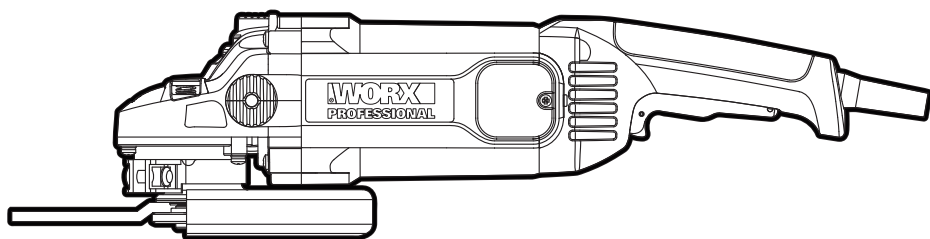


WORX

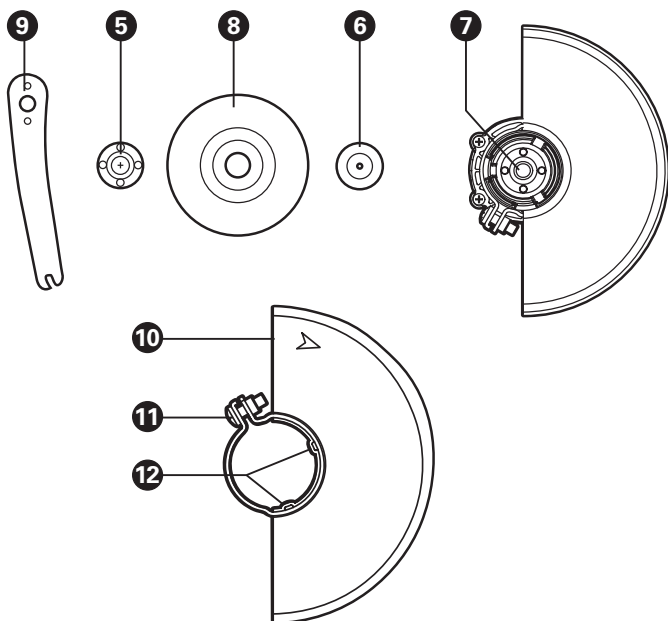
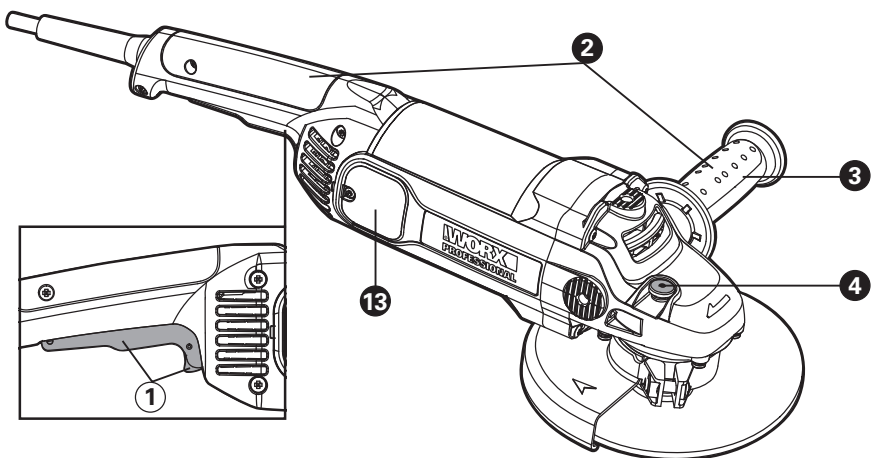
PROFESSIONAL

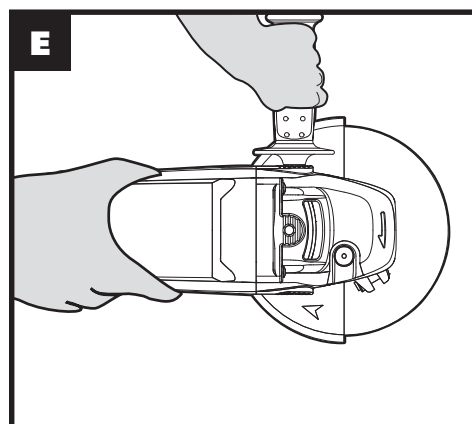
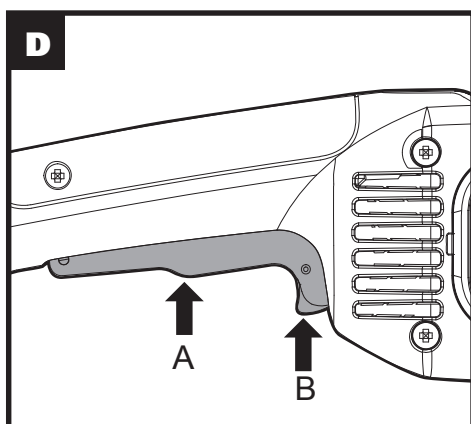
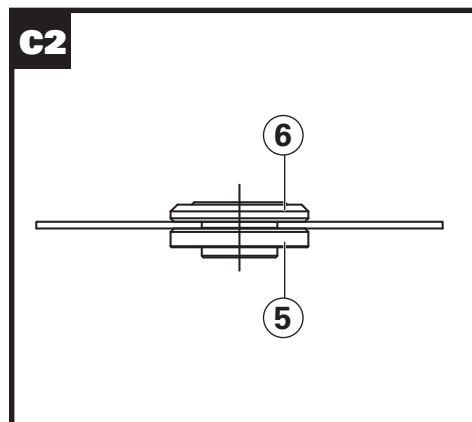
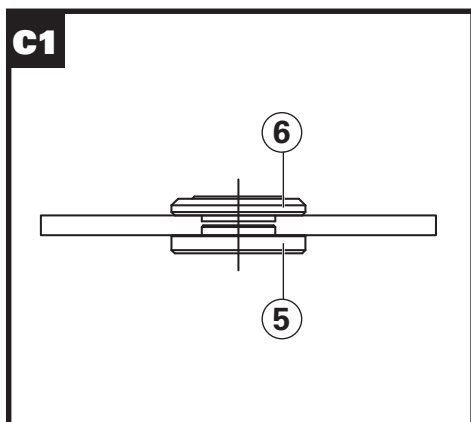
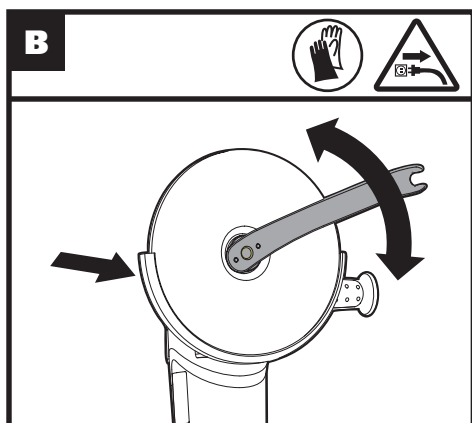
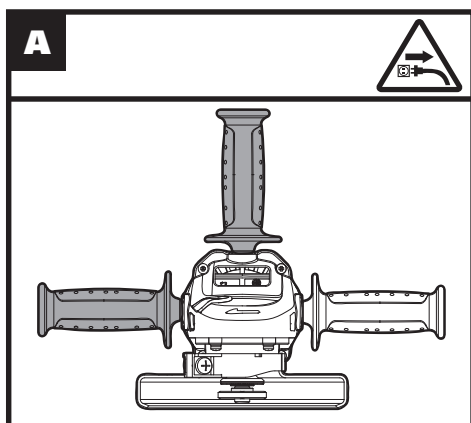


