



Affordable. Reliable. Home Improvement.

Angle Grinder

Model:LW992

VEVOR

Affordable. Reliable. Home Improvement.

Angle Grinder

Model:LW992



This is the original instruction, please read all manual instructions carefully before operating. VEVOR reserves a clear interpretation of our user manual. The appearance of the product shall be subject to the product you received. Please forgive us that we won't inform you again if there are any technology or software updates on our product.

	Warning-To reduce the risk of injury, user must read instructions manual carefully.
	Warning-marking concerning risk of Eye Injury
	Warning-marking concerning Risk of Hearing Loss

Safety Notes

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.

Work area safety

- Keep work area clean and well lit. Cluttered or dark areas invite accidents.
- 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.
- Keep children and bystanders away while operating a power tool. Distractions can cause you to lose control.

Electrical safety

- 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.
- 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.
- Do not expose power tools to rain or wet conditions. Water entering a power tool will increase the risk of electric shock.
- 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 and moving parts. Damaged or entangled cords increase the risk of electric shock.
- 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.
- 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.

Personal safety

- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- Do not overreach. Keep proper footing and balance at all times. This enables better control of the power tool in unexpected situations.
- 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.
- If devices are provided for the connection of dust extraction and collection facilities, ensure these are correctly and properly used. Use of dust collection can reduce dust-related hazards.

Power tool use and care

- 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.
- 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.
- 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.

- 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.
- 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.
- Keep cutting tools sharp and clean. Properly maintained cutting tools with sharp cutting edges are less likely to bind and are easier to control.
- 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.

Service

- 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.

Safety Warnings for Angle Grinder

Safety Warnings common for Grinding, Sanding, Wire Brushing or Abrasive Cutting Off Operations

- 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 this power tool. Failure to follow all instructions listed below may result in electric shock, fire and/or serious injury.
- 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.
- 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.
- 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.

- 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.
- 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 that do not match the mounting hardware of the power tool will run out of balance, vibrate excessively and may cause loss of control.
- 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.
- Wear personal protective equipment. Depending on application, use face shield, safety goggles or safety glasses. As appropriate, wear a dust mask, hearing protectors, gloves and shop 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 your operation. Prolonged exposure to high intensity noise may cause hearing loss.
- 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.
- 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.
- 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

wheel.

- Never lay the power tool down until the accessory has come to a complete stop. The spinning wheel may grab the surface and pull the power tool out of your control.
- 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.
- 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.
- Do not operate the power tool near flammable materials. Sparks could ignite these materials.
- 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 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.

- 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.
- Never place your hand near the rotating accessory. Accessory may kickback over your hand.

- 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.
- Use special care when working comers, 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.
- 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

- 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.
- 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.
- 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, accidental contact with wheel and sparks that could ignite clothing.
- 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.
- 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.
- Do not use worn down reinforced 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

- Do not "jam" the cut-off wheel or apply excessive pressure. Do not attempt to make an excessive depth of cut. Over stressing 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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

- Do not use excessively oversized sanding disc paper. Follow manufacturers 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

- 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.

- If the use of a 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 safety warnings

Additional Safety and Working Instructions

- Adjust protection guard in such a manner that sparking toward the operator is prevented. Never use the power tool without the safety guard installed.
- After mounting the grinding tool and before switching on, check that the grinding tool is correctly mounted and that it can turn freely. Make sure that the grinding tool does not graze against the protection guard or other parts.
- Ensure that the abrasive product is tightened before use and run the tool at no-load for 30 seconds in a safe position. Stop immediately if there is considerable vibration or if other defects are detected. If this condition occurs, check the machine to determine the cause.
- Check that the work piece is properly supported.
- Do not hold unsecured workpieces in your hand.
- Do not use cutting disc for side grinding.
- Never use a cutting disc for roughing.
- Do not use the power tool as a fixed tool.
- Do not touch grinding and cutting discs before they have cooled down. The discs can become very hot while working.
- Do not try to cool the grinding disc with water.
- Actuate the spindle lock button only when the power tool spindle is at a standstill. Otherwise, the machine may become damaged.
- Abrasive wheels shall be stored and handled with care in accordance with manufacturer's instructions.

DOUBLE INSULATION D

The power tool is double insulated. This means that all the external metal parts are electrically insulated from the main power supply. This is done by placing insulation barriers between the electrical and mechanical components making it unnecessary for the power tool to be earthed.

IMPORTANT NOTE

Be sure the supply is the same as the voltage given on the rating plate. The power tool is fitted with a two-core cable and plug.

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

Product Description and Specifications



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

Intended Use

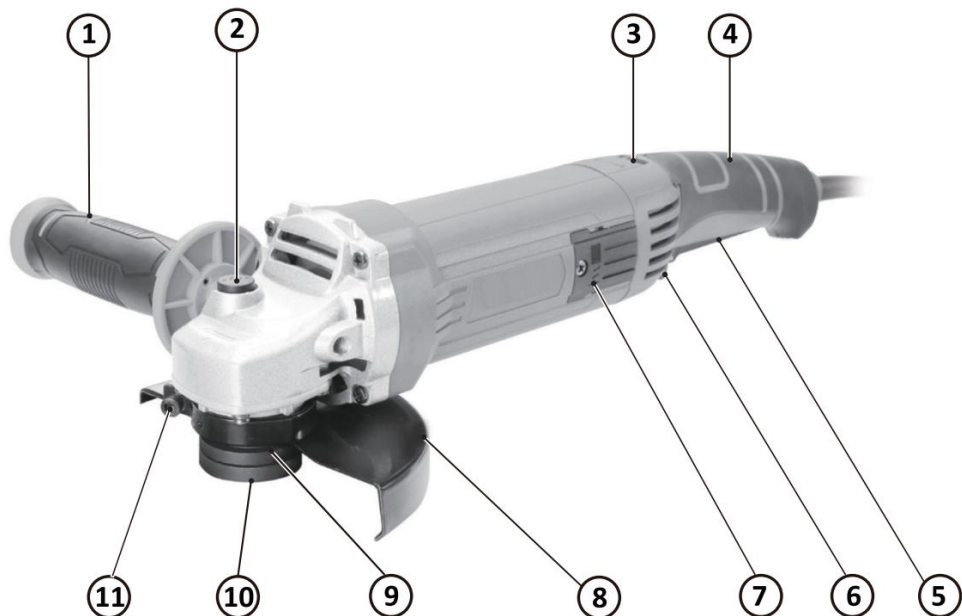
The machine is intended for cutting, roughing and brushing of metal and stone materials without the use of water.

For cutting with bonded abrasives, a special cutting guard (accessory) must be used. When cutting in stone, provide for sufficient dust extraction. With approved sanding tools, the machine can be used for sanding with sanding discs.

Product Features The numbering of the product features refers to the illustration of the machine on the graphics page.

COMPONENT LIST

- 1) Auxiliary handle
- 2) Spindle locking button
- 4) Main handle
- 5) Switch trigger
- 6) Lock-off and lock-on lever
- 7) Brush holder cap
- 8) Protection guard
- 9) Mounting flange
- 10) Clamping flange
- 11) Guard clamping bolt
- 12) Allen key
- 13) Spanner



* Accessories shown or described are not part of the standard delivery scope of the product. A complete overview of accessories can be found in our accessories program.

NORMAL ACCESSORIES

1) Auxiliary handle:1pc 2) Allen key:1pc

Technical Data

Voltage	AC110-127V
Frequency	60Hz
Rated current	10A
No-load Speed	10000r/min
Max Disc Diameter	5inch (127mm)

OPERATING INSTRUCTIONS

Note: Before using the power tool, read the instruction manual carefully.

1. Intended use

The machine is intended for cutting, roughing and brushing of metal, stone and ceramic materials.

When cutting in stone, provide for sufficient dust extraction. The machine can be used for sanding with sanding discs. The machine is suitable only for working without water.

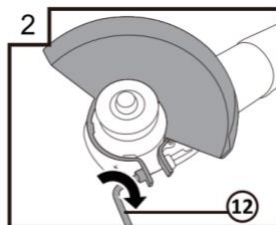
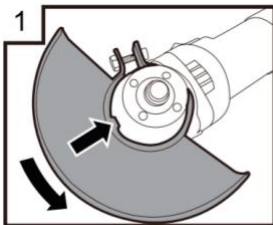
2. Before using your tool

1) Inspect power tool before use. The disc must be free of cracks, chips and breaks. If there are any signs of damage, discard the disc and replace immediately.

2) Ensure that the power switch is in the off position. If the plug is connected to a power receptacle while the power switch is in the on position, this power tool will start operating immediately, inviting serious accident.

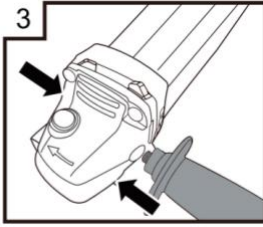
3. Installing and adjusting guard

When you install the guard, ensure that the prominence on the hoop of the guard coincides with the groove in the gear case cover (See Fig 1). Then turn the guard to the working position. At last, tighten the bolt by Allen key (See Fig 2). Before operation, be sure that the guard is fixed securely.



4. Installing the auxiliary handle

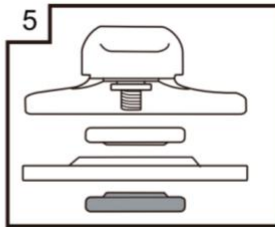
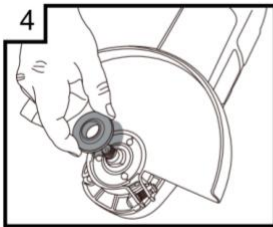
An auxiliary handle is supplied and can be fixed into any of the two positions on the gear case (See Fig3). If you are left handed fit the handle the other way round.



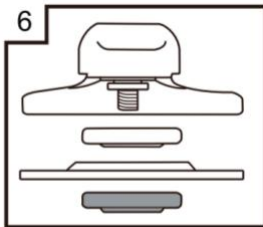
Note: This handle should be used at all times to maintain complete control of the tool.

5. Fitting the discs

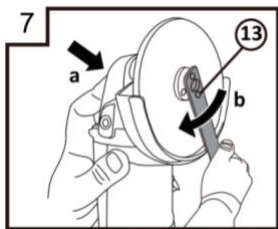
1) Put the mounting flange onto the power tool spindle (See Fig 4). Ensure it is located on the two flats of spindle.



2) Place the disc on the power tool spindle and mounting flange. Ensure it is correctly located. Fit the clamping flange making sure it is facing in the correct direction for the type of disc fitted. For grinding discs, the clamping flange is fitted with the raised portion facing towards the disc (See Fig 5). For cutting discs, the clamping flange is fitted with the raised portion facing away from the disc (See Fig6).



3) Press in the spindle lock button and rotate the spindle by hand until it is locked. Keeping the lock button pressed in, tighten the clamping flange with the spanner provided (See Fig7).



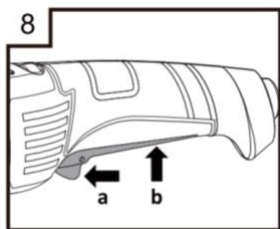
4) When the clamping flange is tight, release the spindle lock button and remove the spanner.

WARNING: Never use discs with the Max specified rotation speed smaller than 80m/s. Never press the spindle lock button when the power tool is running.

6. Operating the switch

The switch enables the operator to control the switch functions of "lock-off", "on/off" and "lock-on".

1) To start the power tool, push the lock-off and lock-on lever forward then squeeze the switch trigger (See Fig 8). Release the switch trigger to stop your power tool.



2) For continuous operation, after switch trigger has been activated push lock - off and lock - on lever forward and then release switch trigger (See Fig 8) . Your switch is now locked on for continuous use.

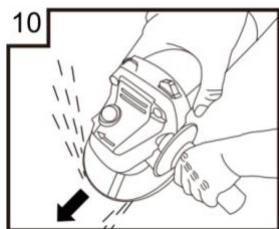
3) To switch off the power tool, just depress and then release switch trigger. The switch will return to "off" position automatically.

WARNING: Hold the power tool with both hands while starting the tool, since torque from the motor can cause the power tool to twist.

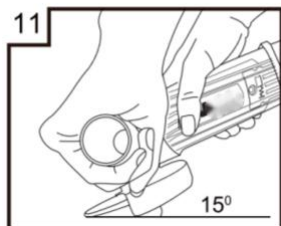
7. To use power tool

Note: Do not switch the power tool on whilst the disc is in contact with the workpiece. Allow the disc to reach full speed before starting to grind.

1) Hold your power tool with one hand on the main handle and other hand firmly around the auxiliary handle (See Fig 10). Always position the guard so that as much of the exposed disc as possible is pointing away from you. Be prepared for a stream of sparks when the disc touches the metal.



2) For best tool control, material removal and minimum overloading, maintain an angle between the disc and work surface of approximately 15° when grinding (See Fig 11) and 10° when sanding. Exert light pressure on abrasive discs for efficient operation. Pushing too hard will cause a drop in speed and may result in motor overload and damage.



3) Use caution when working into corners as contact with the intersecting surface may cause the power tool to jump or twist.

4) When grinding is complete allow the workpiece to cool. Do not touch the hot surface.

9. Overload

1) Overloading will cause damage to the motor of your power tool. This can happen if your power tool is subjected to heavy use for prolonged periods of time.

2) In any circumstances do not attempt to exert too much pressure on your power tool to speed up your work.

3) The abrasive discs operate more efficiently when light pressure is exerted, thus avoiding a drop in the speed of your power tool. If your power tool becomes too hot,

run your power tool under no load for 2-3 minutes until it has cooled to normal operation temperature.

WORKING HINTS FOR YOUR POWER TOOL

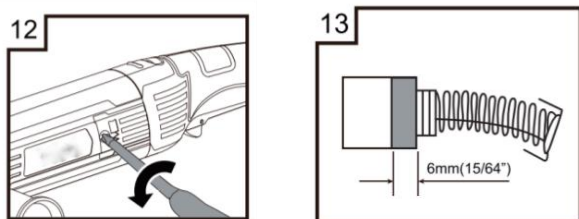
1. Your power tool is useful for both cutting through metals, i.e. for removing screw heads, and also for cleaning / preparing surfaces, i.e. before and after welding operations.
2. Different types of wheel/cutter will allow the power tool to meet various needs. Typically, grinding wheels and cutting discs are available for mild steel, stainless steel, stone and brick. Diamond impregnated discs are available for very hard materials.
3. If the power tool is used on soft metals such as aluminum the wheel will soon clog and will have to be changed.
4. At all times, let the power tool do the work, do not force it or apply excessive pressure to the wheel/disc.
5. If cutting a slot ensure that the cutter is kept aligned with the slot, twisting the cutter may cause the disc to shatter. If cutting through thin sheet, only allow the cutter to just project through the material, excessive penetration can increase the chance of causing damage.
6. If cutting stone or brick, it is advisable to use a dust extractor.
- 7.

MAINTENANCE

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

1. Keep the power tool ventilation slots clean and free from obstructions. If available, blow compressed air into the vents to clear any internal dust (safety goggles must be worn when undertaking this process).
2. Never use water or chemical cleaners to clean your power tool. Wipe clean with a dry cloth.
3. Your power tool requires no additional lubrication.
4. Always store your power tool in a dry place.
5. If you see some sparks flashing in the ventilation slots, this is normal and will not damage your power tool.
6. The motor employs carbon brushes which are consumable parts. Since an

excessively worn carbon brush results in motor trouble. To inspect or replacing the carbon brushes, use a screwdriver to remove the screws on housing (See Fig 12). Take out the carbon brushes. If it becomes worn to or near "wear limit" (See Fig 13), replacing the new ones, reinstall the holder cap firmly.



Note: Both carbon brushes should be replaced at the same time. Use only identical carbon brushes. Keep the carbon brushes clean and free to slip in the holders.

7. 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

1. If you see bigger sparks flashing in the ventilation slots than normal sparks, take out the carbon brushes. If it becomes worn to or near "wear limit", replace the new ones.
2. If your power tool will not operate, check the power at the mains plug, or check the carbon brushes.
3. If your power tool wheel wobbles or vibrates, check that clamping flange is tight, check that the wheel is correctly located on the mounting flange.
4. 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.
5. If working on aluminum or a similar soft alloy, the wheel will soon become clogged and will not grind effectively.
6. If a fault can't be rectified, return the power tool to an authorized dealer for repair.

ENVIRONMENT 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.

Operation

Starting Operation

- Observe correct mains voltage! The voltage of the power source must agree with the voltage specified on the nameplate of the machine.
- Hold power tool by insulated gripping surfaces 20 and auxiliary handle 3 only. The accessory may contact hidden wiring or its own cord. Accessory contacting a "live" wire may make exposed metal parts of the power tool "ive" and shock the operator. When operating the machine with power from mobile generators that do not have sufficient reserve capacity or are not equipped with suitable voltage control with starting current amplification, loss of performance or untypical behavior can occur upon switching on. Please observe the suitability of the power generator being used, particularly with regard to the mains voltage and frequency.

Switching On and Off

To save energy, only switch the power tool on when using it.

To start the power tools, push the switch 2 left to "0".

To switch off the power tool, push the switch 2 right to "I"

- Check grinding tools before using. The grinding tool must be mounted properly and be able to move freely. Carry out a test run for at least one minute with no load. Do not use damaged, out-of-centre or vibrating grinding tools. Damaged grinding tools can burst and cause injuries.

Working Advice

- Exercise caution when cutting slots in structural walls; see Section "Information on Structures"
- Clamp the workpiece if it does not remain stationary due to its own weight.
- Do not strain the machine so heavily that it comes to a standstill.
- After heavily straining the power tool, continue to run it at no-load for several minutes to cool down the accessory.

- Do not touch grinding and cutting discs before they have cooled down. The discs can become very hot while working.
- Do not use the power tool with a cut-off stand.
- Hold power tool by insulated gripping surfaces and auxiliary handle only. The accessory may contact hidden wiring or its own cord. Accessory contacting a "live" wire may make exposed metal parts of the power too "live" and shock the operator.

Rough Grinding

- Never use a cutting disc for roughing. The best roughing results are achieved when setting the machine at an angle of 30° to 40°. Move the machine back and forth with moderate pressure. In this manner, the workpiece will not become too hot, does not discolour and no grooves are formed.

Flap Disc

With the flap disc (accessory), curved surfaces and profiles can be worked.

Flap discs have a considerably higher service life, lower noise levels and lower sanding temperatures than conventional sanding sheets.

Cutting Metal

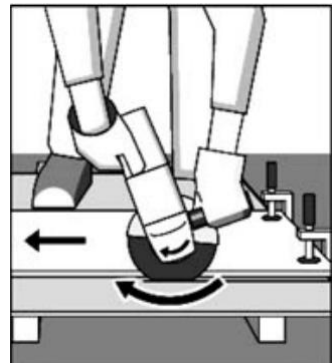
- For cutting with bonded abrasives, always use the protection guard for cutting .

When cutting, work with moderate feed, adapted to the material being cut. Do not exert pressure onto the cutting disc, tilt or oscillate the machine. Do not reduce the speed of running down cutting discs by applying sideward pressure.

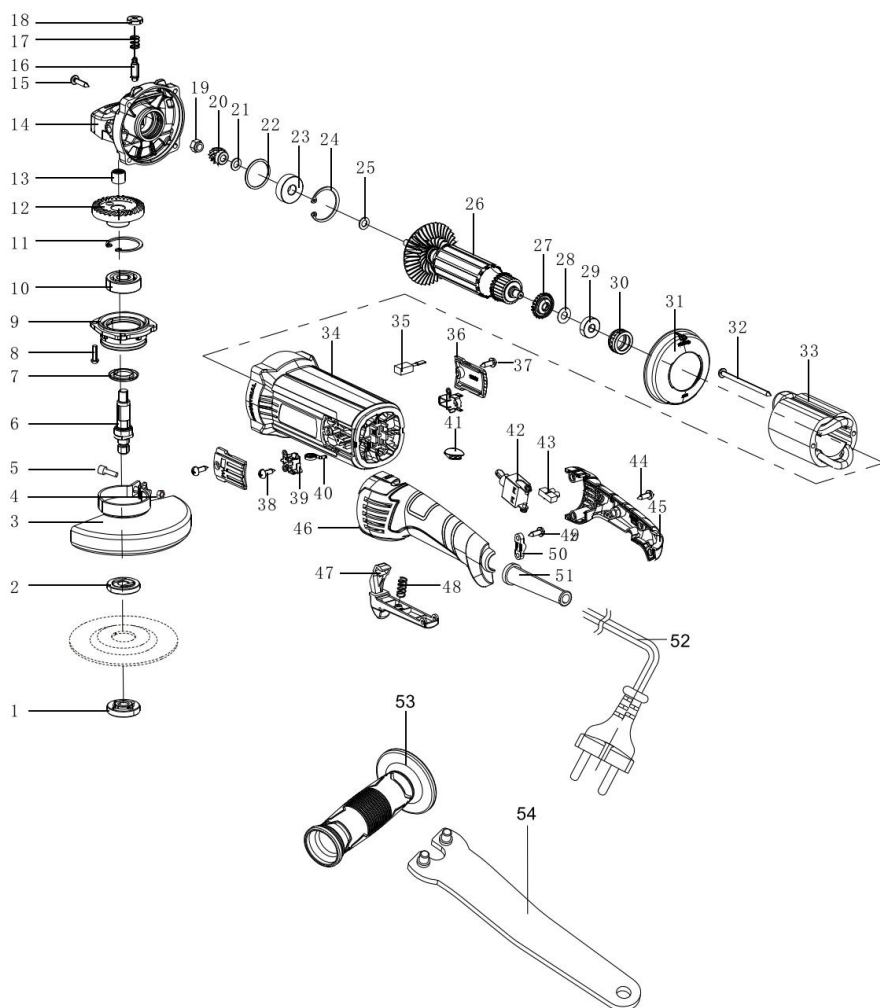
The machine must always work in an Up grinding motion. Otherwise, the danger exists of it being pushed uncontrolled out of the cut.

When cutting profiles and square bar, it is best to start at the smallest cross section.

If the replacement of the supply cord is necessary, this has to be done by service agent in order to avoid a safety hazard.



SCHEMATIC&PART LIST



NO	DESCRIPTION	Q'TY	NO	DESCRIPTION	Q'TY
1	Clamping flange	1	28	Washer	1
2	Mounting flange	1	29	Bearing 607	1
3	Guard	1	30	Bearing sleeve	1
4	Nut	1	31	Air deflector	1
5	Screw	1	32	Screw	2
6	Spindle	1	33	Stator	1
7	Dustproof cover	1	34	Motor housing	1
8	Screw	4	35	Carbon brush	2
9	Gear box cover	1	36	Cap of brush holder	2
10	Bearing 6201	1	37	Screw	2
11	Circlip	1	38	Screw	4
12	Gear	1	39	Brush holder	2
13	Needle bearing HK0810	1	40	Disc spring	2
14	Gear box	1	41	Cover	1
15	Screw	4	42	Switch	1
16	Spindle lock	1	43	Terminal block	1
17	Spring	1	44	Screw	5
18	Cap of spindle lock	1	45	Right handle	1
19	Nut	1	46	Left handle	1
20	Pinion	1	47	Switch trigger	1
21	Washer	1	48	Spring	1
22	O-ring	1	49	Screw	2
23	Bearing 629	1	50	Cable clamp	1
24	Circlip	1	51	Cable protector	1
25	Washer	1	52	Cable and plug	1
26	Rotor	1	53	Auxiliary handle	1
27	Dustproof ring	1	54	Spanner	1

Manufacturer: Yongkang Lingwei Electric Co.,Ltd

Address: Jinguquan Industrial Zone, Huajie, YongKang City,Zhejiang P.R.
China





Affordable. Reliable. Home Improvement.

meuleuse d'angle

Modèle : LW992

VEVOR

Affordable. Reliable. Home Improvement.

Angle Grinder

Modèle : LW992



Ceci est le mode d'emploi d'origine. Veuillez lire attentivement l'intégralité du manuel avant utilisation. VEVOR se réserve le droit d'interpréter clairement ce manuel d'utilisation. L'apparence du produit dépend du produit que vous avez reçu. Veuillez nous excuser pour les éventuelles mises à jour technologiques ou logicielles.

	Avertissement - Pour réduire le risque de blessure, l'utilisateur doit lire attentivement le manuel d'instructions.
	Avertissement - marquage concernant le risque de blessure oculaire
	Avertissement - marquage concernant le risque de perte auditive

Safety Notes

Avertissements généraux de sécurité concernant les outils électriques

AVERTISSEMENT

Lisez tous les avertissements de sécurité et toutes les instructions. Le non-respect des avertissements

et les instructions peuvent entraîner un choc électrique, un incendie et/ou des blessures graves.

Conservez tous les avertissements et instructions pour référence ultérieure.

Le terme « outil électrique » dans les avertissements fait référence à votre outil électrique fonctionnant sur secteur (avec fil) ou à votre outil électrique fonctionnant sur batterie (sans fil).

Sécurité de la zone de travail

- Gardez la zone de travail propre et bien éclairée. Les zones encombrées ou sombres favorisent les accidents.
- N'utilisez pas d'outils électriques dans des atmosphères explosives, notamment en présence de liquides, de gaz ou de poussières inflammables. Les outils électriques produisent des étincelles susceptibles d'enflammer les poussières ou les fumées.
- Gardez les enfants et les spectateurs à l'écart lorsque vous utilisez un outil électrique. Les distractions peuvent vous faire perdre le contrôle.

Sécurité électrique

- Les fiches des outils électriques doivent correspondre à la prise. Ne modifiez jamais la fiche de quelque façon que ce soit. N'utilisez pas d'adaptateur avec des outils électriques reliés à la terre. Des fiches non modifiées et des prises adaptées réduiront le risque de choc électrique.
- Évitez tout contact corporel avec des surfaces mises à la terre, telles que les tuyaux, les radiateurs, les cuisinières et les réfrigérateurs. Le risque de choc électrique est accru si votre corps est mis à la terre ou relié à la terre.
- N'exposez pas les outils électriques à la pluie ou à l'humidité. La pénétration d'eau dans un outil électrique augmente le risque de choc électrique.

- Ne pas maltraiter le cordon. Ne jamais l'utiliser pour transporter, tirer ou débrancher l'outil électrique. Tenir le cordon éloigné de la chaleur, de l'huile, des bords tranchants et des pièces mobiles. Les cordons endommagés ou emmêlés augmentent le risque de choc électrique.
- Lorsque vous utilisez un outil électrique à l'extérieur, utilisez une rallonge adaptée à un usage extérieur. L'utilisation d'une rallonge adaptée à un usage extérieur réduit le risque de choc électrique.
- Si l'utilisation d'un outil électrique dans un endroit humide est inévitable, utilisez une alimentation protégée par un dispositif à courant résiduel (RCD). L'utilisation d'un RCD réduit le risque de choc électrique.

Sécurité personnelle

- Restez vigilant, surveillez ce que vous faites et faites preuve de bon sens lorsque vous utilisez un outil électrique. N'utilisez pas d'outil électrique si vous êtes fatigué ou sous l'influence de drogues, d'alcool ou de médicaments. Un moment d'inattention pendant l'utilisation d'un outil électrique peut entraîner des blessures graves.
- Utiliser un équipement de protection individuelle. Toujours porter des lunettes de protection. L'utilisation d'équipements de protection tels qu'un masque anti-poussière, des chaussures de sécurité antidérapantes, un casque ou une protection auditive, adaptés aux conditions, réduira les risques de blessures.
- Évitez tout démarrage involontaire. Assurez-vous que l'interrupteur est en position d'arrêt avant de brancher l'outil à la source d'alimentation et/ou à la batterie, de le soulever ou de le transporter.

Transporter des outils électriques avec le doigt sur l'interrupteur ou mettre sous tension des outils électriques dont l'interrupteur est en position de marche est une source d'accidents.

- Retirez toute clé de réglage avant de mettre l'outil électrique en marche. Une clé laissée attachée à une pièce rotative de l'outil électrique peut entraîner des blessures.
- Ne vous penchez pas trop. Gardez toujours une bonne posture et un bon équilibre. Cela permet un meilleur contrôle de l'outil électrique dans les situations imprévues.
- Habillez-vous correctement. Ne portez pas de vêtements amples ni de bijoux.

Gardez vos cheveux, vos vêtements et vos gants éloignés des pièces mobiles. Les vêtements amples, les bijoux ou les cheveux longs peuvent être coincés dans des pièces mobiles.

- Si des dispositifs sont prévus pour le raccordement d'installations d'extraction et de collecte des poussières, s'assurer qu'ils sont utilisés correctement. L'utilisation de systèmes de collecte des poussières peut réduire les risques liés à la poussière.

Utilisation et entretien des outils électriques

- Ne forcez pas l'outil électrique. Utilisez l'outil électrique adapté à votre application. L'outil électrique approprié fera le travail mieux et de manière plus sûre au régime pour lequel il a été conçu.

- N'utilisez pas l'outil électrique si l'interrupteur ne permet pas de l'allumer et de l'éteindre. Tout outil électrique qui ne peut pas être contrôlé avec l'interrupteur est dangereux et doit être réparé.

- Débranchez la fiche de la source d'alimentation et/ou la batterie de l'outil électrique avant d'effectuer tout réglage, de changer d'accessoire ou de ranger l'outil. Ces mesures de sécurité préventives réduisent le risque de démarrer l'outil électrique accidentellement.

- Rangez les outils électriques non utilisés hors de portée des enfants et ne laissez pas les personnes non familiarisées avec l'outil ou ces instructions l'utiliser. Les outils électriques sont dangereux entre les mains d'utilisateurs non formés.

- Entretenez les outils électriques. Vérifiez l'alignement ou le grippage des pièces mobiles, la casse des pièces et toute autre condition susceptible d'affecter le fonctionnement de l'outil électrique. En cas de dommage, faites réparer l'outil électrique avant utilisation. De nombreux accidents sont causés par des outils électriques mal entretenus.

- Maintenez les outils de coupe bien affûtés et propres. Des outils bien entretenus et aux bords tranchants bien affûtés sont moins susceptibles de se bloquer et plus faciles à contrôler.

- Utilisez l'outil électrique, les accessoires et les embouts d'outils, etc., conformément à ces instructions, en tenant compte des conditions de travail et du travail à effectuer. L'utilisation de l'outil électrique pour des opérations différentes de celles prévues peut entraîner une situation dangereuse.

Service

- Confiez l'entretien de votre outil électrique à un réparateur qualifié utilisant uniquement des pièces de rechange identiques. Cela garantira la sécurité de l'outil.

Avertissements de sécurité pour meuleuse d'angle

Avertissements de sécurité courants pour les opérations de meulage, de ponçage, de brossage métallique ou de tronçonnage abrasif

Cet outil électrique est conçu pour fonctionner comme meuleuse, ponceuse, brosse métallique ou tronçonneuse. Veuillez lire attentivement tous les avertissements de sécurité, instructions, illustrations et spécifications.

fourni avec cet outil électrique. Le non-respect de toutes les instructions ci-dessous peut entraîner un choc électrique, un incendie et/ou des blessures graves.

- Il est déconseillé d'effectuer des opérations telles que le polissage avec cet outil électrique. Des opérations pour lesquelles l'outil électrique n'a pas été conçu peuvent créer un danger et entraîner des blessures.
 - N'utilisez pas d'accessoires qui ne sont pas spécifiquement conçus et recommandés par le fabricant de l'outil. Le simple fait que l'accessoire puisse être fixé à votre outil électrique ne garantit pas un fonctionnement sûr.
 - La vitesse nominale de l'accessoire doit être au moins égale à la vitesse maximale indiquée sur l'outil électrique. Des accessoires fonctionnant à une vitesse supérieure à leur vitesse nominale peuvent se briser et voler en éclats.
 - Le diamètre extérieur et l'épaisseur de votre accessoire doivent être conformes à la capacité nominale de votre outil électrique. Des accessoires de taille incorrecte ne peuvent pas être protégés ou contrôlés correctement.
 - Le filetage des accessoires doit correspondre au filetage de l'axe de la meuleuse. Pour les accessoires montés par bride, le trou de l'axe de l'accessoire doit correspondre au filetage de l'axe de la meuleuse.
- Diamètre de positionnement de la bride. Les accessoires non adaptés au matériel de montage de l'outil électrique seront déséquilibrés, vibreront excessivement et risqueront d'entraîner une perte de contrôle.
- N'utilisez pas d'accessoire endommagé. Avant chaque utilisation, vérifiez que les

accessoires, tels que les meules abrasives, ne sont pas ébréchés ou fissurés, et que le plateau de support ne présente pas de fissures, de déchirures ou d'excès de matière.

usure, brosse métallique pour fils desserrés ou fissurés. En cas de chute d'un outil électrique ou d'un accessoire, inspectez-le pour déceler tout dommage ou installez un accessoire non endommagé. Après inspection et

Pour bloquer un accessoire, placez-vous et les personnes à proximité à l'écart du plan de rotation de l'accessoire et faites fonctionner l'outil électrique à vitesse maximale à vide pendant une minute. Les accessoires endommagés se briseront généralement pendant ce temps d'essai.

- Porter un équipement de protection individuelle. Selon l'application, utiliser un écran facial, des lunettes de sécurité ou des lunettes de protection. Le cas échéant, porter un masque anti-poussière, des protections auditives, des gants et un tablier d'atelier capables d'arrêter les petits fragments d'abrasifs ou de pièces à usiner. La protection oculaire doit être capable d'arrêter les débris projetés par les différentes opérations. Le masque anti-poussière ou le respirateur doit être capable de filtrer les particules générées par votre activité. Une exposition prolongée à un bruit de forte intensité peut entraîner une perte auditive.

- Maintenez les personnes présentes à une distance de sécurité de la zone de travail. Toute personne pénétrant dans la zone de travail doit porter un équipement de protection individuelle. Des fragments de pièce ou d'accessoire cassé peuvent être projetés et provoquer des blessures au-delà de la zone de travail immédiate.

- Tenir l'outil électrique uniquement par ses surfaces de préhension isolées lors d'une opération où l'accessoire de coupe risque de toucher des câbles cachés ou son propre cordon d'alimentation. Le contact de l'accessoire de coupe avec un fil sous tension peut mettre sous tension les parties métalliques exposées de l'outil et provoquer un choc électrique.

- Éloignez le cordon de l'accessoire rotatif. En cas de perte de contrôle, le cordon risque d'être coupé ou accroché, et votre main ou votre bras risque d'être entraîné dans le rouet.

- Ne posez jamais l'outil électrique avant l'arrêt complet de l'accessoire. La meule en rotation risque de s'accrocher à la surface et de vous faire perdre le contrôle de l'outil.

- Ne faites pas fonctionner l'outil électrique en le portant à vos côtés. Un contact

accidentel avec l'accessoire rotatif pourrait accrocher vos vêtements et entraîner l'accessoire contre votre corps.

- Nettoyez régulièrement les grilles d'aération de l'outil électrique. Le ventilateur du moteur aspire la poussière à l'intérieur du boîtier et une accumulation excessive de poudre métallique peut entraîner des risques électriques.

- N'utilisez pas l'outil électrique à proximité de matériaux inflammables. Des étincelles pourraient enflammer ces matériaux.

- N'utilisez pas d'accessoires nécessitant des liquides de refroidissement.

L'utilisation d'eau ou d'autres liquides de refroidissement peut entraîner une électrocution ou un choc électrique.

Rebond et avertissements associés

- Le rebond est une réaction soudaine à une roue rotative, un plateau de support, une brosse ou tout autre accessoire pincé ou accroché. Le pincement ou l'accrochage provoque un blocage rapide de l'accessoire rotatif qui, à son tour, force l'outil électrique incontrôlé à être forcé dans la direction opposée à la rotation de l'accessoire au point de blocage. Par exemple, si une meule abrasive est accrochée ou pincée par la pièce, le bord de la meule qui pénètre dans le point de pincement peut s'enfoncer dans la surface du matériau, provoquant le glissement ou le rejet de la meule. La meule peut

La meule peut se rapprocher ou s'éloigner de l'opérateur, selon le sens de déplacement de la meule au point de pincement. Les meules abrasives peuvent également se briser dans ces conditions.

Le rebond est le résultat d'une mauvaise utilisation d'un outil électrique et/ou de procédures ou conditions de fonctionnement incorrectes et peut être évité en prenant les précautions appropriées comme indiqué ci-dessous.

- Maintenez fermement l'outil électrique et positionnez votre corps et vos bras de manière à résister aux forces de rebond. Utilisez toujours la poignée auxiliaire, si elle est fournie, pour un contrôle maximal des forces de rebond ou du couple de réaction au démarrage. L'opérateur peut contrôler les forces de rebond ou le couple de réaction en prenant les précautions appropriées.

- Ne placez jamais votre main à proximité d'un accessoire rotatif. L'accessoire pourrait rebondir sur votre main.

- Ne vous placez pas dans la zone de déplacement de l'outil électrique en cas de

rebond. Ce dernier propulsera l'outil dans la direction opposée au mouvement de la meule au point d'accrochage.

