15 a 30° rispetto alla superficie del pezzo (Immagine E).

NB: Non applicare troppa pressione sulla macchina durante la smerigliatura. Una pressione eccessiva non comporta in una rimozione del materiale più efficace, ma potrebbe provocare l'usura prematura della mola e aumentare l'usura della macchina.

Taglio

⚠ ATTENZIONE: Assicurarsi sempre del fatto che, a seconda del compito da svolgere, venga montata la guardia (accessorio opzionale) idonea.

NB: Questo utensile non è stato progettato per il taglio a umido.

- Utilizzare esclusivamente dischi da taglio specificamente creati per questa macchina. Le mole e i dischi da taglio non sono intercambiabili. Utilizzare l'accessorio più adatto al tipo di lavoro che si intende svolgere
- Mai utilizzare dischi da taglio per le operazioni di smerigliatura. Il disco da taglio potrebbe danneggiarsi e i pezzi potrebbero proiettarsi contro l'operatore o altre persone presenti nell'area di lavoro
- Durante le operazioni di taglio, mantenere un angolo costante. Non applicare forza lateralmente, in quanto ciò potrebbe provocare il blocco la rottura del disco da taglio

ATTENZIONE: Non applicare troppa pressione sulla macchina durante le operazioni di taglio. Una pressione eccessiva non comporta un taglio più rapido o più efficace, ma potrebbe provocare l'usura prematura del disco da taglio e aumentare l'usura della macchina

NB: i dischi da taglio si usurano nel tempo e il loro diametro si riduce. Quanto più il disco si rimpicciolisce, quanto più faticoso sarà per il motore portare avanti le operazioni di taglio. Si possono evitare danni all'utensile semplicemente sostituendo il disco non appena ci si rende conto che le sue dimensioni si sono ridotte di più del 25%.

Utilizzare spazzole metalliche o spazzole rotanti

⚠ ATTENZIONE: Fili metallici allentati all'interno della spazzola a tazza potrebbero venire proiettati lontano durante l'utilizzo della smerigliatrice. Utilizzate sempre protezioni per gli occhi, per le vie respiratorie e un'adeguata protezione acustica e guanti adatti, quando si lavora con questo utensile.

- Controllare sempre che la velocità a vuoto della smerigliatrice non superi la velocità massima della spazzola a tazza o della spazzola metallica
- Assicurarsi del fatto che nessuna parte della spazzola a tazza o della spazzola metallica entri in contatto con il corpo della macchina

- Far funzionare la smerigliatrice con la spazzola a tazza o la spazzola metallica montata per almeno 30 secondi prima dell'uso per verificare che l'accessorio sia ben assicurato e adeguatamente bilanciato

- Non applicare troppa pressione sulla macchina durante l'utilizzo di spazzole a coppa o spazzole metalliche. Una pressione eccessiva non comporta un taglio più rapido o più efficace, ma potrebbe provocare l'usura prematura degli accessori e aumentare l'usura della macchina

Accessori

- Un'ampia gamma di accessori per questo utensile, tra cui mole e guardie, è disponibile presso i nostri rivenditori GMC

- I pezzi di ricambio sono disponibili sul sito www.toolsaresonline.com

Manutenzione

⚠ ATTENZIONE: Scollegare SEMPRE dalla corrente prima di eseguire eventuali interventi di ispezione, manutenzione o pulizia.

- Questo utensile è stato realizzato con componenti di alta qualità e si avvale delle più recenti scoperte nell'ambito dei circuiti intelligenti che proteggono utensili e loro componenti. Se non utilizzato in maniera impropria, dovrebbe avere una lunga vita operativa.

- Prima di ogni utilizzo, controllare che il cavo di alimentazione presenti danni o segni di usura. Questo consiglio vale anche per le prolunghc che si intendono utilizzare con questo utensile.

- Se la sostituzione del cavo di alimentazione dovesse essere necessaria, questa dovrà avvenire presso il produttore o un suo agente.

Pulizia

- Mantenere pulito l'utensile in ogni momento. La sporcizia e la polvere causano una rapida usura delle componenti interne e riducono la durata di vita del dispositivo stesso. Pulire il corpo della macchina con una spazzola morbida o un panno asciutto. Ove disponibile, usare aria pulita, secca e compressa tramite i fori di ventilazione

Spazzole

- Nel corso del tempo le spazzole di carbonio all'interno del motore si potrebbero usurare
- Delle spazzole eccessivamente usurate possono causare perdita di corrente, funzionamento a intermittenza o scintille visibili a occhio nudo
- Se si sospetta che le spazzole siano usurate, farle sostituire presso un centro di assistenza autorizzato GMC.

Contatto

Per consigli tecnici e per eventuali riparazioni, contattare il nostro servizio di assistenza telefonico al numero (+44) 1935 382 222

Pagina web: GMCtools.com/en-GB/Support

Indirizzo:

Powerbox

Boundary Way

Luffton Trading Estate

Yeovil, Somerset

BA22 8HZ, United Kingdom

Conservazione

- Conservare questo utensile con cura in un luogo sicuro, asciutto e lontano dalla portata dei bambini

Smaltimento

Rispettare sempre le normative nazionali per lo smaltimento di elettROUTENSILI che non sono più funzionali e non sono atti alla riparazione.

- Non gettare utensili elettrici o apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE) con i rifiuti domestici
- Contattare l'autorità locale di smaltimento rifiuti per informazioni sul modo corretto di smaltire gli utensili elettrici

Risoluzione dei problemi

Problema	Possibile causa	Soluzione
La macchina non si accende quando l'interruttore (2) viene premuto	Nessuna alimentazione	Controllare l'alimentazione
	Interruttore difettoso	Far sostituire l'interruttore in un centro di assistenza autorizzato GMC
La mola non è centrata/vibra eccessivamente	Mola eccessivamente usurata	Spegnere la smerigliatrice, rimuovere la mola e sostituirla seguendo le istruzioni del paragrafo "Montare una mola o un disco da taglio"
	Mola deformata	Spegnere la smerigliatrice, rimuovere la mola e sostituirla seguendo le istruzioni del paragrafo "Montare una mola o un disco da taglio"
	La mola non è stata montata correttamente	Spegnere la smerigliatrice, rimuovere la mola e sostituirla seguendo le istruzioni del paragrafo "Montare una mola o un disco da taglio"

Garanzia

Per registrare la vostra garanzia, visitare il nostro sito web **www.gmctools.com** e inserire i vostri dettagli*.
I vostri dati saranno inseriti nella nostra lista mailing (se non diversamente indicato) per informazioni su rilasci futuri. Dettagli forniti non saranno resi disponibili a terzi.

Registrazione di acquisto

Data di acquisto:

Modello: GMC1152G

Numero di serie:

(situato sul vano del motore)

Conservare lo scontrino come prova dell'acquisto.

Dichiarazione di conformità CE

Il sottoscritto: Sig. Darrell Morris
come autorizzato da: GMC Tools
Dichiara che il prodotto:
Questa dichiarazione è stata emessa unicamente sotto la responsabilità del produttore.
L'obiettivo della dichiarazione è in conformità con la pertinente Normativa di Armonizzazione dell'Unione.
Codice di identificazione: GMC1152G
Descrizione: Smerigliatrice angolare 900 W - 115 mm
Si conforma alle seguenti direttive:

- Direttiva macchine 2006/42/CE
- Direttiva bassa tensione 2014/35/UE
- Direttiva compatibilità elettromagnetica 2014/30/UE
- Direttiva RoHS 2011/65/UE
- Direttiva sui Rumori Esterni 2000/14/CE
- EN60745-1:2009+A11:2010
- EN60745-2-3:2011+A2:2013
- EN55014-1:2006+A1:2009+A2:2011
- EN55014-2:1997+A1:2001+A2:2008
- EN61000-3-2:2006+A1:2009+A2:2009
- EN61000-3-3:2013
- EN62321:2009

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.

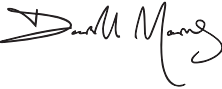
Termini e condizioni si applicano.

Ciò non pregiudica i diritti legali.

Organismo notificato: Intertek

La documentazione tecnica è conservata da: GMC Tools

Data: 10/11/2017

Firma:


Darrell Morris

Direttore generale

Nome e indirizzo del fabbricante:

Powerbox International Limited, N°. Società 06897059. Indirizzo registrato:..

Powerbox, Boundary Way, Lufton Trading Estate, Yeovil, Somerset BA22 8HZ, Regno Unito.

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



Lleve ropa de protección adecuada



¡Peligro! Gases o humo tóxico



¡Peligro!



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



Tenga precaución – ¡Peligro de contragolpe!



¡Tenga precaución, los desechos pueden salir proyectados violentamente!



No utilizar esta herramienta para amolar cantos



¡Manténgase a cierta distancia de seguridad!
¡Mantenga a las personas alejadas de la zona de trabajo!



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	Volto/s	Hz	Hercio/s
~, AC	Corriente alterna	W, kW	Vatio/s, kilovatio/s
A, mA	Amperio/s, miliamperio/s	/min or min ⁻¹	(revoluciones/ oscilaciones) por minuto
n0	Velocidad sin carga	rpm	(revoluciones/ oscilaciones) por minuto
n	Velocidad nominal	dB(A)	Nivel de decibelios (ponderada A)
°	Grados	m/s ²	Metros cuadrados por segundo (vibración)
Ø	Diámetro		

Características técnicas

Modelo:	GMC1152G
Tensión:	230 – 240 V, 50 Hz
Potencia:	900 W
Velocidad sin carga:	12.000 min ⁻¹
Diámetro del disco:	Ø115 mm
Agujero del disco:	Ø22,22 mm
Rosca del husillo:	M14
Longitud del cable de alimentación:	2,5 m
Clase de protección:	□
Grado de protección:	IP20
Dimensiones (L x An x A):	390 x 80 x 100 mm
Peso:	2,4 kg

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

Información sobre ruido y vibración:	
Presión acústica L _{pa} :	88 dB(A)
Potencia acústica L _{wa} :	99 dB(A)
Incertidumbre k:	3 dB
Vibración ponderada a _w :	4,52 m/s²
Incertidumbre k:	1,5 m/s²

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

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

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

Los niveles de vibración y ruido están determinados según las directivas internacionales vigentes. 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

Lea cuidadosamente este manual y cualquier otra indicación antes de usar este producto. Guarde estas instrucciones con el producto para poderlas consultar en el futuro. Asegúrese de que todas las personas que utilicen este producto están completamente familiarizadas con este manual.

Incluso cuando se esté utilizando según lo prescrito, tenga siempre precaución. Si no está completamente seguro de cómo utilizar este producto correctamente, no intente utilizarlo.

Instrucciones de seguridad

Instrucciones de seguridad para herramientas eléctricas

 **ADVERTENCIA:** Lea siempre cuidadosamente todas las advertencias e instrucciones seguridad para utilizar este producto de forma segura. No seguir estas instrucciones podría causar una descarga eléctrica, incendio y/o lesiones graves.

Conserve estas instrucciones de seguridad para futura referencia.

El término "herramienta eléctrica" descrito en este manual se refiere a una herramienta alimentada por conexión eléctrica mediante cable (herramienta alámbrica) o una herramienta eléctrica alimentada por batería (herramienta inalámbrica).