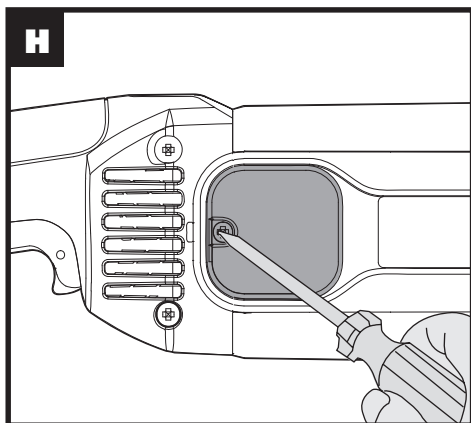
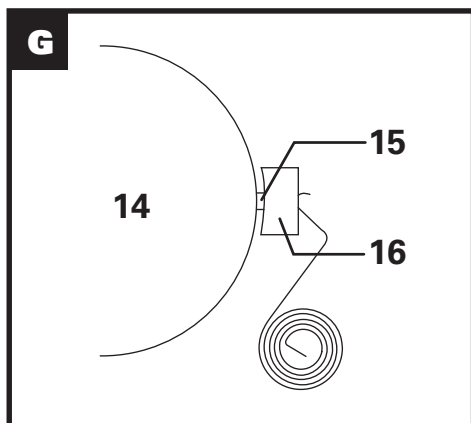
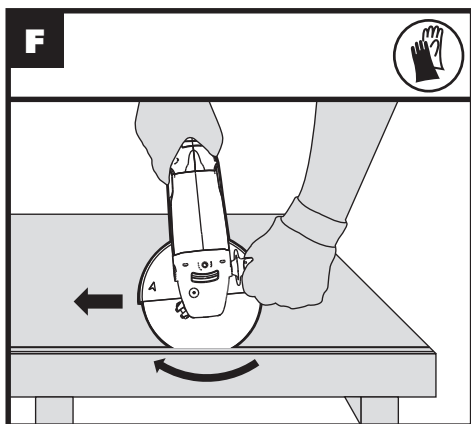
ANGLE GRINDER

משחזת זווית

WU738 WU738.1 WU746 WU746.1







COMPONENT LIST

1. Lock-On & Lock-Off Switch

2. Hand Grip Area

3. Auxiliary Handle

4. Spindle Lock Button

5. Outer Flange

6. Inner Flange

7. Spindle
8. Disc*

9. Spanner

10. Protection Guard

11. Clamping Screw

12. Coded Projection

13. Brush Cap

*Not all the accessories illustrated or described are included in standard delivery.

TECHNICAL DATA

	WU738	WU738.1	WU746	WU746.1
Rated voltage	230-240V~50/60Hz			
Rated input power	2200W	2500W	2200W	2500W
Rated speed	8400 /min		6500 /min	
Protection class	<div><div></div></div> /II			
Spindle thread	M14			
Disc size	180 mm		230 mm	
Disc bore	22.2 mm			
Machine weight	4.8kg		4.9kg	

ACCESSORIES

	WU738 WU738.1	WU746	WU746.1
Spanner	1	1	1
Auxiliary handle	1	1	1
Allen Key	1	1	/

We recommend that you purchase your accessories from the same store that sold you the tool. Refer to the accessory packaging for further details. Store personnel can assist you and offer advice.

GENERAL POWER TOOL SAFETY WARNINGS



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

Save all warnings and instructions for future reference.

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

1) Work area safety

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

2) Electrical safety

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

3) Personal safety

- a) **Stay alert, watch what you are doing and**

use common sense when operating a power tool. Do not use a power tool while you are tired or under the influence of drugs, alcohol or medication. *A moment of inattention while operating power tools may result in serious personal injury.*

- b) **Use personal protective equipment.** *Always wear eye protection. Protective equipment such as dust mask, non-skid safety shoes, hard hat, or hearing protection used for appropriate conditions will reduce personal injuries.*
- c) **Prevent unintentional starting.** *Ensure the switch is in the off-position before connecting to power source and/or battery pack, picking up or carrying the tool. Carrying power tools with your finger on the switch or energising power tools that have the switch on invites accidents.*
- d) **Remove any adjusting key or wrench before turning the power tool on.** *A wrench or a key left attached to a rotating part of the power tool may result in personal injury.*
- e) **Do not overreach. Keep proper footing and balance at all times.** *This enables better control of the power tool in unexpected situations.*
- f) **Dress properly. Do not wear loose clothing or jewellery. Keep your hair, clothing and gloves away from moving parts.** *Loose clothes, jewellery or long hair can be caught in moving parts.*
- g) **If devices are provided for the connection of dust extraction and collection facilities, ensure these are connected and properly used.** *Use of dust collection can reduce dust-related hazards.*
- 4) **Power tool use and care**
 - a) **Do not force the power tool. Use the correct power tool for your application.** *The correct power tool will do the job better and safer at the rate for which it was designed.*
 - b) **Do not use the power tool if the switch does not turn it on and off.** *Any power tool that cannot be controlled with the switch is dangerous and must be repaired.*
 - c) **Disconnect the plug from the power source and/or the battery pack from the power tool before making any adjustments, changing accessories, or storing power tools.** *Such preventive safety measures reduce the risk of starting the power tool accidentally.*
 - d) **Store idle power tools out of the reach of children and do not allow persons unfamiliar with the power tool or these**

instructions to operate the power tool.

Power tools are dangerous in the hands of untrained users.

- e) **Maintain power tools. Check for misalignment or binding of moving parts, breakage of parts and any other condition that may affect the power tool's operation. If damaged, have the power tool repaired before use.** *Many accidents are caused by poorly maintained power tools.*
- f) **Keep cutting tools sharp and clean.** *Properly maintained cutting tools with sharp cutting edges are less likely to bind and are easier to control.*
- g) **Use the power tool, accessories and tool bits etc. in accordance with these instructions, taking into account the working conditions and the work to be performed.** *Use of the power tool for operations different from those intended could result in a hazardous situation.*

5) Service

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

your accessory must be within the capacity rating of your power tool. *Incorrectly sized accessories cannot be adequately guarded or controlled.*

- f) **Threaded mounting of accessories must match the grinder spindle thread. For accessories mounted by flanges, the arbour hole of the accessory must fit the locating diameter of the flange.** *Accessories with arbour 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.*

The arbour size of wheels, flanges, backing pads or any other accessory must properly fit the spindle of the power tool. *Accessories with arbour 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 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 face shield, safety goggles or safety glasses. As appropriate, wear dust mask, hearing protectors, gloves and workshop apron capable of stopping small abrasive or workpiece fragments. The 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 various operations. Prolonged exposure to high intensity noise may cause hearing loss.*
- i) **Keep bystanders a safe distance away from 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 power tool by insulated gripping surfaces only, when performing an operation where the cutting accessory may contact hidden wiring or its own cord.**

SAFETY INSTRUCTIONS FOR ALL OPERATIONS:

Safety Warnings Common for Grinding or Abrasive Cutting-Off Operations:

- a) **This power tool is intended to function as a grinder, or cut-off tool. 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.*
- b) **Operations such as sanding, wire brushing, 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**

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 at your side.** *Accidental contact with the spinning accessory could snag your clothing, pulling the accessory into your body.*
- n) **Regularly clean the power tool's air 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.*
- q) **Your hand must hold on the handle when you are working. Always use the auxiliary handles supplied with the tool.** *Loss of control can cause personal injury.*

FURTHER SAFETY INSTRUCTIONS FOR ALL OPERATIONS 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 toward 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 and 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 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.*

ADDITIONAL SAFETY INSTRUCTIONS FOR GRINDING AND CUTTING-OFF OPERATIONS

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 operator from broken wheel fragments and 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 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.** *Wheel intended for larger power tool is not suitable for the higher speed of a smaller tool and may burst.*

ADDITIONAL SAFETY INSTRUCTIONS FOR CUTTING-OFF OPERATIONS

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 reenter 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 minimize 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.

ADDITIONAL SAFETY INSTRUCTIONS

1. Power tools should be fed only from the mains source through the circuit breaker to a leakage current, operating at a current of no more than 0.03 amperes. Check the safety of the circuit breaker once a month using the control button.

2. Goggles and hearing protection should be used when using tools.

Device safety warnings

Common safety warnings for grinding, grinding, wire brushing, or rough cutting:

- These tools are designed to function as grinding, grinding, brushing or rough cutting. Read all the safety warnings, instructions, illustrations, and specifications that came with this tool. Failure to comply with any of the above guidelines may result in electric shock, fire and / or serious injury.
- This tool is not recommended for corrosion. Performing operations that are not intended for the device may endanger you and may result in injury.
- The auxiliary equipment not intended or recommended for use by the tool manufacturer should not be used. Just because the accessory can be connected to your gadgets does not mean that you are guaranteed safety in use.
- The speed of the utilities must be at least equal to the maximum speed specified in the device. Accessories that move faster than their rated speed can be broken, take out the machine and fly.
- The outer diameter and thickness of the accessory shall be within the capacity of the tool for evaluation. Auxiliary accessories that are not the right size cannot be maintained or controlled properly.
- The size of the sucker for discs, fingers, backup pads or any other accessories must match the skills of the tools. Additional equipment with sukkah holes that are incompatible with the tool mounting platform is unbalanced, will be excessively shaken and may cause obstruction.