- Soyez particulièrement prudent lorsque vous travaillez dans les coins, les bords tranchants, etc. Évitez de faire rebondir l'accessoire. Les coins, les bords tranchants ou les rebonds ont tendance à accrocher l'accessoire en rotation et à provoquer une perte de contrôle ou un rebond.
- Ne fixez pas de chaîne de scie, de lame de scie à bois ou de lame de scie dentée. Ces lames provoquent fréquemment des rebonds et des pertes de contrôle.

Avertissements de sécurité spécifiques aux opérations de meulage et de tronçonnage abrasif

- Utilisez uniquement les types de meules recommandés pour votre outil électrique et le carter de protection spécifique conçu pour la meule sélectionnée. Les meules pour lesquelles l'outil électrique n'a pas été conçu ne peuvent pas être correctement protégées et sont dangereuses.
- La surface de meulage des meules à centre enfoncé doit être montée sous le plan de la lèvre de protection. Une meule mal montée qui dépasse du plan de la lèvre de protection ne peut pas être protégée de manière adéquate.
- Le carter de protection doit être solidement fixé à l'outil électrique et positionné de manière à assurer une sécurité maximale, de sorte que la partie de la meule exposée soit la plus petite possible vers l'opérateur. Il protège l'opérateur des fragments de meule, des contacts accidentels avec la meule et des 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 à meulage périphérique ; les forces latérales appliquées à ces meules peuvent provoquer leur éclatement.
- Utilisez toujours des flasques de meule en bon état, de taille et de forme adaptées à la meule choisie. Des flasques de meule adaptés soutiennent la meule, réduisant ainsi le risque de casse. Les flasques des meules à tronçonner peuvent être différents des flasques des meules à ébarber.
- N'utilisez pas de roues renforcées usées provenant d'outils électriques plus gros. Les roues destinées aux outils électriques plus gros ne sont pas adaptées à la

vitesse plus élevée d'un outil plus petit et peuvent éclater.

Avertissements de sécurité supplémentaires pour les opérations de tronçonnage abrasif

- Ne bloquez pas la meule et n'exercez pas de pression excessive. N'essayez pas de réaliser une coupe trop profonde. Une contrainte excessive sur la meule augmente la charge et le risque de torsion ou de blocage de la meule dans la coupe, ainsi que le risque de rebond ou de rupture de la meule.
- Ne vous placez pas dans l'axe de la meule en rotation ni derrière elle. Lorsque la meule, au moment de l'opération, s'éloigne de vous, un contrecoup potentiel pourrait projeter la meule et l'outil électrique directement vers vous.
- Lorsque la meule se bloque ou lorsque vous interrompez une coupe pour une raison quelconque, éteignez l'outil électrique et maintenez-le immobile jusqu'à ce que la meule soit complètement bloquée.

Arrêtez. N'essayez jamais de retirer la meule à tronçonner de la coupe pendant que la meule est en mouvement, sinon un rebond peut se produire. Examinez et prenez des mesures correctives pour éliminer la cause du blocage de la meule.

- Ne pas redémarrer la coupe dans la pièce. Laisser la meule atteindre sa vitesse maximale et la réintroduire prudemment dans la coupe. La meule risque de se coincer, de se soulever ou de rebondir si l'outil électrique est redémarré dans la pièce.
 - Soutenez les panneaux ou toute pièce surdimensionnée afin de minimiser les risques de pincement de la meule et de rebond. Les grandes pièces ont tendance à s'affaisser sous leur propre poids. Des supports doivent être placés sous la pièce, près de la ligne de coupe et à proximité.
- le bord de la pièce des deux côtés de la roue.
- Soyez particulièrement prudent lorsque vous effectuez une coupe en creux dans des murs existants ou d'autres zones aveugles. La meule qui dépasse peut couper des conduites de gaz ou d'eau, des câbles électriques ou des objets susceptibles de provoquer un rebond.

Avertissements de sécurité spécifiques aux opérations de ponçage

- N'utilisez pas de papier abrasif de taille excessive. Suivez les recommandations du fabricant lors de la sélection du papier abrasif. Un papier abrasif plus large dépassant du patin de ponçage présente un risque de lacération et peut provoquer un accrochage, une déchirure du disque ou un rebond.

Avertissements de sécurité spécifiques aux opérations de brossage métallique

- Attention : des poils métalliques sont projetés par la brosse, même en fonctionnement normal. Évitez de surcharger les fils en appliquant une charge excessive sur la brosse. Les poils métalliques peuvent facilement pénétrer les vêtements légers et/ou la peau.
- Si l'utilisation d'un carter de protection est recommandée pour le brossage métallique, veillez à ce que la meule ou la brosse métallique n'interfère pas avec le carter. Le diamètre de la meule ou de la brosse métallique peut augmenter sous l'effet de la charge et des forces centrifuges.

Avertissements de sécurité supplémentaires

Consignes de sécurité et de travail supplémentaires

- Régler le carter de protection de manière à éviter la formation d'étincelles vers l'opérateur. Ne jamais utiliser l'outil électrique sans le carter de protection installé.
- Après avoir monté l'outil de meulage et avant la mise en marche, vérifiez qu'il est correctement monté et qu'il peut tourner librement. Assurez-vous qu'il ne frotte pas contre le carter de protection ou d'autres pièces.
- Assurez-vous que l'abrasif est bien serré avant utilisation et faites fonctionner l'outil à vide pendant 30 secondes dans une position sûre. Arrêtez immédiatement l'appareil en cas de vibrations importantes ou de détection d'autres défauts. Si cela se produit, vérifiez la machine pour en déterminer la cause.
- Vérifiez que la pièce à usiner est correctement soutenue.
- Ne tenez pas de pièces non fixées dans votre main.
- N'utilisez pas de disque à tronçonner pour le meulage latéral.
- N'utilisez jamais de disque à tronçonner pour l'ébauche.
- N'utilisez pas l'outil électrique comme un outil fixe.
- Ne touchez pas les disques de meulage et de tronçonnage avant qu'ils ne soient refroidis. Ils peuvent devenir très chauds pendant l'utilisation.

- N'essayez pas de refroidir le disque de meulage avec de l'eau.
- N'actionnez le bouton de blocage de la broche que lorsque la broche de l'outil électrique est à l'arrêt. Sinon, la machine risque d'être endommagée.
- Les meules abrasives doivent être stockées et manipulées avec soin conformément aux instructions du fabricant.

DOUBLE ISOLATION D

L'outil électrique est doté d'une double isolation. Cela signifie que toutes les pièces métalliques externes sont isolées électriquement de l'alimentation principale. Ceci est réalisé en plaçant des barrières isolantes entre les circuits électriques et composants mécaniques rendant inutile la mise à la terre de l'outil électrique.

NOTE IMPORTANTE

Assurez-vous que la tension d'alimentation correspond à celle indiquée sur la plaque signalétique. L'outil électrique est équipé d'un câble à deux conducteurs et d'une fiche.

Retirez la fiche principale de la prise avant d'effectuer tout réglage ou entretien.

Product Description and Specifications



Veillez lire attentivement tous les avertissements de sécurité et toutes les instructions. Le non-respect de ces avertissements et instructions peut entraîner un choc électrique, un incendie et/ou des blessures graves.

Utilisation prévue

La machine est destinée à la coupe, au dégrossissage et au brossage de matériaux métalliques et en pierre sans utilisation d'eau.

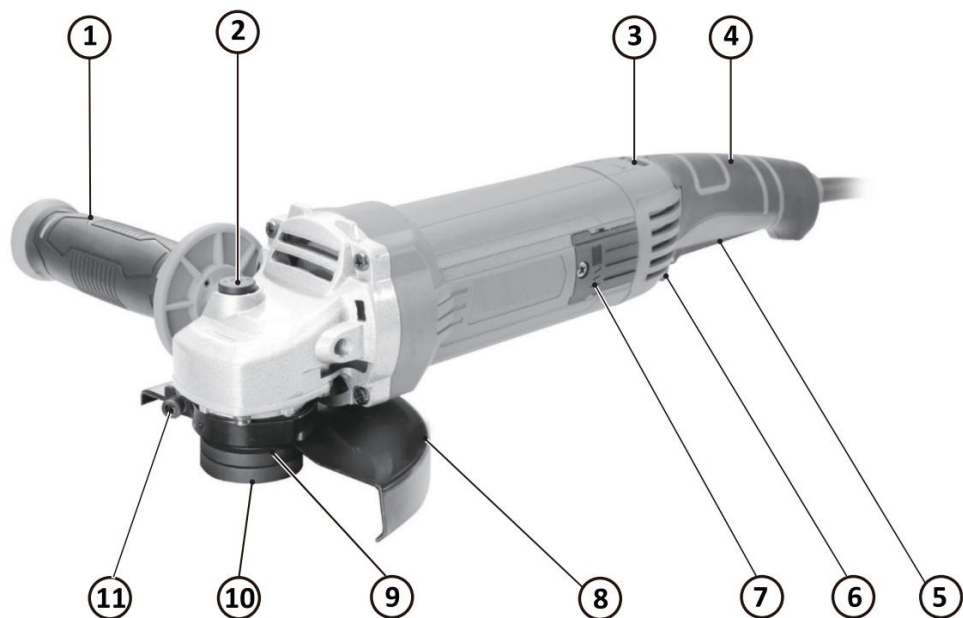
Pour la découpe avec des abrasifs agglomérés, il faut utiliser un protège-lame spécial (accessoire). Lors de la découpe dans la pierre, prévoir une aspiration suffisante de la poussière. Avec des outils de ponçage homologués, la machine peut être utilisée pour le ponçage avec des disques de ponçage.

Caractéristiques du produit La numérotation des caractéristiques du produit fait référence à l'illustration de la machine sur la page graphique.

LISTE DES COMPOSANTS

1) Poignée auxiliaire

- 2) Bouton de verrouillage de la broche
- 4) Poignée principale
- 5) Interrupteur de déclenchement
- 6) Levier de verrouillage et de désactivation
- 7) Capuchon du porte-balais
- 8) Garde de protection
- 9) Bride de montage
- 10) Bride de serrage
- 11) Boulon de serrage de la protection
- 12) Clé Allen
- 13) Clé à molette



* Les accessoires présentés ou décrits ne font pas partie de la livraison standard du produit. Vous trouverez un aperçu complet des accessoires dans notre gamme.

ACCESSOIRES NORMAUX

4) Poignée auxiliaire : 1 pièce 2) Clé Allen : 1 pièce

Données techniques

Tension	CA 110-127 V
Fréquence	60 Hz
Courant nominal	10A
Vitesse à vide	10 000 tr/min
Diamètre maximal du disque	5 pouces (127 mm)

OPERATING INSTRUCTIONS

Remarque : avant d'utiliser l'outil électrique, lisez attentivement le manuel d'instructions.

1. Utilisation prévue

La machine est destinée à la découpe, au dégrossissage et au brossage de matériaux métalliques, pierreux et céramiques.

Lors de la découpe de pierre, prévoir une aspiration suffisante des poussières. La machine peut être utilisée pour le ponçage avec Disques abrasifs. La machine est conçue pour fonctionner uniquement sans eau.

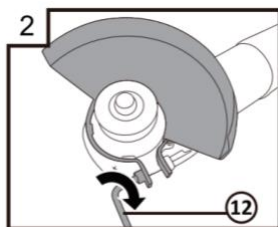
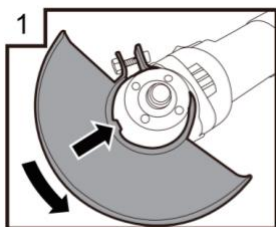
2. Avant d'utiliser votre outil

- 1) Inspectez l'outil électrique avant utilisation. Le disque doit être exempt de fissures, d'éclats et de cassures. En cas de dommage, jetez le disque et remplacez-le immédiatement.
- 2) Assurez-vous que l'interrupteur d'alimentation est en position d'arrêt. Si la fiche est branchée sur une prise secteur alors que l'interrupteur est en position de marche, l'outil électrique se mettra immédiatement en marche, ce qui peut entraîner un accident grave.

3. Installation et réglage de la protection

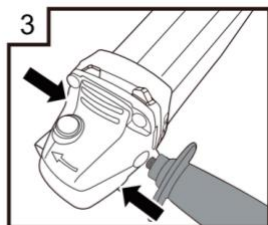
Lors de l'installation du carter de protection, assurez-vous que la saillie de son anneau coïncide avec la rainure du carter d'engrenage (voir figure 1). Tournez

ensuite le carter en position de travail. Enfin, serrez le boulon à l'aide d'une clé Allen (voir figure 2). Avant toute utilisation, assurez-vous que le carter est bien fixé.



4. Installation de la poignée auxiliaire

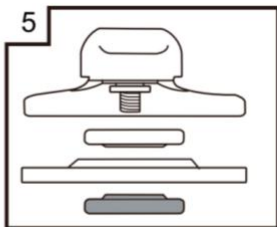
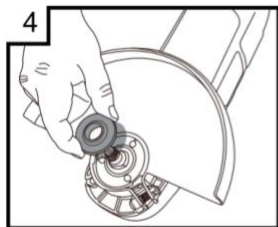
Une poignée auxiliaire est fournie et peut être fixée dans l'une des deux positions du carter d'engrenage (voir figure 3). Si vous êtes gaucher, installez la poignée dans l'autre sens.



Note: Cette poignée doit être utilisée à tout moment pour maintenir un contrôle complet de l'outil.

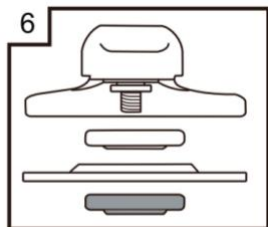
5. Montage des disques

1) Placez la bride de montage sur la broche de l'outil électrique (voir figure 4). Assurez-vous qu'elle repose sur les deux méplats de la broche.

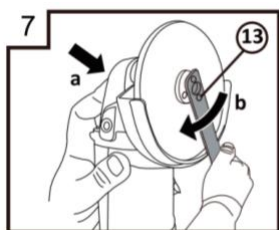


5) Placez le disque sur la broche de l'outil électroportatif et la bride de montage. Assurez-vous qu'il est correctement positionné. Montez la bride de serrage en

veillant à ce qu'elle soit orientée dans le bon sens, en fonction du type de disque utilisé. Pour les disques de meulage, la bride de serrage est montée avec la partie surélevée tournée vers le disque (voir figure 5). Pour les disques de tronçonnage, la bride de serrage est montée avec la partie surélevée tournée vers l'extérieur (voir figure 6).



6) Appuyez sur le bouton de verrouillage de la broche et faites tourner la broche à la main jusqu'à ce qu'elle soit verrouillée. Maintenez le bouton de verrouillage enfoncé et serrez la bride de serrage à l'aide de la clé fournie (voir figure 7).



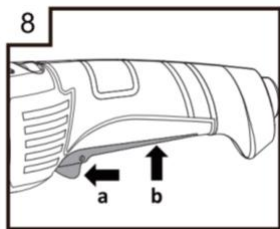
4) Lorsque la bride de serrage est serrée, relâchez le bouton de verrouillage de la broche et retirez la clé.

AVERTISSEMENT : N'utilisez jamais de disques dont la vitesse de rotation maximale spécifiée est inférieure à 80 m/s. N'appuyez jamais sur le bouton de verrouillage de la broche lorsque l'outil électrique est en marche.

6. Fonctionnement de l'interrupteur

L'interrupteur permet à l'opérateur de contrôler les fonctions de l'interrupteur « verrouillage-arrêt », « marche/arrêt » et « verrouillage-marche ».

2) Pour démarrer l'outil électrique, poussez le levier de verrouillage vers l'avant, puis appuyez sur la gâchette (voir figure 8). Relâchez la gâchette pour arrêter l'outil électrique.



2) Pour un fonctionnement continu, après avoir actionné la gâchette, poussez le levier de verrouillage vers l'avant, puis relâchez la gâchette (voir figure 8). Votre interrupteur est alors verrouillé pour une utilisation continue.

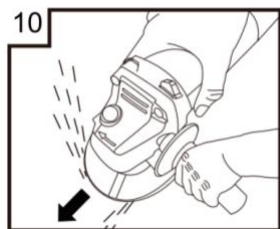
3) Pour éteindre l'outil électrique, appuyez sur la gâchette puis relâchez-la. L'interrupteur reviendra automatiquement en position « arrêt ».

AVERTISSEMENT : Tenez l'outil électrique à deux mains lors du démarrage de l'outil, car le couple du moteur peut provoquer une torsion de l'outil électrique.

7. Pour utiliser un outil électrique

Remarque : Ne mettez pas l'outil électrique sous tension lorsque le disque est en contact avec la pièce. Attendez que le disque atteigne sa vitesse maximale avant de commencer le meulage.

2) Tenez votre outil électrique d'une main sur la poignée principale et de l'autre fermement sur la poignée auxiliaire (voir figure 10). Positionnez toujours le carter de protection de manière à ce que la plus grande partie possible du disque exposé soit dirigée vers l'extérieur. Attendez-vous à un jet d'étincelles lorsque le disque touche le métal.

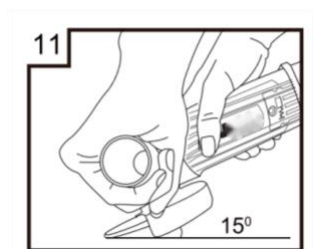


2) Pour un meilleur contrôle de l'outil, un enlèvement de matière et une surcharge minimale, maintenez un angle entre le disque et la surface de travail d'environ 15° lors du meulage (voir Fig. 11) et de 10° lors du ponçage.

Pour un fonctionnement efficace, appuyez légèrement sur les disques abrasifs.

Une pression trop forte entraînera une baisse de vitesse et risquera de surcharger

et d'endommager le moteur.



- 3) Soyez prudent lorsque vous travaillez dans les coins, car le contact avec la surface d'intersection peut provoquer un saut ou une torsion de l'outil électrique.
- 4) Une fois le meulage terminé, laissez refroidir la pièce. Ne touchez pas la surface chaude.

9. Surcharge

- 1) Une surcharge peut endommager le moteur de votre outil électrique. Cela peut se produire en cas d'utilisation intensive pendant des périodes prolongées.
- 2) En aucun cas, n'essayez d'exercer trop de pression sur votre outil électrique pour accélérer votre travail.
- 3) Les disques abrasifs fonctionnent plus efficacement lorsqu'une légère pression est exercée, évitant ainsi une baisse de vitesse de votre outil électrique. Si votre outil électrique devient trop chaud, laissez-le fonctionner à vide pendant 2 à 3 minutes jusqu'à ce qu'il ait refroidi à sa température normale de fonctionnement.

CONSEILS DE FONCTIONNEMENT POUR VOTRE OUTIL ÉLECTRIQUE

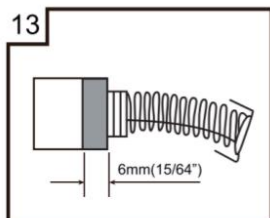
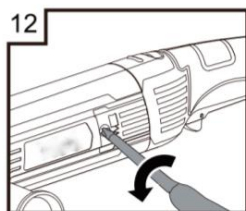
1. Votre outil électrique est utile à la fois pour couper les métaux, c'est-à-dire pour retirer les têtes de vis, et également pour nettoyer/préparer les surfaces, c'est-à-dire avant et après les opérations de soudage.
2. Différents types de meules/fraise permettent à l'outil électrique de répondre à différents besoins. En général, les meules et les disques à tronçonner sont disponibles pour l'acier doux, l'acier inoxydable, la pierre et la brique. Les disques imprégnés de diamant sont disponibles pour les matériaux très fins.
3. Si l'outil électrique est utilisé sur des métaux mous tels que l'aluminium, la meule s'encrassera rapidement et devra être changée.

4. Laissez toujours l'outil électrique faire le travail, ne le forcez pas et n'appliquez pas de pression excessive sur la roue/le disque.
5. Si vous découpez une fente, assurez-vous que la fraise est bien alignée avec la fente. Une torsion de la fraise pourrait briser le disque. Si vous découpez une tôle fine, laissez la fraise dépasser légèrement du matériau.
une pénétration excessive peut augmenter le risque de causer des dommages.
8. Si vous coupez de la pierre ou de la brique, il est conseillé d'utiliser un aspirateur à poussière.
- 9.

ENTRETIEN

ATTENTION : Débranchez la fiche de la prise avant d'effectuer tout réglage, entretien ou maintenance.

1. Maintenez les fentes d'aération de l'outil électrique propres et dégagées. Si possible, soufflez de l'air comprimé dans les fentes pour éliminer la poussière interne (port de lunettes de sécurité obligatoire).
2. N'utilisez jamais d'eau ni de nettoyants chimiques pour nettoyer votre outil électrique. Essuyez-le avec un chiffon sec.
3. Votre outil électrique ne nécessite aucune lubrification supplémentaire.
4. Rangez toujours votre outil électrique dans un endroit sec.
5. Si vous voyez des étincelles jaillir dans les fentes de ventilation, cela est normal et n'endommagera pas votre outil électrique.
6. Le moteur utilise des balais de charbon, qui sont des pièces consommables. Un balai de charbon trop usé peut entraîner des problèmes de moteur. Pour inspecter ou remplacer les balais de charbon, utilisez un tournevis pour dévisser les vis du boîtier (voir figure 12). Retirez les balais de charbon. S'ils atteignent ou approchent de la limite d'usure (voir figure 13), remplacez-les par des neufs et remettez fermement le capuchon de support.



Remarque : Les deux balais de charbon doivent être remplacés simultanément.

Utilisez uniquement des balais de charbon identiques. Veillez à ce qu'ils soient propres et puissent glisser librement dans leurs supports.

8. Si le cordon d'alimentation est endommagé, il doit être remplacé par le fabricant, son agent de service ou des personnes de qualification similaire afin d'éviter tout danger.

DÉPANNAGE

1. Si vous constatez des étincelles plus importantes que d'habitude dans les fentes d'aération, retirez les balais de charbon. S'ils atteignent ou approchent de leur limite d'usure, remplacez-les par des neufs.
2. Si votre outil électrique ne fonctionne pas, vérifiez l'alimentation au niveau de la prise secteur ou vérifiez les balais de charbon.
3. Si la roue de votre outil électrique vacille ou vibre, vérifiez que la bride de serrage est bien serrée et que la roue est correctement placée sur la bride de montage.
4. Si la roue présente des signes de dommages, ne l'utilisez pas, car elle risque de se désintégrer. Retirez-la et remplacez-la par une neuve. Jetez les anciennes roues avec précaution.
5. Si vous travaillez sur de l'aluminium ou un alliage tendre similaire, la meule s'encrassera rapidement et ne meulera pas efficacement.
6. Si un défaut ne peut pas être corrigé, renvoyez l'outil électrique à un revendeur agréé pour réparation.

PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT

Les produits électriques usagés ne doivent pas être jetés avec les ordures ménagères. Veuillez les recycler là où des installations existent. Renseignez-vous auprès de votre municipalité ou de votre revendeur pour obtenir des conseils en matière de recyclage.

Operation

Démarrage de l'opération

- Respectez la tension secteur ! La tension de la source d'alimentation doit correspondre à celle indiquée sur la plaque signalétique de la machine.

- Tenir l'outil électrique uniquement par les surfaces de préhension isolées 20 et la poignée auxiliaire 3. L'accessoire peut entrer en contact avec des câbles cachés ou son propre cordon. Le contact de l'accessoire avec un fil sous tension peut provoquer la vibration des parties métalliques exposées de l'outil électrique et électrocuter l'opérateur. Lorsque l'appareil est alimenté par des groupes électrogènes mobiles dont la réserve de puissance est insuffisante ou qui ne sont pas équipés d'un régulateur de tension adapté avec amplification du courant de démarrage, une perte de performance ou un comportement anormal peuvent survenir à la mise sous tension.

Veuillez tenir compte de l'adéquation du générateur électrique utilisé, notamment en ce qui concerne la tension et la fréquence du réseau.

Allumer et éteindre

Pour économiser de l'énergie, allumez l'outil électrique uniquement lorsque vous l'utilisez.

Pour démarrer les outils électriques, poussez l'interrupteur 2 vers la gauche sur « 0 ».

Pour éteindre l'outil électrique, poussez l'interrupteur 2 vers la droite sur « I »

- Vérifiez les outils de meulage avant utilisation. L'outil de meulage doit être correctement monté et pouvoir se déplacer librement. Effectuez un essai d'au moins une minute à vide.

N'utilisez pas d'outils de meulage endommagés, décentrés ou vibrants. Les outils de meulage endommagés peuvent éclater et provoquer des blessures.

Conseils de travail

- Soyez prudent lorsque vous découpez des fentes dans les murs porteurs ; voir la section « Informations sur les structures »
- Serrez la pièce si elle ne reste pas immobile en raison de son propre poids.
- Ne forcez pas trop sur la machine au point de l'immobiliser.
- Après avoir fortement sollicité l'outil électrique, continuez à le faire fonctionner à vide pendant plusieurs minutes pour refroidir l'accessoire.
- Ne touchez pas les disques de meulage et de tronçonnage avant qu'ils ne soient refroidis. Ils peuvent devenir très chauds pendant l'utilisation.
- N'utilisez pas l'outil électrique avec un support de coupe.

- Tenir l'outil électrique uniquement par les surfaces de préhension isolées et la poignée auxiliaire. L'accessoire peut entrer en contact avec des fils électriques cachés ou son propre cordon. Accessoire en contact avec une source d'alimentation sous tension.

le fil peut rendre les parties métalliques exposées de l'alimentation trop « sous tension » et choquer l'opérateur.

meulage grossier

- N'utilisez jamais de disque à tronçonner pour l'ébauche. Pour un résultat optimal, réglez la machine à un angle de 30° à 40°. Déplacez la machine d'avant en arrière en exerçant une pression modérée. De cette façon, la pièce à usiner sera plus lisse. ne chauffe pas trop, ne se décolore pas et ne forme pas de rainures.

Disque à lamelles

Avec le disque à lamelles (accessoire), il est possible de travailler des surfaces courbes et des profils.

Les disques à lamelles ont une durée de vie considérablement plus longue, des niveaux de bruit plus faibles et des températures de ponçage plus basses que les feuilles abrasives conventionnelles.

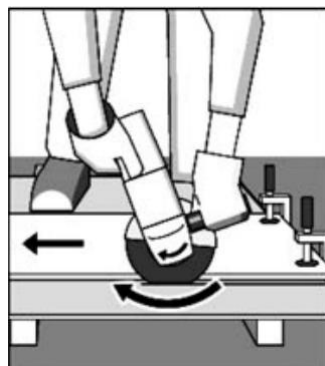
Découpe du métal

- Pour la découpe avec des abrasifs agglomérés, utilisez toujours le carter de protection pour la découpe.

Lors de la coupe, travailler avec une avance modérée, adaptée au matériau à couper. Ne pas exercer de pression sur le disque de coupe, ni incliner ni faire osciller la machine.

Ne réduisez pas la vitesse de rotation des disques de coupe en appliquant une pression latérale.

La machine doit toujours fonctionner dans un En haut mouvement de broyage. Sinon, le danger existe être poussé sortie incontrôlée de la coupe.

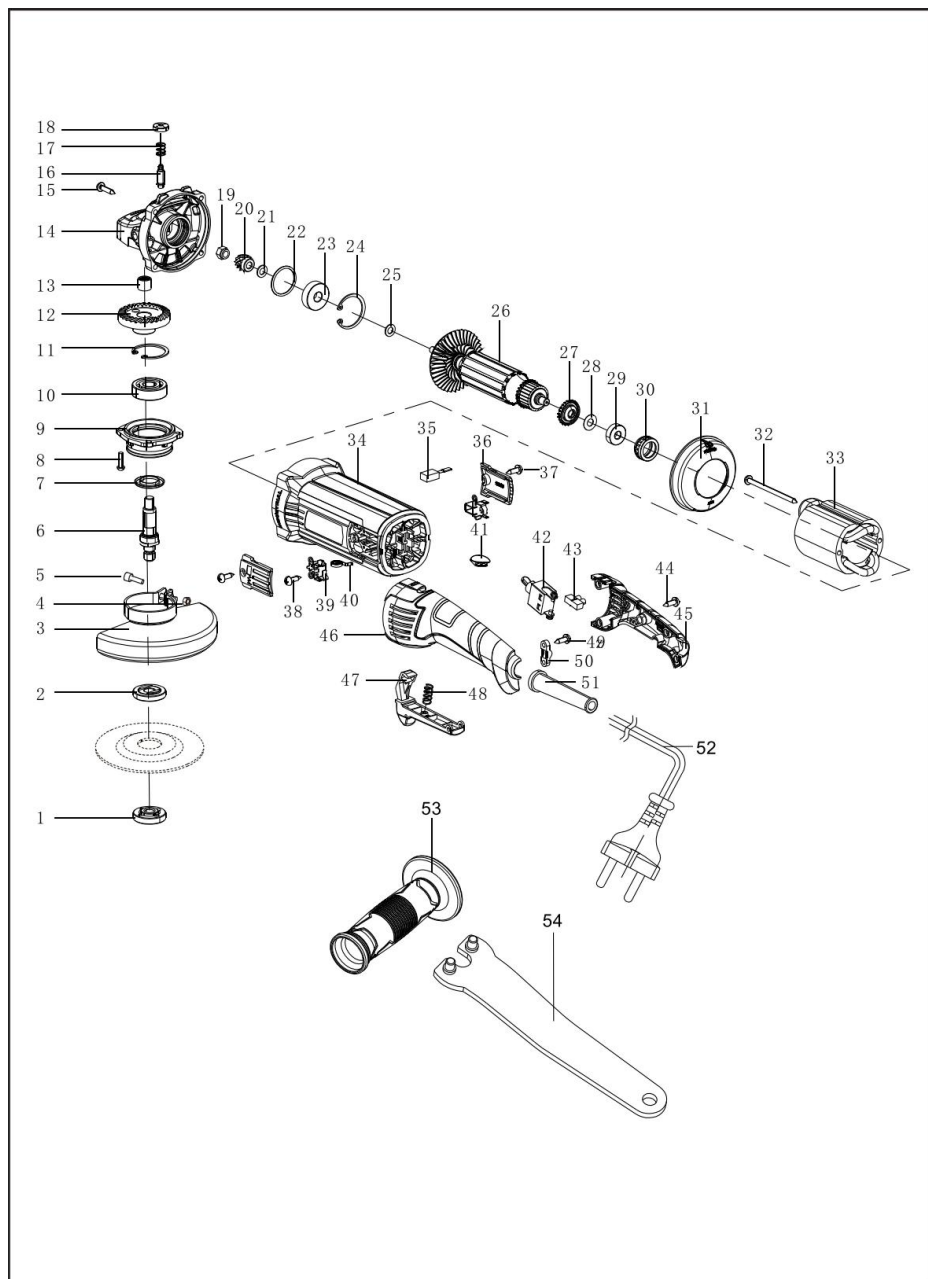


Lors de la découpe de profilés et de barres carrées, il est préférable de

commencer par la plus petite section.

Si le remplacement du cordon d'alimentation est nécessaire, cela doit être effectué par un agent de service afin d'éviter tout risque pour la sécurité.

SCHEMATIC&PART LIST



NON	DESCRIPTION	Qté	NON	DESCRIPTION	Qté
1	Bride de serrage	1	28	Rondelle	1

2	Bride de montage	1	29	Roulement 607	1
3	Garde	1	30	manchon de palier	1
4	Noix	1	31	Déflexeur d'air	1
5	Vis	1	32	Vis	2
6	Broche	1	33	Stator	1
7	Housse anti-poussière	1	34	Carter moteur	1
8	Vis	4	35	Balais de charbon	2
9	Couvercle de boîte de vitesses	1	36	Capuchon du porte-balais	2
10	Roulement 6201	1	37	Vis	2
11	Circlip	1	38	Vis	4
12	Engrenage	1	39	Porte-balais	2
13	Roulement à aiguilles HK0810	1	40	ressort à disque	2
14	boîte de vitesses	1	41	Couverture	1
15	Vis	4	42	Changer	1
16	Blocage de la broche	1	43	Bornier	1
17	Printemps	1	44	Vis	5
18	Capuchon de verrouillage de broche	1	45	Poignée droite	1
19	Noix	1	46	Poignée gauche	1
20	Pignon	1	47	Gâchette de commutation	1
21	Rondelle	1	48	Printemps	1
22	joint torique	1	49	Vis	2
23	Roulement 629	1	50	Serre-câble	1
24	Circlip	1	51	Protecteur de câble	1
25	Rondelle	1	52	Câble et prise	1
26	Rotor	1	53	Poignée auxiliaire	1
27	Bague anti-poussière	1	54	Clé	1

Fabricant : Yongkang Lingwei Electric Co., Ltd

Adresse : Zone industrielle de Jinguquan, Huajie, ville de YongKang,
Zhejiang RP Chine





Affordable. Reliable. Home Improvement.

Winkelschleifer

Modell: LW992

VEVOR

Affordable. Reliable. Home Improvement.

Angle Grinder

Modell: LW992



Dies ist die Originalanleitung. Bitte lesen Sie alle Anweisungen sorgfältig durch, bevor Sie das Gerät in Betrieb nehmen. VEVOR behält sich das Recht vor, die Bedienungsanleitung klar und deutlich zu interpretieren. Das Aussehen des Produkts hängt vom gelieferten Produkt ab. Bitte haben Sie Verständnis dafür, dass wir Sie nicht erneut über Technologie- oder Software-Updates informieren.

	Warnung: Um das Verletzungsrisiko zu verringern, muss der Benutzer die Bedienungsanleitung sorgfältig lesen.
	Warnung - Kennzeichnung bezüglich der Gefahr von Augenverletzungen
	Warnhinweis - Kennzeichnung bezüglich Hörverlustrisiko

Safety Notes

Allgemeine Sicherheitshinweise für Elektrowerkzeuge

WARNUNG

Lesen Sie alle Sicherheitshinweise und Anweisungen sorgfältig durch. Die Nichtbeachtung der

und Anweisungen können zu Stromschlägen, Bränden und/oder schweren Verletzungen führen.

Bewahren Sie alle Warnhinweise und Anweisungen für die Zukunft auf.

Der Begriff Elektrowerkzeug in den Warnungen bezieht sich auf Ihr netzbetriebenes (kabelgebundenes) Elektrowerkzeug oder Ihr batteriebetriebenes (kabelloses) Elektrowerkzeug.

Sicherheit am Arbeitsplatz

- Halten Sie Ihren Arbeitsbereich sauber und gut beleuchtet. Unordentliche oder dunkle Bereiche können zu Unfällen führen.
- Betreiben Sie Elektrowerkzeuge nicht in explosionsgefährdeten Bereichen, z. B. in der Nähe von brennbaren Flüssigkeiten, Gasen oder Stäuben.

Elektrowerkzeuge erzeugen Funken, die den Staub oder die Dämpfe entzünden können.

- Halten Sie Kinder und Zuschauer während der Bedienung eines Elektrowerkzeugs fern. Ablenkungen können dazu führen, dass Sie die Kontrolle verlieren.

Elektrische Sicherheit

- Der Stecker des Elektrowerkzeugs muss in die Steckdose passen. Verändern Sie den Stecker niemals. Verwenden Sie keine Adapterstecker mit geerdeten Elektrowerkzeugen. Unveränderte Stecker und passende Steckdosen verringern das Risiko eines Stromschlags.
- Vermeiden Sie Körperkontakt mit geerdeten Oberflächen wie Rohren, Heizkörpern, Herden und Kühlschränken. Es besteht ein erhöhtes Risiko eines Stromschlags, wenn Ihr Körper geerdet oder geerdet.
- Setzen Sie Elektrowerkzeuge nicht Regen oder Nässe aus. Das Eindringen von

Wasser in ein Elektrowerkzeug erhöht das Risiko eines Stromschlags.

- Missbrauchen Sie das Kabel nicht. Verwenden Sie das Kabel niemals zum Tragen, Ziehen oder Ausstecken des Elektrowerkzeugs. Halten Sie das Kabel von Hitze, Öl, scharfen Kanten und beweglichen Teilen fern. Beschädigte oder verwickelte Kabel erhöhen das Risiko eines Stromschlags.
- Wenn Sie ein Elektrowerkzeug im Freien verwenden, verwenden Sie ein für den Außenbereich geeignetes Verlängerungskabel. Die Verwendung eines für den Außenbereich geeigneten Kabels verringert das Risiko eines Stromschlags.
- Wenn der Betrieb eines Elektrowerkzeugs in einer feuchten Umgebung unvermeidbar ist, verwenden Sie eine durch einen Fehlerstrom-Schutzschalter (RCD) geschützte Stromversorgung. Die Verwendung eines RCD verringert das Risiko eines Stromschlags.

Persönliche Sicherheit

Seien Sie aufmerksam, achten Sie darauf, was Sie tun, und gehen Sie mit Vernunft an die Arbeit mit Elektrowerkzeugen heran. Benutzen Sie kein Elektrowerkzeug, wenn Sie müde sind oder unter dem Einfluss von Drogen, Alkohol oder Medikamenten stehen. Schon ein Moment der Unachtsamkeit beim Umgang mit Elektrowerkzeugen kann zu schweren Verletzungen führen.