1) Seguridad en el área de trabajo

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

2) Seguridad eléctrica

- a) El enchufe de su herramienta eléctrica debe coincidir con la toma de corriente. Nunca realice ningún tipo de modificación en el enchufe. No utilice adaptadores de enchufe sin toma de tierra. No modifique los enchufes y tomas de corriente para reducir el riesgo de descargas eléctricas.
- b) Evite el contacto corporal con materiales conductores tales como tuberías, radiadores, estufas y refrigeradores. El riesgo de descarga eléctrica se incrementa si su cuerpo está expuesto a materiales conductores.
- c) No utilice las herramientas eléctricas bajo la lluvia o en zonas extremadamente húmedas. El contacto de agua dentro de la herramienta aumentará el riesgo de descargas eléctricas.
- d) No doble el cable de alimentación. No use nunca el cable de alimentación para transportar la herramienta eléctrica, tirar de ella o desenchufarla. Mantenga el cable de alimentación alejado de fuentes de calor, aceite, bordes afilados o piezas móviles. Los cables de alimentación dañados o enredados aumentan el riesgo de descargas eléctricas.
- e) Use un cable de extensión adecuado para uso exterior cuando utilice la herramienta eléctrica en áreas exteriores. El uso de un cable adecuado para exteriores reducirá el riesgo de descargas eléctricas.

- f) Si es inevitable trabajar con una herramienta eléctrica en lugares húmedos, use un suministro protegido por un interruptor diferencial o disyuntor por corriente diferencial o residual (RCD). El uso de un RCD reduce el riesgo de descargas eléctricas.

3) Seguridad personal

- a) Manténgase alerta, fíjese en lo que está haciendo y use el sentido común cuando esté utilizando una herramienta eléctrica. No use una herramienta eléctrica cuando esté cansado o bajo la influencia de drogas, alcohol o medicamentos. Distraerse mientras esté utilizando una herramienta eléctrica puede provocar lesiones corporales graves.
- b) Utilice siempre equipo de protección personal. Use siempre protección ocular. El uso de dispositivos de seguridad personal (mascarillas antipolvo, calzado de seguridad antideslizante, casco de protección y protección auditiva) reducirá el riesgo de lesiones corporales.
- c) Evite el arranque accidental de la herramienta. Asegúrese de que el interruptor esté en la posición de apagado antes de enchufar la herramienta. Nunca transporte herramientas con el dedo colocado en el interruptor o con el interruptor en posición de encendido.
- d) Retire todas las llaves de ajuste antes de encender la herramienta. Una llave colocada sobre una parte móvil de la herramienta eléctrica puede causar lesiones graves.
- e) No adopte posturas forzadas. Colóquese en posición firme y mantenga el equilibrio en todo momento. Esto le permitirá controlar mejor la herramienta eléctrica en situaciones inesperadas.
- f) Vístase de manera apropiada. No lleve ropa holgada ni joyas. Mantenga el cabello, la ropa y guantes lejos de las piezas en movimiento. La ropa holgada, las joyas o el cabello largo pueden quedar atrapados en las piezas en movimiento.
- g) Extracción de polvo. Utilice siempre un sistema de extracción de polvo/aspiradora y asegúrese de utilizarlos de manera apropiada. El uso de estos dispositivos reducirá los peligros relacionados con el polvo.
- h) No deje que la familiaridad con el producto a base de utilizarlo repetidamente sustituya las normas de seguridad indicadas para utilizar esta herramienta. Utilizar esta herramienta de forma incorrecta puede causar daños y lesiones personales.

4) Uso y mantenimiento de las herramientas eléctricas

- a) Nunca fuerce la herramienta eléctrica. Utilice esta herramienta eléctrica de forma adecuada. Utilice su herramienta de forma correcta para cada aplicación.
- b) No use esta herramienta eléctrica cuando el interruptor de encendido/apagado esté averiado. Cualquier herramienta eléctrica que no se pueda controlar con el interruptor de encendido/apagado será peligrosa y debe ser reparada inmediatamente.
- c) Desenchufe siempre la herramienta o retire la batería antes de realizar cualquier ajuste, cambiar accesorios o almacenar la herramienta. Estas medidas de seguridad preventivas evitarán el arranque accidental de su herramienta eléctrica.
- d) Guarde siempre las herramientas eléctricas fuera del alcance de los niños. No permita que las personas que no estén familiarizadas con estas instrucciones utilicen la herramienta. Las herramientas eléctricas son peligrosas en manos de personas que no estén capacitadas para su uso.
- e) Compruebe regularmente el funcionamiento de sus herramientas eléctricas. Asegúrese de que no haya piezas en movimiento desalineadas o trabadas, piezas rotas o cualquier otro problema que pueda afectar al funcionamiento de la herramienta. Repare siempre las piezas dañadas antes de utilizar la herramienta. La falta de mantenimiento es la causa de la mayoría de accidentes.
- f) Las herramientas de corte deben estar siempre afiladas y limpias. Las herramientas de corte correctamente afiladas son menos propensas a trabarse y son más fáciles de controlar.
- g) Utilice esta herramienta eléctrica y los accesorios según el manual de instrucciones y teniendo en cuenta las condiciones y el trabajo que necesite realizar. El uso de esta herramienta eléctrica con un propósito distinto al cual ha sido diseñada podría ser peligroso y causar lesiones.
- h) Mantenga siempre las empuñaduras y superficies de agarre limpias y libres de grasa. Las empuñaduras y superficies resbaladizas pueden provocar la pérdida de control de la herramienta de forma inesperada.

5) Mantenimiento y reparación

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

Instrucciones de seguridad específicas

Instrucciones de seguridad para amoladoras

- a) Esta herramienta ha sido diseñada solo para cortar lijar y trabajar con cepillos de alambre. Lea atentamente el manual de instrucciones y las especificaciones técnicas de esta herramienta. No seguir estas indicaciones podría ser peligroso y provocar riesgo de incendio, descargas eléctricas y daños al usuario.
- b) No se recomienda utilizar esta herramienta para pulir. No seguir estas indicaciones podría ser peligroso y provocar daños al usuario.
- c) Utilice solo accesorios y piezas recomendados por el fabricante. No seguir estas indicaciones podría ser peligroso y provocar daños al usuario.
- d) La velocidad máxima de los accesorios deben ser igual o mayor que la velocidad máxima indicada en la herramienta. Los accesorios para amolar a velocidad superior de la recomendada pueden romperse y salir despedidos hacia el usuario.
- e) Asegúrese de que el diámetro y el grosor del accesorio sea compatible con las especificaciones de la herramienta. Los accesorios con el tamaño incorrecto puede vibrar excesivamente y causar la pérdida de control de la herramienta.
- f) Asegúrese de que el tamaño de husillo, la brida roscada, el plato de soporte y otros accesorios sean compatibles con el husillo de su herramienta. Los accesorios demasiado largos o montado incorrectamente pueden salir despedidos hacia el usuario y causar lesiones graves.
- g) No utilice accesorios dañados. Inspeccione el accesorio y compruebe que no esté doblado, picado, agrietados, muy corroidos o excesivamente desgastados. En caso de caída accidental, deberá comprobar siempre el estado de la herramienta/accesorio. Después de instalar un accesorio, colóquese a un lado de la herramienta, enciéndala y hágala funcionar a la velocidad máxima durante un minuto. Si el accesorio está dañado debería romperse durante el transcurso de esta prueba.
- h) Lleve equipo de protección personal adecuado para cada tarea, incluido máscara de protección y gafas de seguridad. Utilice mascarilla para el polvo, protección auditiva y guantes de seguridad para protegerse del material abrasivo o de fragmentos desprendidos de la pieza de trabajo. La protección ocular debe ser capaz de proteger contra los restos y partículas acumulados en el aire. La protección respiratoria debe ser capaz de filtrar las partículas acumuladas en el aire. La exposición al ruido intensivo durante largos periodos de tiempo puede provocar pérdida auditiva.
- i) Mantenga a las personas alejadas de la zona de trabajo. Todas las personas dentro del área de trabajo deben llevar protección personal. Los fragmentos despedidos y los accesorios rotos pueden causar daños a las personas que estén alrededor de la zona de trabajo.
- j) Sujete la herramienta por las empuñaduras aisladas cuando utilice esta herramienta donde puedan haber cables bajo tensión ocultos. El contacto del accesorio con un cable bajo tensión podría provocar descargas eléctricas al usuario.
- k) Mantenga el accesorio alejado el cable de alimentación. El cable de alimentación podría quedar enganchado en el accesorio y enredarse entre sus brazos y manos.
- l) Nunca deje la herramienta hasta que el accesorio se haya detenido completamente. Si el accesorio entra en contacto con la pieza de trabajo podría hacer recular la herramienta.
- m) Apague la herramienta siempre que cambie de posición. El contacto accidental de un accesorio en funcionamiento podría dirigir la herramienta hacia el usuario.
- n) Limpie regularmente las ranuras de ventilación del motor. Los restos de impurezas metálicas acumuladas en las ranuras de ventilación del motor podría causar descargas eléctricas.
- o) Nunca utilice la herramienta cerca de líquidos o materiales inflamables. Las chispas producidas podrían causar un incendio.
- p) No utilice accesorios que requieran líquidos refrigerantes. Utilizar líquidos refrigerantes o agua puede provocar descargas eléctricas.

Prevención contra el contragolpe

El contragolpe es una reacción repentina causada por una muela, plato de soporte o accesorio queda atascado y hace que la amoladora se levante de manera incontrolada dirigiéndose violentamente hacia el usuario. En algunas ocasiones el contragolpe puede dirigir la mano del usuario hacia la hoja y provocar lesiones graves.

El contragolpe puede ocurrir cuando el accesorio se queda atascado en la pieza de trabajo debido a un uso incorrecto de la herramienta. El contragolpe también puede ocurrir al cortar ramas. Los accesorios y muelas abrasivas también pueden romperse a causa del contragolpe.

El contragolpe es el resultado de un uso incorrecto de la sierra y se puede evitar si toma las precauciones apropiadas de la siguiente manera:

- a) Sujete firmemente la herramienta con ambas manos y coloque sus brazos de forma que pueda contrarrestar la fuerza del contragolpe. Utilice siempre la empuñadura auxiliar para controlar los movimientos inesperados. Si se toman estas precauciones, la fuerza del contragolpe puede ser controlada por el usuario.
- b) Nunca coloque sus manos cerca del accesorio. La herramienta puede recular y dañar sus manos.
- c) Manténgase en una posición donde pueda controlar la herramienta en caso de que se produzca un contragolpe. Tenga en cuenta que la herramienta reculará y se dirigirá en dirección opuesta al movimiento del accesorio.
- d) Tenga mucha precaución cuando trabaje en esquinas y bordes afilados. Evite siempre que el accesorio pueda quedar atascado. Las esquinas y bordes pueden atascar el accesorio fácilmente y causar la pérdida de control de la herramienta.
- e) Nunca utilice cadenas, discos para tallar madera o discos segmentados. El dentado de estos discos de cortes puede hacer que pierda el control de la herramienta y provocar un contragolpe.