- Do not use damaged accessories. Before each use, check accessories such as grinding discs and make sure there are no chips or cracks, check the support pads for excessive cracks, tears, or grinding, and make sure that the wire brush does not contain loose or cracked wires. If the tools or utilities fell, check that they are not damaged and that no additional extensions are installed. After checking and attaching the accessory, keep yourself and spectators away from the accessory rotary plane and run the tool at full speed, without loading, for one minute. Auxiliary accessories that are normally damaged will be broken during test time.
- Assembling of personal protective equipment. Depending on use, use a face shield, safety glasses, or safety mask. As required, place a dust mask, earmuffs, gloves, and a workshop gown capable of keeping small rough particles. Eye protection equipment should be able to stop flying debris left by various operations. The dust mask or ventilator should be able to filter out the particles produced by your actions. Prolonged exposure to high-intensity noise can cause hearing loss.
- Keep pedestrians at a safe distance from the work area. Every person entering the work area must wear personal safety equipment. Cutting off the work piece or broken accessories may fly and cause injury outside the immediate work area.
- Hold the tool only with an insulated coating grip during the procedure as the accessory may be in contact with the characteristic wires or its power cord. The following cutting accessory that comes in contact with the "direct" power cord may cause the metal parts of the power tools to expose the user to power.
- Place the power cord away from the rotary accessory. If you lose control of the tools, the cable may be cut or torn and your arm may extend to the rotating accessory.
- Never place the tools before the accessory stops completely. The rotary accessory may attach to the surface and remove the tool from your control.
- Do not operate the tool while holding it next to the body. Accidental contact with the revolving accessory can cause a fit in your clothes and thus pull the tools towards your body.
- Clean the tool air vents regularly. The engine fan pulls dust into the machine casing and excessive accumulation of metallic powder increases the risk of electric shock.
- Do not operate tools near flammable materials. Sparks can light these materials.

- Do not use any accessories that require coolant. Using water or other refrigerants can cause electric shock or shock.

Page and associated warnings:

- The page is a sudden response to the turntable, backup platforms, requests, or any other extension that is installed or detected. Pressure or grip causes a sudden stop of the rotary attachment, which in turn causes the fully uncontrolled tools to push strongly in the opposite direction to rotate the attachment at the attachment point. For example, if a hard disk is detected or installed in the workbench, the edge of the disc that enters the disc point can be etched into the surface of the material, causing the disc to climb or push out. The disc may jump in the direction or away from the player, depending on the direction of movement of the disc at the point of the disc. Rough disks may also break under these conditions. The disadvantage is the result of improper use of tools and or incorrect processes or operating conditions and can be prevented by taking the above precautions.
- Never place your hands near the rotary accessory. The additional accessory may help to move around.
- Keep your body away from the area where the tool will move if page movement occurs. The column will rotate the tool in the opposite direction to the disk position at the perception point.
- Use extreme caution when working on sharp corners, edges, and the like. Avoid jumping or grabbing accessories. Angles, sharp edges, or pop-ups tend to grab the rotary accessory and cause loss of control or thrust.
- Do not connect a saw chain with a questionable piece of wood or sawn. These codes often generate the page and result in loss of control of the tool.

Additional safety instructions for milling and grinding operations

- Use only the recommended disk types for your specific tools and protection tools designed for the selected disk. Disks that are not properly designed cannot be saved and are therefore unsafe.
- The condom must be securely installed on the tool and properly positioned for maximum security, so that the minimum disk size is detected in the user's direction. The protector helps prevent you from breaking the disk particles and accidental contact with the disk.

- Disks should be used only in the application recommended to them. For example: Do not sharpen the side of the cutting disc. Coarse cutting discs intended for peripheral grinding; lateral forces exerted on these discs may cause them to crack.
- Always use undamaged discs in the right size and shape for your chosen disc. Appropriate disks support the disc, which reduces the likelihood of a disk fracture. Cutting disc extensions may be different from cutting disc extensions.
- Worn disks from larger tools should not be used. Discs designed for large pots do not match the higher speed of smaller pots and may collapse.

Additional safety instructions for rough cutting operations




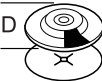

- Do not “stick” the cutting disc or press firmly. Don’t try to deepen the pieces. Excessive pressure on the disc increases the load and sensitivity to deform or bend the disc inside the pieces, allowing it to be pushed or broken.
- Do not put your body in a line or behind the turntable. Because the disc, at the operating point, moves away from your body, the possible page may lead the turntable and tools directly to you.
- When the disc is tied or cut for any reason, turn off the power tool and keep it immobile until the disc stops completely. Never try to remove the cutting disc from the pieces while it is running, otherwise it will cause a flap. Corrective check and corrective action will solve the cause of the disk attachment.
- Do not restart the cutting procedure on work materials. Allow the disc to arrive at full speed and carefully reinsert it into pieces. The disc may stick, move up, or repel if the tool is restarted when it is locked inside the material.
- Support modules or any other large work material to reduce the risk of page or page penetration. Large work materials tend to collapse under their weight. The sub-workpiece shall be placed near the cutting line and near the edge of the workpiece on both sides of the disc.
- Use caution when making “pocket cut” on exit walls or other dead areas. A disc that penetrates the wall may cut off the gas, water, electrical wires, or objects that may cause an explosion.

Safety warnings intended for milling operations

- Do not use excessive grinding disc paper. Follow manufacturer’s recommendations when choosing sandpaper. The large sand paper that comes out of the sandpaper board brings with it the risk of rupture and may result in grabbing or tearing the disc or page.

Safety warnings for wired network operations

- Be aware of the fact that the wire bristles fly through the brush even during normal operation. Do not squeeze the wires with excessive pressure on the brush. Filament filaments can easily penetrate your skin or clothes.
- If a shield is recommended when brushing the wire, no interference between the wire disc or brush and the shield should be allowed. The diameter of the wire or brush disc can expand due to workload and centrifugal forces.


	D	b	d	 [RPM]	
	180 230	8 8	22,2 22,2	8500 6500	80 80
	180 230	— —	— —	8500 6500	80 80
	100	30	(M14)	8500	45

Goggles and hearing protectors should be used when using tools

SYMBOLS

	To reduce the risk of injury, user must read instruction manual
	Warning
	Double insulation
	Wear ear protection
	Wear eye protection
	Wear dust mask
	Before any work on the machine itself, pull the mains plug from the socket outlet.
	Wear protective gloves


OPERATING INSTRUCTIONS

 **Note:** Before using the tool, read the instruction book carefully.

INTENDED USE:

The machine is intended for cutting, roughing and brushing metal and stone materials without using water. For cutting metal, a special protection guard for cutting (accessory) must be used.

ASSEMBLY AND OPERATION

ACTION	FIGURE
ASSEMBLY	
Assembling Auxiliary Handle	See Fig. A
Assembling Grinding/Cutting Disc	See Fig. B
Adjusting Outer Flange Clamping	See Fig. C1 C2
Adjusting The Protection Guard Note: Before any work on the machine itself, pull the mains plug. For work with grinding or cutting discs, the protection guard must be mounted. The coded projection (12) on the protection guard (10) ensures that only a guard that fits the machine type can be mounted. Loosen the clamping screw (11), if necessary. Place the protection guard (10) with coded projection (12) into the coded groove on the spindle collar of the machine head and rotate to the required position (working position). The closed side of the protection guard (10) must always point to the operator. Tighten clamping screw (11).	
OPERATION	
Using On/Off Switch	See Fig. D
Hand Grip Areas	See Fig. E
Rough Grinding  Warning! Never use a cutting disc for roughing.	
Cutting	See Fig. F
Replacing The Carbon Brush	See Fig. G&H

WORKING HINTS FOR YOUR ANGLE GRINDER

1. Always start at no load to achieve maximum speed then start working.
2. Do not force the disc to work faster, reducing the Disc's moving speed means longer working time.
3. Always work with a 15-30 angle between disc and workpiece. Larger angles will cut ridges into the workpiece and affect the surface finish. Move the angle grinder across and back and forth over the workpiece.
4. When using a cutting disc never change the cutting angle otherwise you will stall the disc and angle grinder motor or break the disc. When cutting, only cut in the opposite direction to the disc rotation. If you cut in the same direction as the disc rotation the disc may push itself out of the cut slot.
5. When cutting very hard material best results can be achieved with a diamond disc.
6. When using a diamond disc it will become very hot. If this happens you will see a full ring of sparks around the rotating disc. Stop cutting and allow to cool at no load speed for 2-3 minutes.
7. Always ensure the workpiece is firmly held or clamped to prevent movement.