- Verwenden Sie persönliche Schutzausrüstung. Tragen Sie immer einen Augenschutz. Schutzausrüstung wie Staubmaske, rutschfeste Sicherheitsschuhe, Schutzhelm oder Gehörschutz je nach Einsatzbedingungen verringern das Verletzungsrisiko.
- Vermeiden Sie unbeabsichtigtes Starten. Stellen Sie sicher, dass der Schalter in der Aus-Position ist, bevor Sie das Werkzeug an die Stromquelle und/oder den Akku anschließen, es aufnehmen oder tragen.

Das Tragen von Elektrowerkzeugen mit dem Finger am Schalter oder das Einschalten von Elektrowerkzeugen bei eingeschaltetem Schalter kann zu Unfällen führen.

- Entfernen Sie vor dem Einschalten des Elektrowerkzeugs alle Einstellschlüssel oder Schraubenschlüssel. Ein in einem rotierenden Teil des Elektrowerkzeugs steckender Schraubenschlüssel oder Schlüssel kann zu Verletzungen führen.
- Vermeiden Sie eine Überdehnung. Sorgen Sie stets für einen sicheren Stand und halten Sie das Gleichgewicht. So können Sie das Elektrowerkzeug in

unerwarteten Situationen besser kontrollieren.

- Tragen Sie angemessene Kleidung. Tragen Sie keine weite Kleidung oder Schmuck. Halten Sie Haare, Kleidung und Handschuhe von beweglichen Teilen fern. Weite Kleidung, Schmuck oder lange Haare können in beweglichen Teilen eingeklemmt werden.
- Wenn Staubabsaug- und -sammelvorrichtungen vorhanden sind, stellen Sie sicher, dass diese ordnungsgemäß verwendet werden. Durch die Verwendung einer Staubabsaugung können staubbedingte Gefahren verringert werden.

Verwendung und Pflege von Elektrowerkzeugen

- Überanstrengen Sie das Elektrowerkzeug nicht. Verwenden Sie für Ihre Anwendung das richtige Elektrowerkzeug. Das richtige Elektrowerkzeug erledigt die Arbeit besser und sicherer bei der Leistung, für die es ausgelegt ist.
- Benutzen Sie das Elektrowerkzeug nicht, wenn es sich nicht über den Schalter ein- und ausschalten lässt. Jedes Elektrowerkzeug, das sich nicht über den Schalter steuern lässt, ist gefährlich und muss repariert werden.
- Ziehen Sie den Stecker aus der Steckdose und/oder den Akku aus dem Elektrowerkzeug, bevor Sie Einstellungen vornehmen, Zubehörteile wechseln oder das Elektrowerkzeug weglegen. Diese vorbeugenden Sicherheitsmaßnahmen verringern das Risiko von ein unbeabsichtigtes Starten des Elektrowerkzeugs.
- Bewahren Sie unbenutzte Elektrowerkzeuge außerhalb der Reichweite von Kindern auf. Lassen Sie keine Personen das Elektrowerkzeug benutzen, die mit diesem nicht vertraut sind oder diese Anweisungen nicht gelesen haben. Elektrowerkzeuge sind gefährlich, wenn Sie von unerfahrenen Personen benutzt werden.
- Warten Sie Elektrowerkzeuge sorgfältig. Achten Sie auf Fehlstellungen, Klemmen beweglicher Teile, Bruchstellen und andere Schäden, die die Funktion des Elektrowerkzeugs beeinträchtigen können. Lassen Sie beschädigte Teile vor dem Gebrauch reparieren. Viele Unfälle sind auf schlecht gewartete Elektrowerkzeuge zurückzuführen.
- Halten Sie Schneidwerkzeuge scharf und sauber. Sorgfältig gewartete Schneidwerkzeuge mit scharfen Schneidkanten verklemmen sich weniger und sind leichter zu kontrollieren.

- Verwenden Sie Elektrowerkzeug, Zubehör, Werkzeugbits usw. gemäß diesen Anweisungen und berücksichtigen Sie dabei die Arbeitsbedingungen und die auszuführende Arbeit. Die Verwendung des Elektrowerkzeugs für andere als die vorgesehenen Anwendungen kann zu gefährlichen Situationen führen.

Service

- Lassen Sie Ihr Elektrowerkzeug nur von qualifiziertem Fachpersonal und nur mit Original-Ersatzteilen reparieren. So stellen Sie sicher, dass die Sicherheit des Elektrowerkzeugs erhalten bleibt.

Sicherheitshinweise für Winkelschleifer

Sicherheitshinweise für Schleif-, Schmirgel-, Drahtbürsten- und Trennvorgänge

- Dieses Elektrowerkzeug ist als Schleifer, Schleifgerät, Drahtbürste oder Trennwerkzeug vorgesehen. Lesen Sie alle Sicherheitswarnungen, Anweisungen, Abbildungen und Spezifikationen mit diesem Elektrowerkzeug geliefert. Die Nichtbeachtung aller unten aufgeführten Anweisungen kann zu Stromschlägen, Bränden und/oder schweren Verletzungen führen.
- Arbeiten wie Polieren werden mit diesem Elektrowerkzeug nicht empfohlen. Arbeiten, für die das Elektrowerkzeug nicht vorgesehen ist, können Gefahren bergen und zu Verletzungen führen.
- Verwenden Sie kein Zubehör, das nicht speziell vom Werkzeughersteller entwickelt und empfohlen wurde. Nur weil das Zubehör an Ihrem Elektrowerkzeug angebracht werden kann, ist kein sicherer Betrieb gewährleistet.
- Die Nenndrehzahl des Zubehörs muss mindestens der auf dem Elektrowerkzeug angegebenen Höchstdrehzahl entsprechen. Zubehör, das schneller läuft als die Nenndrehzahl, kann brechen und auseinanderfliegen.
- Der Außendurchmesser und die Dicke Ihres Zubehörs müssen innerhalb der Nennleistung Ihres Elektrowerkzeugs liegen. Zubehör mit falscher Größe kann nicht ausreichend geschützt oder kontrolliert werden.
- Die Gewindefestigung des Zubehörs muss mit dem Gewinde der Schleifspindel übereinstimmen. Bei Zubehör, das über Flansche montiert wird, muss die Bohrung des Zubehörs mit dem Passungsdurchmesser des Flansches. Zubehör, das nicht zur

Befestigungshardware des Elektrowerkzeugs passt, läuft ungleichmäßig, vibriert übermäßig und kann zum Kontrollverlust führen.

- Verwenden Sie kein beschädigtes Zubehör. Überprüfen Sie vor jedem Gebrauch das Zubehör wie Schleifscheiben auf Absplitterungen und Risse, den Stützteller auf Risse,

Verschleiß, Drahtbürste auf lose oder gebrochene Drähte. Wenn das Elektrowerkzeug oder Zubehör herunterfällt, überprüfen Sie es auf Beschädigungen oder installieren Sie ein unbeschädigtes Zubehör. Nach der Überprüfung und

Halten Sie sich und andere Personen vor dem Anbringen eines Zubehörs von der Ebene des rotierenden Zubehörs fern und lassen Sie das Elektrowerkzeug eine Minute lang mit maximaler Leerlaufdrehzahl laufen. Beschädigte Zubehörteile brechen in der Regel während dieser Testzeit auseinander.

Tragen Sie persönliche Schutzausrüstung. Je nach Anwendung Gesichtsschutz, Schutzbrille oder Schutzbrille verwenden. Je nach Bedarf tragen wir Staubmaske, Gehörschutz, Handschuhe und eine Werkstattschürze, die kleine Schleifmittel- oder Werkstücksplitter abhalten. Der Augenschutz muss umherfliegende Partikel, die bei verschiedenen Arbeitsvorgängen entstehen, abhalten. Die Staubmaske oder das Atemschutzgerät muss die bei Ihrem Arbeitsvorgang entstehenden Partikel filtern. Längerer Lärm kann zu Hörverlust führen.

- Halten Sie Unbeteiligte in sicherem Abstand vom Arbeitsbereich. Jeder, der den Arbeitsbereich betritt, muss persönliche Schutzausrüstung tragen, da Teile des Werkstücks oder eines zerbrochenen Zubehörs wegfiegen und Verletzungen auch außerhalb des unmittelbaren Arbeitsbereichs verursachen können.

- Halten Sie das Elektrowerkzeug nur an den isolierten Griffflächen, wenn Sie Arbeiten ausführen, bei denen das Schneidzubehör verborgene Leitungen oder das eigene Kabel berühren könnte. Der Kontakt des Schneidzubehörs mit einer stromführenden Leitung kann freiliegende Metallteile des Elektrowerkzeugs unter Spannung setzen und dem Bediener einen Stromschlag versetzen.

- Halten Sie das Kabel vom rotierenden Zubehör fern. Wenn Sie die Kontrolle verlieren, kann das Kabel durchtrennt oder eingeklemmt werden und Ihre Hand oder Ihr Arm können in das rotierende Rad gezogen werden.

- Legen Sie das Elektrowerkzeug niemals ab, bevor das Zubehör zum Stillstand gekommen ist. Das sich drehende Rad könnte sich verfangen und das

Elektrowerkzeug außer Kontrolle geraten lassen.

- Lassen Sie das Elektrowerkzeug nicht laufen, während Sie es neben sich tragen. Bei versehentlichem Kontakt mit dem rotierenden Zubehör könnten Sie an Ihrer Kleidung hängen bleiben und das Zubehör in Ihren Körper ziehen.
- Reinigen Sie regelmäßig die Lüftungsschlitze des Elektrowerkzeugs. Der Lüfter des Motors saugt Staub in das Gehäuse und übermäßige Ansammlung von Metallpulver kann zu elektrischen Gefahren führen.
- Betreiben Sie das Elektrowerkzeug nicht in der Nähe von brennbaren Materialien. Funken könnten diese Materialien entzünden.
- Verwenden Sie kein Zubehör, das flüssige Kühlmittel erfordert. Die Verwendung von Wasser oder anderen flüssigen Kühlmitteln kann zu einem Stromschlag oder Schock führen.

Rückschlag und damit verbundene Warnungen

- Ein Rückschlag ist eine plötzliche Reaktion auf ein eingeklemmtes oder hängengebliebenes rotierendes Rad, einen Stützteller, eine Bürste oder ein anderes Zubehör. Ein Einklemmen oder Hängenbleiben führt zu einem schnellen Stillstand des rotierenden Zubehörs, wodurch das unkontrollierte Elektrowerkzeug an der Klemmstelle in die entgegengesetzte Richtung der Drehung des Zubehörs gezwungen wird. Wenn beispielsweise eine Schleifscheibe am Werkstück hängen bleibt oder eingeklemmt wird, kann sich die Kante der Scheibe, die in die Klemmstelle eindringt, in die Oberfläche des Materials eingraben, wodurch die Scheibe herausrutscht oder herausgeschleudert wird. Die Scheibe kann je nach Bewegungsrichtung der Scheibe an der Klemmstelle springen sie entweder auf den Bediener zu oder von ihm weg. Unter diesen Bedingungen können Schleifscheiben auch brechen.

Ein Rückschlag ist die Folge eines Missbrauchs des Elektrowerkzeugs und/oder falscher Betriebsverfahren oder -bedingungen und kann durch die folgenden Vorsichtsmaßnahmen vermieden werden.

Halten Sie das Elektrowerkzeug fest und positionieren Sie Körper und Arm so, dass Sie Rückschlagkräften standhalten können. Benutzen Sie stets den Zusatzgriff (falls vorhanden), um Rückschlag und Drehmomentreaktionen beim Anfahren optimal zu kontrollieren. Der Bediener kann Drehmomentreaktionen und Rückschlagkräfte unter Kontrolle halten, wenn er die entsprechenden

Vorsichtsmaßnahmen trifft.

- Halten Sie Ihre Hand niemals in die Nähe des rotierenden Zubehörs. Das Zubehör könnte über Ihre Hand zurückschlagen.
- Halten Sie sich mit Ihrem Körper von der Bewegung des Elektrowerkzeugs fern, wenn ein Rückschlag auftritt. Durch den Rückschlag wird das Werkzeug in die entgegengesetzte Richtung zur Bewegung des Rads an der Stelle geschleudert, an der es hängen bleibt.
- Seien Sie besonders vorsichtig, wenn Sie an Ecken, scharfen Kanten usw. arbeiten. Vermeiden Sie, dass das Zubehör springt oder hängen bleibt. Ecken, scharfe Kanten oder springende Teile neigen dazu, das rotierende Zubehör zu fangen und so den Kontrollverlust oder einen Rückschlag zu verursachen.
- Befestigen Sie keine Sägeketten an Holzschnitzsägeblättern oder gezahnten Sägeblättern. Solche Blätter verursachen häufig Rückschläge und Kontrollverlust.

Sicherheitshinweise speziell für Schleif- und Trennvorgänge

- Verwenden Sie nur die für Ihr Elektrowerkzeug empfohlenen Radtypen und den für das ausgewählte Rad vorgesehenen speziellen Schutz. Räder, für die das Elektrowerkzeug nicht vorgesehen ist, können nicht ausreichend geschützt werden und sind unsicher.
- Die Schleiffläche der mittig gekröpften Räder muss unterhalb der Ebene der Schutzlippe montiert werden. Ein nicht ordnungsgemäß montiertes Rad, das durch die Ebene der Schutzlippe ragt, kann nicht ausreichend geschützt werden.
- Die Schutzvorrichtung muss sicher am Elektrowerkzeug befestigt und so positioniert sein, dass dem Bediener möglichst wenig Schleifscheibe zugewandt ist. Die Schutzvorrichtung schützt den Bediener vor abgebrochenen Schleifscheibenfragmenten, versehentlichem Kontakt mit der Schleifscheibe und Funken, die die Kleidung entzünden könnten.
- Die Scheiben dürfen nur für die empfohlenen Anwendungen verwendet werden. Zum Beispiel: Schleifen Sie nicht mit der Seite der Trennscheibe. Trennscheiben sind für Umfangsschleifen; seitliche Kräfte, die auf diese Räder einwirken, können zu deren Bruch führen.
- Verwenden Sie immer unbeschädigte Scheibenflansche in der richtigen Größe und Form für die von Ihnen gewählte Scheibe. Richtige Scheibenflansche stützen

die Scheibe und verringern so die Gefahr eines Scheibenbruchs. Flansche für Trennscheiben können sich von Schleifscheibenflanschen unterscheiden.

- Verwenden Sie keine abgenutzten, verstärkten Schleifscheiben von größeren Elektrowerkzeugen. Schleifscheiben für größere Elektrowerkzeuge sind für die höhere Drehzahl kleinerer Werkzeuge nicht geeignet und können platzen.

Zusätzliche Sicherheitshinweise von epifac für abrasive Trennvorgänge

- Die Trennscheibe nicht blockieren oder übermäßigen Druck ausüben. Versuchen Sie nicht, eine übermäßige Schnitttiefe zu erzielen. Eine Überbeanspruchung der Scheibe erhöht die Belastung und die Anfälligkeit für Verdrehen oder Verkleben der Scheibe im Schnitt sowie die Möglichkeit eines Rückschlags oder Scheibenbruchs.
- Halten Sie Ihren Körper von der rotierenden Scheibe fern. Wenn sich die Scheibe im Betriebszustand von Ihrem Körper wegbewegt, kann ein möglicher Rückschlag die sich drehende Scheibe und das Elektrowerkzeug direkt auf Sie zuschleudern.
- Wenn das Rad klemmt oder wenn Sie einen Schnitt aus irgendeinem Grund unterbrechen, schalten Sie das Elektrowerkzeug aus und halten Sie das Elektrowerkzeug ruhig, bis das Rad vollständig zum Stillstand gekommen ist. Stoppen Sie. Versuchen Sie niemals, die Trennscheibe aus dem Schnitt zu nehmen, während sie sich noch dreht, da es sonst zu einem Rückschlag kommen kann. Untersuchen Sie die Ursache für das Festkleben der Scheibe und ergreifen Sie entsprechende Maßnahmen, um sie zu beseitigen.
- Starten Sie den Schneidvorgang nicht erneut im Werkstück. Lassen Sie die Scheibe ihre volle Drehzahl erreichen und führen Sie den Schnitt vorsichtig erneut durch. Die Scheibe kann sich verkleben, hochwandern oder einen Rückschlag verursachen, wenn das Elektrowerkzeug erneut im Werkstück gestartet wird.
- Stützen Sie Platten oder übergroße Werkstücke ab, um das Risiko von Einklemmen und Rückschlag zu minimieren. Große Werkstücke neigen dazu, unter ihrem Eigengewicht durchzuhängen. Stützen müssen unter dem Werkstück in der Nähe der Schnittlinie und in der Nähe der die Kante des Werkstücks auf beiden Seiten des Rades.
- Seien Sie besonders vorsichtig, wenn Sie einen „Taschenschnitt“ in bestehende

Wände oder andere unübersichtliche Bereiche machen. Das hervorstehende Rad könnte Gas- oder Wasserleitungen, elektrische Leitungen oder Gegenstände durchschneiden, die einen Rückschlag verursachen können.

Sicherheitshinweise speziell für Schleifarbeiten

- Verwenden Sie kein übermäßig großes Schleifpapier. Befolgen Sie bei der Auswahl des Schleifpapiers die Empfehlungen des Herstellers. Zu großes Schleifpapier, das über den Schleifteller hinausragt, stellt eine Schnittgefahr dar und kann zum Hängenbleiben, Reißen der Scheibe oder zu einem Rückschlag führen.

Spezielle Sicherheitswarnungen für Arbeiten mit Drahtbürsten

- Beachten Sie, dass auch bei normalem Gebrauch Drahtborsten von der Bürste weggeschleudert werden. Überbeanspruchen Sie die Drähte nicht durch übermäßige Belastung der Bürste. Die Drahtborsten können leicht leichte Kleidung und/oder Haut durchdringen.
- Wenn die Verwendung einer Schutzvorrichtung zum Drahtbürsten empfohlen wird, achten Sie darauf, dass das Drahtrad oder die Bürste nicht mit der Schutzvorrichtung in Berührung kommen. Der Durchmesser des Drahttrads oder der Bürste kann sich aufgrund der Arbeitsbelastung und der Zentrifugalkräfte ausdehnen.

Zusätzliche Sicherheitshinweise

Zusätzliche Sicherheits- und Arbeitshinweise

- Stellen Sie die Schutzvorrichtung so ein, dass Funkenbildung in Richtung des Bedieners verhindert wird. Benutzen Sie das Elektrowerkzeug nie ohne montierte Schutzvorrichtung.
- Prüfen Sie nach der Montage des Schleifwerkzeugs und vor dem Einschalten, ob das Schleifwerkzeug richtig montiert ist und sich frei drehen kann. Achten Sie darauf, dass das Schleifwerkzeug nicht an der Schutzhaube oder anderen Teilen streift.
- Stellen Sie sicher, dass das Schleifmittel vor Gebrauch festgezogen ist, und lassen Sie das Werkzeug 30 Sekunden lang in einer sicheren Position im Leerlauf laufen. Bei starken Vibrationen oder anderen Defekten sofort anhalten.

Überprüfen Sie in diesem Fall die Maschine, um die Ursache zu ermitteln.

- Prüfen Sie, ob das Werkstück richtig abgestützt ist.
- Halten Sie keine ungesicherten Werkstücke in der Hand.
- Trennscheibe nicht zum Flankenschliff verwenden.
- Verwenden Sie zum Schruppen niemals eine Trennscheibe.
- Verwenden Sie das Elektrowerkzeug nicht als feststehendes Werkzeug.
- Berühren Sie Schleif- und Trennscheiben nicht, bevor diese abgekühlt sind. Die Scheiben können beim Arbeiten sehr heiß werden.
- Versuchen Sie nicht, die Schleifscheibe mit Wasser zu kühlen.
- Betätigen Sie den Spindelarretierungsknopf nur bei stillstehender Werkzeugspindel. Andernfalls kann es zu Schäden an der Maschine kommen.
- Schleifscheiben müssen gemäß den Anweisungen des Herstellers sorgfältig gelagert und gehandhabt werden.

DOPPELTE ISOLIERUNG D

Das Elektrowerkzeug ist doppelt isoliert. Das bedeutet, dass alle äußeren Metallteile elektrisch isoliert sind von der Hauptstromversorgung. Dies geschieht durch die Platzierung von Isolationsbarrieren zwischen den elektrischen und mechanischen Komponenten, so dass eine Erdung des Elektrowerkzeugs nicht erforderlich ist.

WICHTIGER HINWEIS

Stellen Sie sicher, dass die Netzspannung mit der auf dem Typenschild angegebenen Spannung übereinstimmt. Das Elektrowerkzeug ist mit einem zweiadrigen Kabel und Stecker ausgestattet.

Ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose, bevor Sie Einstellungen oder Wartungsarbeiten vornehmen.

Product Description and Specifications



Lesen Sie alle Sicherheitshinweise und Anweisungen. Die Nichtbeachtung der Hinweise und Anweisungen kann zu Stromschlägen, Bränden und/oder schweren Verletzungen führen.

Bestimmungsgemäße Verwendung

Die Maschine ist zum Schneiden, Schruppen und Bürsten von Metall- und

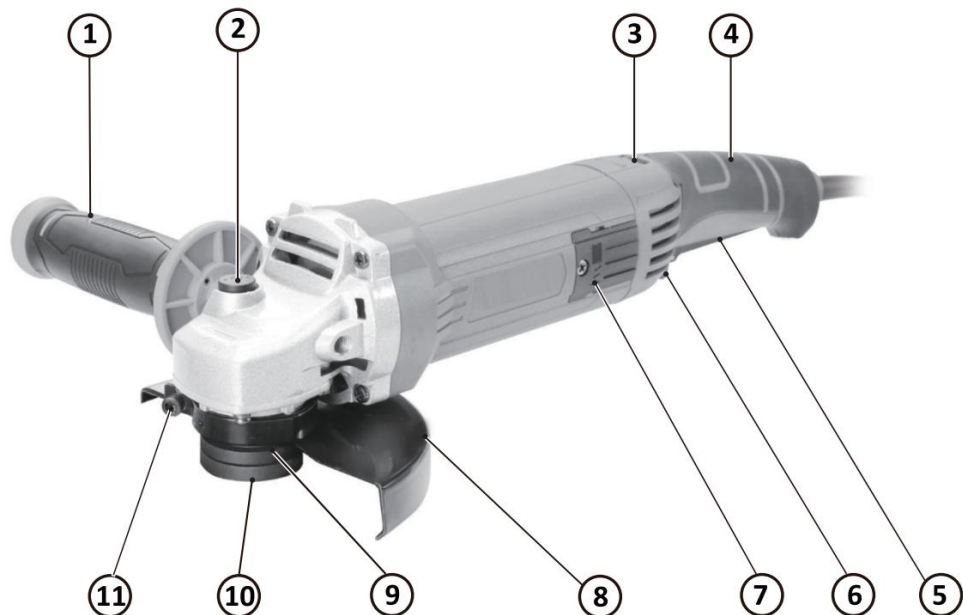
Steinmaterialien ohne Verwendung von Wasser bestimmt.

Zum Trennen mit gebundenen Schleifmitteln muss ein spezieller Trennschutz (Zubehör) verwendet werden. Beim Trennen in Stein ist für eine ausreichende Staubabsaugung zu sorgen. Mit zugelassenen Schleifwerkzeugen kann die Maschine zum Schleifen mit Schleiftellern verwendet werden.

Produktmerkmale Die Nummerierung der Produktmerkmale bezieht sich auf die Abbildung der Maschine auf der Grafikseite.

KOMPONENTENLISTE

- 1) Zusatzgriff
- 2) Spindelarretierungsknopf
- 4) Hauptgriff
- 5) Schalterauslöser
- 6) Verriegelungs- und Feststellhebel
- 7) Bürstenhalterkappe
- 8) Schutzvorrichtung
- 9) Montageflansch
- 10) Klemmflansch
- 11) Schutzklemmschraube
- 12) Inbusschlüssel
- 13) Schraubenschlüssel



* Abgebildetes oder beschriebenes Zubehör gehört nicht zum Standardlieferumfang des Produkts. Eine vollständige Übersicht des Zubehörs finden Sie in unserem Zubehörprogramm.

NORMALES ZUBEHÖR

7) Zusatzgriff: 1 Stück 2) Inbusschlüssel: 1 Stück

Technische Daten

Stromspannung	Wechselstrom 110-127 V
Frequenz	60 Hz
Nennstrom	10A
Leerlaufdrehzahl	10.000 U/min
Max. Scheibendurchmesser	5 Zoll (127 mm)

OPERATING INSTRUCTIONS

Hinweis: Lesen Sie vor der Verwendung des Elektrowerkzeugs die Bedienungsanleitung sorgfältig durch.

1. Bestimmungsgemäße Verwendung

Die Maschine ist zum Schneiden, Schruppen und Bürsten von Metall-, Stein- und Keramikmaterialien bestimmt.

Beim Schneiden in Stein ist auf ausreichende Staubabsaugung zu achten. Die Maschine kann zum Schleifen mit Schleifscheiben. Die Maschine ist nur zum Arbeiten ohne Wasser geeignet.

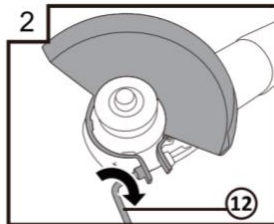
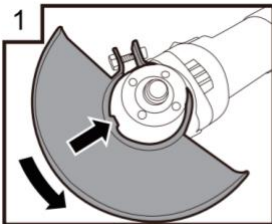
2. Vor der Verwendung Ihres Werkzeugs

1) Überprüfen Sie das Elektrowerkzeug vor Gebrauch. Die Scheibe muss frei von Rissen, Absplitterungen und Brüchen sein. Bei Beschädigungen die Scheibe entsorgen und sofort ersetzen.

2) Stellen Sie sicher, dass der Netzschalter ausgeschaltet ist. Wird der Stecker in die Steckdose gesteckt, während der Netzschalter eingeschaltet ist, setzt sich das Elektrowerkzeug sofort in Betrieb und kann zu schweren Unfällen führen.

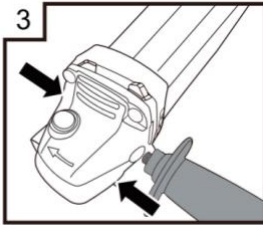
3. Schutz montieren und einstellen

Achten Sie beim Anbringen der Schutzvorrichtung darauf, dass die Erhebung am Schutzbügel mit der Nut im Getriebedeckel übereinstimmt (siehe Abb. 1). Drehen Sie die Schutzvorrichtung anschließend in die Arbeitsposition. Ziehen Sie abschließend die Schraube mit einem Inbusschlüssel fest (siehe Abb. 2). Stellen Sie vor dem Betrieb sicher, dass die Schutzvorrichtung sicher befestigt ist.



4. Montage des Zusatzhandgriffs

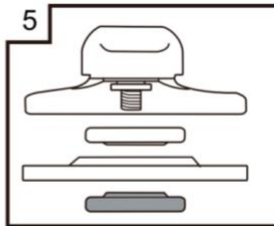
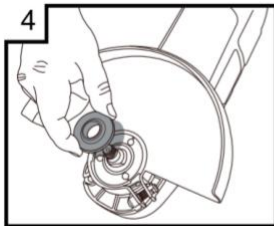
Ein Zusatzgriff ist im Lieferumfang enthalten und kann an einer der beiden Positionen am Getriebegehäuse befestigt werden (siehe Abb. 3). Wenn Sie Linkshänder sind, montieren Sie den Griff umgekehrt.



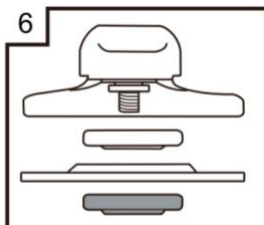
Notiz: Dieser Griff sollte immer verwendet werden, um die vollständige Kontrolle über das Werkzeug zu behalten.

5. Montage der Scheiben

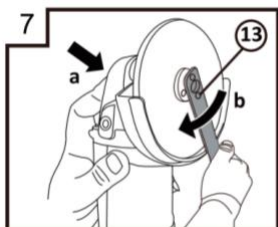
1) Setzen Sie den Montageflansch auf die Spindel des Elektrowerkzeugs (siehe Abb. 4). Stellen Sie sicher, dass er auf den beiden flachen Seiten der Spindel sitzt.



8) Setzen Sie die Scheibe auf die Spindel und den Befestigungsflansch des Elektrowerkzeugs. Achten Sie auf die korrekte Positionierung. Montieren Sie den Spannflansch und achten Sie dabei auf die richtige Ausrichtung für den jeweiligen Scheibentyp. Bei Schruppscheiben wird der Spannflansch mit der Erhöhung zur Scheibe hin montiert (siehe Abb. 5). Bei Trennscheiben wird der Spannflansch mit der Erhöhung von der Scheibe weg montiert (siehe Abb. 6).



9) Drücken Sie den Spindelarretierungsknopf und drehen Sie die Spindel von Hand, bis sie einrastet. Halten Sie den Arretierungsknopf gedrückt und ziehen Sie den Klemmflansch mit dem mitgelieferten Schraubenschlüssel fest (siehe Abb. 7).



4) Wenn der Klemmflansch fest sitzt, lassen Sie den Spindelarretierknopf los und entfernen Sie den Schraubenschlüssel.

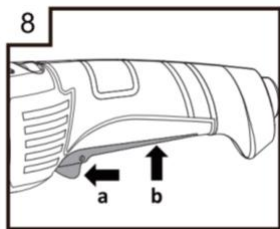
WARNUNG : Verwenden Sie niemals Scheiben mit einer maximalen Drehzahl von weniger als 80 m/s. Drücken Sie niemals die Spindelverriegelungstaste, wenn das Elektrowerkzeug läuft.

6. Bedienung des Schalters

Der Schalter ermöglicht dem Bediener die Steuerung der Schaltfunktionen „Lock-Off“, „On/Off“ und „Lock-On“.

3) Um das Elektrowerkzeug zu starten, drücken Sie den Sperr- und Einschalthebel nach vorne und drücken Sie dann den Ein-/Ausschalter (siehe Abb. 8).

8). Lassen Sie den Ein-/Ausschalter los, um das Elektrowerkzeug zu stoppen.



2) Für den Dauerbetrieb drücken Sie nach dem Betätigen des Ein- und Ausschalters den Sperrhebel nach vorne und lassen den Ein- und Ausschalter los (siehe Abb. 8). Der Schalter ist nun für den Dauerbetrieb gesperrt.

3) Zum Ausschalten des Elektrowerkzeugs drücken Sie einfach den Ein-/Ausschalter und lassen ihn wieder los. Der Schalter kehrt automatisch in die Aus-Position zurück.

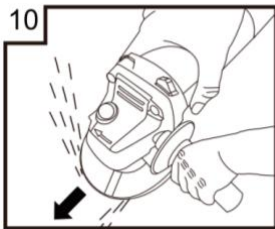
WARNUNG : Halten Sie das Elektrowerkzeug beim Starten mit beiden Händen

fest, da das Drehmoment des Motors dazu führen kann, dass sich das Elektrowerkzeug verdreht.

7. So verwenden Sie Elektrowerkzeuge

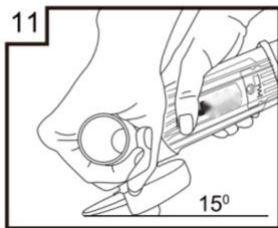
Hinweis : Schalten Sie das Elektrowerkzeug nicht ein, während die Scheibe das Werkstück berührt. Lassen Sie die Scheibe ihre volle Drehzahl erreichen, bevor Sie mit dem Schleifen beginnen.

3) Halten Sie Ihr Elektrowerkzeug mit einer Hand am Hauptgriff und der anderen Hand fest um den Zusatzgriff (siehe Abb. 10). Positionieren Sie die Schutzvorrichtung immer so, dass die freiliegende Scheibe möglichst weit von Ihnen weg zeigt. Seien Sie auf Funkenflug gefasst, wenn die Scheibe das Metall berührt.



2) Für optimale Werkzeugkontrolle, Materialabtrag und minimale Überlastung halten Sie beim Schleifen einen Winkel zwischen Scheibe und Arbeitsfläche von ca. 15° (siehe Abb. 11) und beim Schmiegeln von ca. 10° ein.

Für einen effizienten Betrieb leichten Druck auf die Schleifscheiben ausüben. Zu starker Druck führt zu Geschwindigkeitsverlust und kann zu einer Überlastung und Beschädigung des Motors führen.



3) Seien Sie beim Arbeiten in Ecken vorsichtig, da der Kontakt mit der Schnittfläche dazu führen kann, dass das Elektrowerkzeug springt oder sich verdreht.

4) Nach dem Schleifen das Werkstück abkühlen lassen. Die heiße Oberfläche nicht berühren.

9. Überlastung

- 1) Überlastung führt zu Motorschäden an Ihrem Elektrowerkzeug. Dies kann passieren, wenn Ihr Elektrowerkzeug über längere Zeit stark beansprucht wird.
- 2) Versuchen Sie auf keinen Fall, zu viel Druck auf Ihr Elektrowerkzeug auszuüben, um die Arbeit zu beschleunigen.
- 3) Die Schleifscheiben arbeiten bei leichtem Druck effizienter, wodurch ein Drehzahlabfall Ihres Elektrowerkzeugs vermieden wird. Sollte Ihr Elektrowerkzeug zu heiß werden, lassen Sie es 2-3 Minuten ohne Belastung laufen, bis es auf normale Betriebstemperatur abgekühlt ist.

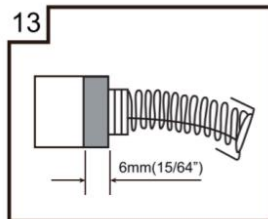
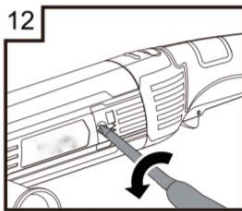
ARBEITSHINWEISE FÜR IHR ELEKTROWERKZEUG

1. Ihr Elektrowerkzeug eignet sich sowohl zum Durchtrennen von Metallen, also zum Entfernen von Schraubenköpfen, als auch zum Reinigen/Vorbereiten von Oberflächen, also vor und nach Schweißarbeiten.
2. Verschiedene Schleifscheibentypen ermöglichen es dem Elektrowerkzeug, unterschiedliche Anforderungen zu erfüllen. Schleifscheiben und Trennscheiben sind typischerweise für Baustahl, Edelstahl, Stein und Ziegel erhältlich. Diamantbesetzte Scheiben sind für sehr harte Materialien erhältlich.
3. Wenn das Elektrowerkzeug auf weichen Metallen wie Aluminium verwendet wird, verstopft das Rad schnell und muss ausgetauscht werden.
4. Überlassen Sie stets dem Elektrowerkzeug die Arbeit, wenden Sie keine Gewalt an und üben Sie keinen übermäßigen Druck auf das Rad/die Scheibe aus.
5. Achten Sie beim Schneiden eines Schlitzes darauf, dass der Fräser auf den Schlitz ausgerichtet ist. Ein Verdrehen des Fräasers kann zum Zersplittern der Scheibe führen. Beim Schneiden von dünnem Blech darf der Fräser nur knapp durch das Material ragen.
Übermäßiges Eindringen kann die Wahrscheinlichkeit einer Beschädigung erhöhen.
10. Beim Schneiden von Stein oder Ziegel empfiehlt sich die Verwendung einer Staubabsaugung.
- 11.

WARTUNG

WARNUNG : Ziehen Sie den Stecker aus der Steckdose, bevor Sie Einstellungen vornehmen. Wartung oder Instandhaltung.

1. Halten Sie die Lüftungsschlitze des Elektrowerkzeugs sauber und frei von Hindernissen. Blasen Sie, falls möglich, Druckluft in die Lüftungsschlitze, um Staub im Inneren zu entfernen (bei diesem Vorgang ist eine Schutzbrille zu tragen).
2. Verwenden Sie niemals Wasser oder chemische Reinigungsmittel zur Reinigung Ihres Elektrowerkzeugs. Wischen Sie es mit einem trockenen Tuch ab.
3. Ihr Elektrowerkzeug benötigt keine zusätzliche Schmierung.
4. Bewahren Sie Ihr Elektrowerkzeug immer an einem trockenen Ort auf.
5. Wenn Sie in den Lüftungsschlitzen einige Funken aufblitzen sehen, ist dies normal und beschädigt Ihr Elektrowerkzeug nicht.
6. Der Motor verwendet Kohlebürsten, die Verschleißteile sind. Stark abgenutzte Kohlebürsten führen zu Motorproblemen. Um die Kohlebürsten zu überprüfen oder auszutauschen, entfernen Sie die Schrauben am Gehäuse mit einem Schraubendreher (siehe Abb. 12). Nehmen Sie die Kohlebürsten heraus. Sind sie bis zur Verschleißgrenze abgenutzt (siehe Abb. 13), ersetzen Sie sie durch neue und setzen Sie die Halterkappe wieder fest auf.



Hinweis: Beide Kohlebürsten müssen gleichzeitig ausgetauscht werden. Verwenden Sie nur identische Kohlebürsten. Achten Sie darauf, dass die Kohlebürsten sauber sind und sich leicht in den Halterungen bewegen lassen.