Instrucciones de seguridad para desbaste y corte abrasivo

- a) Utilice solo accesorios del tamaño especificado en este manual. El uso de cualquier accesorio no adecuado es extremadamente peligroso y podría provocar lesiones graves.
- b) El protector de la hoja debe estar colocado de forma segura para garantizar la máxima seguridad al usuario. Manténgase lo más alejado posible del disco de corte. Los protectores están diseñados para proteger al usuario en caso de rotura del disco, virutas, chispas, etc.
- c) Utilice solamente accesorios adecuados para su herramienta y el trabajo a realizar. Por ejemplo, no corte con un disco abrasivo y viceversa. Los discos abrasivos están diseñados exclusivamente para amolar no para realizar cortes, el disco podría romperse y provocar lesiones graves al usuario.
- d) Compruebe que el tamaño de la brida roscada de su herramienta sea compatible con el accesorio a utilizar, de esta forma evitará que el accesorio se pueda romper durante el uso.
- e) Nunca utilice muelas desgastadas de herramientas de mayor tamaño. Las muelas desgastadas de otras herramientas de mayor tamaño no son compatibles con la velocidad requerida por esta herramienta y podría romperse durante el uso.

Instrucciones de seguridad para desbaste y corte abrasivo

- a) No aplique demasiada presión sobre el accesorio de corte, podría quedar atascado en la pieza de trabajo. No intente realizar cortes demasiado profundos. Demasiada presión el accesorio puede llegar a doblarlo e incluso romperlo además de provocar riesgo de contragolpe.
- b) Colóquese siempre en uno de los lados del accesorio. Nunca se coloque directamente detrás del accesorio. Tenga en cuenta que el accesorio puede salir despedido violentamente hacia el usuario en caso de contragolpe.
- c) Desconecte inmediatamente la herramienta siempre que no la utilice o cuando un accesorio se quede atascado en la pieza de trabajo. Nunca intente retirar un disco de corte de la pieza de trabajo cuando la herramienta esté en funcionamiento, podría provocar el contragolpe. Intente realizar la acción más adecuada para desatascar el accesorio de la pieza de trabajo.
- d) No intente encender la herramienta con el accesorio estando en contacto con la pieza de trabajo. Deje que la herramienta alcance su velocidad máxima antes de realizar el corte. De lo contrario, podría doblar el accesorio y provocar un contragolpe.
- e) Sujete las piezas de trabajo de gran tamaño para reducir el riesgo de contragolpe. Las piezas de gran tamaño suelen doblarse debido a su peso. Utilice soportes por debajo de la pieza de trabajo y en ambos extremos.
- f) Tenga mucho cuidado al realizar un "corte de incisión" en paredes existentes y en zonas con poca visibilidad. El accesorio podría llegar a cortar cables bajo tensión, tuberías y otros objetos ocultos y provocar riesgo de contragolpe.

Instrucciones de seguridad para lijar

- a) Nunca utilice papel de lija de tamaño superior a lo especificado. Siga siempre las instrucciones indicadas por el fabricante de abrasivos. Los papeles de lija de tamaño superior pueden engancharse, desgastar el plato de soporte y provocar el riesgo de contragolpe.

Instrucciones de seguridad para cepillos de alambre

- a) Tenga en cuenta que las cerdas están impulsadas por la rotación del cepillo. No aplique demasiada presión sobre el cepillo. Las cerdas de alambre pueden penetrar fácilmente en la ropa y la piel del usuario.
- b) Cuando utilice un protector, deberá asegurarse de que el cepillo de alambre no entre en contacto con el protector. Los cepillos de plato y de vaso pueden aumentar su diámetro por efecto de la presión de aplicación y de la fuerza centrífuga.

Instrucciones adicionales para amoladoras

⚠ **ADVERTENCIA:** Deberá instalar el protector adecuado en la herramienta cuando utilice discos de corte estándar o con centro hundido tipo (41 y 42), o discos de desbaste (tipo 1).

⚠ **ADVERTENCIA:** NUNCA utilice esta herramienta sin el protector. Asegúrese de instalar el protector adecuado antes de utilizar la herramienta. Tenga en cuenta que la protección variará dependiendo del tipo de accesorio utilizado.

⚠ **ADVERTENCIA:** Asegúrese de utilizar únicamente accesorios compatibles con la herramienta. Compruebe la fecha de caducidad. NUNCA UTILICE discos fabricados si han excedido la fecha de caducidad.

- La superficie de desbaste de los discos de centro deprimido deben estar cubiertas por el protector. Un disco que sobresalga fuera del protector será peligroso y nunca debe utilizarse.
- Nunca toque el disco de corte/desbaste después de utilizar la herramienta.
- Reinicie el interruptor de encendido/apagado cuando haya ocurrido un corte en el suministro eléctrico.
- Presionar excesivamente puede sobrecargar el motor de la herramienta. El sobrecalentamiento del motor puede dañar la herramienta. Una vez haya acabado la tarea, deje la herramienta funcionando sin carga durante unos minutos para ayudar a enfriar el motor.
- Asegúrese de instalar el protector de forma adecuada antes de utilizar la herramienta. Tenga en cuenta que la protección variará dependiendo del tipo de accesorio utilizado (corte, desbaste, etc).
- Todos los accesorios deben ser utilizados siguiendo las recomendaciones de cada fabricante.
- Utilice el disco de corte/amolado correcto para el trabajo a realizar. Compruebe siempre que el disco o accesorio a utilizar sea compatible con la tarea que vaya a realizar.
- Los discos con papel secante deben instalarse correctamente para evitar que el disco se pueda dañar y romper de forma accidental.
- Asegúrese de que el disco de corte/amolado esté ajustado y sujeto de forma correcta antes de usar la herramienta. Encienda la herramienta con el disco montado y deje que funcione el motor durante unos segundos antes de cortar/amolar. Si nota algún tipo de vibración excesiva, detenga la herramienta e intente solucionar el problema o solicite ayuda a una persona cualificada.
- No deje que los discos se mojen con agua o lubricantes. Si sospecha que un disco se ha degradado mientras estaba guardado o ha excedido la fecha de caducidad NO LO USE.
- No intente cortar o amolar magnesio o cualquier otra aleación con un alto contenido de magnesio.
- Sujete la herramienta de forma adecuada para evitar que los desechos producidos no se dirijan hacia usted.
- No utilice el botón de bloqueo del husillo mientras la amoladora está en funcionamiento.
- Con el paso del tiempo, el disco de amolado se desgastará y reducirá su tamaño. Si el disco se hace demasiado pequeño para trabajar con facilidad, reemplácelo por uno nuevo.

Instrucciones de seguridad para abrasivos rígidos

- Los abrasivos son generalmente rígidos y pueden romperse, por ello se han de manejar con mucha precaución. Un disco desgastado o montado inadecuadamente puede ser muy peligroso y causar lesiones graves a usted o a las personas situadas a su alrededor.
- Existen varios tipos de abrasivos rígidos, discos de corte diamantados, discos de metal, discos de carbono, etc. Elija siempre el disco más adecuado a la tarea a realizar, debe tener en cuenta el tipo de material y las características de su herramienta. Asegúrese siempre de que su herramienta no exceda la velocidad máxima permitida del disco abrasivo.
- NUNCA utilice discos de corte para amolar ya que este podría romperse.
- Inspeccione siempre los discos abrasivos antes de utilizarlos. Los discos de metal deben ser sometidos a una prueba de sonido: sujete el disco en el husillo y golpéelo varias veces con un objeto no metálico para escuchar el tipo de sonido producido. Un disco en perfectas condiciones producirá un sonido parecido a una campanilla. Los discos en mal estado producirán un sonido más apagado. Si un disco está dañado, descártelo y NO LO UTILICE.
- Compruebe que la brida roscada de su herramienta sea compatible con el disco a utilizar. Lea siempre las instrucciones suministradas por el fabricante.
- Compruebe SIEMPRE el disco una vez montado sin añadir ninguna carga durante 30 segundos. Asegúrese de que esté completamente centrado y que no vibre excesivamente. Si nota alguna vibración extraña, apague INMEDIATAMENTE la herramienta, retire el disco, vuelva a montarlo. Compruebe de nuevo el disco si no está dañado.
- Cuando utilice líquido refrigerante o lubricante, deberá comprobar que la pieza de trabajo y su herramienta sean compatibles con el producto que esté utilizando. Aplique siempre el líquido cuando el disco esté en funcionamiento, nunca a un disco parado ya que podría dañarlo. Una vez acabada la tarea, limpie los restos de líquido del disco, encienda la herramienta sin carga hasta eliminar el líquido restante. Después de cada uso, seque el disco adecuadamente.

Sobrecalentamiento de la herramienta

Nota: Las amoladoras están diseñadas para trabajar bajo carga. Evite el sobrecalentamiento del motor para no dañar la herramienta.

- NO sobrecargue el motor de la herramienta.
 - NUNCA detenga la amoladora cuando huela a quemado, retírela de la pieza de trabajo y mantenga el motor en funcionamiento durante 5 – 10 segundos para enfriarlo.
 - Deje enfriar el motor regularmente para no dañar la herramienta.
- Cuando la herramienta funcione lentamente bajo carga:

1. Compruebe que el accesorio sea compatible con el material de la pieza de trabajo.

Realice varias pasadas para no sobrecargar el motor.

Características del producto

1. Rosca para la empuñadura auxiliar
2. Interruptor de encendido/apagado
3. Empuñadura principal
4. Ranuras de ventilación
5. Empuñadura auxiliar
6. Protector para disco de desbaste
7. Disco de corte (no incluido)
8. Cierre de liberación rápida
9. Indicador de sentido de rotación
10. Botón de bloqueo del husillo
11. Husillo
12. Brida roscada
13. Brida interior
14. Llave de espiga
15. Protector para disco de corte

Aplicaciones

Amoladora angular diseñada para amolar y realizar cortes en metal y otros materiales utilizando los protectores suministrados. Indicada para trabajos ligeros y medianos. También puede utilizarse con cepillos de alambre en copa y discos de corte utilizando el protector adecuado.

Desembalaje

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

Antes de usar

⚠ **ADVERTENCIA:** Desconecte siempre la herramienta de la toma de corriente antes de cambiar o sustituir cualquier accesorio.

⚠ **ADVERTENCIA:** Nunca instale ningún accesorio con velocidad máxima inferior a la velocidad sin carga de la herramienta.

Nota: Todos los discos y accesorios deben ser inspeccionados antes de ser instalados. Compruebe siempre la fecha de caducidad. En caso de caducidad, NO LO UTILICE.

- Compruebe siempre que todas las piezas y accesorios estén bien sujetos y que las piezas giratorias no puedan tocar las protecciones o la carcasa de la herramienta.
- Sujete siempre la herramienta por las empuñaduras, utilizando ambas manos.
- Los orificios de ventilación expulsarán aire caliente.
- Asegúrese de que los agujeros de ventilación no estén obstruidos.
- Lleve siempre equipo de protección adecuado para el trabajo a realizar. Para utilizar esta herramienta se requiere protección para los auditiva, gafas de seguridad, guantes, una máscara antipolvo y, si es apropiado, un casco protector.