1. If your grinder will not operate check the power at the main plug.
2. If your grinder wheel wobbles or vibrates, check that outer flange is tight; check that the wheel is correctly located on the flange plate.
3. If there is any evidence that the wheel is damaged do not use as the damaged wheel may disintegrate, remove it and replace with a new wheel. Dispose of old wheels sensibly.
4. If working on aluminum or a similar soft alloy, the wheel will soon become clogged and will not grind effectively.

ENVIRONMENTAL PROTECTION



Disposal

The machine, its accessories and packaging materials should be sorted for environmentally friendly recycling. The plastic components are labeled for categorized recycling.

EN

14

MAINTENANCE

Remove the plug from the socket before carrying out any adjustment, servicing or maintenance.

There are no user serviceable parts in your power tool. Never use water or chemical cleaners to clean your power tool. Wipe clean with a dry cloth. Always store your power tool in a dry place. Keep the motor ventilation slots clean. Keep all working controls free of dust. Occasionally you may see sparks through the ventilation slots. This is normal and will not damage your power tool. If the supply cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer, its service agent or similarly qualified persons in order to avoid a hazard.

TROUBLESHOOTING

Although your new angle grinder is really very simple to operate, if you do experience problems, please check the following:

המלצות עבודה למשחזת הזווית

יש להתחיל תמיד ללא עומס, כדי להשיג מהירות מרבית, ואז להתחיל בעבודה.

אין להכריח את הדיסק לעבוד מהר יותר. הפחתת מהירות התנועה של הדיסק פירושה זמן עבודה ארוך יותר.

בעת ההשחזה, יש לעבוד תמיד בזווית של 15° עד 30° בין הדיסק ואובייקט העבודה. זוויות גדולות יותר תחתונת חריצים באובייקט העבודה והדבר ישפיע על גימור המשטח.

יש להזיז את המשחזת לרוחב האובייקט, קדימה ואחורה על פני אובייקט העבודה.

בעת שימוש בדיסק חיתוך לעולם אין לשנות את זווית החיתוך, שכן הדבר יעצור את הדיסק ואת מנוע המשחזת או ישבור את הדיסק.

בעת חיתוך, יש לחתוך אך ורק בכיוון הנגדי לסיבוב הדיסק. חיתוך באותו הכיוון של סיבוב הדיסק עלול לדחוף אותו אל מחוץ לחריץ החיתוך.

בעת חיתוך חומרים קשים מאד, ניתן להשיג את התוצאות הטובות ביותר באמצעות דיסק יהלום.

בעת שימוש בדיסק יהלום הוא יתחמם מאד. במקרה כזה ניתן לראות טבעת שלמה של ניצוצות סביבי הדיסק המסתובב. יש להפסיק בחיתוך ולאפשר התקררות ללא עומס במשך 2-3 דקות.

למניעת תזוזה, יש לוודא כי אובייקט העבודה מהודק בחזקה.

תחזוקה

יש לנתק את התקע מהשקע לפני ביצוע כוונון, שירות או תחזוקה.

המכשיר החשמלי שלך אינו צורך סיכה או תחזוקה נוספת.

אין במכשיר החשמלי שלך חלקים ברי שירות המשתמש. לעולם אין להשתמש במים או בכימיקלים לניקוי לצורך ניקוי המכשיר החשמלי. יש לנגב במטלית יבשה. יש לאחסן תמיד במקום יבש. יש לשמור על פתחי האוורור נקיים.

יש לשמור על בקורות המכשיר כשהן נקיות מאבק. מדי פעם ניתן לראות ניצוצות דרך חריצי האוורור. זהו מצב תקין והוא לא יגרום נזק למכשיר. אם ככל החשמל פגום יש לדאוג להחלפתו על ידי היצרן, סוכן השירות או אדם מורשה אחר, כדי למנוע סכנות.

פתרון בעיות

למרות שהפעלת המשחזת הזוויתית פשוטה מאוד, אם תיתקל בבעיות, ראה:

1. אם המשחזת לא פועלת כראוי, בדוק את אספקת החשמל בתקע הראשי.
2. אם גלגל המשחזת רועד או מתנדנד, ודא שהאוגן החיצוני מהודק היטב, וודא שהגלגל ממוקם כהלכה על לחית האוגן.
3. אם נראה שהגלגל ניזוק, אין להשתמש בו, משום

שגלגל פגום עלול להתפרק. הסר אותו והחלף בגלגל חדש. השלך גלגלים ישנים באופן המתאים.

4. במקרה של עבודה עם אלומיניום או סגסוגת רכה דומה, הגלגל ייסתם תוך זמן קצר, ולא ישחזך באופן יעיל.

הגנה סביבתית

סילוק



יש למיין א מכשיר זה, את אביזריו ואת חומרי האריזה לצורך מחזור ידיוותי לסביבה. הרכיבים עשויים מפלסטיק מתוילים צורך מחזור ממזין.

	על המשתמש לקרוא את חוברות ההוראות כדי לצמצם סכנת פציעה.
	אזהרה
	בידוד כפול
	הרכב הגנה לאוזניים
	הרכב הגנה לעיניים
	לבש מסיכת אבק
	לפני כל עבודה על המכונה עצמה, יש להוציא את התקע משקע החשמל.
	לבש כפפות מגן

HE

7

הוראות תפעול

הערה: יש לקרוא את חוברת ההוראות בזהירות לפני שימוש במכשיר.



שימוש מיועד

המכונה מיועדת לחיתוך, השחזה והברקת חומרי מתכת ואבן, ללא שימוש במים.

לניסור מתכות, יש להשתמש במגן מיוחד לצורך הניסור (אביזר).

הרכבה והפעלה

אזור	פעולה
	הרכבה
ראה איור A	הרכבת ידית העזר
ראה איור B	הרכבת דסקת השחזה/ניסור
ראה איורים C2, C1	כוננו אחיזה של אוגן חיצוני
	<p>התאמת המגן</p> <p>הערה: לפני עבודה על המכונה עצמה, יש לנתק את התקע מהחשמל.</p> <p>יש להרכיב את המגן לצורך עבודה עם דיסקים להשחזה או לחיתוך.</p> <p>מגן הבטיחות המקודד (12) על המגן (10) מבטיח</p> <p>שניתן להרכיב רק מגן המתאים לסוג המכונה.</p> <p>יש לשחרר את בורג ההידוק (11), אם יש צורך.</p> <p>יש למקם את המגן (10) עם מגן הבטיחות המקודד</p> <p>(12) אל תוך החריץ המקודד על קולר של ציר ראש</p> <p>המכונה ולסובב לכיוון הדרוש (עמדת עבודה).</p> <p>הצד הסגור של המגן (10) חייב תמיד להצביע לכיוון המפעיל.</p> <p>יש להדק את בורג ההידוק (11).</p>
	הפעלה
ראה איור D	שימוש במתג הפעלה/כיבוי
ראה איור E	אזורי אחיזת יד
	<p>אזהרה! אין להשתמש בדסו</p> <p>⚠ קית ניסור לצורך חיספוס</p>
ראה איור F	ניסור
ראה איור H&G	החלפת מברשת הפחמן

- המסתובב. אביזר העזר עשוי להדוף ולעבור מעליהן.
- הרחיקו את גופכם מהאיזור בו כלי העבודה ינוע במידה ותתרחש תנועת הדף. ההדף יסחרר את הכלי בכיוון הנגדי לתנוחתו של הדיסק בנקודת התפיסה.
- נקטו בתשומת לב יתרה בעת עבודה על פינות, קצוות חדים וכדומה. המנעו מקפיצות או התפסות של אביזר העזר. פינות, קצוות חדים או קופצים הינם בעלי נטייה לתפוס את אביזר העזר המסתובב ולגרום לאובדן שליטה או להדף.
- אין לחבר שרשרת מסור לחיתוך עץ או להב מסור משוננת. להבים כאלה יוצרים הדף לעיתים קרובות ומביאים לאובדן שליטה על כלי העבודה.