9. Wenn das Netzkabel beschädigt ist, muss es vom Hersteller, seinem Kundendienst oder ähnlich qualifizierten Personen ausgetauscht werden, um Gefahren zu vermeiden.

FEHLERBEHEBUNG

1. Wenn in den Lüftungsschlitzen größere Funken als normal aufblitzen, entfernen

Sie die Kohlebürsten. Wenn sie bis zur Verschleißgrenze oder fast bis zur Verschleißgrenze abgenutzt sind, ersetzen Sie sie durch neue.

2. Wenn Ihr Elektrowerkzeug nicht funktioniert, überprüfen Sie die Stromversorgung am Netzstecker oder die Kohlebürsten.

3. Wenn das Rad Ihres Elektrowerkzeugs wackelt oder vibriert, prüfen Sie, ob der Klemmflansch fest sitzt und ob das Rad richtig auf dem Montageflansch sitzt.

4. Wenn das Rad Anzeichen einer Beschädigung aufweist, verwenden Sie es nicht, da es sich sonst auflösen könnte. Entfernen Sie es und ersetzen Sie es durch ein neues Rad. Entsorgen Sie alte Räder ordnungsgemäß.

5. Beim Bearbeiten von Aluminium oder einer ähnlichen weichen Legierung verstopft die Scheibe schnell und schleift nicht mehr effektiv.

6. Wenn ein Fehler nicht behoben werden kann, bringen Sie das Elektrowerkzeug zur Reparatur zu einem autorisierten Händler.

UMWELTSCHUTZ

Elektroschrott darf nicht im Hausmüll entsorgt werden. Bitte führen Sie das Recycling dort zu, wo es Möglichkeiten gibt. Wenden Sie sich an Ihre Gemeindeverwaltung oder Ihren Händler, um Informationen zum Recycling zu erhalten.

Operation

Inbetriebnahme

- Achten Sie auf die richtige Netzspannung! Die Spannung der Stromquelle muss mit der auf dem Typenschild der Maschine angegebenen Spannung übereinstimmen.

Halten Sie das Elektrowerkzeug nur an den isolierten Griffflächen 20 und am Zusatzhandgriff 3. Das Zubehör kann mit versteckten Leitungen oder dem eigenen Kabel in Berührung kommen. Der Kontakt des Zubehörs mit einer stromführenden Leitung kann freiliegende Metallteile des Elektrowerkzeugs unter Strom setzen und dem Bediener einen Stromschlag versetzen. Beim Betrieb der Maschine mit Strom aus mobilen Generatoren, die nicht über ausreichende Leistungsreserven verfügen oder nicht mit einer geeigneten Spannungsregelung mit Anlaufstromverstärkung ausgestattet sind, kann es beim Einschalten zu

Leistungsverlusten oder untypischem Verhalten kommen.

Bitte achten Sie auf die Eignung des verwendeten Stromerzeugers, insbesondere hinsichtlich Netzspannung und -frequenz.

Ein- und Ausschalten

Um Energie zu sparen, schalten Sie das Elektrowerkzeug nur ein, wenn Sie es benutzen.

Um das Elektrowerkzeug zu starten, schieben Sie den Schalter 2 nach links auf „0“.

Um das Elektrowerkzeug auszuschalten, schieben Sie den Schalter 2 nach rechts auf „I“

- Schleifwerkzeuge vor Gebrauch prüfen. Das Schleifwerkzeug muss fest montiert und frei beweglich sein. Führen Sie einen Probelauf von mindestens einer Minute ohne Belastung durch.

Keine beschädigten, unrunden oder vibrierenden Schleifwerkzeuge verwenden. Beschädigte Schleifwerkzeuge können platzen und Verletzungen verursachen.

Arbeitshinweise

- Vorsicht beim Schneiden von Schlitz in tragenden Wänden, siehe Abschnitt „Informationen zu Strukturen“
- Spannen Sie das Werkstück ein, wenn es aufgrund seines Eigengewichts nicht stillsteht.
- Beanspruchen Sie die Maschine nicht so stark, dass sie zum Stillstand kommt.
- Lassen Sie das Elektrowerkzeug nach starker Beanspruchung noch einige Minuten im Leerlauf weiterlaufen, um das Zubehör abzukühlen.
- Berühren Sie Schleif- und Trennscheiben nicht, bevor diese abgekühlt sind. Die Scheiben können beim Arbeiten sehr heiß werden.
- Verwenden Sie das Elektrowerkzeug nicht mit einem Trennständer.
- Halten Sie das Elektrowerkzeug nur an den isolierten Griffflächen und am Zusatzhandgriff. Das Zubehör kann mit versteckten Leitungen oder dem eigenen Kabel in Berührung kommen. Der Kontakt des Zubehörs mit einer stromführenden Das Kabel kann freiliegende Metallteile des Stromnetzes unter Spannung setzen und dem Bediener einen Stromschlag versetzen.

Grobschliff

- Verwenden Sie zum Schrappen niemals eine Trennscheibe. Die besten Schruppergebnisse erzielen Sie, wenn Sie die Maschine in einem Winkel von 30° bis 40° einstellen. Bewegen Sie die Maschine mit mäßigem Druck hin und her. Auf diese Weise wird das Werkstück nicht zu heiß, verfärbt sich nicht und es bilden sich keine Riefen.

Fächerscheibe

Mit der Fächerscheibe (Zubehör) können gewölbte Flächen und Profile bearbeitet werden.

Fächerschleifscheiben haben eine wesentlich höhere Standzeit, einen geringeren Geräuschpegel und geringere Schleiftemperaturen als herkömmliche Schleifblätter.

Metall schneiden

- Verwenden Sie beim Schneiden mit gebundenen Schleifmitteln immer die Schneidschutzhaube.

Arbeiten Sie beim Trennen mit mäßigem, dem zu trennenden Material angepasstem Vorschub.

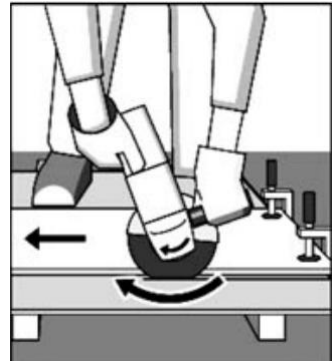
Üben Sie keinen Druck auf die Trennscheibe aus und verkanten oder schwingen Sie die Maschine nicht.

Reduzieren Sie die Drehzahl auslaufender Trennscheiben nicht durch seitlichen Druck.

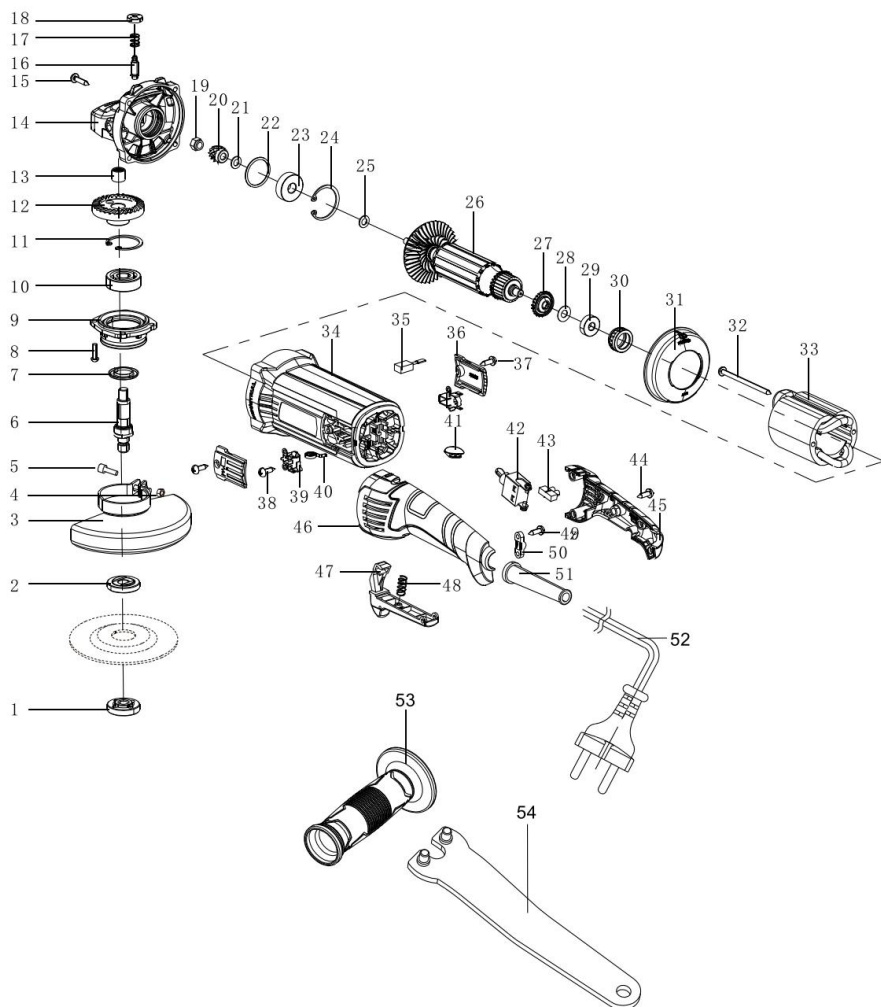
Die Maschine muss immer in einer Hoch Schleifbewegung. Andernfalls die Gefahr besteht davon gedrängt werden unkontrolliert aus dem Schnitt.

Beim Zuschneiden von Profilen und Vierkantstäben beginnen Sie am besten mit dem kleinsten Querschnitt.

Wenn der Austausch des Netzkabels erforderlich ist, muss dies von einem Kundendienst durchgeführt werden, um Sicherheitsrisiken zu vermeiden.



SCHEMATIC&PART LIST



NEIN	BESCHREIBUNG	Menge	NEIN	BESCHREIBUNG	Menge
1	Klemmflansch	1	28	Waschmaschine	1
2	Montageflansch	1	29	Lager 607	1
3	Bewachen	1	30	Lagerhülse	1
4	Nuss	1	31	Luftleitblech	1
5	Schrauben	1	32	Schrauben	2
6	Spindel	1	33	Stator	1
7	Staubdichte Abdeckung	1	34	Motorgehäuse	1
8	Schrauben	4	35	Kohlebürste	2
9	Getriebedeckel	1	36	Kappe des Bürstenhalters	2
10	Lager 6201	1	37	Schrauben	2
11	Sicherungsring	1	38	Schrauben	4
12	Gang	1	39	Bürstenhalter	2
13	Nadellager HK0810	1	40	Tellerfeder	2
14	Getriebe	1	41	Abdeckung	1
15	Schrauben	4	42	Schalten	1
16	Spindelarretierung	1	43	Klemmenblock	1
17	Frühling	1	44	Schrauben	5
18	Kappe der Spindelarretierung	1	45	Rechter Griff	1
19	Nuss	1	46	Linker Griff	1
20	Ritzel	1	47	Schalterauslöser	1
21	Waschmaschine	1	48	Frühling	1
22	O-Ring	1	49	Schrauben	2
23	Lager 629	1	50	Kabelklemme	1
24	Sicherungsring	1	51	Kabelschutz	1
25	Waschmaschine	1	52	Kabel und Stecker	1
26	Rotor	1	53	Zusatzhandgriff	1
27	Staubdichter Ring	1	54	Schlüssel	1

Hersteller: Yongkang Lingwei Electric Co., Ltd.

Adresse : Industriegebiet Jinguquan, Huajie, Stadt YongKang, Zhejiang
VR China





Affordable. Reliable. Home Improvement.

smerigliatrice angolare

Modello: LW992

VEVOR

Affordable. Reliable. Home Improvement.

Angle Grinder

Modello: LW992



Queste sono le istruzioni originali, si prega di leggere attentamente tutte le istruzioni del manuale prima di utilizzare il prodotto. VEVOR si riserva la piena interpretazione del manuale utente. L'aspetto del prodotto dipenderà dal prodotto ricevuto. Vi preghiamo di non informarvi ulteriormente in caso di aggiornamenti tecnologici o software relativi al nostro prodotto.

	Avvertenza: per ridurre il rischio di lesioni, l'utente deve leggere attentamente il manuale di istruzioni.
	Attenzione - segnaletica relativa al rischio di lesioni agli occhi
	Attenzione - segnaletica relativa al rischio di perdita dell'udito

Safety Notes

Avvertenze generali sulla sicurezza degli utensili elettrici

AVVERTIMENTO

Leggere tutte le avvertenze di sicurezza e tutte le istruzioni. La mancata osservanza delle avvertenze

e le istruzioni possono provocare scosse elettriche, incendi e/o lesioni gravi.

Conservare tutte le avvertenze e le istruzioni per riferimento futuro.

Il termine "utensile elettrico" nelle avvertenze si riferisce all'utensile elettrico alimentato dalla rete elettrica (con cavo) o all'utensile elettrico alimentato a batteria (senza cavo).

Sicurezza sul posto di lavoro

- Mantenere l'area di lavoro pulita e ben illuminata. Le aree disordinate o buie possono favorire gli incidenti.
- Non utilizzare utensili elettrici in atmosfere esplosive, ad esempio in presenza di liquidi, gas o polveri infiammabili. Gli utensili elettrici generano scintille che possono incendiare la polvere o i fumi.
- Tenere lontani i bambini e gli astanti durante l'utilizzo di un elettro utensile. Le distrazioni possono far perdere il controllo.

Sicurezza elettrica

- Le spine degli utensili elettrici devono essere adatte alla presa. Non modificare mai la spina in alcun modo. Non utilizzare adattatori con utensili elettrici dotati di messa a terra. Spine non modificate e prese adatte ridurranno il rischio di scosse elettriche.
- Evitare il contatto del corpo con superfici messe a terra o a massa, come tubi, radiatori, fornelli e frigoriferi. Il rischio di scosse elettriche aumenta se il corpo è collegato a terra o a massa.
- Non esporre gli elettro utensili alla pioggia o all'umidità. L'infiltrazione di acqua in un elettro utensile aumenta il rischio di scosse elettriche.
- Non utilizzare il cavo in modo improprio. Non utilizzare mai il cavo per trasportare, tirare o scollegare l'elettro utensile. Tenere il cavo lontano da fonti di calore, olio, bordi taglienti e parti in movimento. Cavi danneggiati o aggrovigliati aumentano il

rischio di scosse elettriche.

- Quando si utilizza un elettrodomestico all'aperto, utilizzare una prolunga adatta all'uso esterno. L'uso di una prolunga adatta all'uso esterno riduce il rischio di scosse elettriche.
- Se non è possibile evitare di utilizzare un utensile elettrico in un luogo umido, utilizzare un alimentatore protetto da un dispositivo di corrente residua (RCD). L'uso di un RCD riduce il rischio di scosse elettriche.

Sicurezza personale

- Siate vigili, fate attenzione a ciò che fate e usate il buon senso quando utilizzate un elettrodomestico. Non utilizzate un elettrodomestico quando siete stanchi o sotto l'effetto di droghe, alcol o farmaci. Un momento di disattenzione durante l'utilizzo di elettrodomestici può causare gravi lesioni personali.
- Utilizzare dispositivi di protezione individuale. Indossare sempre protezioni per gli occhi. Dispositivi di protezione individuale come maschera antipolvere, scarpe antinfortunistiche antiscivolo, casco o protezioni acustiche, utilizzati in condizioni appropriate, ridurranno gli infortuni personali.
- Evitare l'avvio accidentale. Assicurarsi che l'interruttore sia in posizione di spento prima di collegare l'utensile alla fonte di alimentazione e/o alla batteria, di sollevarlo o trasportarlo.

Trasportare utensili elettrici tenendo il dito sull'interruttore o alimentare utensili elettrici con l'interruttore acceso può causare incidenti.

- Rimuovere qualsiasi chiave di regolazione o chiave inglese prima di accendere l'utensile elettrico. Una chiave inglese o una chiave inglese lasciata attaccata a una parte rotante dell'utensile elettrico può causare lesioni personali.
- Non sporgersi eccessivamente. Mantenere sempre una posizione e un equilibrio adeguati. Ciò consente un migliore controllo dell'utensile elettrico in situazioni impreviste.
- Vestirsi in modo appropriato. Non indossare abiti larghi o gioielli. Tenere capelli, vestiti e guanti lontani dalle parti in movimento. Abiti larghi, gioielli o capelli lunghi possono essere intrappolati nelle parti in movimento.
- Se sono previsti dispositivi per il collegamento di impianti di aspirazione e raccolta delle polveri, assicurarsi che siano conformi alle normative vigenti e

utilizzati correttamente. L'utilizzo di sistemi di aspirazione delle polveri può ridurre i rischi legati alla polvere.

Uso e cura degli utensili elettrici

- Non forzare l'utensile elettrico. Utilizzare l'utensile elettrico corretto per l'applicazione specifica. L'utensile elettrico corretto eseguirà il lavoro in modo migliore e più sicuro alla velocità per cui è stato progettato.
- Non utilizzare l'utensile elettrico se l'interruttore non lo accende e lo spegne. Qualsiasi utensile elettrico che non possa essere controllato con l'interruttore è pericoloso e deve essere riparato.
- Scollegare la spina dalla fonte di alimentazione e/o la batteria dall'utensile elettrico prima di effettuare qualsiasi regolazione, sostituire accessori o riporre gli utensili elettrici. Tali misure di sicurezza preventive riducono il rischio di avviare accidentalmente l'utensile elettrico.
- Conservare gli elettro utensili inutilizzati fuori dalla portata dei bambini e non consentire a persone che non abbiano familiarità con l'elettro utensile o con le presenti istruzioni di utilizzarlo. Gli elettro utensili sono pericolosi se maneggiati da utenti non addestrati.
- Effettuare la manutenzione degli elettro utensili. Verificare eventuali disallineamenti o inceppamenti delle parti mobili, rotture di componenti e qualsiasi altra condizione che possa influire sul funzionamento dell'elettro utensile. In caso di danni, far riparare l'elettro utensile prima dell'uso. Molti incidenti sono causati da elettro utensili sottoposti a scarsa manutenzione.
- Mantenere gli utensili da taglio affilati e puliti. Gli utensili da taglio correttamente mantenuti e con bordi affilati hanno meno probabilità di incepparsi e sono più facili da controllare.
- Utilizzare l'utensile elettrico, gli accessori, le punte ecc. in conformità con queste istruzioni, tenendo conto delle condizioni di lavoro e del lavoro da eseguire. L'uso dell'utensile elettrico per operazioni diverse da quelle previste può dare luogo a situazioni pericolose.

Servizio

- Affidare la manutenzione dell'elettro utensile a personale qualificato, utilizzando esclusivamente ricambi originali. In questo modo si garantirà la sicurezza

dell'elettro utensile.

Avvertenze di sicurezza per smerigliatrice angolare

Avvertenze di sicurezza comuni per operazioni di molatura, carteggiatura, spazzolatura metallica o taglio abrasivo

- Questo elettro utensile è progettato per funzionare come smerigliatrice, levigatrice, spazzola metallica o utensile da taglio. Leggere attentamente tutte le avvertenze di sicurezza, le istruzioni, le illustrazioni e le specifiche.
- fornito con questo elettro utensile La mancata osservanza di tutte le istruzioni elencate di seguito può causare scosse elettriche, incendi e/o lesioni gravi.
- Si sconsiglia di eseguire operazioni come la lucidatura con questo elettro utensile. Le operazioni per le quali l'elettro utensile non è stato progettato possono rappresentare un pericolo e causare lesioni personali.
- Non utilizzare accessori che non siano stati specificamente progettati e raccomandati dal produttore dell'utensile. Il fatto che l'accessorio possa essere collegato all'utensile elettrico non ne garantisce un funzionamento sicuro.
- La velocità nominale dell'accessorio deve essere almeno pari alla velocità massima indicata sull'utensile elettrico. Gli accessori che funzionano a una velocità superiore a quella nominale possono rompersi e volare via.
- Il diametro esterno e lo spessore dell'accessorio devono rientrare nella capacità nominale dell'elettro utensile. Accessori di dimensioni non corrette non possono essere adeguatamente protetti o controllati.
- Il montaggio filettato degli accessori deve corrispondere alla filettatura del mandrino della smerigliatrice. Per gli accessori montati tramite flange, il foro dell'albero dell'accessorio deve corrispondere alla filettatura del mandrino della smerigliatrice.

Diametro di posizionamento della flangia. Gli accessori non compatibili con l'hardware di montaggio dell'elettro utensile non saranno bilanciati, vibreranno eccessivamente e potrebbero causare la perdita di controllo.

- Non utilizzare un accessorio danneggiato. Prima di ogni utilizzo, ispezionare l'accessorio, come le mole abrasive, per verificare la presenza di scheggiature e crepe, e il platorello per verificare la presenza di crepe, strappi o eccessi. usura, spazzola metallica per fili allentati o rotti. Se l'utensile elettrico o l'accessorio cade, ispezionarlo per verificare la presenza di danni o installare un

accessorio non danneggiato. Dopo l'ispezione e l'installazione

In caso di stallo di un accessorio, posizionatevi e allontanate gli astanti dal piano di rotazione dell'accessorio e fate funzionare l'elettrotensile alla massima velocità a vuoto per un minuto. Gli accessori danneggiati normalmente si romperanno durante questo periodo di prova.

- Indossare dispositivi di protezione individuale. A seconda dell'applicazione, utilizzare visiera, occhiali di sicurezza o occhiali di sicurezza. Se necessario, indossare maschera antipolvere, protezioni acustiche, guanti e grembiule da officina in grado di trattenere piccoli frammenti abrasivi o pezzi in lavorazione. La protezione per gli occhi deve essere in grado di trattenere i detriti volanti generati dalle varie operazioni. La maschera antipolvere o il respiratore devono essere in grado di filtrare le particelle generate dalle operazioni. L'esposizione prolungata a rumori ad alta intensità può causare la perdita dell'udito.
- Tenere gli astanti a distanza di sicurezza dall'area di lavoro. Chiunque entri nell'area di lavoro deve indossare dispositivi di protezione individuale; frammenti del pezzo in lavorazione o di accessori rotti potrebbero volare via e causare lesioni oltre l'area di intervento immediata.
- Tenere l'elettrotensile esclusivamente per le superfici di presa isolate quando si eseguono operazioni in cui l'accessorio di taglio potrebbe entrare in contatto con cavi elettrici nascosti o con il proprio cavo di alimentazione. Il contatto dell'accessorio di taglio con un filo sotto tensione può mettere sotto tensione le parti metalliche esposte dell'elettrotensile e causare una scossa elettrica all'operatore.
- Tenere il cavo lontano dall'accessorio rotante. Se si perde il controllo, il cavo potrebbe tagliarsi o impigliarsi e la mano o il braccio potrebbero essere trascinati nella ruota rotante.
- Non appoggiare mai l'elettrotensile finché l'accessorio non si è completamente arrestato. La ruota rotante potrebbe incastrarsi sulla superficie e far perdere il controllo dell'elettrotensile.
- Non utilizzare l'elettrotensile mentre lo si trasporta al fianco. Il contatto accidentale con l'accessorio rotante potrebbe impigliarsi nei vestiti, tirando l'accessorio contro il corpo.
- Pulire regolarmente le prese d'aria dell'elettrotensile. La ventola del motore aspira la polvere all'interno dell'alloggiamento e un accumulo eccessivo di polvere

metallica può causare rischi elettrici.

- Non utilizzare l'elettro utensile in prossimità di materiali infiammabili. Le scintille potrebbero incendiarli.
- Non utilizzare accessori che richiedono refrigeranti liquidi. L'uso di acqua o di altri refrigeranti liquidi può provocare folgorazioni o scosse elettriche.

Contraccolpo e avvertenze correlate

• Il contraccolpo è una reazione improvvisa a una mola rotante, un platorello, una spazzola o qualsiasi altro accessorio incastrato o inceppato. Lo schiacciamento o l'inceppamento provocano il rapido stallo dell'accessorio rotante che a sua volta fa sì che l'utensile elettrico incontrollato venga spinto nella direzione opposta alla rotazione dell'accessorio nel punto di inceppamento. Ad esempio, se una mola abrasiva viene impigliata o pizzicata dal pezzo in lavorazione, il bordo della mola che entra nel punto di pizzicamento può scavare nella superficie del materiale, causando la fuoriuscita o il calcio della mola. La mola può o si allontanano dall'operatore, a seconda della direzione del movimento della mola nel punto di incastro. Anche le mole abrasive possono rompersi in queste condizioni.

Il contraccolpo è il risultato di un uso improprio degli utensili elettrici e/o di procedure o condizioni operative errate e può essere evitato prendendo le dovute precauzioni come indicato di seguito.

- Mantenere una presa salda sull'utensile elettrico e posizionare il corpo e il braccio in modo da resistere alle forze di contraccolpo. Utilizzare sempre l'impugnatura ausiliaria, se presente, per il massimo controllo sul contraccolpo o sulla reazione di coppia durante l'avviamento. L'operatore può controllare le reazioni di coppia o le forze di contraccolpo, se vengono prese le dovute precauzioni.
- Non avvicinare mai la mano all'accessorio rotante. L'accessorio potrebbe rimbalzare sulla mano.
- Non posizionare il corpo nella zona in cui l'utensile elettrico si muoverebbe in caso di contraccolpo. Il contraccolpo spingerebbe l'utensile nella direzione opposta al movimento della mola nel punto di inceppamento.
- Prestare particolare attenzione quando si lavora su angoli, bordi taglienti, ecc. Evitare di far rimbalzare o impigliare l'accessorio. Angoli, bordi taglienti o rimbalzi

tendono a incastrare l'accessorio in rotazione e causare perdita di controllo o contraccolpi.

- Non montare una lama per intaglio del legno o una lama dentata. Tali lame causano frequenti contraccolpi e perdita di controllo.

Avvertenze di sicurezza specifiche per le operazioni di molatura e taglio abrasivo

- Utilizzare solo i tipi di mole consigliati per il vostro elettroutensile e la protezione specifica progettata per la mola selezionata. Le mole per le quali l'elettroutensile non è stato progettato non possono essere adeguatamente protette e non sono sicure.
- La superficie di rettifica delle mole con centro incassato deve essere montata sotto il piano del labbro di protezione. Una mola montata in modo improprio che sporge attraverso il piano del labbro di protezione non può essere protetta adeguatamente.
- La protezione deve essere fissata saldamente all'utensile elettrico e posizionata per la massima sicurezza, in modo che la minima parte del disco sia esposta all'operatore. La protezione aiuta a proteggere l'operatore da frammenti di disco rotti, dal contatto accidentale con il disco e da scintille che potrebbero incendiare gli indumenti.
- Le mole devono essere utilizzate solo per le applicazioni consigliate. Ad esempio: non levigare con il lato del disco da taglio. I dischi da taglio abrasivi sono destinati a rettifica periferica; le forze laterali applicate a queste mole possono causarne la frantumazione.
- Utilizzare sempre flange mola integre, di dimensioni e forma corrette per la mola selezionata. Le flange mola adatte supportano la mola, riducendo così il rischio di rottura. Le flange per mole da taglio possono essere diverse da quelle per mole abrasive.
- Non utilizzare ruote rinforzate usurate provenienti da utensili elettrici di grandi dimensioni. Le ruote progettate per utensili elettrici di grandi dimensioni non sono adatte alla maggiore velocità di utensili più piccoli e potrebbero scoppiare.

Ulteriori avvertenze di sicurezza sono importanti per le operazioni di taglio con abrasivo

- Non "inceppare" il disco da taglio né applicare una pressione eccessiva. Non tentare di eseguire un taglio a profondità eccessiva. Una sollecitazione eccessiva sul disco aumenta il carico e la suscettibilità alla torsione o al bloccaggio del disco nel taglio, con il rischio di contraccolpo o rottura del disco.
- Non posizionare il corpo in linea o dietro la ruota in rotazione. Quando la ruota, nel punto di lavoro, si allontana dal corpo, il possibile contraccolpo potrebbe proiettare la ruota in rotazione e l'utensile elettrico direttamente verso di voi.
- Quando la ruota si inceppa o quando si interrompe un taglio per qualsiasi motivo, spegnere l'utensile elettrico e tenerlo immobile finché la ruota non si arresta completamente.

Fermarsi. Non tentare mai di rimuovere il disco da taglio dal taglio mentre è in movimento, altrimenti potrebbe verificarsi un contraccolpo. Verificare e adottare misure correttive per eliminare la causa del bloccaggio del disco.

- Non riavviare l'operazione di taglio nel pezzo in lavorazione. Lasciare che il disco raggiunga la massima velocità e rientrare con cautela nel taglio. Il disco potrebbe incepparsi, sollevarsi o dare un contraccolpo se l'utensile elettrico viene riavviato nel pezzo in lavorazione.
- Pannelli di supporto o qualsiasi pezzo in lavorazione di grandi dimensioni per ridurre al minimo il rischio di inceppamento e contraccolpo della mola. I pezzi in lavorazione di grandi dimensioni tendono a cedere sotto il loro stesso peso. I supporti devono essere posizionati sotto il pezzo in lavorazione, vicino alla linea di taglio e vicino al bordo del pezzo in lavorazione su entrambi i lati della ruota.
- Prestare particolare attenzione quando si esegue un "taglio a tasca" in pareti esistenti o altre aree cieche. La ruota sporgente potrebbe tagliare tubi del gas o dell'acqua, cavi elettrici o oggetti che possono causare contraccolpi.

Avvertenze di sicurezza specifiche per le operazioni di levigatura

- Non utilizzare carta abrasiva di dimensioni eccessivamente grandi. Seguire le raccomandazioni del produttore quando si seleziona la carta abrasiva. La carta abrasiva più grande che si estende oltre il platorello presenta un rischio di

lacerazione e può causare impigliamenti, strappi del disco o contraccolpi.

Avvertenze di sicurezza specifiche per le operazioni di spazzolatura dei fili metallici

- Tenere presente che le setole metalliche vengono sollevate dalla spazzola anche durante il normale funzionamento. Non sollecitare eccessivamente i fili applicando un carico eccessivo sulla spazzola. Le setole metalliche possono penetrare facilmente in indumenti leggeri e/o nella pelle.
- Se si consiglia l'uso di una protezione per la spazzolatura metallica, evitare qualsiasi interferenza tra la ruota metallica o la spazzola e la protezione. La ruota metallica o la spazzola potrebbero aumentare di diametro a causa del carico di lavoro e delle forze centrifughe.

Ulteriori avvertenze di sicurezza

Istruzioni aggiuntive di sicurezza e di lavoro

- Regolare la protezione in modo da evitare la formazione di scintille verso l'operatore. Non utilizzare mai l'elettro utensile senza la protezione di sicurezza installata.
- Dopo aver montato l'utensile abrasivo e prima dell'accensione, verificare che sia montato correttamente e che possa ruotare liberamente. Assicurarsi che l'utensile abrasivo non urti la protezione o altre parti.
- Assicurarsi che il prodotto abrasivo sia ben serrato prima dell'uso e far funzionare l'utensile a vuoto per 30 secondi in una posizione sicura. Arrestare immediatamente l'utensile in caso di vibrazioni considerevoli o se si rilevano altri difetti. In tal caso, controllare la macchina per determinarne la causa.
- Verificare che il pezzo in lavorazione sia adeguatamente supportato.
- Non tenere in mano pezzi in lavorazione non fissati.
- Non utilizzare il disco da taglio per la molatura laterale.
- Non utilizzare mai un disco da taglio per la sgrossatura.
- Non utilizzare l'utensile elettrico come utensile fisso.
- Non toccare i dischi da taglio e da molatura prima che si siano raffreddati. I dischi possono diventare molto caldi durante il lavoro.
- Non cercare di raffreddare il disco abrasivo con acqua.
- Azionare il pulsante di blocco del mandrino solo quando il mandrino dell'utensile

elettrico è fermo. In caso contrario, la macchina potrebbe danneggiarsi.

- Le mole abrasive devono essere conservate e maneggiate con cura, secondo le istruzioni del produttore.

DOPPIO ISOLAMENTO D

L'elettrotensile è dotato di doppio isolamento. Ciò significa che tutte le parti metalliche esterne sono elettricamente isolate dall'alimentazione principale. Ciò viene fatto posizionando barriere isolanti tra l'impianto elettrico e componenti meccanici che rendono superflua la messa a terra dell'utensile elettrico.

NOTA IMPORTANTE

Assicurarsi che la tensione di alimentazione corrisponda a quella indicata sulla targhetta. L'elettrotensile è dotato di cavo bipolare e spina.

Prima di effettuare qualsiasi regolazione o manutenzione, staccare la spina principale dalla presa.

Product Description and Specifications



Leggere tutte le avvertenze di sicurezza e tutte le istruzioni. La mancata osservanza delle avvertenze e delle istruzioni può causare scosse elettriche, incendi e/o lesioni gravi.

Uso previsto

La macchina è destinata al taglio, alla sgrossatura e alla spazzolatura di materiali metallici e lapidei senza l'impiego di acqua.

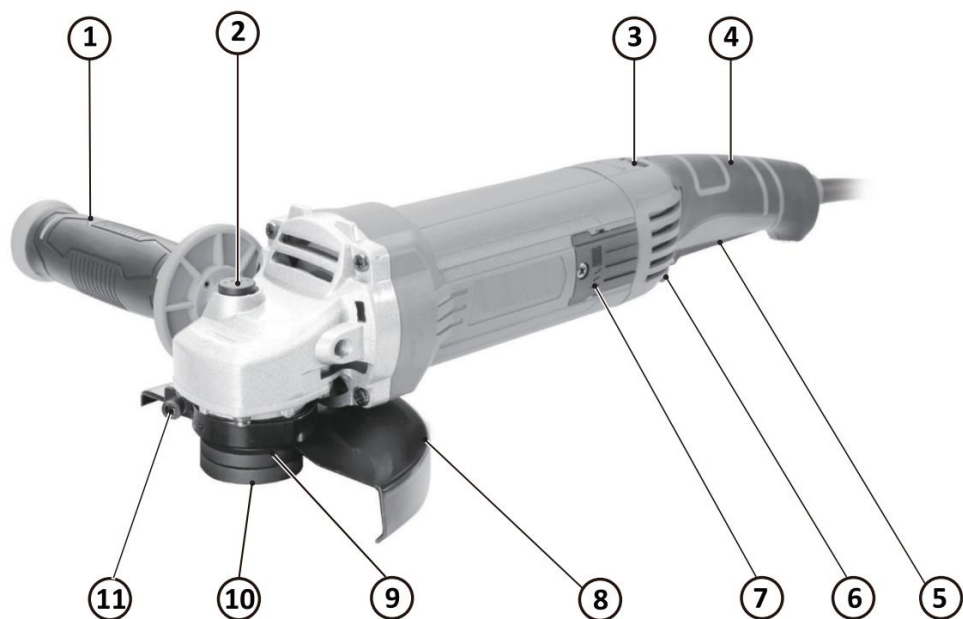
Per il taglio con abrasivi legati è necessario utilizzare una speciale protezione da taglio (accessorio). Durante il taglio della pietra, prevedere un'adeguata aspirazione della polvere. Con utensili abrasivi omologati, la macchina può essere utilizzata per la levigatura con dischi abrasivi.

Caratteristiche del prodotto La numerazione delle caratteristiche del prodotto si riferisce all'illustrazione della macchina sulla pagina grafica.

ELENCO DEI COMPONENTI

- 1) Maniglia ausiliaria
- 2) Pulsante di bloccaggio del mandrino
- 4) Maniglia principale
- 5) Interruttore a grilletto

- 6) Leva di bloccaggio e di inserimento
- 7) Tappo portaspazzole
- 8) Guardia di protezione
- 9) Flangia di montaggio
- 10) Flangia di serraggio
- 11) Bullone di serraggio della protezione
- 12) Chiave a brugola
- 13) Chiave inglese



* Gli accessori mostrati o descritti non fanno parte della dotazione standard del prodotto. Una panoramica completa degli accessori è disponibile nel nostro programma di accessori.

ACCESSORI NORMALI

10) Maniglia ausiliaria: 1 pz 2) Chiave a brugola: 1 pz

Dati tecnici

Voltaggio	CA 110-127 V
Frequenza	60 Hz
Corrente nominale	10A
Velocità a vuoto	10.000 giri/min
Diametro massimo del disco	5 pollici (127 mm)

OPERATING INSTRUCTIONS

Nota: prima di utilizzare l'elettro utensile, leggere attentamente il manuale di istruzioni.

1. Uso previsto

La macchina è destinata al taglio, alla sgrossatura e alla spazzolatura di materiali metallici, lapidei e ceramici.

Durante il taglio della pietra, prevedere un'adeguata aspirazione della polvere. La macchina può essere utilizzata per la levigatura con dischi abrasivi. La macchina è adatta solo per lavorare senza acqua.

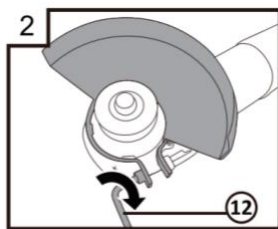
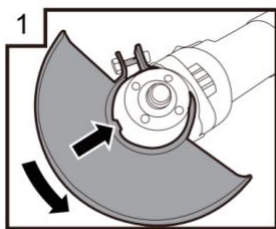
2. Prima di utilizzare il tuo strumento

- 1) Ispezionare l'utensile elettrico prima dell'uso. Il disco deve essere privo di crepe, scheggiature e rotture. In caso di segni di danneggiamento, gettare via il disco e sostituirlo immediatamente.
- 2) Assicurarsi che l'interruttore di alimentazione sia in posizione "off". Se la spina viene collegata a una presa di corrente mentre l'interruttore di alimentazione è in posizione "on", questo elettro utensile inizierà a funzionare immediatamente, con il rischio di gravi incidenti.