Montaje de la empuñadura auxiliar

⚠ **ADVERTENCIA:** Para mayor seguridad, utilice SIEMPRE la empuñadura auxiliar (5). Instale la empuñadura en la posición más adecuada dependiendo de la tarea a realizar.

- Enrosque la empuñadura auxiliar en los orificios de la herramienta (1) girándola en sentido horario. Apriétela con la mano.
- Para retirar la empuñadura, simplemente desenrósuela en sentido antihorario.

Montaje, desmontaje y ajuste de los protectores

⚠ **ADVERTENCIA:** Instale la protección adecuada dependiendo de la tarea que vaya a realizar antes de utilizar la herramienta.

⚠ **ADVERTENCIA:** NUNCA instale un disco abrasivo o disco de corte sin tener colocado el protector adecuado.

Nota: El protector (6) debe estar colocado entre el disco (7) y el usuario. Reajuste siempre el protector cuando cambie de posición de trabajo. En caso de duda, solicite ayuda a un profesional cualificado.

Nota: Esta herramienta viene instalada con un protector para discos de desbaste (6).

Ajuste del protector

- Abra el cierre de liberación rápida (8) (imagen A).
- El protector puede inclinar hasta 90° para ajustarse en la posición requerida por el usuario. Los protectores deben colocarse entre el disco (7) y el usuario.
- Cierre el cierre de liberación rápida.

Nota: Si el cierre está flojo o demasiado apretado, ábralo completamente y ajústelo apretando el tornillo de la palanca.

Desmontaje del protector

Nota: Omita el paso 1 si no ha instalado el disco.

- Apriete el botón de bloqueo del husillo (10) y gire el husillo (11) hasta que quede bloqueado, utilice la llave de espiga (14) para retirar la brida roscada (12) y el disco (7).
- Abra el cierre de liberación rápida (8), gire el protector hasta que quede alineado con las ranuras de la caja de engranajes a continuación, retire el protector (imagen B).

Montaje del protector

- Abra el cierre de liberación rápida (8).
- Alinee el protector con las ranuras de la caja de engranajes.
- Coloque y ajuste el protector en la posición requerida.
- Cierre el cierre de liberación rápida.

Nota: Si el cierre está flojo o demasiado apretado, ábralo completamente y ajústelo apretando el tornillo de la palanca.

Montaje de un disco de corte/desbaste

Nota: Asegúrese de instalar la protección adecuada despendiendo del tipo de disco (7) que vaya a utilizar.

- Asegúrese de que la brida interior (13) esté colocada sobre el husillo (11) y correctamente engranada.
- Coloque el disco de corte/desbaste en la brida interior.

Nota: Cuando utilice discos de centro hundido, asegúrese de que el centro hundido esté mirando hacia la brida interior (13).

- Atornille la brida roscada (12) en el husillo. El centro en relieve de la brida roscada debe estar de cara al disco cuando se instala un disco de amolado y de espaldas cuando se instala un disco de corte.
- Presione el botón de bloqueo del husillo (12) y gire el husillo hasta que note que se bloquee.
- Utilice la llave de espiga (17) suministrada para apretar por completo la brida roscada. Cuando esté apretada, suelte el botón de bloqueo del husillo. Ahora la amoladora está lista para utilizarse.
- Para retirar un disco, presione el botón de bloqueo, rote el husillo hasta que note que se desbloquee y use la llave de espiga para quitar la brida roscada.

Montaje de un cepillo de vaso de alambre

Nota: Retire el protector (6) siempre que utilice cepillos de vaso de alambre. Instale la empuñadura auxiliar (5) en la posición más adecuada dependiendo de la tarea a realizar.

- Retire la brida roscada (12), el disco (7) (si está instalado) y la brida interior (13) fuera del husillo (11).

- Atornille el cepillo de vaso directamente en el husillo.
- Presione el botón de bloqueo del husillo (10) y gire el husillo hasta que note que se bloquee.
- Utilice llave (no suministrada) para apretar el cepillo de vaso. Cuando esté apretado, suelte el botón de bloqueo. La herramienta ahora está lista para su uso (imagen D).
- Para retirar el cepillo de vaso, presione el botón de bloqueo y rote el husillo hasta que note que se desbloquee Utilice una llave adecuada para retirar el cepillo de vaso.

Funcionamiento

Encendido y apagado

Nota: No encienda ni apague la herramienta cuando el disco (7) esté en contacto con la pieza de trabajo. Deje siempre que el motor alcance la velocidad máxima antes de aplicar carga. Deje que el motor se pare por completo antes de dejar la amoladora. Agarre la herramienta firmemente siempre con ambas manos.

⚠ **ADVERTENCIA:** AApagar la amoladora mientras está en contacto con la pieza de trabajo podría dañar el interruptor de encendido y apagado (2).

- Para encender la herramienta, sujete la empuñadura (3) y la empuñadura auxiliar (5) firmemente.
- Apriete el interruptor de encendido/apagado (2) hasta la posición "I".

Nota: El mecanismo con resorte del interruptor de encendido/apagado herramienta se retrae de forma automática. Esto es una función de seguridad para evitar el encendido accidental

- Para detener la herramienta, deslice el interruptor de encendido/apagado ligeramente hacia abajo para volver a colocarlo en la posición "0".

Discos de desbaste

- Utilice solo discos específicamente fabricados para desbaste. Los discos de desbaste para metal y piedra no son intercambiables; use el disco adecuado para cada aplicación.
- Cuando utilice discos de desbaste, mantenga la herramienta a aproximadamente entre 15 y 30° de la superficie de trabajo (imagen E).

Nota: Evite presionar excesivamente la herramienta. Aplicar presión excesiva no hará que el trabajo sea más efectivo, provocará que el disco se gaste más rápidamente y reducirá la vida útil de la herramienta.

Discos de corte

⚠ **ADVERTENCIA:** Asegúrese de instalar la protección adecuada despendiendo del tipo de disco que vaya a utilizar.

Nota: Esta herramienta no ha sido diseñada para cortes en mojado.

- Utilice solo discos específicamente fabricados para corte. Los discos de corte para metal y piedra no son intercambiables; use el disco adecuado para cada aplicación.

- Nunca use discos de corte para amolar. El disco podría partirse y dañar gravemente al usuario.
- Cuando corte, mantenga el ángulo del disco siempre constante. No aplique presión excesiva, podría dañar el disco de corte.

⚠ **ADVERTENCIA:** Evite presionar excesivamente. Aplicar presión excesiva no hará que el trabajo sea más efectivo, además podría dañar el disco de corte y la herramienta.

Nota: Con el paso del tiempo, los discos de cortes se desgastarán reduciendo significativamente su tamaño. Los discos reducidos sobrecargarán más el motor de la herramienta. Para evitar dañar la herramienta, utilice discos de corte que tengan al menos el 75 % de su tamaño original.

Uso de un cepillo de vaso de alambre

⚠ **ADVERTENCIA:** Las cerdas del cepillo de alambre pueden salir proyectadas durante el funcionamiento de la herramienta. Lleve siempre protección adecuada cuando utilice esta herramienta, incluido protección ocular, protección auditiva y guantes de protección. Lleve mascarilla respiratoria cuando esté expuesto al humo o el polvo.

- Compruebe siempre que la velocidad máxima del cepillo de vaso de alambre no supere la velocidad sin carga de la amoladora.
- Asegúrese de que ninguna parte del cepillo de vaso de alambre pueda entrar en contacto con la protección o el cuerpo de la máquina.
- Haga funcionar la amoladora con el cepillo de vaso de alambre durante al menos 30 segundos antes de usar para comprobar que esté sujeto y correctamente centrado.
- Cuando use un cepillo de vaso de alambre, evite presionar excesivamente. Aplicar presión excesiva no hará que el trabajo sea más efectivo, además podría dañar el cepillo y la herramienta.

Accesorios

Existen gran variedad de accesorios, discos de desbaste y corte, discos diamantados, cepillos de vaso de alambre disponibles a través de su distribuidor GMC más cercano o a través de www.toolsparesonline.com.

Mantenimiento

⚠ **ADVERTENCIA:** Desconecte siempre la herramienta de la toma de corriente antes de realizar cualquier tarea de mantenimiento o limpieza.

- Esta herramienta está fabricada con componentes de primera calidad además de utilizar sistema de protección electrónica para proteger los componentes internos y garantizar su vida útil.
- 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.
- La sustitución del cable de alimentación debe realizarse a través de un servicio técnico autorizado.

Limpieza

- Mantenga la herramienta siempre limpia. La suciedad y el polvo pueden dañar y reducir la vida útil su herramienta. Utilice un cepillo suave o un paño seco para limpiar la herramienta. Si dispone de un compresor de aire comprimido, sople con aire seco y limpio para limpiar los orificios de ventilación.

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.
- Si sospecha que las escobillas pueden estar desgastadas, lleve la herramienta a un servicio técnico autorizado.

Contacto

Servicio técnico de reparación GMC – Tel: (+44) 1935 382 222

Web: www.gmctools.com/es-ES/Support

Dirección:
Powerbox
Boundary Way
Lufton Trading Estate
Yeovil, Somerset
BA22 8HZ, Reino Unido

Almacenaje

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

Reciclaje

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

- No deseche las herramientas y aparatos eléctricos junto con la basura convencional. 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 interruptor de encendido/apagado (2)	Falta de alimentación eléctrica	Compruebe el suministro eléctrico
	Interruptor de encendido/apagado averiado	Sustituya el interruptor de encendido/apagado en un servicio técnico GMC autorizado
El disco está descentrado/vibra excesivamente	El disco de corte/desbaste está dañado o desgastado	Apague la herramienta y sustituya el disco de corte/desbaste tal como se indica en este manual
	El disco de corte/desbaste está deformado	Apague la herramienta y sustituya el disco de corte/desbaste tal como se indica en este manual
	El disco de corte/desbaste está mal colocado	Apague la herramienta y sustituya el disco de corte/desbaste tal como se indica en este manual

Garantía

Para obtener la garantía de 2 años, deberá registrar el producto en www.gmctools.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: GMC1152G
Número de serie: _____
(Situado en el cárter del motor)

Conserve su recibo como prueba de compra

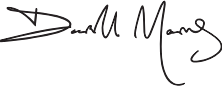
Declaración de conformidad CE

El abajo firmante: Mr Darrell Morris
Autorizado por: GMC Tools
Declaro que el producto:
La presente declaración de conformidad se expide bajo la exclusiva responsabilidad del Fabricante. El objeto de la declaración descrita anteriormente es conforme a la legislación comunitaria de armonización pertinente.
Código de identificación: GMC1152G
Descripción: Amoladora angular 115 mm, 900 W
Está en conformidad con las directivas:

- Directiva de máquinas 2004/108/CE
- Compatibilidad electromagnética 2014/30/UE
- Directiva RoHS 2004/95/UE
- EN60745-1:2009+A11:2010
- EN60745-2-3:2011+A2:2013
- EN55014-1:2006+A1:2009+A2:2011
- EN55014-2:1997+A1:2001+A2:2008
- EN61000-3-2:2006+A1:2009+A2:2009
- EN61000-3-3:2013
- EN62321:2009

- 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.
- Está 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.