הוראות בטיחות נוספות לפעולות השחזה ושיוף:

- השתמשו רק בסוגי הדיסקים המומלצים לכלי העבודה שלכם ובכלי ההגנה הספציפי המעוצב לדיסק הנבחר. דיסקים שכלי העבודה אינו מיועד עבורם אינם יכולים להשמר כראוי ולפיכך אינם בטוחים.
- המגן חייב להיות מחובר היטב לכלי העבודה ולהיות ממוקם כראוי לצורך בטיחות מירבית, כך שמידה מינימלית של הדיסק תהיה חשופה בכיוון השתמש. המגן עוזר לשמור עליכם מחלקיקי דיסק שבורים ומגע בשוגג עם הדיסק.
- דיסקים חייבים לשמש רק ביישום המומלץ עבורם. למשל: אין להשיח בעזרת צידו של דיסק החיתוך. דיסקי חיתוך גסים מיועדים לשיוף פריפראלי; כוחות צדדיים המופעלים על דיסקים כאלו עשויים לגרום להם להתבקע.
- השתמשו תמיד בדיסקים שלא ניזוקו שניהם בגודל ובצורה המתאימים לדיסק הנבחר שלכם. דיסקים מתאימים תומכים בדיסק ועל ידי כך מפחיתים את האפשרות של שבירת הדיסק. שלוחות של דיסקי חיתוך עשויים להיות שונות משלוחות של דיסקי השחזה.

- אין להשתמש בדיסקים שחוקים מכלי עבודה גדולים יותר. דיסקים המיועדים לכלי עבודה גדולים יותר אינם מתאימים למהירות הגבוהה יותר של כלי קטן יותר ועל כן עלולים להתפרק.

הוראות בטיחות נוספות המיועדות לפעולות חיתוך גס:

- אין «לתקוע» את דיסק החיתוך או להפעיל לחץ רב מדי. אין לנסות להעמיק את החיתוך יתר על המידה. הפעלת לחץ עודף על הדיסק מגבירה את העומס ורגישותו לעיקום או התעקלות של הדיסק בתוך החתך, ועל ידי כך את האפשרות להדף או שבירת הדיסק.
- אין להעמיד את גופכם בקו אחד או מאחורי הדיסק המסתובב. כאשר הדיסק, בנקודת התפעול, נע הרחק מגופכם, הדף אפשרי עלול להניע את הדיסק המסתובב ואת כלי העבודה היישר אליכם.
- כאשר הדיסק קשור או החתך מופרע מכל סיבה שהיא, כבו את כלי העבודה והחזיקו אותו חסר תנועה עד אשר הדיסק יגיע לעצירה מלאה. לעולם אל תנסו להוציא את דיסק החיתוך מהחתך בעת שהדיסק בתנועה, אחרת תגרמו להדף. בדיקה ופעולה מתקנת בנוגע לגורמים לעצירה תפתור את

הגורם לקשירת הדיסק.



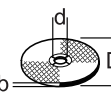
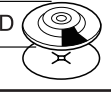
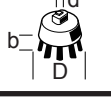
- אין להתחיל מחדש בפעולת החיתוך בחומר העבודה. הניחו לדיסק להגיע למהירות מלאה ואז הכניסו אותו מחדש בזירות לחתך. הדיסק עשוי להתקע, לנוע מעלה או להדוף אתכם אם כלי העבודה יופעל מחדש כשהוא נעוץ בתוך חומר העבודה.
- תמכו בלוחות או בכל חומר עבודה אחרי גדול במיוחד על מנת להקטין למינימום את הסיכון של צביטת הדיסק או הדף. חומרי עבודה גדולים נוטים להשבר תחת משקלם. חובה להניח תמוכות תת חומר העבודה קרוב לקו החיתוך וקרוב לקצה של חומר העבודה משני צידיו של הדיסק.
- נקטו במשנה זהירות בעת ביצוע «חתך כיס» בקירות יציאה או שטחים מתים אחרים. הדיסק החודר לקיר עשוי לחתוך צינורת גז, מים, חיוטי חשמל או חפצים היכולים לגרום להדף.

אזהרות בטיחות המיועדות לפעולות שיוף:

- אין להשתמש בנייר דיסק שיוף גדול מדי. מלאו אחר המלצות היצרן בעת בחירת נייר שיוף. נייר שיוף גדול מדי ייצא מחוץ לגבולות כרית השיוף מביא עמו סכנת שיסוע ועשוי לגרום להיתפסות, קריעת הדיסק או הדף.

אזהרות בטיחות המיועדות לפעולות הברשת-חוט:

- היו מודעים לעובדה שזיפי החוטים עפים על ידי המברשת אפילו בעת תפעול רגיל. אין ללחוץ יתר על המידה על החוטים על ידי הפעלת עומס נוסף על המברשת. זיפי החוטים יכולים לחדור בקלות את עורך או בגדים דקים.
- אם השימוש במגן מומלץ בעת הברשת בחוט, אין להניח להפרעה כלשהי לבוא בין דיסק החוטים או המברשת לבין המגן. דיסק החוטים או המברשת יכולים להרחיב את קוטרם עקב עומס העבודה וכוחות צנטריפוגליים.

	D	b	d	 [RPM]	
	180 230	8 8	22,2 22,2	8500 6500	80 80
	180 230	— —	— —	8500 6500	80 80
	100	30	(M14)	8500	45

יש להשתמש במשקפי מגן ובמגני שמיעה בעת השימוש בכלי העבודה.

התראות בטיחות נוספות

- יש להזין כלי עבודה חשמליים מרשת החשמל רק דרך מפסק מגן לזרם דלף, הפועל בזרם שאינו גדול מ-0.03 אמפר.
- יש לבדוק את תקינות מפסק המגן אחת לחודש באמצעות לחצן הביקורת שלו.
- יש להשתמש במשקפי מגן ומגני שמיעה בעת השימוש בכלי העבודה.

אזהרות בטיחות יעודיות למכשיר

אזהרות הבטיחות הנפוצות בשימוש בתפעולי השחזה, שיוף, הברשה בחוט או חיתוך גס:

- כלי עבודה זה מיועד לתפקד ככלי השחזה, שיוף, הברשה בחוט או חיתוך גס. קראו את כל אזהרות הבטיחות, ההוראות, האיורים והמפרטים המצורפים לכלי עבודה זה. אי מילוי אחר כל ההוראות המפורטות לעיל עשוי לגרום להלם חשמלי, דליקה ו/או פציעה חמורה.
- כלי עבודה זה אינו מומלץ למירוק. ביצוע פעולות שהמכשיר לא יועד עבורן עשוי לסכן אתכם ולהוביל לפציעה.
- אין להשתמש בציוד עזר שלא יועד באופן מיוחד או הומלץ לשימוש על ידי יצרן הכלי. רק מפני שאביזר העזר ניתן לחיבור לכלי העבודה שלכם, אין זה אומר שהוא מבטיח לכם בטיחות בשימוש.
- דירוג המהירות שעל כלי העזר חייב להיות שווה לפחות למהירות המירבית המצוינת על המכשיר. אביזרי עזר הנעים מהר יותר מאשר דירוג המהירות שלהם יכולים להשבר, להפלט מהמכשיר ולעוף.
- הקוטר החיצוני והעובי של אביזר העזר חייבים להיות במסגרת קיבולת הדירוג של כלי העבודה שלכם. אביזר עזר שאינם בגודל המתאים אינם יכולים להשמר או להיות מבוקרים כראוי.
- גודל הסוכה של הדיסקים, האצבעות, כריות הגיבוי או כל אביזר עזר אחר, חייב להתאים לכישור של כלי העבודה. אביזרי עזר עם חורי סוכה שאינם מתאימים חלמת ההתקנה של כלי העבודה יצאו מצינור, ירעדו יתר על המידה ועשויים לגרום לאובן שליטה.
- אין להשתמש באביזרי עזר שניזוקו. לפני כל שימוש, בדקו את אביזרי העזר דוגמת דיסקי השחיקה וודאו כי אין בהם שבבים או סדקים, בדקו את כריות הגיבוי לסדקים, קרעים או שחיקה עורפית, בדקו כי למברשת החוט אין חוטים רפויים או סדוקים. אם כלי העבודה או אביזרי העזר נפלו, בדקו שלא ניזוקו ושלא הותקנו בהם אביזרי עזר שניזוקו. לאחר הבדיקה והתקנת אביזר העזר, הרחיקו עצמכם ועוברי אורח ממישור הסיבוב של אביזר העזר והפעילו את כלי העבודה במהירות המירבית, ללא עומס, למשך דקה אחת. אביזרי עזר שניזוקו לרב ישרבו במהלך זמן הבדיקה.
- הרכיבו ציוד הגנה אישי. בתלות בשימוש, השתמשו במגן פנים, משקפי בטיחות או מסכת בטיחות. בהתאם לצורך, הרכיבו מסכת אבק, מגני אוזניים, כפפות וחלוק סדנה המסוגלים לבלום חלקיקים גסים קטנים. ציוד ההגנה לעיניים חייב להיות מסוגל לעצור שיירי פסולת מעופפים המיוצרים

HE
5

על ידי הפעולות השונות. מסכת האבק או מכשיר הנשימה חייבים להיות מסוגלים לסנן חלקיקים המיוצרים על ידי הפעולות שלכם. חשיפה ממושכת לרעש באינטנסיביות גבוהה עלולה לגרום לנזקי אובדן שמיעה.