3. Installazione e regolazione della protezione

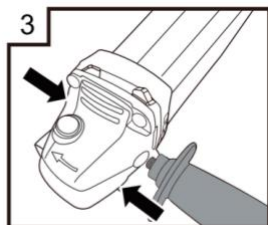
Quando si installa la protezione, assicurarsi che la sporgenza sull'anello della protezione coincida con la scanalatura sul coperchio della scatola ingranaggi (vedere Fig. 1). Quindi, ruotare la protezione in posizione di lavoro. Infine, serrare

il bullone con una chiave a brugola (vedere Fig. 2). Prima dell'uso, assicurarsi che la protezione sia fissata saldamente.



4. Installazione della maniglia ausiliaria

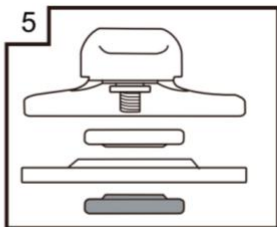
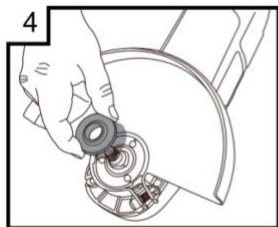
Viene fornita una maniglia ausiliaria che può essere fissata in una qualsiasi delle due posizioni sulla scatola degli ingranaggi (vedere Fig. 3). Se siete mancini, montate la maniglia nel verso opposto.



Nota: Questa maniglia deve essere utilizzata in ogni momento per mantenere il controllo completo dell'utensile.

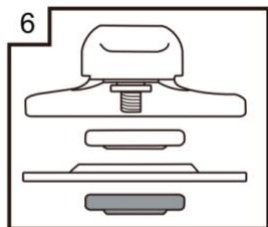
5. Montaggio dei dischi

- 1) Inserire la flangia di montaggio sul mandrino dell'utensile elettrico (vedere Fig. 4).
- 4). Assicurarsi che sia posizionata sui due lati piatti del mandrino.

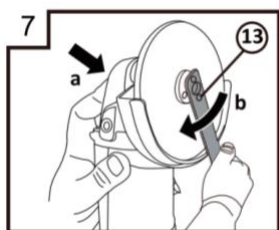


11) Posizionare il disco sul mandrino dell'utensile elettrico e sulla flangia di montaggio. Assicurarsi che sia posizionato correttamente. Montare la flangia di

serraggio assicurandosi che sia rivolta nella direzione corretta per il tipo di disco utilizzato. Per i dischi da sbavo, la flangia di serraggio viene montata con la parte rialzata rivolta verso il disco (vedere Fig. 5). Per i dischi da taglio, la flangia di serraggio viene montata con la parte rialzata rivolta in direzione opposta al disco (vedere Fig. 6).



12) Premere il pulsante di blocco del mandrino e ruotare manualmente il mandrino fino al suo bloccaggio. Tenendo premuto il pulsante di blocco, serrare la flangia di serraggio con la chiave in dotazione (vedere Fig. 7).



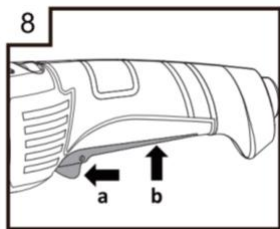
4) Quando la flangia di serraggio è stretta, rilasciare il pulsante di blocco del mandrino e rimuovere la chiave.

ATTENZIONE : non utilizzare mai dischi con velocità di rotazione massima specificata inferiore a 80 m/s. Non premere mai il pulsante di blocco del mandrino quando l'utensile elettrico è in funzione.

6. Azionamento dell'interruttore

L'interruttore consente all'operatore di controllare le funzioni dell'interruttore "blocco-off", "accensione/spegnimento" e "blocco-accensione".

4) Per avviare l'utensile elettrico, spingere in avanti la leva di blocco e di accensione, quindi premere il grilletto dell'interruttore (vedere Fig. 8). Rilasciare il grilletto dell'interruttore per arrestare l'utensile elettrico.



2) Per un funzionamento continuo, dopo aver attivato il grilletto dell'interruttore, spingere in avanti la leva di blocco e quindi rilasciare il grilletto dell'interruttore (vedere Fig. 8). L'interruttore è ora bloccato per un uso continuo.

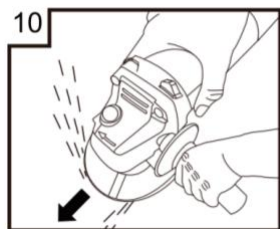
3) Per spegnere l'elettro utensile, è sufficiente premere e rilasciare il grilletto dell'interruttore. L'interruttore tornerà automaticamente in posizione "off".

ATTENZIONE : tenere l'utensile elettrico con entrambe le mani durante l'avvio, poiché la coppia del motore può causarne la torsione.

7. Per utilizzare utensili elettrici

Nota : non accendere l'utensile elettrico mentre il disco è a contatto con il pezzo in lavorazione. Lasciare che il disco raggiunga la massima velocità prima di iniziare la levigatura.

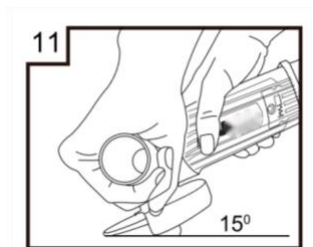
4) Tenere l'elettro utensile con una mano sull'impugnatura principale e l'altra saldamente attorno all'impugnatura ausiliaria (vedere Fig. 10). Posizionare sempre la protezione in modo che la maggior parte possibile del disco esposto sia rivolta lontano da sé. Prepararsi a una raffica di scintille quando il disco tocca il metallo.



2) Per un controllo ottimale dell'utensile, la rimozione del materiale e il minimo sovraccarico, mantenere un angolo tra il disco e la superficie di lavoro di circa 15° durante la molatura (vedere Fig. 11) e 10° durante la levigatura.

Esercitare una leggera pressione sui dischi abrasivi per un funzionamento efficiente. Una pressione eccessiva causerà una riduzione della velocità e

potrebbe causare il sovraccarico e danni al motore.



- 3) Prestare attenzione quando si lavora negli angoli, poiché il contatto con la superficie di intersezione potrebbe far saltare o torcere l'utensile elettrico.
- 4) Una volta completata la molatura, lasciare raffreddare il pezzo. Non toccare la superficie calda.

9. Sovraccarico

- 1) Il sovraccarico può danneggiare il motore dell'elettro utensile. Questo può accadere se l'elettro utensile viene utilizzato intensamente per periodi di tempo prolungati.
- 2) Non tentare in nessun caso di esercitare troppa pressione sul tuo elettro utensile per accelerare il lavoro.
- 3) I dischi abrasivi funzionano in modo più efficiente esercitando una leggera pressione, evitando così un calo di velocità dell'utensile elettrico. Se l'utensile elettrico si surriscalda, lasciarlo funzionare a vuoto per 2-3 minuti finché non si raffredda fino a raggiungere la normale temperatura di funzionamento.

SUGGERIMENTI PER L'USO DEL TUO UTENSILE ELETTRICO

1. Il vostro elettro utensile è utile sia per tagliare i metalli, ad esempio per rimuovere le teste delle viti, sia per pulire/preparare le superfici, ad esempio prima e dopo le operazioni di saldatura.
2. Diversi tipi di mole/frese consentono all'utensile elettrico di soddisfare diverse esigenze. In genere, mole da sbavo e dischi da taglio sono disponibili per acciaio dolce, acciaio inossidabile, pietra e mattoni. I dischi diamantati sono disponibili per materiali molto delicati.
3. Se l'utensile elettrico viene utilizzato su metalli teneri come l'alluminio, la mola si intaserà presto e dovrà essere sostituita.

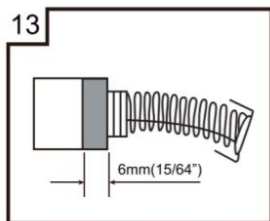
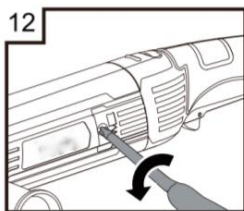
4. Lasciare sempre che sia l'utensile elettrico a svolgere il lavoro, non forzarlo e non applicare una pressione eccessiva sulla mola/disco.
5. Se si esegue il taglio di una fessura, assicurarsi che la fresa sia allineata con la fessura stessa; ruotarla potrebbe causare la rottura del disco. Se si taglia una lamiera sottile, lasciare che la fresa sporga solo leggermente attraverso il materiale.
una penetrazione eccessiva può aumentare il rischio di danni.
12. Se si tagliano pietre o mattoni, è consigliabile utilizzare un aspiratore per la polvere.

13.

MANUTENZIONE

ATTENZIONE : Togliere la spina dalla presa prima di effettuare qualsiasi regolazione, manutenzione o assistenza.

1. Mantenere pulite e libere da ostruzioni le fessure di ventilazione dell'elettro utensile. Se disponibile, soffiare aria compressa nelle fessure per eliminare la polvere interna (indossare occhiali di sicurezza durante questa operazione).
2. Non utilizzare mai acqua o detergenti chimici per pulire l'elettro utensile. Pulire con un panno asciutto.
3. Il tuo elettro utensile non necessita di lubrificazione aggiuntiva.
4. Conservare sempre l'elettro utensile in un luogo asciutto.
5. Se si vedono delle scintille nelle fessure di ventilazione, ciò è normale e non danneggerà l'utensile elettrico.
6. Il motore utilizza spazzole di carbone che sono parti soggette a usura. Poiché una spazzola di carbone eccessivamente usurata può causare problemi al motore, per ispezionare o sostituire le spazzole di carbone, utilizzare un cacciavite per rimuovere le viti dall'alloggiamento (vedere Fig. 12). Estrarre le spazzole di carbone. Se si usurano fino al "limite di usura" o quasi (vedere Fig. 13), sostituire le spazzole nuove e riposizionare saldamente il tappo del supporto.



Nota: entrambe le spazzole di carbone devono essere sostituite contemporaneamente. Utilizzare solo spazzole di carbone identiche. Mantenere le spazzole di carbone pulite e libere di scivolare nei supporti.

10. Se il cavo di alimentazione è danneggiato, deve essere sostituito dal produttore, dal suo agente di assistenza o da personale qualificato, per evitare pericoli.

RISOLUZIONE DEI PROBLEMI

1. Se nelle fessure di ventilazione si vedono scintille più grandi del normale, rimuovere le spazzole di carbone. Se si usurano fino al "limite di usura" o quasi, sostituirle con quelle nuove.
2. Se l'elettro utensile non funziona, controllare l'alimentazione alla spina di rete o controllare le spazzole di carbone.
3. Se la ruota dell'utensile elettrico traballa o vibra, verificare che la flangia di serraggio sia ben stretta e che la ruota sia posizionata correttamente sulla flangia di montaggio.
4. Se si riscontrano segni di danneggiamento della ruota, non utilizzarla poiché potrebbe disintegrarsi. Rimuoverla e sostituirla con una nuova. Smaltire le ruote vecchie in modo responsabile.
5. Se si lavora su alluminio o una lega morbida simile, la ruota si intaserà presto e non riuscirà a rettificare in modo efficace.
6. Se non è possibile risolvere il guasto, restituire l'elettro utensile a un rivenditore autorizzato per la riparazione.

PROTEZIONE DELL'AMBIENTE

I prodotti elettrici di scarto non devono essere smaltiti insieme ai rifiuti domestici. Si prega di riciclarli dove esistono strutture adeguate. Per informazioni sul riciclaggio, rivolgersi all'autorità locale o al rivenditore.

Operation

Avvio dell'operazione

- Rispettare la corretta tensione di rete! La tensione della fonte di alimentazione deve corrispondere alla tensione specificata sulla targhetta della macchina.
- Afferrare l'elettro utensile esclusivamente dalle superfici di presa isolate 20 e dall'impugnatura ausiliaria 3. L'accessorio potrebbe entrare in contatto con cavi elettrici nascosti o con il proprio cavo. Il contatto dell'accessorio con un filo sotto tensione potrebbe causare il surriscaldamento delle parti metalliche esposte dell'elettro utensile e provocare scosse elettriche all'operatore. Quando si utilizza la macchina con alimentazione da generatori mobili che non dispongono di una riserva di capacità sufficiente o non sono dotati di un adeguato controllo della tensione con amplificazione della corrente di spunto, all'accensione possono verificarsi perdite di prestazioni o comportamenti anomali.

Si prega di verificare l'idoneità del generatore di corrente utilizzato, in particolare per quanto riguarda la tensione e la frequenza di rete.

Accensione e spegnimento

Per risparmiare energia, accendere l'elettro utensile solo quando è in uso.

Per avviare gli utensili elettrici, spingere l'interruttore 2 verso sinistra su "0".

Per spegnere l'elettro utensile, spingere l'interruttore 2 verso destra su "I"

- Controllare gli utensili abrasivi prima dell'uso. L'utensile abrasivo deve essere montato correttamente e muoversi liberamente. Eseguire una prova di funzionamento per almeno un minuto senza carico.

Non utilizzare utensili abrasivi danneggiati, fuori centro o vibranti. Gli utensili abrasivi danneggiati possono scoppiare e causare lesioni.

Consigli di lavoro

- Prestare attenzione quando si tagliano fessure nelle pareti strutturali; vedere la sezione "Informazioni sulle strutture"
- Fissare il pezzo in lavorazione se non rimane fermo a causa del suo stesso peso.
- Non sottoporre la macchina a sforzi tali da causarne l'arresto.
- Dopo aver sollecitato molto l'utensile elettrico, lasciarlo funzionare a vuoto per

alcuni minuti per raffreddare l'accessorio.

- Non toccare i dischi da taglio e da molatura prima che si siano raffreddati. I dischi possono diventare molto caldi durante il lavoro.
- Non utilizzare l'elettrotensile con un supporto di taglio.
- Tenere l'elettrotensile solo per le superfici di presa isolate e l'impugnatura ausiliaria. L'accessorio potrebbe entrare in contatto con cavi elettrici nascosti o con il proprio cavo. L'accessorio entra in contatto con una fonte di alimentazione sotto tensione.

il filo potrebbe rendere le parti metalliche esposte dell'alimentazione troppo "viventi" e provocare la scossa all'operatore.

Rettifica grezza

- Non utilizzare mai un disco da taglio per la sgrossatura. I migliori risultati di sgrossatura si ottengono impostando la macchina con un'angolazione compresa tra 30° e 40°. Muovere la macchina avanti e indietro esercitando una pressione moderata. In questo modo, il pezzo in lavorazione non si surriscalda, non scolorisce e non forma scanalature.

Disco lamellare

Con il disco lamellare (accessorio) è possibile lavorare superfici curve e profili. I dischi lamellari hanno una durata notevolmente maggiore, livelli di rumorosità inferiori e temperature di levigatura più basse rispetto ai fogli abrasivi tradizionali.

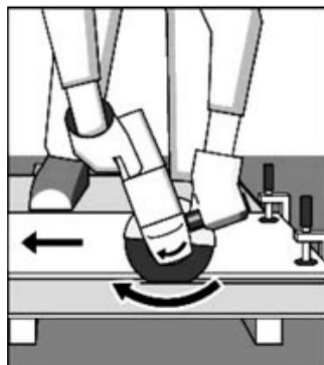
Taglio del metallo

- Per il taglio con abrasivi legati, utilizzare sempre la protezione per il taglio.

Durante il taglio, lavorare con un avanzamento moderato, adeguato al materiale da tagliare. Non esercitare pressione sul disco da taglio, né inclinare o oscillare la macchina.

Non ridurre la velocità di scorrimento dei dischi da taglio applicando una pressione laterale.

La macchina deve sempre funzionare in un Su movimento di macinazione. Altrimenti, il pericolo esiste essere spinto fuori dal taglio in

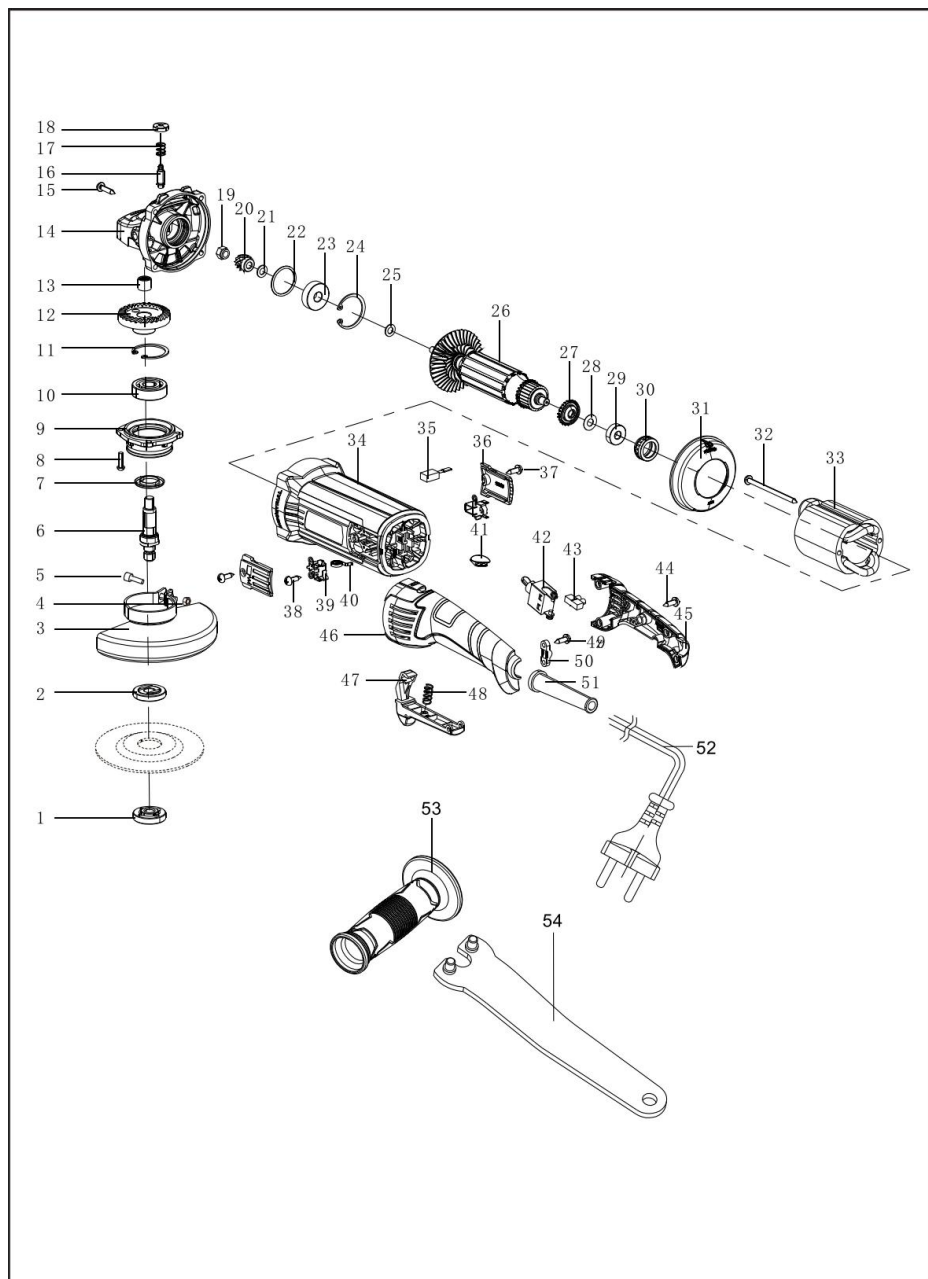


modo incontrollato.

Quando si tagliano profili e barre quadrate, è meglio iniziare dalla sezione trasversale più piccola.

Se è necessaria la sostituzione del cavo di alimentazione, questa deve essere eseguita da un tecnico dell'assistenza, per evitare rischi per la sicurezza.

SCHEMATIC&PART LIST



NO	DESCRIZIONE	QUANTITÀ	NO	DESCRIZIONE	QUANTITÀ
1	Flangia di serraggio	1	28	Rondella	1

2	Flangia di montaggio	1	29	Cuscinetto 607	1
3	Guardia	1	30	Manicotto del cuscinetto	1
4	Noce	1	31	Deflettore dell'aria	1
5	Vite	1	32	Vite	2
6	Mandrino	1	33	Statore	1
7	Copertura antipolvere	1	34	Carcassa del motore	1
8	Vite	4	35	Spazzola di carbone	2
9	Copertura del cambio	1	36	Tappo del portaspazzole	2
10	Cuscinetto 6201	1	37	Vite	2
11	Anello elastico	1	38	Vite	4
12	Ingranaggio	1	39	Portaspazzole	2
13	Cuscinetto ad aghi HK0810	1	40	Molla a disco	2
14	Scatola del cambio	1	41	Copertina	1
15	Vite	4	42	Interruttore	1
16	Blocco del mandrino	1	43	Morsetto	1
17	Primavera	1	44	Vite	5
18	Tappo di bloccaggio del mandrino	1	45	Maniglia destra	1
19	Noce	1	46	Maniglia sinistra	1
20	Pignone	1	47	Interruttore a grilletto	1
21	Rondella	1	48	Primavera	1
22	O-ring	1	49	Vite	2
23	Cuscinetto 629	1	50	Morsetto per cavi	1
24	Anello elastico	1	51	Protettore del cavo	1
25	Rondella	1	52	Cavo e spina	1
26	Rotore	1	53	Maniglia ausiliaria	1

27	Anello antipolvere	1	54	Chiave inglese	1
----	--------------------	---	----	----------------	---

Produttore: Yongkang Lingwei Electric Co.,Ltd

Indirizzo : Zona industriale Jinguquan, Huajie, città di YongKang, Zhejiang
PR Cina





Affordable. Reliable. Home Improvement.

Amoladora angular

Modelo: LW992

VEVOR

Affordable. Reliable. Home Improvement.

Angle Grinder

Modelo: LW992



Estas son las instrucciones originales; lea atentamente todas las instrucciones del manual antes de utilizarlo. VEVOR se reserva el derecho de interpretar su manual de usuario. La apariencia del producto dependerá del producto que haya recibido. Le rogamos que nos disculpe si no le informamos de nuevo si hay actualizaciones tecnológicas o de software en nuestro producto.

	Advertencia: Para reducir el riesgo de lesiones, el usuario debe leer atentamente el manual de instrucciones.
	Advertencia : marcado sobre el riesgo de lesiones oculares .
	Advertencia : marcado sobre el riesgo de pérdida auditiva

Safety Notes

Advertencias generales de seguridad para herramientas eléctricas

ADVERTENCIA

Lea todas las advertencias de seguridad y todas las instrucciones. El incumplimiento de las advertencias...

y las instrucciones pueden provocar descargas eléctricas, incendios y/o lesiones graves.

Guarde todas las advertencias e instrucciones para futuras referencias.

El término herramienta eléctrica en las advertencias se refiere a su herramienta eléctrica operada por la red eléctrica (con cable) o herramienta eléctrica operada por batería (inalámbrica).

Seguridad en el área de trabajo

- Mantenga el área de trabajo limpia y bien iluminada. Las áreas desordenadas u oscuras invitan a los accidentes.

No utilice herramientas eléctricas en atmósferas explosivas, como en presencia de líquidos, gases o polvos inflamables. Las herramientas eléctricas generan chispas que pueden encender el polvo o los vapores.

- Mantenga a los niños y a otras personas alejados mientras utiliza una herramienta eléctrica. Las distracciones pueden hacer que pierda el control.

Seguridad eléctrica

Los enchufes de las herramientas eléctricas deben ser compatibles con la toma de corriente. Nunca modifique el enchufe de ninguna manera. No utilice adaptadores de enchufe con herramientas eléctricas con conexión a tierra. Usar enchufes sin modificar y tomas de corriente compatibles reducirá el riesgo de descarga eléctrica.

- Evite el contacto corporal con superficies conectadas a tierra, como tuberías, radiadores, cocinas y refrigeradores. Existe un mayor riesgo de descarga eléctrica si su cuerpo está...

puesto a tierra o conectado a tierra.

- No exponga las herramientas eléctricas a la lluvia ni a condiciones húmedas. El agua que ingresa a una herramienta eléctrica aumentará el riesgo de descarga

eléctrica.

No maltrate el cable. Nunca lo utilice para transportar, jalar ni desenchufar la herramienta eléctrica. Mantenga el cable alejado del calor, aceite, bordes afilados y piezas móviles. Los cables dañados o enredados aumentan el riesgo de descarga eléctrica.

Al utilizar una herramienta eléctrica al aire libre, utilice un cable alargador apto para exteriores. El uso de un cable apto para exteriores reduce el riesgo de descarga eléctrica.

- Si es inevitable utilizar una herramienta eléctrica en un lugar húmedo, utilice una fuente de alimentación protegida con un dispositivo de corriente residual (RCD). El uso de un RCD reduce el riesgo de descarga eléctrica.

Seguridad personal

- Manténgase alerta, preste atención a lo que hace y use el sentido común al operar una herramienta eléctrica. No la utilice si está cansado o bajo la influencia de drogas, alcohol o medicamentos. Un momento de distracción al operar herramientas eléctricas puede provocar lesiones personales graves.

Utilice equipo de protección personal. Use siempre protección ocular. El uso de equipo de protección, como mascarilla antipolvo, calzado de seguridad antideslizante, casco o protección auditiva, según las condiciones, reducirá las lesiones personales.

- Evite el arranque accidental. Asegúrese de que el interruptor esté en la posición de apagado antes de conectar la herramienta a la fuente de alimentación o a la batería, así como de levantarla o transportarla.

Llevar herramientas eléctricas con el dedo en el interruptor o encender herramientas eléctricas que tengan el interruptor encendido puede provocar accidentes.

Retire cualquier llave de ajuste o llave inglesa antes de encender la herramienta eléctrica. Dejar una llave inglesa o una llave inglesa colocada en una pieza giratoria de la herramienta eléctrica podría causar lesiones personales.

- No se estire demasiado. Mantenga una postura firme y un equilibrio firme en todo momento. Esto permite un mejor control de la herramienta eléctrica en situaciones inesperadas.

- Vístase adecuadamente. No use ropa suelta ni joyas. Mantenga el cabello, la

ropa y los guantes alejados de las piezas móviles. La ropa suelta, las joyas o el cabello largo pueden ser atrapado en partes móviles.

Si se proporcionan dispositivos para la conexión de instalaciones de extracción y recolección de polvo, asegúrese de que estén correctamente instalados y se utilicen correctamente. El uso de sistemas de recolección de polvo puede reducir los riesgos relacionados con el polvo.

Uso y cuidado de herramientas eléctricas

No fuerce la herramienta eléctrica. Utilice la herramienta eléctrica correcta para su aplicación. La herramienta eléctrica correcta realizará el trabajo mejor y con mayor seguridad a la velocidad para la que fue diseñada.

- No utilice la herramienta eléctrica si el interruptor no la enciende ni la apaga. Cualquier herramienta eléctrica que no pueda controlarse con el interruptor es peligrosa y debe repararse.

- Desconecte el enchufe de la fuente de alimentación y/o la batería de la herramienta eléctrica antes de realizar cualquier ajuste, cambiar accesorios o guardar herramientas eléctricas. Estas medidas de seguridad preventivas reducen el riesgo de...

poner en marcha la herramienta eléctrica accidentalmente.

Guarde las herramientas eléctricas fuera del alcance de los niños y no permita que personas que no estén familiarizadas con ellas o con estas instrucciones las operen. Las herramientas eléctricas son peligrosas en manos de usuarios sin la formación adecuada.

- Realice el mantenimiento de las herramientas eléctricas. Compruebe si las piezas móviles están desalineadas o atascadas, si hay piezas rotas o si existe cualquier otra condición que pueda afectar su funcionamiento. Si presenta daños, repárela antes de usarla. Muchos accidentes son causados por herramientas eléctricas mal mantenidas.

Mantenga las herramientas de corte afiladas y limpias. Las herramientas de corte bien mantenidas y con filos afilados tienen menos probabilidades de atascarse y son más fáciles de controlar.

- Utilice la herramienta eléctrica, los accesorios y las brocas, etc. de acuerdo con estas instrucciones, teniendo en cuenta las condiciones de trabajo y el trabajo a

realizar. El uso de la herramienta eléctrica para operaciones diferentes a las previstas podría generar una situación peligrosa.

Servicio

- Haga que un técnico cualificado revise su herramienta eléctrica y utilice únicamente piezas de repuesto idénticas. Esto garantizará la seguridad de la herramienta eléctrica.

Advertencias de seguridad para amoladoras angulares

Advertencias de seguridad comunes para operaciones de esmerilado, lijado, cepillado con alambre o corte abrasivo

Esta herramienta eléctrica está diseñada para funcionar como amoladora, lijadora, cepillo de alambre o herramienta de corte. Lea todas las advertencias de seguridad, instrucciones, ilustraciones y especificaciones.

provisto con esta herramienta eléctrica. No seguir todas las instrucciones que se enumeran a continuación puede provocar una descarga eléctrica, un incendio o lesiones graves.

No se recomienda realizar operaciones como el pulido con esta herramienta eléctrica. Las operaciones para las que no está diseñada pueden suponer un peligro y causar lesiones personales.

- No utilice accesorios que no estén específicamente diseñados y recomendados por el fabricante de la herramienta. El hecho de que el accesorio se pueda conectar a su herramienta eléctrica no garantiza un funcionamiento seguro. La velocidad nominal del accesorio debe ser al menos igual a la velocidad máxima marcada en la herramienta eléctrica. Los accesorios que funcionan a una velocidad superior a la nominal pueden romperse y salir despedidos. El diámetro exterior y el grosor del accesorio deben estar dentro de la capacidad nominal de su herramienta eléctrica. Los accesorios de tamaño incorrecto no se pueden proteger ni controlar adecuadamente.

- La rosca de montaje de los accesorios debe coincidir con la rosca del husillo de la amoladora. Para los accesorios montados con bridas, el orificio del mandril del accesorio debe encajar en la rosca.

Diámetro de posicionamiento de la brida. Los accesorios que no coincidan con los herrajes de montaje de la herramienta eléctrica se desequilibrarán, vibrarán

excesivamente y podrían causar pérdida de control.

No utilice accesorios dañados. Antes de cada uso, inspeccione los accesorios, como las ruedas abrasivas, para detectar astillas y grietas, y el plato de soporte para detectar grietas, desgarros o excesos.

Desgaste, cepillo de alambre para cables sueltos o agrietados. Si la herramienta eléctrica o el accesorio se cae, inspecciónelos para ver si están dañados o instale un accesorio en buen estado. Después de inspeccionarlos e instalarlos...

Al detener un accesorio, colóquese y mantenga a las personas cercanas alejadas del plano del accesorio giratorio y gire la herramienta eléctrica a la velocidad máxima sin carga durante un minuto. Los accesorios dañados normalmente se romperán durante este tiempo de prueba.

- Use equipo de protección personal. Según la aplicación, utilice pantalla facial, gafas protectoras o gafas de seguridad. Según corresponda, se recomienda el uso de mascarilla antipolvo, protectores auditivos, guantes y un delantal de taller que retenga pequeños fragmentos abrasivos o de piezas de trabajo. La protección ocular debe ser capaz de detener los residuos proyectados por diversas operaciones. La mascarilla antipolvo o el respirador deben ser capaces de filtrar las partículas generadas por su operación. La exposición prolongada a ruidos de alta intensidad puede causar pérdida de audición.

- Mantenga a los transeúntes a una distancia segura del área de trabajo. Cualquier persona que ingrese al área de trabajo debe usar equipo de protección personal. Los fragmentos de la pieza de trabajo o de un accesorio roto pueden salir volando y causar lesiones más allá del área de operación inmediata. Sujete la herramienta eléctrica únicamente por las superficies de agarre aisladas al realizar una operación en la que el accesorio de corte pueda entrar en contacto con cables ocultos o con su propio cable. El contacto del accesorio de corte con un cable con corriente puede provocar la descarga eléctrica de las partes metálicas expuestas de la herramienta eléctrica, lo que podría provocar una descarga eléctrica en el operador.

- Mantenga el cable alejado del accesorio giratorio. Si pierde el control, el cable podría cortarse o engancharse y su mano o brazo podrían quedar atrapados en la rueda.

- Nunca deje la herramienta eléctrica en el suelo hasta que el accesorio se haya detenido por completo. La rueda giratoria podría engancharse en la superficie y

hacer que pierda el control de la herramienta.

No utilice la herramienta eléctrica mientras la lleva a cuestas. El contacto accidental con el accesorio giratorio podría engancharle la ropa y engancharlo en el cuerpo.

Limpie periódicamente las rejillas de ventilación de la herramienta eléctrica. El ventilador del motor absorberá el polvo dentro de la carcasa y la acumulación excesiva de metal en polvo puede causar riesgos eléctricos.

- No utilice la herramienta eléctrica cerca de materiales inflamables. Las chispas podrían encenderlos.
- No utilice accesorios que requieran refrigerantes líquidos. El uso de agua u otros refrigerantes líquidos puede provocar electrocución o descarga eléctrica.

Retroceso y advertencias relacionadas

- El contragolpe es una reacción repentina a una rueda giratoria, un plato de soporte, un cepillo o cualquier otro accesorio atrapado o enganchado. El atrapamiento o enganche provoca un bloqueo rápido del accesorio giratorio, lo que a su vez hace que la herramienta eléctrica no controlada sea forzada en la dirección opuesta a la rotación del accesorio en el punto de atascamiento. Por ejemplo, si una muela abrasiva se engancha o se pellizca con la pieza de trabajo, el borde de la muela que entra en el punto de pinzamiento puede clavarse en la superficie del material, provocando que la muela se salga o se salga. La muela puede

Saltan hacia el operador o se alejan de él, según la dirección del movimiento de la muela en el punto de pinzamiento. Las muelas abrasivas también pueden romperse en estas condiciones.

El contragolpe es el resultado del mal uso de la herramienta eléctrica y/o de procedimientos o condiciones de funcionamiento incorrectos y se puede evitar tomando las precauciones adecuadas que se detallan a continuación.

- Sujete firmemente la herramienta eléctrica y coloque el cuerpo y el brazo de forma que le permita resistir las fuerzas de contragolpe. Utilice siempre la empuñadura auxiliar, si la hay, para un máximo control sobre el contragolpe o la reacción de par durante el arranque. El operador puede controlar las reacciones de par o las fuerzas de contragolpe si toma las precauciones adecuadas.
- Nunca coloque la mano cerca del accesorio giratorio. El accesorio podría rebotar

sobre su mano.

No coloque el cuerpo en la zona donde la herramienta eléctrica se moverá si se produce un contragolpe. Este propulsará la herramienta en dirección opuesta al movimiento de la rueda en el punto de enganche.

Tenga especial cuidado al trabajar en esquinas, bordes afilados, etc. Evite que el accesorio rebote y se enganche. Las esquinas, los bordes afilados o los rebotes tienden a enganchar el accesorio giratorio y causar pérdida de control o retroceso. No utilice una hoja de sierra para tallar madera con cadena ni una hoja de sierra dentada. Estas hojas provocan retrocesos frecuentes y pérdida de control.

Advertencias de seguridad específicas para operaciones de esmerilado y corte abrasivo

Utilice únicamente los tipos de disco recomendados para su herramienta eléctrica y la protección específica diseñada para el disco seleccionado. Los discos para los que la herramienta eléctrica no está diseñada no pueden protegerse adecuadamente y son inseguros.

- La superficie de rectificado de las ruedas con depresión central debe montarse debajo del plano del borde de protección. Una rueda montada incorrectamente que sobresalga del plano del borde de protección no podrá protegerse adecuadamente.

El protector debe estar firmemente fijado a la herramienta eléctrica y colocado para máxima seguridad, de modo que la rueda quede lo más expuesta posible hacia el operador. El protector ayuda a proteger al operador de fragmentos rotos de la rueda, contacto accidental con la rueda y chispas que podrían incendiar la ropa.

- Los discos deben usarse solo para las aplicaciones recomendadas. Por ejemplo: no esmerile con el lateral del disco de corte. Los discos de corte abrasivos están diseñados para...

Rectificado periférico; las fuerzas laterales aplicadas a estas ruedas pueden hacer que se rompan.

Utilice siempre bridas de disco intactas, del tamaño y la forma correctos para el disco seleccionado. Unas bridas de disco adecuadas sujetan el disco, lo que reduce la posibilidad de rotura. Las bridas para discos de corte pueden ser diferentes a las bridas para discos de amolado.

- No utilice ruedas reforzadas desgastadas de herramientas eléctricas más grandes. Las ruedas diseñadas para herramientas eléctricas más grandes no son adecuadas para la mayor velocidad de una herramienta más pequeña y pueden reventar.