Organismo notificado: Intertek
La documentación técnica se conserva en: GMC Tools
Fecha: 10/11/2017
Firma:



Mr Darrell Morris
Director General

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

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
	Noś odzież ochronną
	Uwaga!
	Należy zawsze odłączyć urządzenie od zasilania elektrycznego, podczas regulacji, wymiany akcesoriów, czyszczenia, konserwacji oraz gdy nie jest w użyciu!!
	Bądź świadomy odrzutu!!
	Osoby postronne powinny trzymać się z daleka!
	NIE WOLNO używać do szlifowania bocznego
	Uwaga na latające elementy!
	Toksyczne opary lub gazy
	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	Hz	Herc
~, AC	Prąd przemienny	W, kW	Wat, kilowat
A, mA	Amper, milli-Amp	/min or min-1	Czynności na minutę
n0	Prędkość bez obciążenia	rpm	Obroty na minutę
n	Prędkość znamionowa	dB(A)	Poziom hałasu w decybelach (wazonych A)
°	Stopnie	m/s2	Metry na sekundę do kwadratu (wartość drgań)
Ø	Średnica		

Dane techniczne

Numer modelu:	GMC1152G
Napięcie elektryczne:	230-240 V~, 50 Hz
Moc:	900 W
Prędkość bez obciążenia:	12 000 min ⁻¹
Średnica tarczy:	Ø 115 mm
Średnica otworu tarczy:	Ø 22,22 mm
Gwint wrzeciona:	M14
Długość kabla zasilającego:	2,5 m
Klasa ochrony:	
Stopień ochrony:	IP20
Wymiary (dł. x szer. x wys.):	390 x 80 x 100 mm
Waga:	2,4 kg

W wyniku nieprzerwanego procesu rozwojowego produktów, dane techniczne poszczególnych produktów GMC mogą ulec zmianie bez uprzedniego powiadomienia.

Parametry emisji dźwięku i wibracji	
Poziom ciśnienia akustycznego LPA:	88 dB(A)
Poziom mocy akustycznej LWA:	99 dB(A)
Niepewność pomiaru K:	3 dB
Wartość emisji wibracji:	4,52 m/s ²
Niepewność pomiaru:	1,5 m/s ²

Poziom natężenia dźwięku dla operatora może przekroczyć 85 dB(A) dlatego konieczne jest zastosowanie środków ochrony słuchu.

⚠ 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, należy niezwłocznie przestać korzystać z narzędzia i sprawdzić, czy środki ochrony słuchu są prawidłowo zamontowane i zapewniają odpowiedni poziom tłumienia dźwięku w odniesieniu do poziomu hałasu wytwarzanego przez narzędzie.

⚠ OSTRZEŻENIE: Narażenie użytkownika na wibracje podczas korzystania z 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 hałasu i drgań w specyfikacji określone są zgodnie z międzynarodowymi normami. 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.

Należy uważnie przeczytać poniższą instrukcję oraz dołączone etykiety ze zrozumieniem przed zastosowaniem narzędzia. Przechowaj tę instrukcję wraz z produktem do wykorzystania w przyszłości. Ponadto, upewnij się, że wszystkie osoby, które korzystają z tego narzędzia w pełni zapoznały się z tą instrukcją.

Ogólne instrukcje dotyczące bezpieczeństwa

Ogólne instrukcje dotyczące bezpieczeństwa użytkownika elektronarzędzia

⚠ OSTREŻENIE: Należy przeczytać wszystkie instrukcje przed rozpoczęciem pracy oraz zachować ją na przyszłość. Postępuj zgodnie z podaną instrukcją podczas ich użytkowania dla zmniejszenia ryzyka pożaru, porażenia prądem obrażeń ciała.

Zachowaj wszystkie instrukcje do wykorzystania w przyszłości.

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

1)Bezpieczeństwo obszaru pracy

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

2) Bezpieczeństwo elektryczne

- Wtyczka elektronarzędzia musi pasować do gniazda zasilania. Nie wolno modyfikować wtyczki w żaden sposób. W przypadku elektronarzędzi z uziemieniem nie należy stosować przejściówek. *Oryginalne wtyczki i pasujące gniazda zmniejszają ryzyko porażenia prądem.*

- Unikaj dotykania uziemionych powierzchni, takich jak rury, grzejniki, piece i lodówki.** *Uziemienie ciała powoduje zwiększenie ryzyka porażenia prądem.*
- Nie wystawiaj elektronarzędzi na działanie deszczu lub wilgoci.** *Przedostanie się wody do urządzenia zwiększa ryzyko porażenia prądem.*
- Nie należy nadwyręzać 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.*
- 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.*
- 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

- 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.*
- Korzystaj ze środków ochrony osobistej.** *Zawsze stosuj środki ochrony oczu.* *Wyposażenie ochronne, takie jak maska przeciwpyłowa, obuwie robocze antypoślizgowe na szorstkiej podszewie, kask ochronny lub nauszne ochronne używane w odpowiednich warunkach, zmniejsza ryzyko obrażeń.*
- 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 podłączenie elektronarzędzi przy włączonym przełączniku zasilania stwarza ryzyko wypadku.*
- Przed włączeniem elektronarzędzia usuń z niego wszelkie klucze regulacyjne.** *Narzędzie lub klucz pozostawiony w obracającej się części elektronarzędzia może spowodować obrażenia ciała.*
- Nie wychylaj się.** *W każdej chwili zachowuj odpowiednią pozycję i równowagę.* *Umożliwia to lepszą kontrolę nad elektronarzędziem w nieoczekiwanych sytuacjach.*
- 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.*
- 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.*
- Nie pozwól aby najmniej urządzenia, pozwoliła na ignorowanie zasad bezpieczeństwa .** *Nieostrożne działanie może doprowadzić do poważnych obrażeń w ciągu sekund.*

4) Użytkowanie i pielęgnacja elektronarzędzi.

- Nie należy przeciążać urządzenia.** *Używaj narzędzi odpowiednich do danego zastosowania.* *Prawidłowe narzędzie wykona zadanie lepiej i bezpieczniej w podanym zakresie sprawności.*
- Nie należy używać urządzenia, jeśli nie można go wyłączyć lub włączyć za pomocą odpowiedniego przełącznika.** *Urządzenia, które nie mogą być kontrolowane za pomocą przełącznika są niebezpieczne i muszą zostać oddane do naprawy.*
- 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.*
- Nieużywane elektronarzędzie przechowuj 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.
- h) Utrzymuj rękojeści oraz powierzchnię uchwytów suchą, wolną od oleju i smaru. Śliskie uchwyty nie zapewniają bezpiecznej obsługi i kontroli narzędzia w nieoczekiwanych sytuacjach.

5) Serwis

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

Bezpieczeństwo korzystania ze szlifierek kątowych

- a) Powyższe elektronarzędzie posiada funkcje pracy, jako szlifierka, szczotka druciana oraz przecinarka. Przeczytaj wszystkie ostrzeżenia, instrukcje, specyfikacje oraz dołączone ilustracje wraz z narzędziem. Niezastosowanie się do wszystkich wskazań może skutkować porażeniem elektrycznym, pożarem i / lub poważnymi obrażeniami.
- b) **Poleerowanie nie jest zalecane niniejszym urządzeniem. Działania, które nie zostały przewidziane dla powyższego urządzenia, stanowią niebezpieczeństwo i mogą doprowadzić do obrażeń operatora.**
- c) **Nie należy używać akcesoriów, które nie zostały zaprojektowane ani zalecone przez producenta elektronarzędzia. Tylko, dlatego, że akcesoria można zamontować na urządzeniu, nie oznacza to, że gwarantuje to bezpieczną obsługę.**
- d) **Prędkość znamionowa akcesoriów musi być, co najmniej równa maksymalnej prędkości elektronarzędzia. Akcesoria pracujące szybciej niż ich prędkość znamionowa mogą się polamać i wylecieć.**
- e) **Zewnętrzna średnica oraz grubość akcesoria musi się mieścić w zakresie zdolności mocowania elektronarzędzia. Nieprawidłowy rozmiar akcesoriów nie może być prawidłowo osłaniany ani kontrolowany.**
- f) **Rozmiar trzpienia tarczy, kołnierzy, talerzy szlifierskich, bądź innych akcesoriów należy odpowiednio dopasować na wrzeciono elektronarzędzia. Akcesoria z trzpieniem, który nie pasuje do mocowania elektronarzędzia, może być wybity z równowagi, zacząć wibrować i doprowadzić do utraty kontroli.**
- g) **Nie wolno używać uszkodzonych akcesoriów. Przed każdym użyciem należy skontrolować akcesoria, takie jak np. ściernice pod kątem odprysków i pęknięć, tarcze szlifierskie pod kątem pęknięć, starcia lub silnego zużycia, szczotki druciane pod kątem luznych lub złamanych drutów. Jeśli elektronarzędzie zostało upuszczone, należy je sprawdzić pod kątem uszkodzeń, bądź zainstalować nowe akcesoria. Po skontrolovaniu i zainstalowaniu nowych akcesoriów, należy przybrać odpowiednią postawę z dala od obracających się akcesoriów, po czym uruchomić urządzenia, aby akcesoria poruszały się ze swoja najwyższą prędkością przez jedna minutę. Uszkodzone akcesoria przez ten czas zostaną polamane pekąja w czasie takiego testu.**
- h) **Należy nosić odpowiednią odzież ochronną. W zależności od rodzaju wykonywanej czynności, należy używać maski ochronnej, okularów bądź gogli ochronnych. W stosownych przypadkach należy nosić odpowiednią maskę przeciwpylową, zatycki do uszu, rękawice oraz fartuch warsztatowy, który zatrzyma drobne elementy ściernie oraz fragmenty materiału wyrzucane podczas pracy. Wyposażenie ochronne oczy musi powstrzymać odłamki generowane podczas pracy elektronarzędziem. Maska oddechowa powinna filtrować cząsteczki, wytworzone podczas pracy. Długotrwałe narażenie na wysokie natężenie hałasu może spowodować utratę słuchu.**

- i) **Osoby postronne powinny się trzymać z dala od miejsca pracy. Każda osoba wchodząca w obszar pracy powinna nosić odzież ochronną. Fragmenty materiału skrawanego, bądź złamanych akcesoriów, mogą być wyrzucane i doprowadzić do urazu w obszarze pracy.**
- j) **Trzymaj elektronarzędzie za izolowane uchwyty, podczas pracy, gdyż w trakcie cięcia może dojść do uszkodzenia przewodu znajdującego się pod napięciem. Akcesorium tnące, które zetknęło się z przeciętym przewodem, stanie się przewodnikiem prądu i może skutkować porażeniem elektrycznym operatora.**
- k) **Ustaw przewód zasilania z dala od obracających się akcesoriów. W przypadku utraty kontroli, przewód może zostać przecięty, bądź zaklinowany, a ręka operatora może zostać wciągnięta w obracające się akcesoria.**
- l) **Nigdy nie należy odkładać elektronarzędzia dopóki obracające się akcesoria kompletnie się zatrzymają. W przeciwnym razie akcesoria mogą zacząć się o podłoże i pociągnąć elektronarzędzie z poza kontroli.**
- m) **Nie wolno uruchamiać urządzenia podczas przenoszenia go po swojej stronie. Przypadkowy kontakt z obracającym się akcesorium może pociągnąć ubranie, po czym całe urządzenie w stronę ciała operatora.**
- n) **Należy regularnie czyścić otwory wentylacyjne elektronarzędzia. Wentylator silnika może zbierać pył i osad wewnątrz obudowy, zaś spiętrzony pył opłzków metalu grozi zagrożeniem elektrycznym.**
- o) **Nie należy używać elektronarzędzi w przestrzeniach zagrożonych wybuchem, np. w obecności łatwopalnych cieczy, gazów lub pyłów. Urządzenia elektryczne wytwarzają iskry, które mogą podpalić pył lub opary.**
- p) **Nie korzystaj z akcesoriów, które muszą być chłodzone. Korzystanie z wody bądź innego chłodziwa może doprowadzić do porażenia prądem.**

Zapobieganie efektowi odrzutu

Odrzut jest nagłą reakcją ściśnięcia lub wyszczerbienia obracającej się tarczy, talerza szlifierskiego, szczotek bądź innych akcesoriów. Zaciśnięcie bądź zaczeplenie spowoduje nagłe zatrzymanie się obracającego elementu, co w efekcie spowoduje wyrzucenie elektronarzędzia w przeciwną stronę niż obracające się akcesoria.