הרחיקו עוברי אורח למרחק בטוח מאיזור העבודה. כל אדם הנכנס לאיזור העבודה חייב להרכיב ציוד בטיחות אישי. חתיתוך מחמר העבודה או אביזרי עזר שבורים עשויים לעוף ולגרום לפציעה מחוץ לטווח איזור העבודה המידי.

החזיקו את כלי העבודה במשטחי אחיזה בעלי ציפוי מבודד בלבד, בעודכם מבצעים את הפעולה בה אביזר העזר עשוי לבוא במגע עם חיוטים חסויים או עם כבל החשמל שלו עצמו. אביזר העזר החותך הבא במגע עם חוט חשמל «חי» עשוי לגרום לחשיפת חלקי המתכת של כלי העבודה לחשמל וכך להמם את המשתמש.

קממו את כבל החשמל הרחק מאביזר העזר המסתובב. אם תאבדו שליטה על כלי העבודה, הכבל עלול להחתך או להתלש והיד או הזרוע שלכם עשויות להמשיך לתוך אביזר העזר המסתובב. לעולם אל תניחו את כלי העבודה לפני שאביזר העזר הגיע לעצירה מלאה. אביזר העזר המסתובב עשוי להפסד בפני השטח ולמשוך את כלי העבודה אל מחוץ לטווח שליטתכם.

אין להפעיל את כלי העבודה עת שאתם נושאים אותו לצד הגוף. מגע בשוגג עם אביזר העזר המסתובב יכול לגרום לגרום לתפיסה בבגדים שלכם וכך למשוך את כלי העבודה לעבר גופכם. נקו בקביעות את פתחי האוויר של כלי העבודה. מאוורר הנמוע ימשוך אבק לתוך המארז של המכשיר והצטברות עורפת של אבקת מתכת מגבירה סיכון להתחשמלות.

אין להפעיל את כלי העבודה ליד חומרים דליקים. ניצוצות יכולים להדליק חומרים אלו. אין להשתמש באביזרי עזר הדורשים חומרי צינור נוזליים. השימוש במים או נוזלי צינור אחרים יכול להביא להתחשמלות או להלם.

הדף ואזהרות הקשורות אליו:

- הדף הוא תגובה פתאומית לדיסק מסתובב, כריות גיבוי, מבקשת או כל אביזר עזר אחר שנצטב או נתפס. צביטה או התפוסת גורמות לעצירה פתאומית של אביזר העזר המסתובב אשר בתורה גורמת לכלי עבודה שאינו בשליטה מלאה להלחץ בכוח בכיוון הנגדי לסיבובו של אביזר העזר בנקודת הקישור. למשל, אם דיסק חספוס נתפס או נצטב בגוף העבודה, הקצה של הדיסק שנכנס לנקודת הצביטה יכול לחפור לתוך המשטח של החומר ובכך לגרום לדיסק לטפס מעלה או להדוף החוצה. הדיסק עלול לנפץ לכיוון או הרחק מהמפעיל, בתלות בכיוון של תנועת הדיסק בנקודת הצביטה. דיסקי חספוס עשויים גם להשבר בתנאים אלו. ההדף הינו תוצאה של שימוש לקוי בכלי העבודה ו/או פעולות או תנאי תפעול לא נכונים וניתן למנוע אותו על ידי נקיטת משני הזהירות המפורטים לעיל.
- לעולם אל תניחו את ידיכם ליד אביזר העזר

נעילה (קיקבק) ואזהרות קשורות

נעילה זו תגובה פתאומית לדיסק מסתובב שניתפס או נתקע, לכרית נצמדת, למברשת או לכל אביזר אחר. תקלות שכאלו גורמות לנעילה מהירה של האביזר המסתובב, דבר הגורם לכלי החשמלי שיצא מכלל שליטה לפעול בכיוון הפוך מכיוון סיבוב האביזר בנקודת החיבור.

למשל, אם דיסק ניתפס באובייקט בעבודה, קצה הדיסק אשר נכנס לנקודת התפיסה יכול להתחפר אל תוך פני משטח החומר ולגרום לדיסק לצאת ממסלולו. הדיסק עלול לקפוצ קדימה או הרחק מהמפעיל, תלוי בכיוון תנועת הדיסק. בנקודת התפיסה הדיסקים עלולים גם להישרר תחת תנאים שכאלו.

נעילה היא תוצאה של שימוש בלתי הולם במכשיר חשמלי ו/או נהלי תפעול או תנאים בלתי נכונים. ניתן למנוע זאת על ידי נקיטת אמצעי זהירות מתאימים כמפורט להלן.

1. יש לאחוז חזק במכשיר החשמלי ולמקם את גופך זורועך כך שניתן יהיה להתנגד לכוחות הנעילה. יש להשתמש תמיד בידית העזר, אם יש כזו, לצורך שליטה מכסימאלית בנעילה או בתגובת הסיבוב בעת ההפעלה. המפעיל יוכל לשלוט בתגובות הסיבוב או בכוחות הנעילה, במידה וננקטו אמצעי זהירות הולמים.
2. לעולם אין למקם את היד ליד אביזר מסתובב. האביזר עלול לגרום לנעילה על ליד.
3. אין למקם את הגוף באזור בו המכשיר החשמלי יזוז במקרה של התרחשויות נעילה. נעילה תדחוף את המכשיר בכיוון הפוך לכיוון תנועת הדיסק בנקודת התפיסה.
4. יש לנקוט משנה זהירות בעת עבודה על פינות, קצוות חדים וכדומה. יש להימנע מטלטול האביזר או מכך שיתפס במשנהו. לפינות, לקצוות חדים ולטלטולים יש נטייה לגרום להיתפסות האביזר המסתובב ולאובדן שליטה או נעילה.
5. אין לחבר מסורית לגילוף בעץ של מסור ששרת או מסורית בעלת שיניים. מסוריות כאלו גורמים לקיקבק בתדירות ואובדן שליטה.

התראות בטיחות ספציפיות לפעולות חיתוך והשחזה:

1. יש להשתמש תמיד במגן המתוכנן לסוג הדיסק הנמצא בשימוש. על המגן להיות מחובר בצורה בטוחה למכשיר החשמלי, ויש למקמו בצורה המקנה בטיחות מכסימאלית, כך שהשטח הקטן ביותר של הדיסק חשוף לכיוון המפעיל המגן עוזר להגן על המפעיל מפני רסיסי דיסק שבור וממגע מקרי עם הדיסק.
2. יש להשתמש אך ורק בסוגי הדיסקים המומלצים

למכשיר החשמלי שלך ולמגן הספציפי המתוכנן לדיסק הנבחר. אי אפשר להגן בצורה הולמת על דיסקים שהמכשיר החשמלי לא תוכנן עבורם, והם אינם בטוחים.

3. יש להשתמש בדיסקים אך ורק ליישומים המומלצים. למשל, אין להשתמש עם צידו של דיסק החיתוך. דיסקים לחיתוך מיועדים להשחזה פריפרית, ועומס צדי המופעל עליהם עלול לגרום להתרסקותם.
4. יש להשתמש תמיד באוגני דיסקים בלתי פגומים, בגודל ובצורה הנכונים לדיסק הנבחר. אוגני דיסקים נכונים תומכים דיסקים ובכך מצמצמים את סכנת שבירת הדיסק. אוגנים לדיסקים של חיתוך עשויים להיות שונים מאוגנים לדיסקים להשחזה.
5. אין להשתמש בדיסקים שחוקים ממכשירי חשמל גדולים יותר. דיסקים המיועדים למכשירים גדולים יותר אינם מתאימים למהירות הגבוהה יותר של המכשירים הקטנים יותר, והם עלולים להתפוצץ.