Advertencias de seguridad adicionales importantes para operaciones de corte abrasivo

No atasque el disco de corte ni aplique presión excesiva. No intente realizar un corte demasiado profundo. Exigir demasiado al disco aumenta la carga y la susceptibilidad a torcerse o atascarse en el corte, lo que aumenta la posibilidad de retroceso o rotura.

No coloque su cuerpo en línea con ni detrás de la rueda giratoria. Cuando la rueda, en el punto de operación, se aleja de su cuerpo, el posible retroceso podría impulsar la rueda giratoria y la herramienta eléctrica directamente hacia usted.

- Cuando la rueda se atasque o se interrumpa un corte por cualquier motivo, apague la herramienta eléctrica y manténgala inmóvil hasta que la rueda se detenga por completo.

Detenerse. Nunca intente retirar el disco de corte del corte mientras esté en movimiento; de lo contrario, podría producirse un contragolpe. Investigue y tome medidas correctivas para eliminar la causa del atascamiento del disco.

No reinicie el corte en la pieza de trabajo. Deje que el disco alcance la velocidad máxima y vuelva a entrar con cuidado en el corte. El disco podría atascarse, desplazarse o retroceder si la herramienta eléctrica se reinicia en la pieza de trabajo.

- Apoye los paneles o cualquier pieza de trabajo de gran tamaño para minimizar el riesgo de aplastamiento y retroceso de la rueda. Las piezas de trabajo grandes tienden a combarse por su propio peso. Los soportes deben colocarse debajo de la pieza de trabajo cerca de la línea de corte y cerca de...

el borde de la pieza de trabajo en ambos lados de la rueda.

Tenga mucho cuidado al realizar cortes de bolsillo en paredes existentes u otras zonas ciegas. La rueda saliente podría cortar tuberías de gas o agua, cableado eléctrico u objetos que puedan causar un contragolpe.

Advertencias de seguridad específicas para operaciones de lijado

- No utilice papel de lija de tamaño excesivamente grande. Siga las recomendaciones del fabricante al seleccionar el papel de lija. Un papel de lija más grande que se extienda más allá de la almohadilla de lijado presenta un peligro de laceración y puede provocar enganches, desgarros del disco o retroceso.

Advertencias de seguridad específicas para operaciones de cepillado con alambre

Tenga en cuenta que las cerdas de alambre salen despedidas del cepillo incluso durante el funcionamiento normal. No sobrecargue los alambres aplicando una carga excesiva al cepillo. Las cerdas de alambre pueden penetrar fácilmente la ropa fina o la piel.

Si se recomienda el uso de una protección para el cepillado con alambre, evite que la rueda o el cepillo de alambre interfieran con la protección. El diámetro de la rueda o el cepillo de alambre puede expandirse debido a la carga de trabajo y las fuerzas centrífugas.

Advertencias de seguridad adicionales

Instrucciones adicionales de seguridad y trabajo

- Ajuste la protección de forma que se evite la proyección de chispas hacia el operador. Nunca utilice la herramienta eléctrica sin la protección de seguridad instalada.

Tras montar la herramienta de amolado y antes de encenderla, compruebe que esté correctamente montada y gire libremente. Asegúrese de que no roce la protección ni otras piezas.

Asegúrese de que el producto abrasivo esté bien apretado antes de usarlo y haga funcionar la herramienta sin carga durante 30 segundos en una posición segura. Deténgase inmediatamente si se detectan vibraciones considerables o cualquier otro defecto. Si esto ocurre, revise la máquina para determinar la causa.

- Compruebe que la pieza de trabajo esté correctamente sujeta.
- No sostenga en sus manos piezas de trabajo que no estén aseguradas.
- No utilice discos de corte para realizar rectificado lateral.

- Nunca utilice un disco de corte para desbastar.
- No utilice la herramienta eléctrica como herramienta fija.

No toque los discos de amolar y cortar antes de que se hayan enfriado. Pueden calentarse mucho durante el uso.

- No intente enfriar el disco de molienda con agua.
- Accione el botón de bloqueo del husillo solo cuando el husillo de la herramienta eléctrica esté parado. De lo contrario, la máquina podría dañarse.
- Las ruedas abrasivas deben almacenarse y manipularse con cuidado de acuerdo con las instrucciones del fabricante.

DOBLE AISLAMIENTO D

La herramienta eléctrica cuenta con doble aislamiento. Esto significa que todas las piezas metálicas externas están aisladas eléctricamente de la fuente de alimentación principal. Esto se hace colocando barreras de aislamiento entre los cables eléctricos y componentes mecánicos que hacen innecesaria la conexión a tierra de la herramienta eléctrica.

NOTA IMPORTANTE

Asegúrese de que la tensión de alimentación coincida con la indicada en la placa de características. La herramienta eléctrica incluye un cable bipolar y un enchufe. Retire el enchufe principal del tomacorriente antes de realizar cualquier ajuste o servicio.

Product Description and Specifications



Lea todas las advertencias de seguridad e instrucciones. No seguirlas puede provocar descargas eléctricas, incendios o lesiones graves.

Uso previsto

La máquina está diseñada para cortar, desbastar y cepillar materiales metálicos y de piedra sin el uso de agua.

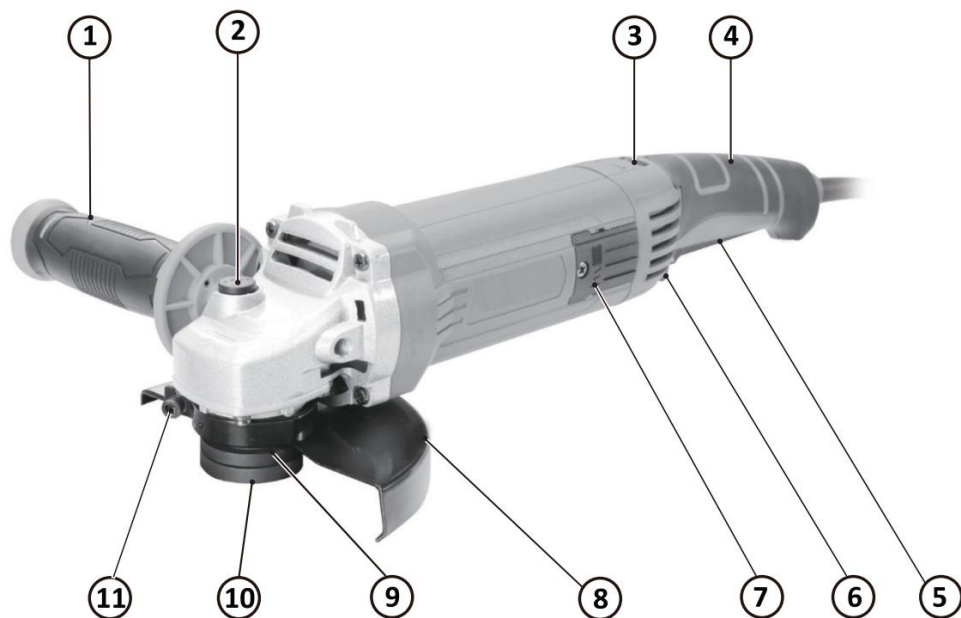
Para cortar con abrasivos aglomerados, se debe utilizar una protección de corte especial (accesorio). Al cortar en piedra, prever una extracción de polvo suficiente. Con herramientas de lijado homologadas, la máquina se puede utilizar para lijar con discos de lijado.

Características del producto La numeración de las características del producto se

refiere a la ilustración de la máquina en la página de gráficos.

LISTA DE COMPONENTES

- 1) Mango auxiliar
- 2) Botón de bloqueo del husillo
- 4) Mango principal
- 5) Gatillo del interruptor
- 6) Palanca de bloqueo y encendido
- 7) Tapa del portaescobillas
- 8) Guardia de protección
- 9) Brida de montaje
- 10) Brida de sujeción
- 11) Perno de sujeción de la protección
- 12) Llave Allen
- 13) Llave inglesa



* Los accesorios mostrados o descritos no forman parte del suministro estándar del producto. Encontrará una lista completa de accesorios en nuestro catálogo de accesorios.

ACCESORIOS NORMALES

13) Mango auxiliar: 1 pieza 2) Llave Allen: 1 pieza

Datos técnicos

Voltaje	CA 110-127 V
Frecuencia	60 Hz
Corriente nominal	10A
Velocidad sin carga	10 000 rpm
Diámetro máximo del disco	5 pulgadas (127 mm)

OPERATING INSTRUCTIONS

Nota: Antes de utilizar la herramienta eléctrica, lea atentamente el manual de instrucciones.

1. Uso previsto

La máquina está diseñada para cortar, desbastar y cepillar materiales metálicos, de piedra y cerámicos.

Al cortar piedra, asegúrese de que haya suficiente extracción de polvo. La máquina se puede utilizar para lijar con Discos de lijado. La máquina solo es apta para trabajar sin agua.

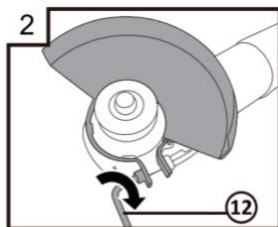
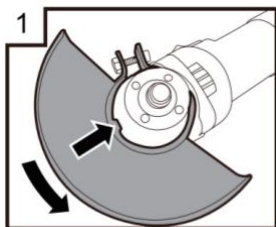
2. Antes de utilizar su herramienta

1) Inspeccione la herramienta eléctrica antes de usarla. El disco debe estar libre de grietas, astillas y roturas. Si presenta algún daño, deséchelo y reemplácelo inmediatamente.

2) Asegúrese de que el interruptor de encendido esté en la posición de apagado. Si se conecta el enchufe a una toma de corriente mientras el interruptor está en la posición de encendido, la herramienta eléctrica comenzará a funcionar inmediatamente, lo que podría provocar un accidente grave.

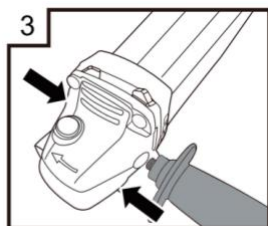
3. Instalación y ajuste de la protección

Al instalar la protección, asegúrese de que la prominencia del aro coincida con la ranura de la tapa de la caja de engranajes (véase la figura 1). A continuación, gire la protección a la posición de trabajo. Finalmente, apriete el perno con una llave Allen (véase la figura 2). Antes de usar la máquina, asegúrese de que la protección esté firmemente fijada.



4. Instalación del mango auxiliar

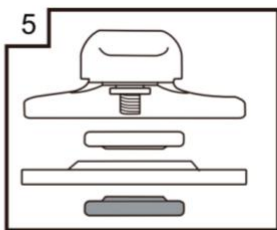
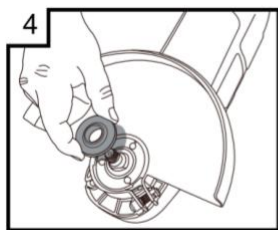
Se suministra un mango auxiliar que puede fijarse en cualquiera de las dos posiciones de la caja de engranajes (véase la Fig. 3). Si es zurdo, coloque el mango al revés.



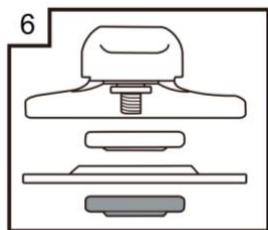
Nota: Este mango debe utilizarse en todo momento para mantener un control total de la herramienta.

5. Montaje de los discos

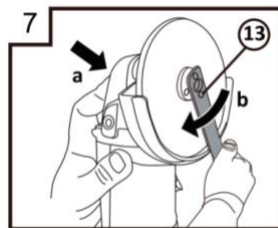
1) Coloque la brida de montaje en el husillo de la herramienta eléctrica (véase la figura 4). Asegúrese de que esté ubicada en las dos caras del husillo.



14) Coloque el disco en el husillo de la herramienta eléctrica y la brida de montaje. Asegúrese de que esté correctamente colocado. Coloque la brida de sujeción asegurándose de que esté orientada en la dirección correcta para el tipo de disco. Para discos de desbaste, la brida de sujeción se instala con la parte elevada orientada hacia el disco (véase la figura 5). Para discos de corte, la brida de sujeción se instala con la parte elevada orientada en dirección contraria al disco (véase la figura 6).



15) Presione el botón de bloqueo del husillo y gire el husillo manualmente hasta que quede bloqueado. Manteniendo presionado el botón de bloqueo, apriete la brida de sujeción con la llave incluida (véase la Fig. 7).



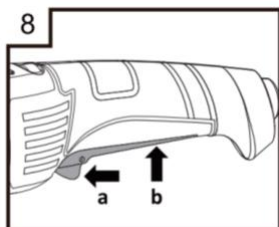
4) Cuando la brida de sujeción esté apretada, suelte el botón de bloqueo del husillo y retire la llave.

ADVERTENCIA : Nunca utilice discos con una velocidad de rotación máxima especificada inferior a 80 m/s. Nunca presione el botón de bloqueo del husillo con la herramienta eléctrica en funcionamiento.

6. Funcionamiento del interruptor

El interruptor permite al operador controlar las funciones del interruptor de "bloqueo", "encendido/apagado" y "bloqueo encendido".

5) Para arrancar la herramienta eléctrica, empuje la palanca de bloqueo hacia adelante y luego apriete el gatillo (ver figura 8). Suelte el gatillo para detener la herramienta.



2) Para un funcionamiento continuo, después de activar el gatillo, empuje las palancas de bloqueo hacia adelante y luego suelte el gatillo (véase la figura 8). El interruptor queda bloqueado para uso continuo.

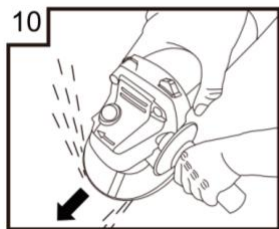
3) Para apagar la herramienta eléctrica, simplemente presione y suelte el gatillo. El interruptor volverá automáticamente a la posición de apagado.

ADVERTENCIA : Sujete la herramienta eléctrica con ambas manos mientras la enciende, ya que el torque del motor puede hacer que la herramienta eléctrica se tuerza.

7. Para utilizar herramientas eléctricas

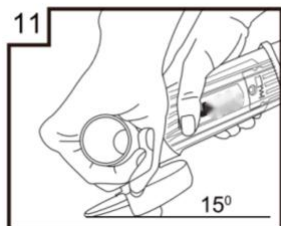
Nota : No encienda la herramienta eléctrica mientras el disco esté en contacto con la pieza de trabajo. Deje que el disco alcance la velocidad máxima antes de comenzar a amolar.

5) Sujete la herramienta eléctrica con una mano en el mango principal y la otra firmemente alrededor del mango auxiliar (véase la Fig. 10). Coloque siempre la protección de modo que la mayor parte posible del disco expuesto apunte en dirección contraria a usted. Prepárese para una corriente de chispas cuando el disco toque el metal.



2) Para un mejor control de la herramienta, remoción de material y mínima sobrecarga, mantenga un ángulo entre el disco y la superficie de trabajo de aproximadamente 15° al amolar (ver Fig. 11) y 10° al lijar.

Aplique una ligera presión sobre los discos abrasivos para un funcionamiento eficiente. Una presión excesiva reducirá la velocidad y podría sobrecargar y dañar el motor.



3) Tenga cuidado al trabajar en esquinas, ya que el contacto con la superficie que se interseca puede provocar que la herramienta eléctrica salte o se tuerza.

4) Al finalizar el rectificado, deje que la pieza se enfríe. No toque la superficie caliente.

9. Sobrecarga

1) La sobrecarga dañará el motor de su herramienta eléctrica. Esto puede ocurrir si la herramienta eléctrica se somete a un uso intensivo durante períodos prolongados.

2) Bajo ninguna circunstancia intente ejercer demasiada presión sobre su herramienta eléctrica para acelerar su trabajo.

3) Los discos abrasivos funcionan con mayor eficiencia al ejercer una ligera presión, evitando así una disminución de la velocidad de la herramienta eléctrica.

Si la herramienta eléctrica se calienta demasiado, hágala funcionar sin carga durante 2 o 3 minutos hasta que alcance la temperatura normal de

funcionamiento.

CONSEJOS DE TRABAJO PARA SU HERRAMIENTA ELÉCTRICA

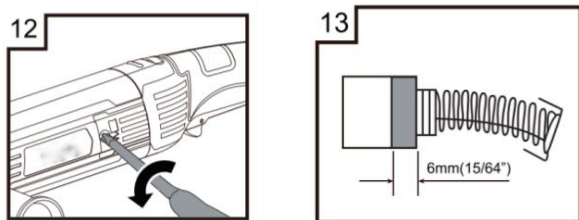
1. Su herramienta eléctrica es útil tanto para cortar metales, es decir, para quitar cabezas de tornillos, como para limpiar/preparar superficies, es decir, antes y después de las operaciones de soldadura.
 2. Los diferentes tipos de muelas/cortadores permiten que la herramienta eléctrica satisfaga diversas necesidades. Normalmente, se encuentran disponibles muelas abrasivas y discos de corte para acero dulce, acero inoxidable, piedra y ladrillo. También se encuentran disponibles discos impregnados de diamante para materiales muy delicados.
 3. Si se utiliza la herramienta eléctrica sobre metales blandos, como el aluminio, la rueda se obstruirá pronto y será necesario cambiarla.
 4. En todo momento, deje que la herramienta eléctrica haga el trabajo, no la fuerce ni aplique presión excesiva sobre la rueda/disco.
 5. Al cortar una ranura, asegúrese de que la cuchilla esté alineada con ella, ya que girarla podría romper el disco. Si corta una lámina delgada, deje que la cuchilla sobresalga apenas del material.
- La penetración excesiva puede aumentar la posibilidad de causar daños.
14. Si se corta piedra o ladrillo, es aconsejable utilizar un extractor de polvo.
 - 15.

MANTENIMIENTO

ADVERTENCIA : Retire el enchufe de la toma de corriente antes de realizar cualquier ajuste, servicio o mantenimiento.

1. Mantenga las ranuras de ventilación de la herramienta eléctrica limpias y libres de obstrucciones. Si es posible, aplique aire comprimido en las rejillas para eliminar el polvo interno (es imprescindible usar gafas de seguridad al realizar este proceso).
2. Nunca utilice agua ni limpiadores químicos para limpiar su herramienta eléctrica. Límpiela con un paño seco.
3. Su herramienta eléctrica no requiere lubricación adicional.
4. Guarde siempre su herramienta eléctrica en un lugar seco.
5. Si ve algunas chispas en las ranuras de ventilación, esto es normal y no dañará su herramienta eléctrica.

6. El motor utiliza escobillas de carbón, que son piezas consumibles. Unas escobillas de carbón excesivamente desgastadas pueden causar problemas en el motor. Para inspeccionar o reemplazar las escobillas de carbón, utilice un destornillador para retirar los tornillos de la carcasa (véase la Fig. 12). Retire las escobillas de carbón. Si el desgaste alcanza o se acerca al límite de desgaste (véase la Fig. 13), al reemplazarlas, vuelva a colocar firmemente la tapa del soporte.



Nota: Ambas escobillas de carbón deben reemplazarse al mismo tiempo. Utilice únicamente escobillas idénticas. Mantenga las escobillas limpias y fáciles de deslizar en sus soportes.

11. Si el cable de alimentación está dañado, deberá ser reemplazado por el fabricante, su agente de servicio o personas igualmente calificadas para evitar un peligro.

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

1. Si observa chispas más grandes de lo normal en las ranuras de ventilación, retire las escobillas de carbón. Si se desgastan hasta el límite de desgaste o cerca de él, reemplácelas por unas nuevas.
2. Si su herramienta eléctrica no funciona, verifique la alimentación en el enchufe de red o revise las escobillas de carbón.
3. Si la rueda de su herramienta eléctrica se tambalea o vibra, verifique que la brida de sujeción esté apretada y que la rueda esté ubicada correctamente en la brida de montaje.
4. Si observa alguna señal de daño en la rueda, no la utilice, ya que podría desintegrarse. Retírela y sustitúyala por una nueva. Deseche las ruedas viejas de forma responsable.
5. Si se trabaja con aluminio o una aleación blanda similar, la rueda se obstruirá pronto y no afilará con eficacia.

6. Si no se puede solucionar un problema, devuelva la herramienta eléctrica a un distribuidor autorizado para su reparación.

PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE

Los productos eléctricos usados no deben desecharse con la basura doméstica. Recicle donde existan instalaciones disponibles. Consulte con su autoridad local o distribuidor para obtener consejos sobre reciclaje.

Operation

Puesta en marcha de la operación

- ¡Respete la tensión de red! La tensión de la fuente de alimentación debe coincidir con la especificada en la placa de características de la máquina. Sujete la herramienta eléctrica únicamente por las superficies de agarre aisladas 20 y la empuñadura auxiliar 3. El accesorio podría entrar en contacto con cables ocultos o con su propio cable. El contacto del accesorio con un cable con corriente puede provocar que las partes metálicas expuestas de la herramienta eléctrica se activen y electrocuten al operador. Al operar la máquina con generadores móviles que no tengan suficiente capacidad de reserva o que no estén equipados con un control de voltaje adecuado con amplificación de la corriente de arranque, puede producirse una pérdida de rendimiento o un comportamiento inusual al encenderla.

Tenga en cuenta la idoneidad del generador de energía utilizado, especialmente en lo que respecta a la tensión y frecuencia de la red.

Encendido y apagado

Para ahorrar energía, encienda la herramienta eléctrica únicamente cuando la utilice.

Para poner en marcha las herramientas eléctricas, empuje el interruptor 2 hacia la izquierda en "0".

Para apagar la herramienta eléctrica, presione el interruptor 2 hacia la derecha en "I".

Revise las herramientas de amolar antes de usarlas. La herramienta debe estar bien montada y poder moverse libremente. Realice una prueba de funcionamiento

sin carga durante al menos un minuto.

No utilice herramientas de amolar dañadas, descentradas o que vibren. Las herramientas de amolar dañadas pueden reventar y provocar lesiones.

Consejos de trabajo

- Tenga cuidado al cortar ranuras en paredes estructurales; consulte la sección "Información sobre estructuras".
- Sujete la pieza de trabajo si no permanece estacionaria debido a su propio peso.
- No fuerce la máquina hasta el punto de que se detenga.
- Después de utilizar intensamente la herramienta eléctrica, continúe haciéndola funcionar sin carga durante varios minutos para enfriar el accesorio.

No toque los discos de amolar y cortar antes de que se hayan enfriado. Pueden calentarse mucho durante el uso.

- No utilice la herramienta eléctrica con un soporte de corte.
- Sujete la herramienta eléctrica únicamente por las superficies de agarre aisladas y el mango auxiliar. El accesorio podría entrar en contacto con cables ocultos o con su propio cable. El accesorio podría entrar en contacto con una fuente de alimentación activa.

El cable puede hacer que las partes metálicas expuestas del cable se "activen" y electrocuten al operador.

Rectificado basto

- Nunca utilice un disco de corte para desbastar. Los mejores resultados de desbaste se obtienen al colocar la máquina en un ángulo de 30° a 40°. Mueva la máquina hacia adelante y hacia atrás con presión moderada. De esta manera, la pieza de trabajo... No se calienta demasiado, no se decolora y no se forman ranuras.

Disco de láminas

Con el disco de láminas (accesorio) se pueden trabajar superficies y perfiles curvos.

Los discos de láminas tienen una vida útil considerablemente mayor, niveles de ruido más bajos y temperaturas de lijado más bajas que las hojas de lijado convencionales.

Corte de metal

- Para cortar con abrasivos aglomerados, utilice siempre la protección de corte.

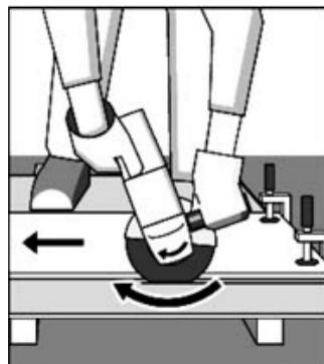
Al cortar, trabaje con un avance moderado, adaptado al material a cortar. No ejerza presión sobre el disco de corte ni incline ni oscile la máquina.

No reduzca la velocidad de deslizamiento de los discos de corte aplicando presión lateral.

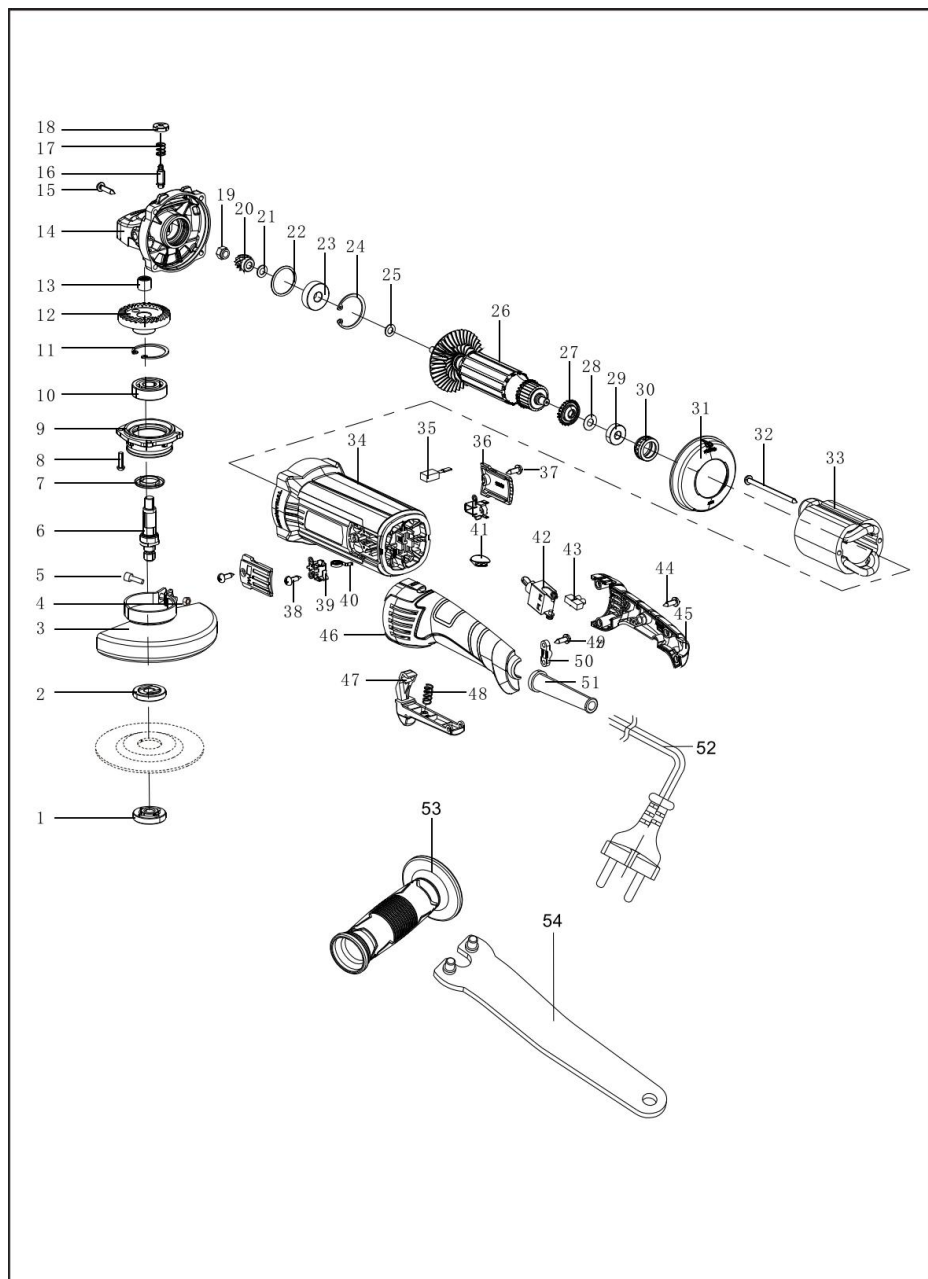
La máquina debe trabajar siempre en un Arriba movimiento de molienda. De lo contrario, El peligro existe siendo empujado salida descontrolada del corte.

Al cortar perfiles y barras cuadradas, es mejor comenzar por la sección transversal más pequeña.

Si es necesario sustituir el cable de alimentación, esto deberá realizarlo un agente de servicio para evitar riesgos de seguridad.



SCHEMATIC&PART LIST



NO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	NO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
1	Brida de sujeción	1	28	Arandela	1

2	Brida de montaje	1	29	Cojinete 607	1
3	Guardia	1	30	Manguito de cojinete	1
4	Tuerca	1	31	Deflector de aire	1
5	Tornillo	1	32	Tornillo	2
6	Huso	1	33	Estator	1
7	cubierta a prueba de polvo	1	34	Carcasa del motor	1
8	Tornillo	4	35	Escobilla de carbón	2
9	Tapa de la caja de cambios	1	36	Tapa del portaescobillas	2
10	Cojinete 6201	1	37	Tornillo	2
11	Anillo de seguridad	1	38	Tornillo	4
12	Engranaje	1	39	Portaescobillas	2
13	Cojinete de agujas HK0810	1	40	Resorte de disco	2
14	Caja de cambios	1	41	Cubrir	1
15	Tornillo	4	42	Cambiar	1
16	Bloqueo del husillo	1	43	Bloque de terminales	1
17	Primavera	1	44	Tornillo	5
18	Tapa del bloqueo del husillo	1	45	Mango derecho	1
19	Tuerca	1	46	Mango izquierdo	1
20	Piñón	1	47	Gatillo de conmutación	1
21	Arandela	1	48	Primavera	1
22	Junta tórica	1	49	Tornillo	2
23	Cojinete 629	1	50	Abrazadera de cable	1
24	Anillo de seguridad	1	51	Protector de cable	1
25	Arandela	1	52	Cable y enchufe	1
26	Rotor	1	53	Mango auxiliar	1
27	Anillo a prueba de	1	54	Llave	1

	polvo				
--	-------	--	--	--	--

Fabricante: Yongkang Lingwei Electric Co., Ltd.

DIRECCIÓN : Zona industrial de Jinguquan, Huajie, ciudad de YongKang,
República Popular China de Zhejiang





Affordable. Reliable. Home Improvement.

Szlifierka kąтова

Model: LW992

VEVOR

Affordable. Reliable. Home Improvement.

Angle Grinder

Model: LW992



To jest oryginalna instrukcja, przed użyciem należy uważnie przeczytać wszystkie instrukcje. VEVOR zastrzega sobie jasną interpretację naszej instrukcji obsługi. Wygląd produktu będzie zależał od produktu, który otrzymałeś. Prosimy o wybaczenie, że nie poinformujemy Cię ponownie, jeśli w naszym produkcie pojawią się jakiegokolwiek aktualizacje technologiczne lub oprogramowania.

	Ostrzeżenie: Aby zminimalizować ryzyko obrażeń, użytkownik powinien uważnie przeczytać instrukcję obsługi.
	Ostrzeżenie - oznaczenie dotyczące ryzyka uszkodzenia oczu
	Ostrzeżenie - oznaczenie dotyczące ryzyka utraty słuchu

Safety Notes

Ogólne ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa narzędzi elektrycznych

OSTRZEŻENIE

Przeczytaj wszystkie ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa i wszystkie instrukcje.

Nieprzestrzeganie ostrzeżeń

i instrukcji może spowodować porażenie prądem, pożar i/lub poważne obrażenia.

Zachowaj wszystkie ostrzeżenia i instrukcje, aby móc z nich skorzystać w przyszłości.

Termin „elektronarzędzie” w żargonie odnosi się do elektronarzędzi zasilanych z sieci (przewodowo) lub elektronarzędzi zasilanych z baterii (beprzewodowo).

Bezpieczeństwo w miejscu pracy

- Utrzymuj miejsce pracy w czystości i dobrym oświetleniu. Bałagan i ciemność sprzyjają wypadkom.
- Nie używaj elektronarzędzi w atmosferach wybuchowych, takich jak obecność łatwopalnych cieczy, gazów lub pyłów. Elektronarzędzia wytwarzają iskry, które mogą zapalić pył lub opary.
- Podczas obsługi elektronarzędzia trzymaj dzieci i osoby postronne z dala od siebie. Rozproszenie uwagi może spowodować utratę kontroli.

Bezpieczeństwo elektryczne

- Wtyczki elektronarzędzi muszą pasować do gniazdka. Nigdy nie modyfikuj wtyczki w żaden sposób. Nie używaj żadnych przejściówek z uziemionymi elektronarzędziami. Niemodyfikowane wtyczki i pasujące gniazdka zmniejszają ryzyko porażenia prądem.
- Unikaj kontaktu ciała z uziemionymi powierzchniami, takimi jak rury, grzejniki, kuchenki i lodówki. Istnieje zwiększone ryzyko porażenia prądem, jeśli Twoje ciało jest uziemione lub uziemiony.
- Nie wystawiaj elektronarzędzi na działanie deszczu lub wilgoci. Dostanie się wody do elektronarzędzia zwiększa ryzyko porażenia prądem.
- Nie nadużywaj przewodu. Nigdy nie używaj przewodu do przenoszenia, ciągnięcia lub odłączania elektronarzędzia. Trzymaj przewód z dala od ciepła,

oleju, ostrych krawędzi i ruchomych części. Uszkodzone lub splątane przewody zwiększają ryzyko porażenia prądem.

- Podczas używania elektronarzędzia na zewnątrz należy używać przedłużacza odpowiedniego do użytku na zewnątrz. Użycie przedłużacza odpowiedniego do użytku na zewnątrz zmniejsza ryzyko porażenia prądem.
- Jeżeli nie można uniknąć używania elektronarzędzia w wilgotnym miejscu, należy zastosować zabezpieczenie różnicowoprądowe (RCD). Zastosowanie RCD zmniejsza ryzyko porażenia prądem elektrycznym.

Bezpieczeństwo osobiste

- Zachowaj czujność, obserwuj, co robisz i kieruj się zdrowym rozsądkiem podczas obsługi elektronarzędzi. Nie używaj elektronarzędzia, gdy jesteś zmęczony lub pod wpływem narkotyków, alkoholu lub leków. Chwila nieuwagi podczas obsługi elektronarzędzi może spowodować poważne obrażenia ciała.
- Stosuj osobisty sprzęt ochronny. Zawsze noś okulary ochronne. Sprzęt ochronny, taki jak maska przeciwpyłowa, antypoślizgowe obuwie robocze, kask lub ochrona słuchu, stosowany w odpowiednich warunkach, zmniejszy ryzyko obrażeń ciała.
- Zapobiegaj przypadkowemu uruchomieniu. Upewnij się, że przełącznik jest w pozycji wyłączonej przed podłączeniem do źródła zasilania i/lub akumulatora, podniesieniem lub przenoszeniem narzędzia.
Przenoszenie elektronarzędzi z palcem na włączniku lub podłączanie elektronarzędzi z włączonym włącznikiem stwarza ryzyko wypadków.
- Przed włączeniem elektronarzędzia należy usunąć klucz regulacyjny lub klucz nasadowy. Klucz lub klucz pozostawiony na obracającej się części elektronarzędzia może spowodować obrażenia ciała.
- Nie wychylaj się za daleko. Zawsze utrzymuj odpowiednią równowagę i równowagę. Umożliwia to lepszą kontrolę nad elektronarzędziem w nieoczekiwanych sytuacjach.
- Ubierz się odpowiednio. Nie noś luźnej odzieży ani biżuterii. Trzymaj włosy, odzież i rękawice z dala od ruchomych części. Luźne ubrania, biżuteria lub długie włosy mogą uwięzione w ruchomych częściach.
- Jeśli zapewniono urządzenia do podłączenia urządzeń do odsysania i zbierania pyłu, należy upewnić się, że są one używane zgodnie z przeznaczeniem.

Korzystanie z odsysania pyłu może zmniejszyć zagrożenia związane z pyłem.

Użytkowanie i konserwacja elektronarzędzi

- Nie używaj elektronarzędzia na siłę. Używaj właściwego elektronarzędzia do swojego zastosowania. Właściwe elektronarzędzie wykona zadanie lepiej i bezpieczniej w tempie, do którego zostało zaprojektowane.
- Nie używaj elektronarzędzia, jeżeli nie można go włączyć lub wyłączyć za pomocą przełącznika. Każde elektronarzędzie, którego nie można kontrolować za pomocą przełącznika, jest niebezpieczne i musi zostać naprawione.
- Odłącz wtyczkę od źródła zasilania i/lub akumulator od elektronarzędzia przed dokonaniem jakichkolwiek regulacji, wymianą akcesoriów lub przechowywaniem elektronarzędzi. Takie środki zapobiegawcze zmniejszają ryzyko przypadkowe uruchomienie elektronarzędzia.
- Przechowuj nieużywane elektronarzędzia w miejscu niedostępnym dla dzieci i nie pozwalaj osobom niezaznajomionym z elektronarzędziem lub niniejszą instrukcją na korzystanie z elektronarzędzia. Elektronarzędzia są niebezpieczne w rękach nieprzeszkolonych użytkowników.
- Konserwuj elektronarzędzia. Sprawdź, czy ruchome części nie są źle ustawione lub zablokowane, czy nie ma pęknięć części i innych warunków, które mogą mieć wpływ na działanie elektronarzędzia. W przypadku uszkodzenia, przed użyciem oddaj elektronarzędzie do naprawy. Wiele wypadków jest spowodowanych przez źle konserwowane elektronarzędzia.
- Utrzymuj narzędzia tnące ostre i czyste. Prawidłowo konserwowane narzędzia tnące z ostrymi krawędziami tnącymi rzadziej się zacinają i są łatwiejsze do kontrolowania.
- Używaj elektronarzędzi, akcesoriów, końcówek narzędziowych itp. zgodnie z niniejszą instrukcją, biorąc pod uwagę warunki pracy i rodzaj wykonywanej pracy. Używanie elektronarzędzi do celów innych niż zamierzone może doprowadzić do niebezpiecznej sytuacji.