Przykładowo, jeżeli ściernica się zaczęła bądź została przysgnieciona przez obrabiany przedmiot, krawędź tarczy, która została zaciśnięta zacznie zagłębiać się w powierzchnię elementu, co może spowodować jej wspięcie się bądź wyrzucenie.

Tarcza może, zatem wyskoczyć w stronę operatora bądź w przeciwnym kierunku, w zależności od jej kierunku w momencie zakleszczenia. W związku z tym tarcze ściernie mogą zostać polamane w takich warunkach.

Odrzut jest wynikiem nadużywania elektronarzędzia i / lub niewłaściwych czynności bądź warunków, których można uniknąć, podejmując odpowiednie środki ostrożności jak poniżej:

- a) **Należy utrzymywać odpowiednią pozycję oraz pewny chwyt elektronarzędzia, co pozwoli na przewyciężenie odrzutu. Zawsze należy używać dodatkowego uchwytu, jeśli takowy istnieje, dla zwiększenia kontroli nad odrzutem oraz momentu obrotowego przy starcie. Operator może kontrolować moment obrotowy bądź efekt odrzutu, jeśli podjął odpowiednie środki ostrożności.**
- b) **Nigdy nie należy przykładać dłoni blisko obracających się akcesoriów. Osprzęt może wyskoczyć w stronę dłoni operatora.**
- c) **Nie wolno stawać w obszarze gdzie elektronarzędzie może zostać wyrzucone. Odrzut spowoduje wyrzucenie narzędzia w stronę przeciwną niż ruch tarczy w momencie zaczepienia.**
- d) **Należy zachować szczególną ostrożność podczas pracy w narożnikach, ostrych krawędziach itp. Należy unikać poruszeń zaczepiania i ściśnięcia akcesoriów. Narożniki, ostre krawędzie mają tendencję do zaplątania obracających się akcesoriów, a w efekcie utratę kontroli bądź odrzutu.**
- e) **Nie należy mocować łańcucha, akcesoriów rzeźbiarskich oraz brzeszczotów. Wymienione elementy często powodują utratę kontroli oraz efekt odrzutu.**

Zasady bezpieczeństwa dotyczące szlifowania i cięcia materiałami ściernymi

- a) **Należy korzystać z tarcz wyłącznie zalecanych dla używanego elektronarzędzia, wraz z osłoną zaprojektowaną dla wybranej tarczy. Tarcze, które nie zostały przeznaczone dla danego urządzenia, nie mogą być odpowiednio chronione i stanowią niebezpieczeństwo.**

- b) **Oslona musi zostać bezpiecznie przymocowana do urządzenia i ustawiona na zapewnienie maksymalnej ochrony, tak, aby możliwe było najmniejsza część tarczy wystawała w stronę operatora. Oslona chroni użytkownika przed złamanymi akcesoriami, kontaktem z tarczą, iskrami, które mogą zająć ubranie robocze operatora.**
- c) **Tarcze muszą być używane tylko do celów dla nich przeznaczonych. Na przykład: nie należy szlifować boczną stroną tarczy do cięcia. Ściernice do cięcia są przeznaczone do szlifowania obwodowego; boczne stosowanie tych tarcz może doprowadzić do ich polamania.**
- d) **Zawsze należy korzystać z nieuszkodzonych nakrętek do szlifierek kątowych o odpowiednim rozmiarze i kształcie dla danej tarczy ścierniej. Odpowiednie nakrętki zabezpieczają tarczę, zmniejszając prawdopodobieństwo jej pęknięcia. Nakrętki do tarczy tnących mogą być inne od ściernie.**
- e) **Nie należy używać zużytych nakrętek z większych elektronarzędzi. Tarcze przeznaczone dla większych elektronarzędzi, nie nadają się do większych prędkości na mniejszym elektronarzędziu, ponieważ mogą zostać rozerwane**

Dodatkowe zasady bezpieczeństwa dotyczące cięcia materiałami ściernymi

- a) **Nie ściskaj tarczy do cięcia, bądź nie nakładaj nadmiernego nacisku. Nie wolno dokonywać nadmiernie głębokich cięć. Przeciążenie tarczy zwiększa obciążenie i podatność na przekroczenie lub zaklinowanie tarczy podczas cięcia, co prowadzi do odrzutu lub pęknięcia akcesorium.**
- b) **Nie wolno stawać w linii razem z obracającą się tarczą. Tarcza może w pewnym punkcie pracy, może oddalić się od ciała, doprowadzając odrzutem do naprowadzenia tarczy z elektronarzędziem wprost na użytkownika.**
- c) **W przypadku zakleszczenia się tarczy, bądź przerwania pracy z jakichkolwiek przyczyn, należy wyłączyć elektronarzędzie, trzymając do momentu całkowitego zatrzymania się tarczy. Nigdy nie należy próbować zdejmować tarczy, kiedy znajduje się w ruchu, w przeciwnym razie może dojść do odrzutu. Należy sprawdzić i podjąć działania naprawcze w celu eliminacji powodów zakleszczenia tarczy.**
- d) **Nie wolno rozpoczynać cięcia z urządzeniem wewnątrz materiału. Należy najpierw odczekać, aż tarcza osiągnie maksymalną prędkość, po czym ostrożnie wprowadzić tarczę w materiał. W przeciwnym razie może dojść do zakleszczenia, odrzutu, jeśli urządzenie zostanie uruchomione w materiale obróbki.**
- e) **Należy wesprzeć płyty bądź wszelkie niewymiarowe przedmioty obróbki, aby zminimalizować ryzyko odrzutu. Duże przedmioty obróbki mają tendencję do wyginania się pod własnym ciężarem. Zaleca się, zatem umieszczenie wsporników pod danym elementem w sąsiedztwie linii cięcia i w pobliżu po obu stronach obrabianego przedmiotu**
- f) **Zachowaj szczególną ostrożność podczas wykonywania otworów kiesieniowych w niewiedocznych obszarach. Tarcza może przeciąć przewody gazowe, elektryczne, wodne, bądź inne elementy, które mogą doprowadzić do odrzutu**

Zasady bezpieczeństwa dotyczące szlifowania

- a) **Nie należy używać zbyt dużego papieru ściernego. Postępuj zgodnie z zaleceniami producenta, podczas wybierania papieru ściernego. Większe tarcze ściernie wystające poza obręb tarczy szlifierskiej grożą pokaleczeniem i mogą doprowadzić do zadzierania, rozrywając tarczę bądź spowodować odrzut.**

Zasady bezpieczeństwa dotyczące pracy szczotkami doczołowymi

- a) **Należy mieć świadomość, że druczki ze szczotki są wyrzucane nawet podczas zwykłej pracy. Nie należy, zatem przeciążać szczotki poprzez nałożenie na szczotkę dużej siły. Druczki mogą z łatwością przeniknąć przez cienkie ubrania oraz skórę.**
- b) **Jeśli korzystanie z osłony jest zalecane podczas pracy ze akcesoriami drucianymi, nie należy pozwolić, aby tarcza, bądź szczotka druciana zetknęły się z osłoną. Tarcza druciana, bądź szczotka mogą zwiększyć średnicę ze względu na obciążenia i siłę odśrodkową.**

Dodatkowe zasady bezpieczeństwa dotyczące szlifowania

⚠ **OSTRZEŻENIE:** Podczas korzystania z prostych i odgiętych tarcz do cięcia (typ 41 i 42) oraz tarcz ściernych na krawędzi (typ 1), należy zamontować osłonę.

OSTRZEŻENIE: NIE WOLNO pracować szlifierką bez zamontowanej odpowiedniej osłony. Należy zmienić ustawienie osłony, jeśli kąt pracy się zmienia, bądź pozycja operatora.

OSTRZEŻENIE: Zawsze należy sprawdzić tarcze tnące oraz ściernie pod kątem daty upływu ważności (zdejmij z urządzenia w razie potrzeby). Data powinna być zaznaczona na etykiecie bądź przystepłowana na wewnętrznej stronie pierścienia tarczy. NIE NALEŻY używać tarcz, których data ważności do użycia już wygasła, gdyż może dojść do ich złamania.

- **Powierzchnia szlifowania odgiętej tarczy musi być zamontowana poniżej płaszczyzny krawędzi osłony. Niewłaściwe zamontowana tarcza, która wystaje poza krawędź osłony może być nieodpowiednio chronione.**
- **Nie dotykaj tarczy zaraz po użyciu, należy odczekać aż wystygnie**
- **Należy po każdym chwilowym braku prądu przesunąć przełącznik na pozycję off**
- **Urządzenie może podlegać przecięziom, jeśli jest na nie wywierana zbyt duża aplikacja siły. Przeciążenie może doprowadzić do przegrzania i uszkodzenia elektronarzędzia. Po zakończeniu pracy należy pozostawić elektronarzędzie uruchomione bez obciążenia przez kilka minut w celu jego schłodzenia, przez użycie wentylatora silnika**
- **Podczas obsługi urządzenia niezbędnym wymogiem bezpieczeństwa jest prawidłowy typ osłony zainstalowany dla danej pracy, w celu uniknięcia obrażeń. Na przykład osłona cięcia powinna być zainstalowana, podczas pracy z tarczą diamentową oraz do szlifowania, a osłona do szlifowania podczas pracy z**
- **Akcesoria ściernie powinny być zamontowane i przechowywane zgodnie z zaleceniami producenta**
- **Używaj odpowiedniego rodzaju tarczy ścierniej, bądź do cięcia w zależności od rodzaju pracy oraz materiału obróbki. Sprawdź etykietę na tarczy, bądź innym akcesorium, aby upewnić się, że jest odpowiednie dla danego użycia i materiału**
- **Jeśli tarcza jest wyposażona w przekładkę, należy poprawnie ją zamontować i poprawnie z niej korzystać. Niezamontowane przekładki mogą sprawić roztrzaskanie tarczy, a co za tym idzie staną się niebezpieczne dla użytkownika**
- **Upewnij się przed użyciem, że akcesoria zostały poprawnie zamontowane. Uruchom elektronarzędzie z zamontowanym akcesorium, bez obciążenia przez chwilę, przed rozpoczęciem pracy. W przypadku nadmiernych wibracji, należy zatrzymać maszynę, sprawdzić przyczynę wibracji i naprawić w razie potrzeby. Zasięgnij profesjonalnej porady, jeśli nie jesteś pewien, jak obsługiwać bezpiecznie maszynę.**
- **Nie pozwól, aby tarcze były mokre, bądź zanieczyszczone olejem. Jeśli podejrzewasz, że tarcza uległa degradacji w trakcie przechowywania, bądź nie jesteś pewien, co do daty ważności, NALEŻY JĄ WYRZUCIĆ**
- **Nie wolno ciąć, ani szlifować magnezy, ani stopu, który może mieć w składzie zawartość magnezu**
- **Trzymaj maszynę prawidłowo, aby upewnić się, że zanieczyszczenia produkowane podczas pracy nie będą się osadzać na skórze, ani ubraniu**
- **Nie wciskaj blokady wrzeciona podczas pracy elektronarzędzia**
- **Tarcza ścierna z czasem ulegnie zużyciu, z co za tym idzie zmniejszy swój rozmiar. Jeśli tarcza stanie się zbyt mała, należy ją wymienić na nową**