התראות בטיחות נוספות ספציפיות לפעולות חיתוך.

1. אין "לדחוס" את דיסק החיתוך או להפעיל עליו לחץ רב מדי. אין לנסות לבצע חיתוך עמוק מדי. לחץ רב מדי על הדיסק מגביר את העומס ואת הסכנה לסחרור או חיבור של הדיסק בתוך החיתוך. כמו כן הוא מגביר את האפשרות לנעילה או לשבר בדיסק.
2. אין למקם את הגוף בקו מקביל לדיסק המסתובב או מאחוריו. כאשר הדיסק, בנקודת התפעול, נע הרחק מגופך, הנעילה האפשרית עלול להניע את הגלגל המסתחרר ואת המכשיר החשמלי ישירות אליך.
3. כאשר הדיסק נתפס או כאשר מפריעים לחיתוך מכל סיבה שהיא, יש לכבות את המכשיר החשמלי ולאחוז בו ללא תנועה עד שהדיסק מגיע לעצירה מוחלטת. לעולם אין לנסות להסיר את דיסק החיתוך מהחיתוך כאשר הדיסק בתנועה, שכן עלול להתרחש נעילה. יש לבדוק ולנקוט בפעולות תיקון כדי לסלק את הסיבה להיתפסות הדיסק.
4. אין להתחיל חדש את פעולת החיתוך באובייקט העבודה עליו עובדים. יש לאפשר לדיסק להגיע למהירות מלאה ולהיכנס לזהירות בחזרה לחתך. ייתכן שהדיסק ייתפס או יינעל אם המכשיר החשמלי יופעל שוב בתוך אובייקט העבודה.
5. יש למזער את הסכנה שהדיסק ייתפס או את סכנת נעילה בפנלים תומכים או בכל אובייקט עבודה גדול מאד. אובייקטים גדולים נוטים לשקוע תחת משקלם. יש למקם תומכות מתחת לאובייקט העבודה, ליד קו החיתוך וליד קצה האובייקט, משני צידי הדיסקים.
6. יש לנקוט במשנה זהירות בעת ביצוע "חתך כיס" בתוך קירות קיימים או באזורים מתים אחרים. הדיסק החדר עלול לחתוך צינורות גז או מים, חוטי חשמל או עצמים שעלולים לגרום לנעילה.

א כל תנאים אחרים שעלולים להשפיע על תפועל המכשיר החשמלי. במקרה של נזק, יש לתקן את המכשיר לפני השימוש. תאונות רבות נגרמות עקב תחזוקה לקויה של המכשירים.

ה. מכשירי חיתוך חייבים להישמר חדים ונקיים. מכשירי חיתוך עם קצוות חיתוך חדים, המתוחזקים כראוי, נוטים פחות להתכופף וקלים יותר לשליטה.

ו. יש להשתמש במכשיר החשמלי, באביזריו ובחלקיו השונים, בהתאם להוראות אלו, תוך התחשבות בתנאי העבודה ובעבודה שעומדת להתבצע. שימוש במכשיר החשמלי למשימות השונות מאלו להן הוא מיועד עלול לגרום למצבים מסוכנים.

5. שירות

א. שירות למכשיר החשמלי יינתן אך ורק על ידי אדם המוסמך לכך, תוך שימוש בחלקי חילוף זהים בלבד. כך תובטח תחזוקת בטיחותו של המכשיר.

הוראות בטיחות נוספות עבור משחזת הזווית שלך

1. מכשיר חשמלי זה מיועד לפעול כמשחזת. יש לקרוא את אזהרות הבטיחות, ההוראות, האיורים והדוגמאות וכל הספציפיקציות המצורפים למכשיר חשמלי זה. אי ציות לאזהרות או להוראות עלול לגרום להתחשמלות, לשריפה ו/או לפציעה חמורה.
2. מומלץ לבצע פעולות כגון השחזה, ליטוש במברשת פלדה, ליטוש או חיתוך עם מכשיר זה. ביצוע פעולות להן לא יועד מכשיר זה עלול לגרום לסכנה ולפציעה אישית.
3. אין להשתמש באביזרים שלא תוכננו באופן ספציפי ולא הומצאו על ידי יצרן המכשיר. גם אם אפשר להתאים את האביזר למכשיר, אין בכך כדי להבטיח הפעלה בטוחה.
4. המהירות המומלצת של המכשיר חייבת להיות שווה לפחות למהירות המקסימאלית המסומנת על המכשיר. אביזרים הפועלים מהר יותר ממהירות המומלצת עלולים להתפרק ולהתעופף לכל עבר.
5. קוטרו החיצוני של האביזר שלך ועוביו חייבים להיות בטווח היכולת המומלצת של המכשיר החשמלי שלך. אין אפשרות להתגונן מפני אביזרים בגדלים לא נכונים או לשלוט בהם.
6. גודל הציר של הדיסקים, של האוגנים, של הכריות הנצמדות ושל כל אביזר אחר חייב להתאים לציר הדיסק של המכשיר החשמלי. אביזרים עם חורי ציר שאינם מתאימים לחומרת ההרכבה של המכשיר החשמלי עלולים לצאת מכלל איוון, לרעוד בחוזקה ועלולים לגרום לאובדן שליטה.
7. אין להשתמש באביזרים פגומים. לפני השימוש יש לבדוק כל אביזר. יש לוודא למשל שאין סדקים או שברים בדיסקים, סדקים בכריות הנצמדות, קרעים או בלאי רב מדי. יש לבדוק את מברשת הפלדה כדי

- לוודא שאין חוטים משוחררים או סדקים. במקרה של נפילת המכשיר או האביזר, יש לבדוק אם נגרם נזק או להתקין אביזר תקין. לאחר בדיקה והתקנת האביזר, עליך ועל עוברי אורח להתרחק ממשטח האביזר המסתובב, ויש להפעיל את המכשיר החשמלי במהירות מקסימאלית, ללא עומס, במשך דקה. אביזרים פגומים בדרך כלל ישברו בעת בדיקה זו.
8. יש ללבוש ציוד הגנה אישי. בהתאם ליישום, יש להשתמש במגן פנים, משקפת בטיחות או משקפי בטיחות. בהתאם לצורך, יש להרכיב מסיכת אבק, מגני אוזניים, כפפות וסינר המסוגלים לעצור שריטות קטנות ורסיסים מאובייקט העבודה. מגני העיניים חייבים לחסום רסיסי פסולת מתעופפים הנוצרים בעקבות פעולות שונות. המסכות חייבות לסנן חלקיקים הנוצרים עקב הפעילות. חשיפה ממושכת לרעש בעוצמה גבוהה עלולה לגרום לאובדן שמיעה.
9. יש להרחיק עוברי אורח למרחק בטוח ממקום העבודה. אדם הנכנס לאזור העבודה חייב להרכיב ציוד הגנה אישי. רסיסים מהעבודה או אביזרים שבורים עלולים להתעופף ולגרום לפציעות מחוץ לטווח אזור הפעילות.
10. יש לאחוז את המכשיר החשמלי אך ורק באמצעות פני שטח אחיזה מבודדים, בעת ביצוע פעולה בה אביזר חיתוך עלול לבוא במגע עם חיווט חבוי או עם הכבל שלו עצמו. אביזר חיתוך הבא במגע עם חוט חשמל "חי" עלול לגרום לחלקי המתכת החשופים של המכשיר החשמלי להיות מעבירי חשמל, ולחשמל את המפעיל.
11. יש למקם את הכבל הרחק מאביזר מסתובב. במקרה של אובדן שליטה, הכבל עלול להיחתך או להיתפס וידך או זרועך עלולים להימשך אל תוך האביזר המסתובב.
12. לעולם אין להניח את המכשיר החשמלי לפני שפעולת האביזר חדלה לחלוטין. האביזר המסתובב עלול להיתפס במשטח ולמשוך את המכשיר משליטתך.
13. אין להפעיל את המכשיר החשמלי בעת נשיאתו לצידך. מגע מקרי עם האביזר המסתובב עלול לגרום להיתפסות בגדיך ולמשיכת האביזר אל תוך גופך.
14. יש לנקות באופן קבוע את פתחי האוורור של המכשיר החשמלי. מאוורר המנוע שואב את האבק פנימה, והצטברות עודפת של אבק מתכתי עלולה לגרום לסכנות חשמליות.
15. אין להפעיל את המכשיר החשמלי ליד חומרים דליקים. ניצוצות עלולים להצית חומרים אלו.
16. אין להשתמש באביזרים הצורכים חומרי קירור נוזליים. שימוש במים או בחומרי קירור נוזליים אחרים עלול לגרום להתחשמלות.
17. יש לאחוז בידיית בעת העבודה. יש להשתמש תמיד בידיית העזר המגיעה עם המכשיר. אובדן שליטה עלול לגרום לפציעה.