Praca

- Oddaj swoje elektronarzędzie do serwisu przez wykwalifikowanego pracownika, używającego wyłącznie identycznych części zamiennych. Zapewni to bezpieczeństwo elektronarzędzia.

Ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa szlifierki kątovej

Ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa typowe dla szlifowania, piaskowania, szczotkowania drucianego lub cięcia ściernego

- To elektronarzędzie jest przeznaczone do pracy jako szlifierka, polerka, szczotka druciana lub narzędzie tnące. Przeczytaj wszystkie ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa, instrukcje, ilustracje i specyfikacje dołączone do elektronarzędzia. Nieprzestrzeganie wszystkich instrukcji wymienionych poniżej może skutkować porażeniem prądem, pożarem i/lub poważnymi obrażeniami.
- Nie zaleca się wykonywania za pomocą tego elektronarzędzia czynności takich jak polerowanie. Czynności, do których elektronarzędzie nie zostało zaprojektowane, mogą stwarzać zagrożenie i powodować obrażenia ciała.
- Nie należy używać akcesoriów, które nie zostały specjalnie zaprojektowane i zalecane przez producenta narzędzia. Samo przymocowanie akcesoriów do elektronarzędzia nie oznacza, że praca z nimi będzie bezpieczna.
- Prędkość znamionowa akcesorium musi być co najmniej równa maksymalnej prędkości oznaczonej na elektronarzędziu. Akcesoria poruszające się szybciej niż ich prędkość znamionowa mogą się zepsuć i rozlecieć.
- Średnica zewnętrzna i grubość akcesoriów muszą mieścić się w zakresie mocy znamionowej elektronarzędzia. Akcesoria o nieprawidłowym rozmiarze nie mogą być odpowiednio chronione ani kontrolowane.
- Gwintowane mocowanie akcesoriów musi pasować do gwintu wrzeciona szlifierki. W przypadku akcesoriów montowanych za pomocą kołnierzy otwór wrzeciona akcesorium musi pasować do lokalizowania średnicy kołnierza. Akcesoria, które nie pasują do osprzętu montażowego elektronarzędzia, będą tracić równowagę, nadmiernie wibrować i mogą spowodować utratę kontroli.
- Nie używaj uszkodzonego akcesorium. Przed każdym użyciem sprawdź akcesorium, takie jak tarcze ściernie, pod kątem odprysków i pęknięć, podkładkę pod kątem pęknięć, rozdarć lub nadmiaru zużycia, szczotkę drucianą pod kątem luźnych lub pękniętych przewodów. Jeśli elektronarzędzie lub akcesorium zostanie upuszczone, sprawdź, czy nie ma uszkodzeń lub zamontuj nieuszkodzone akcesorium. Po sprawdzeniu i in-

zatrzymując akcesorium, ustaw się i osoby postronne z dala od płaszczyzny obracającego się akcesorium i uruchom elektronarzędzie z maksymalną prędkością bez obciążenia przez jedną minutę. Uszkodzone akcesoria zazwyczaj rozpadną się w czasie tego testu.

- Noś osobisty sprzęt ochronny. W zależności od zastosowania, używaj osłony twarzy, gogli ochronnych lub okularów ochronnych. W stosownych przypadkach nosimy maskę przeciwpyłową, ochronniki słuchu, rękawice i fartuch warsztatowy, które mogą zatrzymać małe fragmenty ścierne lub obrabianego przedmiotu. Ochrona oczu musi być w stanie zatrzymać latające odłamki generowane przez różne operacje. Maski przeciwpyłowe lub respiratory muszą być w stanie filtrować cząsteczki generowane przez Twoją operację. Długotrwałe narażenie na hałas o wysokiej intensywności może spowodować utratę słuchu.
- Utrzymuj osoby postronne w bezpiecznej odległości od miejsca pracy. Każda osoba wchodząca na teren pracy musi nosić osobisty sprzęt ochronny. Odłamki obrabianego przedmiotu lub uszkodzonego akcesorium mogą odlecieć i spowodować obrażenia poza bezpośrednim obszarem pracy.
- Trzymaj elektronarzędzie wyłącznie za izolowane powierzchnie chwytne, podczas wykonywania operacji, w których akcesorium tnące może zetknąć się z ukrytym okablowaniem lub własnym przewodem. Kontakt akcesorium tnącego z przewodem „pod napięciem” może spowodować, że odsłonięte metalowe części elektronarzędzia znajdą się pod napięciem, co może spowodować porażenie operatora prądem.
- Umieść przewód z dala od wirującego akcesorium. Jeśli stracisz kontrolę, przewód może zostać przecięty lub zaczepiony, a Twoja ręka lub ramię może zostać wciągnięte w wirujące koło.
- Nigdy nie odkładaj elektronarzędzia, dopóki akcesorium nie zatrzyma się całkowicie. Kręcące się koło może chwycić powierzchnię i wyrwać elektronarzędzie spod kontroli.
- Nie uruchamiaj elektronarzędzia, trzymając je przy sobie. Przypadkowy kontakt z obracającym się akcesorium może zaczepić ubranie, wciągając akcesorium do ciała.
- Regularnie czyść otwory wentylacyjne elektronarzędzia. Wentylator silnika będzie wciągał kurz do wnętrza obudowy, a nadmierne gromadzenie się sproszkowanego metalu może powodować zagrożenia elektryczne.

- Nie używaj elektronarzędzia w pobliżu materiałów łatwopalnych. Iskry mogą zapalić te materiały.
- Nie należy używać akcesoriów wymagających chłodzenia cieczą. Użycie wody lub innych płynów chłodzących może spowodować porażenie prądem lub wstrząs.

Odszkodowanie i powiązane ostrzeżenia

• Odrzut to nagła reakcja na zakleszczenie lub zablokowanie obracającego się koła, podkładki, szczotki lub innego akcesorium. Zakleszczenie lub zablokowanie powoduje szybkie zatrzymanie obracającego się akcesorium, co z kolei powoduje, że niekontrolowane elektronarzędzie zostaje przesunięte w kierunku przeciwnym do kierunku obrotów akcesorium w miejscu zablokowania. Na przykład, jeśli ściernica zostanie zaczepiona lub zaciśnięta przez obrabiany przedmiot, krawędź ściernicy, która wchodzi w punkt zacisku, może wbić się w powierzchnię materiału, powodując, że ściernica się podniesie lub wyskoczy. Ściernica może albo skakać w kierunku operatora, albo od operatora, w zależności od kierunku ruchu koła w punkcie zaciskania. Koła ściernic mogą również pęknąć w takich warunkach.

Odrzut jest wynikiem niewłaściwego użycia elektronarzędzia i/lub nieprawidłowych procedur bądź warunków obsługi. Można go uniknąć, podejmując odpowiednie środki ostrożności, jak podano poniżej.

- Trzymaj mocno elektronarzędzie i ustaw ciało i ramię tak, aby móc przeciwstawić się siłom odrzutu. Zawsze używaj uchwyty pomocniczego, jeśli jest dostępny, aby uzyskać maksymalną kontrolę nad odrzutem lub reakcją na moment obrotowy podczas uruchamiania. Operator może kontrolować reakcje na moment obrotowy lub siły odrzutu, jeśli zostaną podjęte odpowiednie środki ostrożności.
- Nigdy nie umieszczaj ręki w pobliżu obracającego się akcesorium. Akcesorium może odbić się od ręki.
- Nie ustawiaj swojego ciała w obszarze, w którym elektronarzędzie będzie się poruszać w przypadku odrzutu. Odrzut spowoduje, że narzędzie zostanie przesunięte w kierunku przeciwnym do ruchu koła w punkcie zaczepienia.
- Zachowaj szczególną ostrożność podczas pracy na narożnikach, ostrych krawędziach itp. Unikaj podskakiwania i zaczepiania akcesoriów. Narożniki, ostre krawędzie lub podskakiwanie mają tendencję do zaczepiania obracających się akcesoriów i powodowania utraty kontroli lub odrzutu.

- Nie mocuj łańcucha tnącego do rzeźbienia w drewnie ani zębatego ostrza piły. Takie ostrza powodują częste odrzuty i utratę kontroli.

Ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa dotyczące operacji szlifowania i przecinania ściernego

- Używaj wyłącznie typów kół, które są zalecane dla Twojego elektronarzędzia i konkretnej osłony zaprojektowanej dla wybranego koła. Koła, dla których elektronarzędzie nie zostało zaprojektowane, nie mogą być odpowiednio chronione i są niebezpieczne.
- Powierzchnia szlifująca tarcz z zagłębieniem środkowym musi być zamontowana poniżej płaszczyzny krawędzi osłony. Nieprawidłowo zamontowana tarcza, wystająca przez płaszczyznę krawędzi osłony, nie może być odpowiednio chroniona.
- Osłona musi być solidnie przymocowana do elektronarzędzia i ustawiona w pozycji zapewniającej maksymalne bezpieczeństwo, tak aby jak najmniejsza część koła była wystawiona na działanie operatora. Osłona pomaga chronić operatora przed odłamkami uszkodzonego koła, przypadkowym kontaktem z kołem i iskrami, które mogą zapalić ubranie.
- Koła należy stosować wyłącznie do zalecanych zastosowań. Na przykład: nie szlifować bokiem tarczy tnącej. Ścierne tarcze tnące są przeznaczone do: szlifowanie obwodowe; siły boczne przyłożone do tych tarcz mogą spowodować ich pęknięcie.
- Zawsze używaj nieuszkodzonych kołnierzy kół, które mają odpowiedni rozmiar i kształt do wybranego koła. Prawidłowe kołnierze kół podtrzymują koło, zmniejszając tym samym możliwość jego pęknięcia. Kołnierze do tarcz tnących mogą różnić się od kołnierzy do tarcz szlifierskich.
- Nie należy stosować zużytych, wzmocnionych kół z większych elektronarzędzi. Koła przeznaczone do większych elektronarzędzi nie nadają się do pracy z większą prędkością mniejszego narzędzia i mogą pęknąć.

Dodatkowe ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa, szczególnie ważne w przypadku operacji cięcia ściernego

- Nie „zacinaj” tarczy tnącej ani nie wywieraj nadmiernego nacisku. Nie próbuj

wykonywać cięcia o nadmiernej głębokości. Nadmierne naprężanie tarczy zwiększa obciążenie i podatność na skręcanie lub zakleszczanie się tarczy w cięciu oraz możliwość odrzutu lub pęknięcia tarczy.

- Nie ustawiaj swojego ciała w linii z obracającym się kołem ani za nim. Gdy koło w punkcie pracy oddala się od twojego ciała, możliwy odrzut może spowodować, że obracające się koło i elektronarzędzie zostaną odrzucone bezpośrednio na ciebie.
- W przypadku zablokowania się tarczy lub przerwania cięcia z jakiegokolwiek powodu należy wyłączyć elektronarzędzie i przytrzymać je nieruchomo, aż tarcza osiągnie pełną prędkość.

zatrzymaj. Nigdy nie próbuj wyjmować tarczy tnącej z cięcia, gdy tarcza jest w ruchu, w przeciwnym razie może wystąpić odrzut. Zbadaj i podejmij działania naprawcze w celu wyeliminowania przyczyny zakleszczenia się tarczy.

- Nie uruchamiaj ponownie operacji cięcia w obrabianym przedmiocie. Pozwól, aby koło osiągnęło pełną prędkość i ostrożnie wejdź ponownie w cięcie. Koło może się zaciąć, podnieść lub odbić, jeśli elektronarzędzie zostanie ponownie uruchomione w obrabianym przedmiocie.
- Podpory paneli lub dowolnych elementów obrabianych o dużych rozmiarach, aby zminimalizować ryzyko zakleszczenia koła i odrzutu. Duże elementy obrabiane mają tendencję do uginania się pod własnym ciężarem. Podpory muszą być umieszczone pod elementem obrabianym w pobliżu linii cięcia i w pobliżu krawędzi przedmiotu obrabianego po obu stronach koła.
- Zachowaj szczególną ostrożność podczas wykonywania „cięcia kieszeniowego” w istniejących ścianach lub innych niewidocznych obszarach. Wystające koło może przeciąć rury gazowe lub wodne, przewody elektryczne lub przedmioty, które mogą spowodować odrzut.

Ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa dotyczące operacji szlifowania

- Nie używaj zbyt dużego papieru ściernego. Przy wyborze papieru ściernego postępuj zgodnie z zaleceniami producenta, ponieważ większy papier ścierny wystający poza płytę ścierną stwarza ryzyko skaleczenia i może powodować zaczepienie, rozerwanie lub odrzut tarczy.

Ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa dotyczące operacji

szcztokowania drutem

- Należy pamiętać, że druciane włosie jest wyrzucane przez szczotkę nawet podczas normalnej pracy. Nie należy nadmiernie obciążać drutów, stosując nadmierne obciążenie szczotki. Druciane włosie może łatwo przebić lekką odzież i/lub skórę.
- Jeśli zalecane jest użycie osłony do szcztokowania drucianego, nie należy dopuścić do kolizji koła drucianego lub szczotki z osłoną. Koło druciane lub szczotka mogą zwiększyć średnicę z powodu obciążenia roboczego i sił odśrodkowych.

Dodatkowe ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa

Dodatkowe instrukcje dotyczące bezpieczeństwa i pracy

- Wyreguluj osłonę ochronną w taki sposób, aby zapobiec iskrzeniu w kierunku operatora. Nigdy nie używaj elektronarzędzia bez zamontowanej osłony zabezpieczającej.
- Po zamontowaniu narzędzia szlifierskiego i przed włączeniem sprawdź, czy narzędzie szlifierskie jest prawidłowo zamontowane i czy może się swobodnie obracać. Upewnij się, że narzędzie szlifierskie nie ociera się o osłonę ochronną lub inne części.
- Przed użyciem upewnij się, że materiał ścierny jest dokręcony i uruchom narzędzie bez obciążenia przez 30 sekund w bezpiecznej pozycji. Natychmiast zatrzymaj, jeśli wystąpią znaczne drgania lub jeśli zostaną wykryte inne wady. Jeśli wystąpi taki stan, sprawdź maszynę, aby ustalić przyczynę.
- Sprawdź, czy przedmiot obrabiany jest prawidłowo podparty.
- Nie trzymaj w rękach niezabezpieczonych elementów obrabianych.
- Nie należy używać tarczy tnącej do szlifowania bocznego.
- Nigdy nie używaj tarczy tnącej do obróbki zgrubnej.
- Nie należy używać elektronarzędzia jako narzędzia stacjonarnego.
- Nie dotykaj tarcz szlifierskich i tnących, zanim nie ostygną. Tarcze mogą stać się bardzo gorące podczas pracy.
- Nie próbuj chłodzić tarczy szlifierskiej wodą.
- Naciskaj przycisk blokady wrzeciona tylko wtedy, gdy wrzeciono elektronarzędzia jest zatrzymane. W przeciwnym razie maszyna może ulec uszkodzeniu.
- Tarcze ściernie należy przechowywać i obchodzić się z nimi ostrożnie, zgodnie z

instrukcjami producenta.

PODWÓJNA IZOLACJA D

Narzędzie elektryczne jest podwójnie izolowane. Oznacza to, że wszystkie zewnętrzne części metalowe są izolowane elektrycznie. z głównego źródła zasilania. Odbywa się to poprzez umieszczenie barier izolacyjnych pomiędzy przewodami elektrycznymi i elementy mechaniczne sprawiające, że nie ma potrzeby uziemiania elektronarzędzia.

WAŻNA UWAGA

Upewnij się, że napięcie zasilania jest takie samo, jak napięcie podane na tabliczce znamionowej. Elektronarzędzie jest wyposażone w dwużyłowy kabel i wtyczkę.

Przed przystąpieniem do jakichkolwiek regulacji lub prac serwisowych należy wyjąć wtyczkę z gniazdka.

Product Description and Specifications



Przeczytaj wszystkie ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa i wszystkie instrukcje. Nieprzestrzeganie ostrzeżeń i instrukcji może skutkować porażeniem prądem, pożarem i/lub poważnymi obrażeniami.

Przeznaczenie

Maszyna przeznaczona jest do cięcia, obróbki zgrubej i szcztokowania materiałów metalowych i kamiennych bez użycia wody.

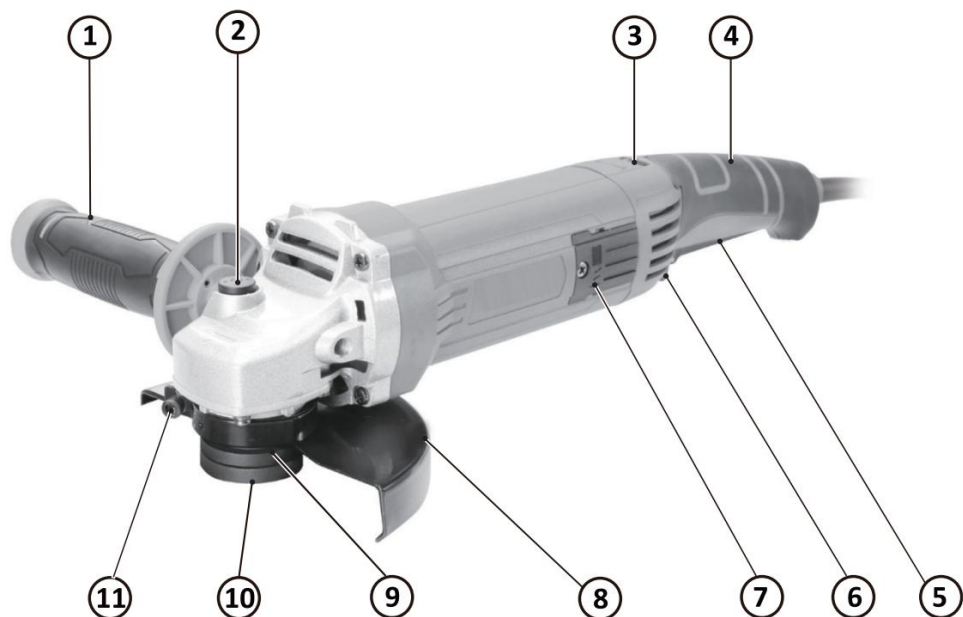
Do cięcia materiałami ściernymi należy używać specjalnej osłony tnącej (akcesoria). Podczas cięcia kamienia należy zadbać o odpowiednie odsysanie pyłu. Przy użyciu zatwierdzonych narzędzi szlifierskich urządzenie można stosować do szlifowania tarczami ściernymi.

Cechy produktu Numeracja cech produktu odnosi się do ilustracji maszyny na stronie graficznej.

LISTA SKŁADNIKÓW

- 1) Uchwyt pomocniczy
- 2) Przycisk blokowania wrzeciona
- 4) Uchwyt główny
- 5) Przełącz spust

- 6) Dźwignia blokady i blokady
- 7) Nasadka uchwytu na szczotkę
- 8) Osłona ochronna
- 9) Kołnierz montażowy
- 10) Kołnierz zaciskowy
- 11) Śruba mocująca osłonę
- 12) Klucz imbusowy
- 13) Klucz



* Akcesoria pokazane lub opisane nie są częścią standardowego zakresu dostawy produktu. Pełny przegląd akcesoriów można znaleźć w naszym programie akcesoriów.

AKCESORIA NORMALNE

16) Uchwyt pomocniczy: 1 szt. 2) Klucz imbusowy: 1 szt.

Dane techniczne

Woltaż	Prąd zmienny 110-127 V
--------	------------------------

Częstotliwość	60Hz
Prąd znamionowy	10A
Prędkość bez obciążenia	10 000 obr./min
Maksymalna średnica tarczy	5 cali (127 mm)

OPERATING INSTRUCTIONS

Uwaga: Przed użyciem elektronarzędzia należy uważnie przeczytać instrukcję obsługi.

1. Przeznaczenie

Maszyna przeznaczona jest do cięcia, obróbki zgrubnej i szcztokowania materiałów metalowych, kamiennych i ceramicznych.

Podczas cięcia kamienia należy zapewnić odpowiednie odsysanie pyłu. Maszyna może być używana do szlifowania tarcze ściernie. Maszyna nadaje się wyłącznie do pracy bez wody.

2. Przed użyciem narzędzia

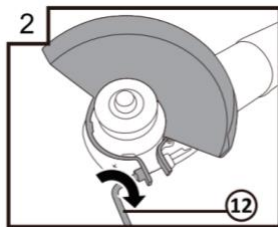
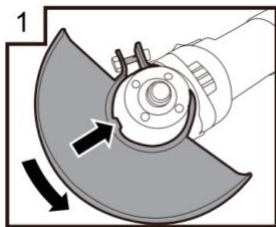
1) Przed użyciem sprawdź elektronarzędzie. Tarcza musi być wolna od pęknięć, odprysków i pęknięć. Jeśli są jakiegokolwiek oznaki uszkodzenia, wyrzuć tarczę i natychmiast wymień.

2) Upewnij się, że wyłącznik zasilania jest w pozycji wyłączzonej. Jeśli wtyczka jest podłączona do gniazdka, a wyłącznik zasilania jest w pozycji włączonej, elektronarzędzie zacznie działać natychmiast, co może spowodować poważny wypadek.

3. Montaż i regulacja osłony

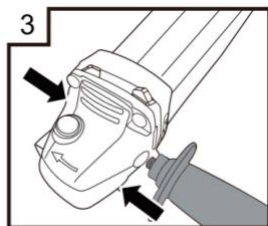
Podczas instalowania osłony upewnij się, że wypustka na obręczy osłony pokrywa się z rowkiem w pokrywie skrzyni biegów (patrz rys. 1). Następnie obróć osłonę do pozycji roboczej. Na koniec dokręć śrubę kluczem imbusowym (patrz rys. 2).

Przed rozpoczęciem pracy upewnij się, że osłona jest bezpiecznie zamocowana.



4. Montaż uchwyty pomocniczego

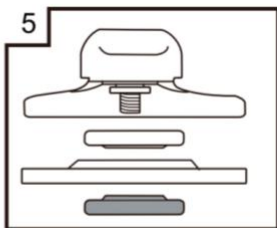
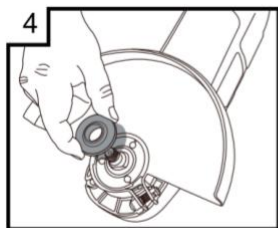
Dostarczony jest dodatkowy uchwyt, który można zamocować w dowolnej z dwóch pozycji na obudowie przekładni (patrz rys. 3). Jeśli jesteś leworęczny, zamontuj uchwyt odwrotnie.



Notatka: Aby zachować pełną kontrolę nad narzędziem, należy zawsze używać tego uchwyty.

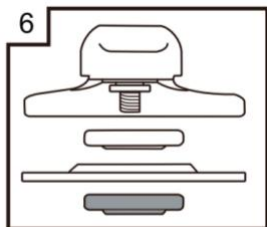
5. Montaż tarcz

1) Załóż kołnierz montażowy na wrzeciono elektronarzędzia (patrz rys. 4). Upewnij się, że znajduje się on na dwóch płaskich powierzchniach wrzeciona.

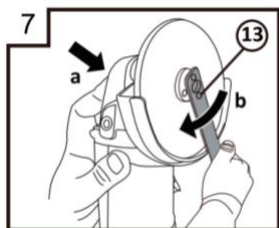


17) Umieść tarczę na wrzeciono elektronarzędzia i kołnierzu montażowym. Upewnij się, że jest prawidłowo umieszczona. Zamontuj kołnierz mocujący, upewniając się, że jest skierowany w odpowiednim kierunku dla zamontowanego typu tarczy. W przypadku tarcz szlifierskich kołnierz mocujący jest montowany z

podniesioną częścią skierowaną w stronę tarczy (patrz rys. 5). W przypadku tarcz tnących kołnierz mocujący jest montowany z podniesioną częścią skierowaną od tarczy (patrz rys. 6).



18) Wciśnij przycisk blokady wrzeciona i obracaj wrzeciono ręcznie, aż zostanie zablokowane. Trzymając wciśnięty przycisk blokady, dokręć kołnierz zaciskowy dostarczonym kluczem (patrz rys. 7).



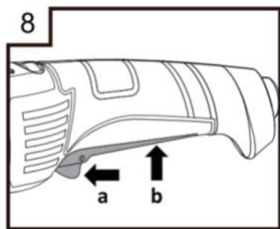
4) Gdy kołnierz mocujący jest mocno dokręcony, zwolnij przycisk blokady wrzeciona i wyjmij klucz.

OSTRZEŻENIE : Nigdy nie używaj tarcz o maksymalnej określonej prędkości obrotowej mniejszej niż 80 m/s. Nigdy nie naciskaj przycisku blokady wrzeciona, gdy elektronarzędzie jest uruchomione.

6. Obsługa przełącznika

Przełącznik umożliwia operatorowi sterowanie funkcjami przełącznika „blokada-off”, „Wł./wył.” i „blokada-on”.

6) Aby uruchomić elektronarzędzie, przesun dźwignię blokady i blokady do przodu, a następnie ściśnij spust przełącznika (patrz rys. 8). Zwolnij spust przełącznika, aby zatrzymać elektronarzędzie.



2) W celu ciągłej pracy, po aktywacji spustu przełącznika przesunąć dźwignię blokady - off i blokady - on do przodu, a następnie zwolnić spust przełącznika (patrz rys. 8). Przełącznik jest teraz zablokowany do ciągłej pracy.

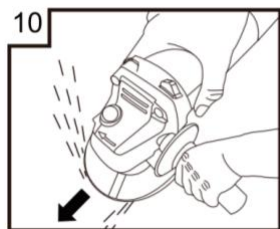
3) Aby wyłączyć elektronarzędzie, po prostu naciśnij i zwolnij spust przełącznika. Przełącznik automatycznie powróci do pozycji „wyłączony”.

OSTRZEŻENIE : Podczas uruchamiania elektronarzędzia należy trzymać je obiema rękami, ponieważ moment obrotowy silnika może spowodować jego obrócenie.

7. Aby używać elektronarzędzi

Uwaga : Nie włączaj elektronarzędzia, gdy tarcza jest w kontakcie z przedmiotem obrabianym. Przed rozpoczęciem szlifowania pozwól tarczy osiągnąć pełną prędkość.

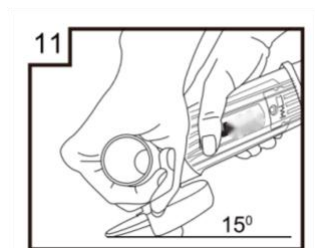
6) Trzymaj elektronarzędzie jedną ręką za główny uchwyt, a drugą mocno za uchwyt pomocniczy (patrz rys. 10). Zawsze ustawiaj osłonę tak, aby jak największa część odsłoniętej tarczy była skierowana od Ciebie. Bądź przygotowany na strumień iskier, gdy tarcza dotknie metalu.



2) Aby uzyskać najlepszą kontrolę nad narzędziem, usuwanie materiału i minimalne przeciążenie, należy zachować kąt między tarczą a powierzchnią roboczą wynoszący około 15° podczas szlifowania (patrz rys. 11) i 10° podczas szlifowania.

lekki nacisk na tarcze ściernie dla wydajnej pracy. Zbyt mocne naciskanie

spowoduje spadek prędkości i może skutkować przeciążeniem silnika i jego uszkodzeniem.



3) Należy zachować ostrożność podczas pracy w narożnikach, gdyż kontakt z przecinającą się powierzchnią może spowodować podskakiwanie lub skręcenie elektronarzędzia.

4) Po zakończeniu szlifowania pozwól przedmiotowi obrabianemu ostygnąć. Nie dotykaj gorącej powierzchni.

9. Przeciążenie

1) Przeciążenie spowoduje uszkodzenie silnika elektronarzędzia. Może się to zdarzyć, jeśli elektronarzędzie jest intensywnie użytkowane przez dłuższy czas.

2) W żadnym wypadku nie próbuj wywierać zbyt dużej siły na elektronarzędzie, aby przyspieszyć pracę.

3) Tarcze ścierne działają wydajniej, gdy wywierany jest lekki nacisk, co pozwala uniknąć spadku prędkości elektronarzędzia. Jeśli elektronarzędzie stanie się zbyt gorące, uruchom je bez obciążenia przez 2-3 minuty, aż ostygnie do normalnej temperatury roboczej.

WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE PRACY Z TWOIM ELEKTRONARZĘDZIEM

1. Twoje elektronarzędzie jest przydatne zarówno do cięcia metali, np. do wykręcania łbów śrub, jak i do czyszczenia / przygotowywania powierzchni, np. przed i po spawaniu.

2. Różne rodzaje kółek/frezów pozwolą elektronarzędziu sprostać różnym potrzebom. Zazwyczaj dostępne są koła szlifierskie i tarcze tnące do stali miękkiej, stali nierdzewnej, kamienia i cegły. Dostępne są tarcze impregnowane diamentem do materiałów bardzo ręcznych.

3. W przypadku stosowania elektronarzędzia na miękkich metalach, takich jak

aluminium, tarcza szybko się zatka i trzeba będzie ją wymienić.

4. Zawsze pozwól, aby elektronarzędzie wykonało pracę, nie używaj siły i nie wywieraj nadmiernego nacisku na koło/tarczę.

5. Jeśli wycinasz szczelinę, upewnij się, że frez jest ustawiony w jednej linii ze szczeliną, ponieważ przekręcenie frezu może spowodować pęknięcie tarczy. Jeśli wycinasz cienką blachę, pozwól frezowi wystawać tylko przez materiał, nadmierna penetracja może zwiększyć ryzyko uszkodzenia.

16. Przy cięciu kamienia lub cegły wskazane jest użycie odkurzacza.

17.

KONSERWACJA

OSTRZEŻENIE : Przed przystąpieniem do jakichkolwiek regulacji należy wyjąć wtyczkę z gniazdka, serwisowanie i konserwacja.

1. Utrzymuj otwory wentylacyjne elektronarzędzi w czystości i bez przeszkód. Jeśli to możliwe, wdmuchuj sprężone powietrze do otworów wentylacyjnych, aby usunąć wszelki wewnętrzny kurz (podczas wykonywania tej czynności należy nosić okulary ochronne).

2. Nigdy nie używaj wody ani środków chemicznych do czyszczenia elektronarzędzi. Wytrzyj je suchą szmatką.

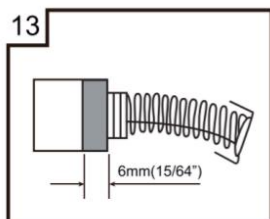
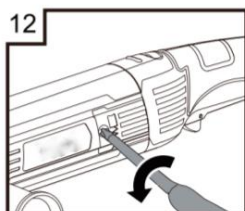
3. Twoje elektronarzędzie nie wymaga dodatkowego smarowania.

4. Zawsze przechowuj elektronarzędzie w suchym miejscu.

5. Jeżeli zauważysz iskrzenie w otworach wentylacyjnych, jest to normalne i nie spowoduje uszkodzenia elektronarzędzia.

6. Silnik wykorzystuje szczotki węglowe, które są częściami eksploatacyjnymi. Ponieważ nadmiernie zużyte szczotki węglowe powodują problemy z silnikiem.

Aby sprawdzić lub wymienić szczotki węglowe, użyj śrubokręta, aby odkręcić śruby na obudowie (patrz rys. 12). Wyjmij szczotki węglowe. Jeśli szczotki węglowe zużyją się do lub w pobliżu „granicy zużycia” (patrz rys. 13), wymień je i zamontuj ponownie szczelną pokrywę uchwytu.



Uwaga: Obie szczotki węglowe należy wymienić w tym samym czasie. Używaj tylko identycznych szczotek węglowych. Utrzymuj szczotki węglowe w czystości i pozwól im swobodnie się przesuwać w uchwytych.

12. Jeśli przewód zasilający jest uszkodzony, musi zostać wymieniony przez producenta, jego przedstawiciela serwisowego lub podobnie wykwalifikowaną osobę, aby uniknąć zagrożenia.

ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

1. Jeśli zauważysz większe iskry migające w szczelinach wentylacyjnych niż normalne iskry, wyjmij szczotki węglowe. Jeśli zużyją się do lub blisko „granicy zużycia”, wymień je na nowe.
2. Jeżeli elektronarzędzie nie działa, sprawdź, czy jest napięcie w gniazdku sieciowym lub sprawdź szczotki węglowe.
3. Jeśli koło elektronarzędzia chwieje się lub wibruje, sprawdź, czy kołnierz mocujący jest dobrze zamocowany i czy koło jest prawidłowo osadzone na kołnierzu montażowym.
4. Jeśli istnieją jakiegokolwiek dowody na to, że koło jest uszkodzone, nie używaj go, ponieważ uszkodzone koło może się rozpaść, zdejmij je i wymień na nowe. Zutylicuj stare koła w rozsądny sposób.
5. W przypadku pracy z aluminium lub podobnym miękkim stopem, tarcza szybko się zatka i nie będzie skutecznie szlifować.
6. Jeżeli usterki nie można usunąć, należy zwrócić elektronarzędzie autoryzowanemu dealerowi w celu naprawy.

OCHRONA ŚRODOWISKA

Zużytych produktów elektrycznych nie należy wyrzucać razem z odpadami domowymi. Prosimy o recykling w miejscach, w których są dostępne takie urządzenia. Skontaktuj się z lokalnymi władzami lub sprzedawcą, aby uzyskać porady dotyczące recyklingu.

Operation

Rozpoczęcie działania

- Zwróć uwagę na prawidłowe napięcie sieciowe! Napięcie źródła zasilania musi

być zgodne z napięciem podanym na tabliczce znamionowej maszyny.

- Trzymaj elektronarzędzie wyłącznie za izolowane powierzchnie chwytne 20 i uchwyt pomocniczy 3. Akcesorium może mieć kontakt z ukrytym okablowaniem lub własnym przewodem. Akcesorium mające kontakt z przewodem „pod napięciem” może spowodować „zapalenie” odsłoniętych metalowych części elektronarzędzia i porażenie operatora. Podczas obsługi maszyny za pomocą zasilania z generatorów mobilnych, które nie mają wystarczającej pojemności rezerwowej lub nie są wyposażone w odpowiednią regulację napięcia ze wzmocnieniem prądu rozruchowego, po włączeniu może wystąpić utrata wydajności lub nietypowe zachowanie.

Proszę zwrócić uwagę na przydatność używanego generatora prądu, zwłaszcza na napięcie i częstotliwość sieci.

Włączanie i wyłączanie

Aby oszczędzać energię, włączaj elektronarzędzie tylko wtedy, gdy z niego korzystasz.

Aby uruchomić elektronarzędzie należy przesunąć przełącznik 2 w lewo do pozycji „0”.

Aby wyłączyć elektronarzędzie, przesunąć przełącznik 2 w prawo na pozycję „I”

- Przed użyciem sprawdź narzędzia szlifierskie. Narzędzie szlifierskie musi być zamontowane prawidłowo i mieć możliwość swobodnego poruszania się.

Przeprowadź próbę przez co najmniej jedną minutę bez obciążenia.

Nie należy używać uszkodzonych, niecentralnych lub wibrujących narzędzi szlifierskich. Uszkodzone zęby szlifierskie mogą pęknąć i spowodować obrażenia.

Porady dotyczące pracy

- Należy zachować ostrożność podczas wycinania szczelin w ścianach konstrukcyjnych; patrz rozdział „Informacje o konstrukcjach”

- Zamocuj przedmiot obrabiany, jeżeli nie może on pozostać nieruchomy ze względu na swój ciężar.

- Nie obciążaj maszyny tak bardzo, aby doprowadzić do jej zatrzymania.

- Po znacznym obciążeniu elektronarzędzia należy kontynuować pracę bez obciążenia przez kilka minut, aby ochłodzić akcesorium.

- Nie dotykaj tarcz szlifierskich i tnących, zanim nie ostygną. Tarcze mogą stać się

bardzo gorące podczas pracy.

- Nie należy używać elektronarzędzia ze stojakiem tnącym.
- Trzymaj elektronarzędzie wyłącznie za izolowane powierzchnie chwytne i uchwyt pomocniczy. Akcesorium może mieć kontakt z ukrytym okablowaniem lub własnym przewodem. Akcesorium mające kontakt z „pod napięciem” przewód może spowodować, że odsłonięte metalowe części zasilania znajdą się pod napięciem, co może porazić operatora.

Szlifowanie wstępne

- Nigdy nie używaj tarczy tnącej do obróbki zgrubnej. Najlepsze rezultaty obróbki zgrubnej uzyskuje się, ustawiając maszynę pod kątem 30° do 40°. Przesuwaj maszynę tam i z powrotem z umiarkowanym naciskiem. W ten sposób obrabiany przedmiot nie nagrzewa się zbyt, nie odbarwia się i nie tworzą się na nim żadne rowki.