Dodatkowe zasady bezpieczeństwa stosowania materiałów super-ściernych

- Materiały super-ściernie są to zazwyczaj materiały sztywne i łatwe do rozbicia. Dlatego należy je traktować z najwyższą starannością. Uszkodzone lub nieprawidłowo zamontowane materiały super-ściernie są niebezpieczne i mogą spowodować poważne szkody dla użytkownika oraz innych osób w pobliżu.
- Istnieje wiele rodzajów materiałów super-ściernych takich jak: tarcze tnące, tarcze szlifierskie, tarcze diamentowe, tarcze metalowe spawane CBN itp.
- NIGDY nie należy używać super-ściernych tarcz tnących do szlifowania bocznego, ponieważ może to doprowadzić do rozbicia tarczy

- Tarcze szlifierskie super-ścierne muszą zawsze być sprawdzane i testowane przed montażem. Tarcze szlifierskie metalowe powinny być poddawane testowi dźwiękowemu. Polega on na przytrzymaniu tarczy na trzpieniu lub palcu włożonym w otwór tarczy. Następnie należy uderzyć delikatnie testowany materiał w kilku miejscach przedmiotem niemetalicznym i wsłuchać się w wytwarzany w ten sposób dźwięk. Tarcze metalowe w stanie nienaruszonym powinny wydawać metaliczny dźwięk „jak dzwont”. Uszkodzone tarcze metalowe wydają tępy dźwięk. W razie wątpliwości NIE NALEŻY UŻYWAĆ, ZAKWALIFIKOWAĆ, JAKO USZKODZONY I WYRZUCIĆ.

- Należy zawsze upewnić się, że kolnierz montażowy urządzenia pasuje do tarcz szlifierskich. Należy sprawdzić w instrukcji montażu producenta
- Po zamontowaniu tarczy szlifierskiej a przed przystąpieniem do pracy, należy ZAWSZE przeprowadzić 30 sekundową próbę z prędkością bez obciążenia, w celu sprawdzenia prawidłowych symetri i wibracji.
- Przed użyciem materiałów takich jak: chłodziwa, płyny oraz smary tłumiące pył, należy najpierw sprawdzić czy materiały super-ścierne nadają się do użycia z nimi. Chłodziwo należy tylko stosować na tarczach w ruchu, nigdy na tarczach nieporuszających się. Przy wyłączaniu urządzenia należy zawsze najpierw odciąć dopływ chłodziwa i pozostawić działające elektronnarzędzie w ruchu bez obciążenia, tak aby siły odśrodkowe odprowadziły ciecz z tarczy szlifierskiej. Po użyciu należy wysuszyć tarczę szlifierską i zapobiec przed wchłonięciem w nią cieczy.

Unikanie przepalenia szlifierki kątowej

Uwaga: Szlifierki są przeznaczone do pracy pod obciążeniem. O ile silnik zostanie szybko schłodzony, uszkodzenia lub zużycie będą minimalne.

- NIE NALEŻY nadmiernie obciążać szlifierki kątowej.

- Jeśli podczas pracy ze szlifierką użytkownik poczuje zapach spalenizny, NIE WOLNO zatrzymwać szlifierki. Zamiast tego należy ją odsunąć od elementu obrabianego i na 5–10 sekund pozostawić silnik na wysokich obrotach, co spowoduje jego schłodzenie się.

- Powtarzać tę czynność regularnie, aby chłodzić silnik narzędzia podczas pracy.

Tarcza szlifierki kątowej zwalnia na lekkim materiale podczas pracy:

- Sprawdzić, czy wybrano właściwą tarczę ścierną.
- Wykonywać krótsze ruchy.

Przedstawienie produktu

- Otworów montażowych
- Przełącznik On/Off
- Rękojeść główna
- Wentylatory silnika
- Rękojeść dodatkowa
- Oslona szlifierska
- Tarcza (brak w zestawie)
- Zacisk szybkiego uwolnienia
- Wskaźnik kierunku
- Przycisk blokady wrzeciona
- Wrzeciono
- Kolnierz zewnętrzny
- Kolnierz wewnętrzny
- Klucz kołkowy
- Oslona cieżka

Zastosowanie zgodne z przeznaczeniem

Szlifierka kątowa przeznaczona do pracy o lekkim i średnim stopniu trudności w metalu oraz innych materiałach z zamontowana odpowiednią tarczą. Produkt ma możliwość cięcia w różnorodnym materiale z zamontowanym poprawnym rodzajem osłony. Nadaje się również do pracy szczotkami doczołowymi oraz tarczami przy zakupie dodatkowych akcesoriów

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

⚠ **UWAGA:** Przed montażem lub wymianą akcesorium należy zawsze odłączyć szlifierkę od źródła zasilania. Nie wolno nigdy montować akcesorium o maksymalnej prędkości niższej niż prędkość znamionowa narzędzia.

Uwaga: Wszystkie tarcze i akcesoria należy przed montażem poddać kontroli wzrokowej, aby sprawdzić, czy są w dobrym stanie technicznym oraz czy nie minęła ich data ważności. W przypadku jakichkolwiek wątpliwości danego elementu NIE WOLNO UŻYWAĆ I NALEŻY GO ZUTYLIZOWAĆ.

- Należy zawsze sprawdzać, czy wszystkie części i akcesoria są prawidłowo przymocowane oraz czy elementy obracające się nie zahaczają o osłony ani korpus narzędzia.
- Narzędzie należy zawsze trzymać obiema rękami za fabryczne uchwyty.
- Należy pamiętać, że metalowa osłona przekładni może rozgrzewać się w trakcie pracy.
- Podczas pracy z otworów wentylacyjnych wydobywa się gorące powietrze.
- Należy dbać o to, aby otwory wentylacyjne były zawsze drożne.
- Podczas pracy należy zawsze stosować odpowiednie środki ochrony indywidualnej. Podczas pracy z tym narzędziem należy stosować ochronę słuchu, ochronę oczu, rękawice, ochronę dróg oddechowych i, o ile dotyczy, kasku ochronnego.

Montaż rękojeści dodatkowej

⚠ **OSTRZEŻENIE:** Zawsze należy korzystać z rękojeści dodatkowej (5)Zamontuj ją w najbardziej komfortowej pozycji dla użytkownika w zależności od rodzaju wykonywanej pracy.

- Przykręć rękojeść dodatkową w prawo do jednego z otworów montażowych (1) w obudowie. Dokręć ręką
- Aby zdjąć rękojeść, należy ją odkręcić w lewą stronę

Dostosowanie, zdejmowanie oraz instalacja osłony

⚠ **OSTRZEŻENIE:** Odpowiednia osłona musi być zamontowana do każdego rodzaju pracy, przed jej rozpoczęciem.

⚠ **OSTRZEŻENIE:** NIGDY nie należy instalować tarczy tnącej, bądź innych akcesoriów super ściernych bez zamontowanej osłony tarczy tnącej.

Uwaga: Osłona (6) musi zostać tak ustawiona, aby się znajdowała między tarczą (7), a operatorem. Dokonaj ponownego ustawienia osłony, jeśli kąt pracy bądź pozycja operatora uległa zmianie. Zasięgnij profesjonalnej porady, jeśli nie jesteś pewny jak używać osłony, bądź innych elementów zabezpieczających.

Uwaga: Szlifierka kątowa jest wyposażona w osłonę do szlifowania (6) odrazu zainstalowaną na urządzeniu.

Dostosowanie osłony

- Otwórz zacisk szybkiego uwolnienia osłony (8) (Zdjęcie A)
- Osłona powinna się przesunąć w zakresie 90°, tak, aby mogła być ustawiona między tarczą (7) a operatorem, pod każdym kątem pracy
- Zamknij zacisk

Uwaga: Jeśli zacisk osłony jest zbyt luźny bądź za ciasny, należy go w zupełności otworzyć i dostosować śrubę zacisku.

Zdejmowanie osłony

Uwaga: Omiri pierwszy krok, jeśli na urządzeniu nie jest zamontowana tarcza..

- Wciśnij przycisk blokady wrzeciona (10), obróć wrzeciono (11) dopóki nie poczujesz zablokowania. Użyj klucza kołkowego (14) do zdjęcia zewnętrznego kolnierza (12) po czym zdejmij tarczę (7)
- Odkręć zacisk osłony (8) bróć go do momentu, aż elementy wypukłe w osłonie zostaną wyrównane z otworami w obudowie przekładni (Zdj. B), po czym zdejmij osłonę

Mocowanie osłony

- Odkręć zacisk szybkiego uwolnienia (8)
- Wyrównaj wypukłości w osłonie z otworami w obudowie przekładni
- Pchnij osłonę w obudowę przekładni i dostosuj
- Zamknij zacisk szybkiego uwolnienia

Uwaga: Jeśli zacisk jest zbyt luźny, bądź zbyt ciasny, należy go kompletnie zwolnić i dostosować przy użyciu śruby dokręcenia dźwigni.

Uwaga: Upewnij się, że zainstalowano odpowiednią osłonę do tarczy, która.

- Przykręć kolnierz zewnętrzny (13) na wrzecionie (11) and
- Umieść tarczę na wewnętrznym kolnierzu

Montaż tarczy ściерnej, tnącej i listkowej

Uwaga: Należy upewnić się, że posiadasie odpowiednią osłonę dla tarczy (7), którą zamierzacie zainstalować.

- Upewnij się, kolnierz wewnętrzny jest odpowiednio zamocowany na wrzecionie (11) i dobrze wpasowany
- Umieść tarczę tnącą lub ścierną na kolnierz wewnętrzny.

Uwaga: W przypadku korzystania z odgiętej tarczy, należy się upewnić, że odgięta część jest ustawiona w stronę wewnętrznego kolnierza (13).