ראות בטיחות



אזהרה! יש לקרוא את כל ההוראות ואזהרות הבטיחות.

אי ציות לאזהרות או להוראות עלול לגרום להתחשמלות, לשריפה ו/או לפציעה חמורה.

יש לשמור את כל האזהרות וההוראות להתייחסות עתידית.

המונח "מכשיר חשמלי" באזהרות מתייחס למכשיר חשמלי המופעל על ידי רשת החשמל (עם כבל) או למכשיר חשמלי נטען (ללא כבל).

1. בטיחות אזור העבודה

א. יש לשמור על אזור העבודה נקי ומואר היטב.

אזורים לא מסודרים או חשוכים מזמינים תאונות.

ב. אין להפעיל מכשירים חשמליים באזורים נפיצים, כגון בנוכחות נוזלים מתלקחים, גזים או אבק.

מכשירים חשמליים יוצרים ניצוצות שעלולים להצית את האבק או האדים.

ג. יש להרחיק ילדים ועובדי אורח בעת הפעלת מכשיר חשמלי.

חוסר תשומת לב עלול לגרום לאובדן שליטה.

2. בטיחות חשמלית

א. על התקנים של המכשיר החשמלי להתאים לשקע.

לעולם אין לשנות את התקע בשום דרך שהיא. אין להשתמש בתקעי מתאם עם מכשירים חשמליים בעלי הארכת קרקע.

תקעים שלא שונו, המתאימים לשקעים, יצמצמו את סכנת ההתחשמלות.

ב. יש להימנע ממגע הגוף עם פני שטח בעלי הארקה, כגון צינורות, רדיאטורים, כיריים ומקררים.

יש סכנה מוגברת להתחשמלות במצב שכזה.

ג. אין לחשוף מכשירים חשמליים לגשם או לתנאי רטיבות. חזירת מים למכשיר חשמלי תגביר את סכנת ההתחשמלות.

ד. יש לשמור על הכבל החשמלי. לעולם אין להשתמש בו לנשיאה, למשיכה, או לניתוק התקע של המכשיר החשמלי.

יש להרחיקו מחום, משמן, מקצוות חדים או מחלקים נעים.

כבלים פגומים או סבוכים מגבירים את סכנת ההתחשמלות.

ה. בעת תפעול מכשיר חשמלי בחוץ, יש להשתמש בכבל מאריך המתאים לשימוש חיצוני.

שימוש בכבל המתאים לשימוש בחוץ מצמצם את סכנת ההתחשמלות.

ו. אם הפעלת מכשיר חשמלי במקום לח היא בלתי נמנעת, יש להשתמש באספקת חשמל מוגנת על ידי פקק מפסק אוטומטי - RCD.

שימוש ב-RCD מצמצם את סכנת ההתחשמלות.

3. בטיחות אישית

א. יש לשמור על ערנות, לשים לב לנעשה ולהשתמש בהגיון בעת הפעלת מכשיר חשמלי. אין להשתמש

במכשיר חשמלי בתנאי עייפות, תחת השפעת סמים, אלכוהול או תרופות. רגע אחד של חוסר תשומת לב בעת הפעלת מכשיר חשמלי עלול להסתיים בפציעה קשה.

ב. יש להשתמש בציוד להגנה אישית. יש להרכיב תמיד הגנה לעיניים.

שימוש נכון בציוד הגנה, כגון מסיכות אבק, נעליים נגד החלקה, כובע קשיח, או הגנה לאוזניים בתנאים המתאימים יצמצם פציעות אישיות.

ג. יש להימנע מהפעלה לא מכוונת. יש להבטיח שהמתג נמצא במצב OFF לפני התחברות לחשמל ו/או לסוללות, לפני הרמת המכשיר או נשיאתו.

נשיאת מכשירים חשמליים כאשר האצבע על המתג או חיבור מכשירים חשמליים לחשמל כאשר המתג שלהם במצב ON מזמינים תאונות.

ד. יש להסיר כל מפתח התאמה או מפתח ברגים לפני הפעלת המכשיר החשמלי. מפתח ברגים או מפתח שנתרו מחוברים לחלק מסתובב במכשיר החשמלי עלולים לגרום לפציעה.

ה. אין להושיט ידיים רחוק מדי. יש לשמור על מאחז רגליים ושיווי משקל בכל עת. דבר זה מאפשר שליטה טובה יותר במכשיר החשמלי במצבים בלתי צפויים.

ו. יש להתלבש בהתאם. אין ללבוש בגדים רחבים או תכשיטים. יש להרחיק שיער, ביגוד וכפפות מחלקים נעים. בגדים רחבים, תכשיטים או שיער ארוך עלולים להיתפס בחלקים הנעים.

ז. במקרה של אספקת אמצעים לחיבור מתקנים לסילוק ולאיסוף ואבק, יש להבטיח חיבור ושימוש נכונים. שימוש באיסוף אבק יוכל לצמצם סכנות הקשורות לאבק.

4. שימוש וטיפול במכשיר חשמלי

א. אין להפעיל כוח על המכשיר החשמלי. יש להשתמש במכשיר החשמלי הנכון המתאים לשימוש. המכשיר החשמלי הנכון יבצע את העבודה טוב יותר ובבטיחות רבה יותר, בקצב לו הוא תוכנן.

ב. אין להשתמש במכשיר החשמלי אם מתג ON/OFF אינו פועל כראוי.

מכשיר שאינו ניתן לשימוש באמצעות המתג הוא מסוכן ויש לתקנו.

ג. יש לנתק את התקע מהחשמל ו/או את מארז הסוללות מהמכשיר החשמלי לפני ביצוע התאמות כלשהן, החלפת אבזרים או אחסון המכשירים החשמליים. אמצעי זהירות מניעתיים כאלו מצמצמים את הסכנה להפעלת המכשיר החשמלי בטעות.

ד. יש לאחסן מכשירים חשמליים שאינם בשימוש הרחק מהישג ידם של ילדים ואין לאפשר הפעלתם על ידי אנשים שאינם מכירים אותם או את הוראות השימוש בהם. מכשירים חשמליים הנם מסוכנים כאשר הם נמצאים בידיים בלתי מיומנות.

ד. יש לתחזק את המכשירים החשמליים. יש לבדוק חיבורים ומעטפות של חלקים נעים, שברים בחלקים

רשימת רכיבים

1. מתג נעילת OFF/ON (הפעלה כיבוי)
2. אזור מאחז יד
3. ידית עזר
4. כפתור נעילת הגיר
5. אוגן חיצוני
6. אוגן פנימי
7. ציר הביט
8. דיסק *
9. מפתח ברגים
10. מגן בטיחות לחיתוך
10. מגן בטיחות לחיתוך
12. מגן בטיחות מקודד
13. מכסה המברשות
14. מגן בטיחות לחיתוך *

* לא כל האביזרים המפורטים או מתוארים כלולים באספקה הסטנדרטית

נתונים טכניים

WU746.1	WU746	WU738.1	WU738	
230-240V~50/60Hz				וולטאג' מומלץ
2500W	2200W	2500W	2200W	כוח הספק מומלץ
דקה / 6500		דקה/8400		מהירות ללא עומס
<div><div></div>/ </div>				סיווג הגנה
M14				הברגת ציר
230 מ"מ		180 מ"מ		גודל הדיסק
22.2 מ"מ				חור הדיסק
4.9 ק"ג		4.8 ק"ג		משקל המכונה

HE
1

אביזר

WU746.1	WU746	WU738 WU738.1	
1	1	1	מפתח ברגים
1	1	1	ידית עזר
/	1	1	מפתח אלן

אנו ממליצים לרכוש את האביזרים מאותה החנות בה נרכש המכשיר. יש לבחור את הסוג בהתאם לעבודה שעומדת להתבצע. יש לעיין באריזת האביזר לקבלת פרטים נוספים. עובדי החנות יכולים לסייע ולייעץ.



www.worx.com

Copyright © 2019, Positec. All Rights Reserved.

AR01229001