- Przykręć kolnierz zewnętrzny (12) na wrzecionie. Podniesiony środek gwintu kolnierza zewnętrznego powinien być zwrócony w stronę tarczy, podczas mocowania tarczy ściерnej, zaś odwrotnie w przypadku tarczy do cięcia
- Wciśnij blokadę wrzeciona (10), następnie obróć wrzeciono dopóki nie poczujesz zablokowania
- Użyj klucza kołkowego (14), aby dokładnie przykręcić zewnętrzny kolnierz. Po przykręceniu należy zwolnić przycisk blokadę spustu. Szlifierka kątowa jest już gotowa do użycia
- Aby zdjąć tarczę, wciśnij blokadę wrzeciona, obróć wrzeciono do zablokowania, po czym użyj klucza kołkowego, aby zdjąć zewnętrzzy kolnierz.

Montaż szczotek doczołowych

Uwaga: Podczas pracy szlifierka kątowa z drucianymi szczotkami doczołowymi, zaleca się zamontowanie osłonę szlifierki (6) przekracając pomiędzy rękojeścią dodatkową (5) w celu osłony dłoni operatora. Zależy to od rodzaju szczotki doczołowej oraz rodzaju pracy.

- Zdejmij kolnierz zewnętrzny (12), tarczę (7) (jeśli jest zainstalowana) oraz wewnętrzny kolnierz (13) z wrzeciona (11)
- Przykręć szczotkę doczołową bezpośrednio do wrzeciona
- Wciśnij blokadę wrzeciona (10) następnie obróć wrzeciono do momentu zablokowania
- Przykręć szczotkę doczołową przy użyciu odpowiedniego klucza (brak w zestawie). Zwolnij przycisk blokady wrzeciona. Maszyna jest gotowa do użycia (Zdjęcie D)
- Aby zdjąć szczotkę doczołową, wciśnij przycisk blokady wrzeciona, obróć wrzeciono, do momentu zablokowania, przy pomocy odpowiedniego klucza zdejmij szczotkę.

Obsługa

Włączanie i wyłączanie

Uwaga: Nie należy włączać maszyny, jeśli tarcza (7) dotyka przedmiotu obróbki. Należy odczekać, aż silnik osiągnie maksymalną prędkość bez obciążenia; a także jak kompletnie się zatrzyma do odłożenia szlifierki po zakończeniu pracy. Należy zawsze trzymać maszynę obiema rękoma, na uchwytach urządzenia.

⚠ **OSTRZEŻENIE:** Wyłączanie szlifierki pod obciążeniem znacznie zmniejszy czas eksploatacji przełącznika spustowego On/Off (2).

- Chwyć pewnie główną (3) oraz dodatkową rękojeść (5).
- Ściśnij przełącznik spustowy On/Off (2) w górę i odrowbnie w dół do momentu zablokowania 'I'

Uwaga: Jako funkcja bezpieczeństwa, przesuwny przełącznik jest sprężynowy, więc może powrócić do pozycji 'Off' w skutek uderzenia, bądź dotknięcia.

- Zatrzymaj maszynę poprzez lekkie pchnięcie w dół dolnej części przełącznika przesuwnego. Odblokuje to mechanizm i przywróci przełącznik na pozycję '0'.

Szlifowanie

- Należy używać tarczy produkowanych dla operacji ściernych wyłącznie. Tarcze do kamienia i metalu nie są wymienne; należy używać odpowiednich akcesoriów dla danego materiału.
- Podczas szlifowania, trzymaj urządzenie około 15 do 30° do powierzchni pracy (patrz Zdjęcie E)

Uwaga: Nie wolno stosować zbyt dużego nacisku na maszynę podczas pracy. Nadmierny nacisk nie spowoduje bardziej efektywnego usuwania materiału, jednak przedwczesne zużycie tarczy szlifierskiej i zwiększenie zużycia na maszynie.

Cięcie

⚠ **OSTRZEŻENIE:** Należy zawsze się upewnić, że zamontowano prawidłową osłonę w zależności od tarczy tnącej, bądź ściерnej.

Uwaga: Powyższa maszyna nie jest przeznaczona do cięcia na mokro.

- Używaj tarczy wyprodukowanych wyłącznie do cięcia. Tarcze do kamienia i metalu nie są wymienne należy używać odpowiednich akcesoriów dla danego materiału
- Nigdy nie należy używać tarczy tnących do aplikacji ściernych. Tarcza może ulec złamaniu, wyrzucając jej częścieczki w stronę operatora oraz osób znajdujących się w pobliżu
- Podczas cięcia należy stosować stały kąt tarczy. Nie wolno stosować bocznego nacisku, gdyż może to doprowadzić do zaklinowania i złamania tarczy

⚠ **OSTRZEŻENIE:** Nie wolno stosować zbyt dużego nacisku na maszynę podczas pracy. Nadmierny nacisk nie spowoduje bardziej efektywnego usuwania materiału, jednak przedwczesne zużycie tarczy szlifierskiej i zwiększenie zużycia na maszynie.

Uwaga: Tarcza ścierna z czasem ulegnie zużyciu, z co za tym idzie zmniejszy swój rozmiar. Jeśli tarcza stanie się zbyt mała, należy ją wymienić na nową. Aby uniknąć uszkodzenia maszyny, należy korzystać z tarczy, które nie są mniejsze niż 75% ich oryginalnego rozmiaru.

Korzystanie ze szczotki doczołowej oraz szczotki tarczowej

⚠ **Ostrzeżenie:** Luźne druciki szczotki doczołowej mogą być wyrzucane podczas pracy. Dlatego też NALEŻY ZAWSZE nosić wyposażenie ochronne, takie jak okulary, maskę przeciwpyłową, nauszniki przeciwhałasowe, jak również rękawice podczas pracy narzędziem.

- Należy się upewnić, że maksymalna prędkość szczotki, bądź tarczy drucianej nie przekracza prędkości bez obciążenia
- Upewnij się, że żaden element szczotki ani tarczy nie zetknął się z obudową maszyny
- Uruchom szlifierkę z zamontowaną tarczą bądź szczotką drucianą, przez co najmniej 30 sekund bez obciążenia aby upewnić się, że szczotka jest zabezpieczona i wyważona
- Podczas korzystania z wyżej wymienionych akcesoriów należy unikać stosowania nadmiernego nacisku. Użycie większej siły nie zwiększy efektów pracy, spowoduje jednak ich wygięcie lub uszkodzenie

Akcesoria

- Szeroki zakres akcesoriów w tym tarcze ścierne, tnące, listkowe, ściernice diamentowe, szczotki doczołowe dostępne u Twojego dystrybutora GMC.
- Części wymienne mogą być zakupione na stronie toolsparsonline.com.

Konserwacja

- ⚠ OSTRZEŻENIE:** Zawsze należy pamiętać o wyjęciu wtyczki z zasilania przed przystąpieniem do wykonywania konserwacji/czyszczenia.
- Niniejsze urządzenie zostało wyprodukowane przy użyciu wysokiej klasy komponentów i wykorzystuje najnowszy inteligentny układ, który chroni narzędzie i jego elementy. Przy standardowym użytkowaniu powinien zapewnić długą żywotność.
 - Należy sprawdzić zużycie i uszkodzenia przewodów zasilających narzędzie przed każdym użyciem. Naprawy powinny być przeprowadzane przez autoryzowany serwis GMC. Dotyczy to zarówno przedłużaczy wykorzystanych z powyższym urządzeniem
 - W przypadku konieczności wymiany przewodu zasilającego, należy udać się do producenta, bądź jego agenta w celu uniknięcia ryzyka .

Czyszczenie

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. Jeśli to możliwe, przedmuchać otwory wentylacyjne czystym powietrzem sprężonym

Szczotki

- Szczotki węglowe wewnątrz silnika mogą ulec zużyciu z biegiem czasu
- Nadmierne zużycie szczotek może powodować utratę mocy, sporadyczne awarie lub widoczne iskrzenie
- W przypadku zużycia, należy wymienić je w autoryzowanym punkcie serwisowym.

Problem	Prawdopodobna przyczyna	Rozwiązanie
Szlifierka nie została uruchomiona po wciśnięciu przełącznika spustu On/Off (2)	Brak mocy	Sprawdź zasilanie
	Uszkodzone urządzenie	Skontaktuj się z dytrybutorem GMC, bądź autorycowanym centrum serwisowym
Tracza tnąca znajduje się poza środkiem/ wibruje	Tarcza do cięcia/ścierna nadmiernie zużyta	Wyłącz urządzenie i wymień tarczę, jak wskazano w rozdziale “Montaż ściernicy, tarczy tnącej, bądź lamelkowej”
	Zdeformowana tarcza do cięcia/ścierna	Wyłącz urządzenie i wymień tarczę, jak wskazano w rozdziale “Montaż ściernicy, tarczy tnącej, bądź lamelkowej”
	Tarcza ścierna/Tnąca nie jest prawidłowo zamocowana	Wyłącz urządzenie, zamocuj tarczę zgodnie z instrukcją montażu tarcz ściernych lub tnących

Kontakt

W celu uzyskania porady serwisowej lub technicznej należy się skontaktować infolinią: (+44) 1935 382 222

Strona: gmctools.com/en-GB/ContactUs

Adres:
Powerbox
Boundary Way
Lufton Trading Estate
Yeovil, Somerset
BA22 8HZ, United Kingdom

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

Gwarancja

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

Protokół zakupu

Data zakupu: ___ / ___ / ____
Model: GMC1152G Należy zachować paragon jako dowód zakupu

Deklaracja Zgodności WE

Niżej podpisany: Mr Darrell Morris
upoważniony przez: GMC Tools
Oświadczam, że
Powyższa deklaracja została wydana na wyłączną odpowiedzialność producenta.
Opisany powyżej przedmiot deklaracji jest zgodny z właściwymi przepisami Unijnego prawodawstwa harmonizacyjnego
Kod identyfikacyjny: GMC1152G
Opis: Szlifierka kątowa 900 W, 115 mm
Produkt jest zgodny z następującymi dyrektywami oraz normami:

- Dyrektywa maszynowa 2006/42/EC
- Dyrektywa kompatybilności elektromagnetycznej 2014/30/EC
- Dyrektywa RoHS 2011/65/EU
- EN60745-1:2009+A11:2010
- EN60745-2-3:2011+A2:2013
- EN55014-1:2006+A1:2009+A2:2011
- EN55014-2:1997+A1:2001+A2:2008
- EN61000-3-2:2006+A1:2009+A2:2009
- EN61000-3-3:2013
- EN62321:2009

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.

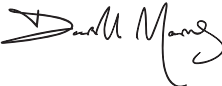
Jednostka notyfikowana: Intertek

Dokumentacja techniczna produktu

znajduje się w posiadaniu: GMC Tools

Data: 10/11/2017

Podpis:



Darrell Morris

Dyrektor Naczelny

Nazwa i adres producenta:

Powerbox International Limited, zarejestrowany pod numerem 06897059. Adres rejestracyjny firmy : Powerbox, Boundary Way, Lufton Trading Estate, Yeovil, Somerset BA22 8HZ, United Kingdom.