Tarcza listkowa

Za pomocą tarczy listkowej (akcesoria) można obrabiać powierzchnie zakrzywione i profile.

Tarcze listkowe charakteryzują się znacznie dłuższą żywotnością, niższym poziomem hałasu i niższą temperaturą szlifowania w porównaniu do konwencjonalnych arkuszy ściernych.

Cięcie metalu

- Podczas cięcia materiałami ściernymi należy zawsze używać osłony ochronnej.

Podczas cięcia należy pracować z umiarkowanym posuwem, dostosowanym do ciętego materiału.

Nie należy wywierać nacisku na tarczę tnącą, przechylać ani oscylować maszyny.

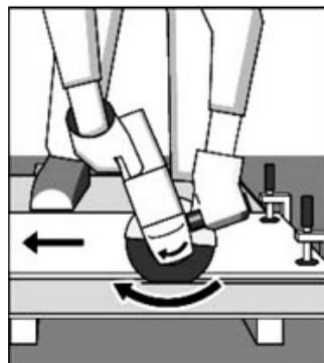
Nie należy zmniejszać prędkości obrotowej tarcz tnących poprzez stosowanie bocznego nacisku.

Maszyna musi zawsze pracować w

W górę ruch szlifowania. W przeciwnym razie,

istnieje takie niebezpieczeństwo być

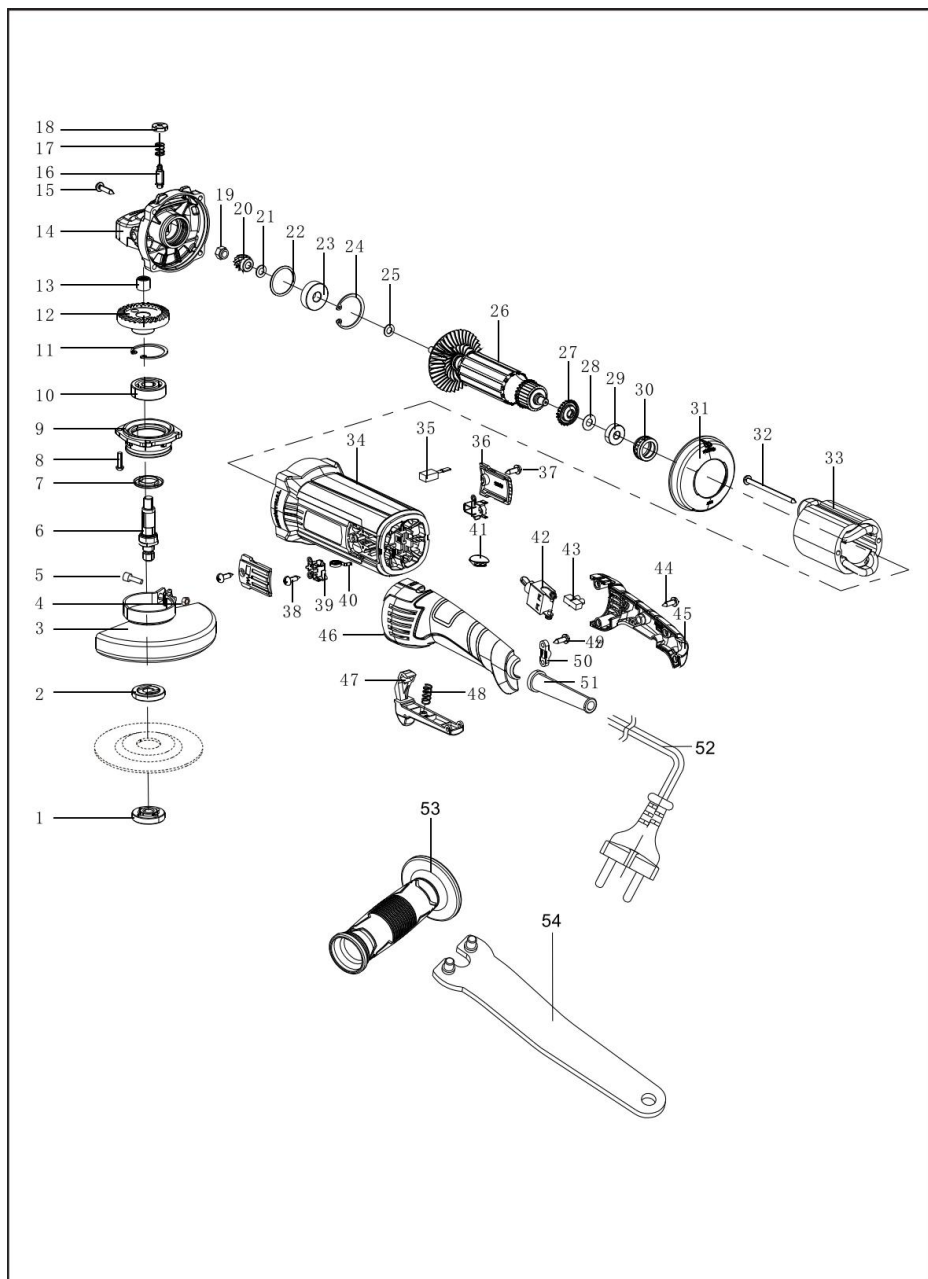
popychanym niekontrolowane wyjście z cięcia.



Przy cięciu profili i prętów kwadratowych najlepiej jest zacząć od najmniejszego przekroju.

Jeśli konieczna okaże się wymiana przewodu zasilającego, czynność tę musi wykonać pracownik serwisu, aby uniknąć zagrożenia bezpieczeństwa.

SCHEMATIC&PART LIST



NIE	OPIS	Ilość	NIE	OPIS	Ilość
1	Kołnierz zaciskowy	1	28	Pralka	1

2	Kołnierz montażowy	1	29	Łożysko 607	1
3	Strażnik	1	30	Tuleja łożyskowa	1
4	Nakrętka	1	31	Deflektor powietrza	1
5	Śruba	1	32	Śruba	2
6	Wrzeciono	1	33	Stojan	1
7	Ośłona przeciwpylowa	1	34	Obudowa silnika	1
8	Śruba	4	35	Szczotka węglowa	2
9	Pokrywa skrzyni biegów	1	36	Czapka uchwytu na szczotkę	2
10	Łożysko 6201	1	37	Śruba	2
11	Pierścień osadczy	1	38	Śruba	4
12	Bieg	1	39	Uchwyt na szczotkę	2
13	Łożysko igiełkowe HK0810	1	40	Sprężyna talerzowa	2
14	Skrzynia biegów	1	41	Okładka	1
15	Śruba	4	42	Przełącznik	1
16	Blokada wrzeciona	1	43	Blok zaciskowy	1
17	Wiosna	1	44	Śruba	5
18	Nasadka blokady wrzeciona	1	45	Prawa ręczka	1
19	Nakrętka	1	46	Lewy uchwyt	1
20	Walek zębaty	1	47	Przełącznik spustowy	1
21	Pralka	1	48	Wiosna	1
22	Pierścień uszczelniający	1	49	Śruba	2
23	Łożysko 629	1	50	Zacisk kablowy	1
24	Pierścień osadczy	1	51	Ochroniacz kabla	1
25	Pralka	1	52	Kabel i wtyczka	1
26	Wirnik	1	53	Uchwyt pomocniczy	1
27	Pierścień pyłoszczelny	1	54	Klucz do nakrętek	1

Producent: Yongkang Lingwei Electric Co.,Ltd

Adres : Strefa przemysłowa Jinguquan, Huajie, miasto YongKang,
Zhejiang PR Chiny





Affordable. Reliable. Home Improvement.

Haakse slijper

Model: LW992

VEVOR

Affordable. Reliable. Home Improvement.

Angle Grinder

Model: LW992



Dit is de originele handleiding. Lees alle instructies zorgvuldig door voordat u het product gebruikt. VEVOR behoudt zich het recht voor om de gebruiksaanwijzing duidelijk te interpreteren. Het uiterlijk van het product is afhankelijk van het product dat u hebt ontvangen. Neemt u het ons niet kwalijk dat we u niet meer op de hoogte stellen van eventuele technologische of software-updates voor ons product.

	Waarschuwing: om het risico op letsel te verminderen, dient de gebruiker de gebruiksaanwijzing zorgvuldig te lezen.
	Waarschuwing - markering met betrekking tot het risico op oogletsel
	Waarschuwing - markering met betrekking tot risico op gehoorverlies

Safety Notes

Algemene veiligheidswaarschuwingen voor elektrisch gereedschap

WAARSCHUWING

Lees alle veiligheidswaarschuwingen en alle instructies. Het niet opvolgen van de waarschuwingen

en instructies kunnen leiden tot een elektrische schok, brand en/of ernstig letsel.

Bewaar alle waarschuwingen en instructies voor toekomstig gebruik.

Met de term elektrisch gereedschap in de waarschuwingen wordt uw op het lichtnet (met snoer) aangesloten elektrische gereedschap of op een accu (snoerloos) elektrisch gereedschap bedoeld.

Veiligheid op de werkplek

- Zorg ervoor dat uw werkplek schoon en goed verlicht is. Rommelige of donkere ruimtes zijn een bron van ongelukken.
- Gebruik geen elektrisch gereedschap in explosieve atmosferen, zoals in de aanwezigheid van ontvlambare vloeistoffen, gassen of stof. Elektrisch gereedschap veroorzaakt vonken die het stof of de dampen kunnen doen ontbranden.
- Houd kinderen en omstanders uit de buurt terwijl u elektrisch gereedschap gebruikt. Afscheidingen kunnen ertoe leiden dat u de controle verliest.

Elektrische veiligheid

- Stekkers van elektrisch gereedschap moeten in het stopcontact passen. Wijzig de stekker nooit op enigerlei wijze. Gebruik geen adapterstekkers met geaard elektrisch gereedschap. Ongewijzigde stekkers en passende stopcontacten verminderen het risico op een elektrische schok.
- Vermijd lichamelijk contact met geaarde oppervlakken, zoals leidingen, radiatoren, fornuizen en koelkasten. Er is een verhoogd risico op een elektrische schok als uw lichaam in contact komt met geaarde oppervlakken.
geaard of geaard.
- Stel elektrisch gereedschap niet bloot aan regen of natte omstandigheden. Water dat in elektrisch gereedschap komt, vergroot het risico op een elektrische schok.
- Misbruik het snoer niet. Gebruik het snoer nooit om het elektrische gereedschap

te dragen, te trekken of uit het stopcontact te halen. Houd het snoer uit de buurt van hitte, olie, scherpe randen en bewegende onderdelen. Beschadigde of verstrengelde snoeren verhogen het risico op een elektrische schok.

- Gebruik bij gebruik van elektrisch gereedschap buitenshuis een verlengsnoer dat geschikt is voor gebruik buitenshuis. Het gebruik van een snoer dat geschikt is voor gebruik buitenshuis vermindert het risico op een elektrische schok.
- Als het gebruik van elektrisch gereedschap in een vochtige ruimte onvermijdelijk is, gebruik dan een met een aardlekschakelaar (RCD) beveiligde voeding. Het gebruik van een RCD vermindert het risico op een elektrische schok.

Persoonlijke veiligheid

- Blijf alert, let op wat u doet en gebruik uw gezond verstand bij het bedienen van elektrisch gereedschap. Gebruik geen elektrisch gereedschap als u moe bent of onder invloed bent van drugs, alcohol of medicijnen. Een moment van onoplettendheid tijdens het bedienen van elektrisch gereedschap kan leiden tot ernstig persoonlijk letsel.

- Gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen. Draag altijd oogbescherming. Beschermende uitrusting zoals een stofmasker, antislipschoenen, een helm of gehoorbescherming, gebruikt onder de juiste omstandigheden, zal persoonlijk letsel verminderen.

- Voorkom onbedoeld starten. Zorg ervoor dat de schakelaar in de uit-stand staat voordat u het gereedschap aansluit op de stroombron en/of de accu, of voordat u het oppakt of draagt.

Als u elektrisch gereedschap draagt met uw vinger op de schakelaar, of als u elektrisch gereedschap onder spanning zet terwijl de schakelaar aan staat, is dat een risico op ongelukken.

- Verwijder eventuele stelsleutels of moersleutels voordat u het elektrische gereedschap inschakelt. Een sleutel of moersleutel die aan een draaiend onderdeel van het elektrische gereedschap blijft zitten, kan leiden tot persoonlijk letsel.

- Reik niet te ver. Zorg te allen tijde voor een goede houding en evenwicht. Dit zorgt voor betere controle over het elektrische gereedschap in onverwachte situaties.

- Kleed u correct. Draag geen losse kleding of sieraden. Houd uw haar, kleding en

handschoenen uit de buurt van bewegende onderdelen. Losse kleding, sieraden of lang haar kunnen vast komen te zitten in bewegende delen.

- Indien er voorzieningen aanwezig zijn voor het aansluiten van stofafzuig- en opvangvoorzieningen, zorg er dan voor dat deze correct en correct worden gebruikt. Het gebruik van stofafzuiging kan stofgerelateerde gevaren verminderen.

Gebruik en onderhoud van elektrisch gereedschap

- Forceer het elektrische gereedschap niet. Gebruik het juiste elektrische gereedschap voor uw toepassing. Het juiste elektrische gereedschap voert de klus beter en veiliger uit, met de snelheid waarvoor het is ontworpen.
- Gebruik het elektrische gereedschap niet als de schakelaar het niet aan en uit zet. Elk elektrisch gereedschap dat niet met de schakelaar kan worden bediend, is gevaarlijk en moet worden gerepareerd.
- Haal de stekker uit het stopcontact en/of de accu uit het elektrische gereedschap voordat u aanpassingen uitvoert, accessoires verwisselt of elektrisch gereedschap opbergt. Dergelijke preventieve veiligheidsmaatregelen verminderen het risico op het onbedoeld starten van het elektrische gereedschap.
- Bewaar elektrisch gereedschap dat niet wordt gebruikt buiten het bereik van kinderen en laat het niet bedienen door personen die niet bekend zijn met het gereedschap of deze instructies. Elektrisch gereedschap is gevaarlijk in de handen van ongeschoolde gebruikers.
- Onderhoud elektrisch gereedschap. Controleer op verkeerde uitlijning of vastlopen van bewegende onderdelen, breuk van onderdelen en andere omstandigheden die de werking van het gereedschap kunnen beïnvloeden. Laat het gereedschap bij schade repareren voordat u het weer gebruikt. Veel ongelukken worden veroorzaakt door slecht onderhouden elektrisch gereedschap.
- Houd snijgereedschap scherp en schoon. Goed onderhouden snijgereedschap met scherpe snijkanten loopt minder snel vast en is gemakkelijker te controleren.
- Gebruik het elektrische gereedschap, de accessoires, de gereedschapsbits etc. overeenkomstig deze instructies, rekening houdend met de werkomstandigheden en de uit te voeren werkzaamheden. Het gebruik van het elektrische gereedschap voor andere werkzaamheden dan waarvoor het bedoeld is, kan leiden tot een gevaarlijke situatie.

Dienst

- Laat uw elektrische gereedschap onderhouden door een gekwalificeerde reparateur die uitsluitend identieke vervangingsonderdelen gebruikt. Zo blijft de veiligheid van het elektrische gereedschap gewaarborgd.

Veiligheidswaarschuwingen voor haakse slijpers

Veiligheidswaarschuwingen die vaak voorkomen bij slijp-, schuur-, draadborstel- of schuurbewerkingen

- Dit elektrische gereedschap is bedoeld om te gebruiken als slijpmachine, schuurmachine, staalborstel of doorslijpmachine. Lees alle veiligheidswaarschuwingen, instructies, illustraties en specificaties.

Als u de onderstaande instructies niet opvolgt, kan dit leiden tot een elektrische schok, brand en/of ernstig letsel.

- Het wordt afgeraden om met dit elektrische gereedschap werkzaamheden zoals polijsten uit te voeren. Werkzaamheden waarvoor het elektrische gereedschap niet is ontworpen, kunnen een gevaar opleveren en persoonlijk letsel veroorzaken.

- Gebruik geen accessoires die niet specifiek door de fabrikant van het gereedschap zijn ontworpen en aanbevolen. Het feit dat accessoires op uw elektrisch gereedschap kunnen worden bevestigd, betekent niet dat dit een veilige werking garandeert.

- Het nominale toerental van het accessoire moet minimaal gelijk zijn aan het maximumtoerental dat op het elektrische gereedschap staat aangegeven. Accessoires die sneller draaien dan het nominale toerental kunnen breken en uit elkaar vliegen.

- De buitendiameter en de dikte van uw accessoire moeten binnen de capaciteit van uw elektrisch gereedschap vallen. Accessoires met een verkeerde maat kunnen niet adequaat worden beschermd of gecontroleerd.

- De schroefdraad van accessoires moet overeenkomen met de schroefdraad van de slijpas. Bij accessoires die met flenzen worden gemonteerd, moet het asgat van het accessoire passen op de

De diameter van de flens bepalen. Accessoires die niet passen bij de bevestigingsmaterialen van het elektrische gereedschap, raken uit balans, trillen overmatig en kunnen leiden tot verlies van controle.

- Gebruik geen beschadigde accessoires. Controleer voor elk gebruik de accessoires, zoals schuurschijven, op splinters en scheuren en de steunschijf op scheuren, scheuren of overtollig materiaal.

Controleer slijtage, draadborstel op losse of gebarsten draden. Als het elektrische gereedschap of de accessoire valt, controleer dan op schade of installeer een onbeschadigd accessoire. Na inspectie en in-

Als u een accessoire vastzet, plaats uzelf en omstanders dan uit de buurt van het roterende accessoire en laat het elektrische gereedschap gedurende één minuut op maximaal onbelast toerental draaien. Beschadigde accessoires zullen normaal gesproken tijdens deze testtijd uit elkaar vallen.

- Draag persoonlijke beschermingsmiddelen. Gebruik, afhankelijk van de toepassing, een gelaatsscherm, een veiligheidsbril of een veiligheidsbril. Indien van toepassing, hebben we een stofmasker, gehoorbeschermers, handschoenen en een werkschort die kleine schuur- of werkstukfragmenten kunnen tegenhouden. De oogbescherming moet in staat zijn om rondvliegend puin, dat door verschillende werkzaamheden wordt gegenereerd, tegen te houden. Het stofmasker of ademhalingstoestel moet deeltjes die door uw werkzaamheden worden gegenereerd, kunnen filteren. Langdurige blootstelling aan lawaai met een hoge intensiteit kan gehoorverlies veroorzaken.

- Houd omstanders op een veilige afstand van het werkgebied. Iedereen die het werkgebied betreedt, moet persoonlijke beschermingsmiddelen dragen. Fragmenten van het werkstuk of van een gebroken accessoire kunnen wegvliegen en letsel veroorzaken buiten het directe werkgebied.

- Houd het elektrische gereedschap alleen vast aan de geïsoleerde handgrepen wanneer u een handeling uitvoert waarbij het snijaccessoire in contact kan komen met verborgen bedrading of het eigen snoer. Als het snijaccessoire in contact komt met een onder spanning staande draad, kunnen de blootliggende metalen onderdelen van het elektrische gereedschap onder spanning komen te staan, wat de gebruiker een elektrische schok kan bezorgen.

- Houd het snoer uit de buurt van het draaiende accessoire. Als u de controle verliest, kan het snoer worden doorgesneden of vast komen te zitten en kan uw hand of arm in het draaiende wiel worden getrokken.

- Leg het elektrische gereedschap nooit neer voordat het accessoire volledig tot stilstand is gekomen. Het draaiende wiel kan zich vastgrijpen aan de ondergrond

en het elektrische gereedschap uit uw handen nemen.

- Gebruik het elektrische gereedschap niet terwijl u het aan uw zijde draagt. Onbedoeld contact met het draaiende accessoire kan uw kleding beschadigen en het accessoire tegen uw lichaam trekken.
- Reinig regelmatig de ventilatieopeningen van het elektrische gereedschap. De ventilator van de motor zuigt stof in de behuizing en overmatige ophoping van metaalpoeder kan elektrische gevaren veroorzaken.
- Gebruik het elektrische gereedschap niet in de buurt van ontvlambare materialen. Vonken kunnen deze materialen doen ontbranden.
- Gebruik geen accessoires die vloeibare koelmiddelen nodig hebben. Het gebruik van water of andere vloeibare koelmiddelen kan leiden tot elektrocutie of schokken.

Terugslag en gerelateerde waarschuwingen

- Terugslag is een plotselinge reactie op een vastgelopen of bekneld draaiend wiel, steunschijf, borstel of ander accessoire. Vastlopen of beknellen veroorzaakt een snelle blokkering van het draaiende accessoire, waardoor het ongecontroleerde elektrische gereedschap in de tegenovergestelde richting van de rotatie van het accessoire wordt gedwongen op het punt dat het vastloopt. Als een slijpschijf bijvoorbeeld vastloopt of wordt afgeknelde door het werkstuk, kan de rand van de schijf die in de knelpunt komt, in het oppervlak van het materiaal graven, waardoor de schijf eruit kan klimmen of weg kan schieten.

naar de gebruiker toe of van hem af springen, afhankelijk van de bewegingsrichting van het wiel op het moment van vastlopen. Schuurschijven kunnen onder deze omstandigheden ook breken.

Terugslag is het gevolg van verkeerd gebruik van elektrisch gereedschap en/of onjuiste bedieningsprocedures of -omstandigheden en kan worden voorkomen door de juiste voorzorgsmaatregelen te nemen, zoals hieronder aangegeven.

- Houd het elektrische gereedschap stevig vast en positioneer uw lichaam en arm zodanig dat u de terugslagkrachten kunt opvangen. Gebruik altijd de extra handgreep, indien aanwezig, voor maximale controle over de terugslag of koppelreactie tijdens het opstarten. De gebruiker kan de koppelreacties of terugslagkrachten beheersen, mits de juiste voorzorgsmaatregelen worden genomen.

- Plaats uw hand nooit in de buurt van het draaiende accessoire. Het accessoire kan over uw hand heen slaan.
- Plaats uw lichaam niet in de buurt van het gebied waar het elektrische gereedschap naartoe zal bewegen als er een terugslag optreedt. Een terugslag zal het gereedschap in de tegenovergestelde richting van de beweging van de schijf op het moment dat het vastloopt, voortstuwen.
- Wees extra voorzichtig bij het werken met hoeken, scherpe randen, enz. Vermijd stuiten en vastlopen van het accessoire. Hoeken, scherpe randen of stuiten kunnen het draaiende accessoire laten vastlopen en verlies van controle of terugslag veroorzaken.
- Bevestig geen zaagketting, houtsnijblad of getand zaagblad. Dergelijke bladen veroorzaken vaak terugslag en controleverlies.

Veiligheidswaarschuwingen specifiek voor slijp- en afbraambewerkingen

- Gebruik alleen schijven die worden aanbevolen voor uw elektrische gereedschap en de specifieke beschermkap die voor de geselecteerde schijf is ontworpen. Schijven waarvoor het elektrische gereedschap niet is ontworpen, kunnen niet adequaat worden beschermd en zijn onveilig.
- Het slijpvlak van de centraal verzonken schijven moet onder het vlak van de beschermrand worden gemonteerd. Een schijf die niet goed is gemonteerd en door het vlak van de beschermrand steekt, kan niet voldoende worden beschermd.
- De beschermkap moet stevig aan het elektrische gereedschap worden bevestigd en zo worden geplaatst dat de gebruiker zo min mogelijk van de schijf ziet. De beschermkap beschermt de gebruiker tegen gebroken schijffragmenten, onbedoeld contact met de schijf en vonken die kleding kunnen ontsteken.
- Schijven mogen alleen worden gebruikt voor de aanbevolen toepassingen. Bijvoorbeeld: niet slijpen met de zijkant van de doorslijpschijf. Doorslijpschijven zijn bedoeld voor perifeer slijpen; zijdelingse krachten die op deze schijven worden uitgeoefend, kunnen ervoor zorgen dat ze breken.
- Gebruik altijd onbeschadigde schijfflenzen met de juiste maat en vorm voor de door u gekozen schijf. Goede schijfflenzen ondersteunen de schijf en verkleinen

zo de kans op schijfbreuk. Flenzen voor doorslijpschijven kunnen verschillen van flenzen voor slijpschijven.

- Gebruik geen versleten versterkte schijven van grotere elektrische gereedschappen. De schijven die bedoeld zijn voor grotere elektrische gereedschappen zijn niet geschikt voor de hogere snelheid van een kleiner gereedschap en kunnen barsten.

Extra veiligheidswaarschuwingen die van belang zijn voor het afslijpen van abrasieve materialen

- Zorg ervoor dat de doorslijpschijf niet "vastloopt" en oefen geen overmatige druk uit. Probeer geen te diepe snede te maken. Overbelasting van de schijf verhoogt de belasting en de kans op verdraaiing of vastlopen van de schijf in de snede, met de kans op terugslag of breuk van de schijf.

- Plaats uw lichaam niet in lijn met en achter het draaiende wiel. Wanneer het wiel, op het punt van gebruik, van uw lichaam af beweegt, kan de mogelijke terugslag het draaiende wiel en het elektrische gereedschap direct op u af sturen.

- Wanneer het wiel vastloopt of wanneer u om welke reden dan ook een snede onderbreekt, schakelt u het elektrische gereedschap uit en houdt u het gereedschap stil totdat het wiel volledig is afgedraaid.

Stop. Probeer nooit de doorslijpschijf uit de snede te verwijderen terwijl de schijf nog in beweging is, anders kan er terugslag optreden. Onderzoek de oorzaak van het vastlopen van de schijf en neem corrigerende maatregelen om dit te verhelpen.

- Start de zaagsnede niet opnieuw in het werkstuk. Laat de schijf op volle snelheid komen en ga voorzichtig terug in de snede. De schijf kan vastlopen, omhoog lopen of terugslaan als het elektrische gereedschap opnieuw in het werkstuk wordt gestart.

- Ondersteun panelen of overmaatse werkstukken om het risico op vastlopen van de schijf en terugslag te minimaliseren. Grote werkstukken hebben de neiging door te zakken onder hun eigen gewicht. Plaats steunen onder het werkstuk, dicht bij de zaaglijn en in de buurt van de zaagsnede.

de rand van het werkstuk aan beide zijden van het wiel.

- Wees extra voorzichtig bij het maken van een "pocket cut" in bestaande muren of

andere blinde ruimtes. Het uitstekende wiel kan gas- of waterleidingen, elektrische bedrading of andere objecten doorsnijden, wat terugslag kan veroorzaken.

Veiligheidswaarschuwingen specifiek voor schuurwerkzaamheden

- Gebruik geen schuurpapier dat te groot is. Volg de aanbevelingen van de fabrikant bij het kiezen van schuurpapier. Als schuurpapier buiten de schuurzool uitsteekt, kan dat snij- of snijwonden veroorzaken en ervoor zorgen dat de schijf blijft haken, scheurt of terugslaat.

Veiligheidswaarschuwingen specifiek voor draadborstelwerkzaamheden

- Houd er rekening mee dat de borstelharen zelfs tijdens normaal gebruik door de borstel worden weggeslingerd. Overbelast de borstelharen niet door er een te hoge belasting op uit te oefenen. De borstelharen kunnen gemakkelijk door dunne kleding en/of huid dringen.
- Als het gebruik van een beschermkap wordt aanbevolen voor het werken met een draadborstel, zorg er dan voor dat de draadborstel of borstel de beschermkap niet raakt. De diameter van de draadborstel of borstel kan uitzetten door de werklust en centrifugale krachten.

Aanvullende veiligheidswaarschuwingen

Aanvullende veiligheids- en werkinstructies

- Stel de beschermkap zo in dat vonkvorming richting de gebruiker wordt voorkomen. Gebruik het elektrische gereedschap nooit zonder beschermkap.
- Controleer na het monteren van het slijpgereedschap en vóór het inschakelen of het slijpgereedschap correct is gemonteerd en vrij kan draaien. Zorg ervoor dat het slijpgereedschap niet tegen de beschermkap of andere onderdelen schuurt.
- Zorg ervoor dat het schuurmiddel vóór gebruik goed vast zit en laat het gereedschap 30 seconden onbelast draaien in een veilige positie. Stop onmiddellijk als er aanzienlijke trillingen optreden of als er andere defecten worden geconstateerd. Controleer in dat geval de machine om de oorzaak te achterhalen.
- Controleer of het werkstuk goed wordt ondersteund.
- Houd geen loszittende werkstukken vast in uw handen.

- Gebruik de doorslijpschijf niet voor het slijpen van zijkanalen.
- Gebruik een doorslijpschijf nooit voor het afbramen.
- Gebruik het elektrische gereedschap niet als vast gereedschap.
- Raak slijp- en doorslijpschijven niet aan voordat ze zijn afgekoeld. De schijven kunnen tijdens het gebruik zeer heet worden.
- Probeer de slijpschijf niet met water te koelen.
- Bedien de spindelvergrendelingsknop alleen wanneer de spindel van het elektrische gereedschap stilstaat. Anders kan de machine beschadigd raken.
- Schuur schijven moeten met zorg worden opgeslagen en behandeld, overeenkomstig de instructies van de fabrikant.

DUBBELE ISOLATIE D

Het elektrische gereedschap is dubbel geïsoleerd. Dit betekent dat alle externe metalen onderdelen elektrisch geïsoleerd zijn, van de hoofdvoeding. Dit gebeurt door isolatiebarrières te plaatsen tussen de elektrische en mechanische componenten waardoor aarding van het elektrische gereedschap overbodig is.

BELANGRIJKE OPMERKING

Zorg ervoor dat de spanning overeenkomt met de spanning op het typeplaatje. Het elektrische gereedschap is voorzien van een tweeadelige kabel en stekker. Haal de stekker uit het stopcontact voordat u enige afstelling of onderhoud uitvoert.

Product Description and Specifications



Lees alle veiligheidswaarschuwingen en instructies. Het niet opvolgen van de waarschuwingen en instructies kan leiden tot een elektrische schok, brand en/of ernstig letsel.

Beoogd gebruik

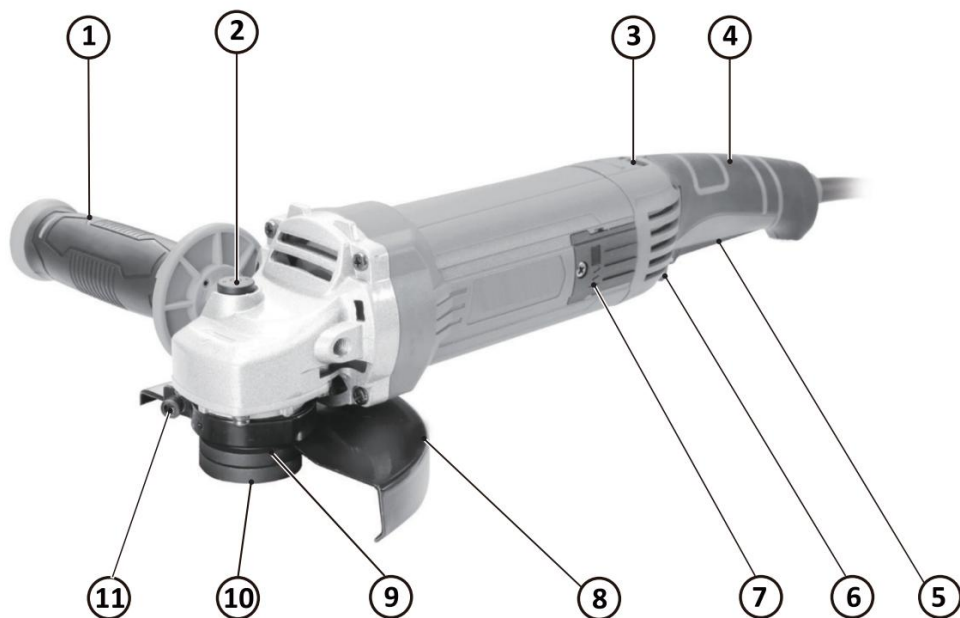
De machine is bedoeld voor het zagen, ruwen en borstelen van metaal en steen zonder gebruik van water.

Bij het zagen met gebonden schuurmiddelen moet een speciale slijpkap (accessoire) worden gebruikt. Zorg bij het zagen in steen voor voldoende stofafzuiging. Met goedgekeurd schuurgereedschap kan de machine worden gebruikt voor het schuren met schuurschijven.

Producteigenschappen De nummering van de producteigenschappen verwijst naar de afbeelding van de machine op de grafische pagina.

COMPONENTENLIJST

- 1) Hulphandgreep
- 2) Spindelvergrendelingsknop
- 4) Hoofdhandgreep
- 5) Schakelaartrekker
- 6) Vergrendelings- en vergrendelhendel
- 7) Kap van de borstelhouder
- 8) Beschermingskap
- 9) Montageflens
- 10) Klemflens
- 11) Klembout van de beschermkap
- 12) Inbussleutel
- 13) Sleutel



* Getoonde of beschreven accessoires behoren niet tot de standaardleveringsomvang van het product. Een compleet overzicht van de accessoires vindt u in ons accessoireprogramma.

NORMALE ACCESSOIRES

19) Hulphandgreep: 1 st. 2) Inbussleutel: 1 st.

Technische gegevens

Spanning	AC 110-127 V
Frequentie	60 Hz
Nominale stroom	10A
Onbelast toerental	10.000 tpm
Maximale schijfdiameter	5 inch (127 mm)

OPERATING INSTRUCTIONS

Let op: Lees de gebruiksaanwijzing zorgvuldig door voordat u het elektrische gereedschap gaat gebruiken.

1. Beoogd gebruik

De machine is bedoeld voor het zagen, ruwen en borstelen van metaal, steen en keramische materialen.

Zorg bij het zagen in steen voor voldoende stofafzuiging. De machine kan gebruikt worden voor het schuren met schuurschijven. De machine is alleen geschikt voor gebruik zonder water.

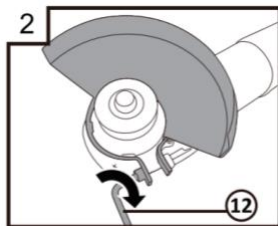
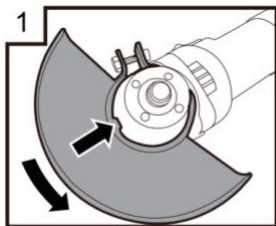
2. Voordat u uw gereedschap gebruikt

1) Inspecteer het elektrische gereedschap vóór gebruik. De schijf moet vrij zijn van scheuren, splinters en breuken. Als er tekenen van beschadiging zijn, gooi de schijf dan weg en vervang hem onmiddellijk.

2) Zorg ervoor dat de aan/uit-schakelaar in de uit-stand staat. Als de stekker in het stopcontact wordt gestoken terwijl de aan/uit-schakelaar in de aan-stand staat, start dit elektrische gereedschap direct, wat kan leiden tot ernstige ongelukken.

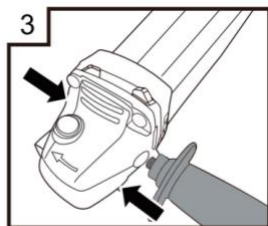
3. Beschermkap installeren en afstellen

Zorg er bij het installeren van de beschermkap voor dat de uitstekende rand van de beschermkap samenvalt met de groef in het tandwielkastdeksel (zie afb. 1). Draai de beschermkap vervolgens in de werkstand. Draai ten slotte de bout vast met de inbussleutel (zie afb. 2). Controleer voor gebruik of de beschermkap goed vastzit.



4. De hulphandgreep monteren

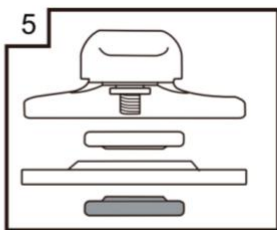
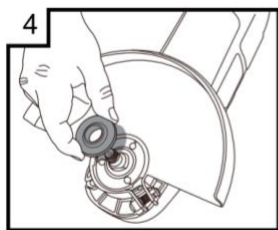
Er wordt een extra handgreep meegeleverd die in een van de twee posities op de tandwielkast kan worden bevestigd (zie figuur 3). Bent u linkshandig, monteer de handgreep dan andersom.



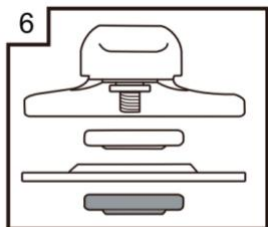
Opmerking: Deze handgreep moet altijd worden gebruikt om volledige controle over het gereedschap te behouden.

5. Schijven monteren

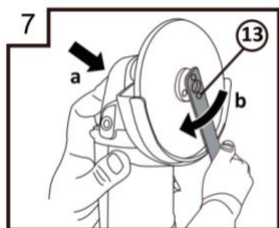
1) Plaats de montageflens op de spindel van het elektrische gereedschap (zie figuur 4). Zorg ervoor dat deze op de twee vlakke zijden van de spindel zit.



20) Plaats de schijf op de spindel van het elektrische gereedschap en de montageflens. Zorg ervoor dat deze correct geplaatst is. Bevestig de klemflens en zorg ervoor dat deze in de juiste richting wijst voor het type schijf dat is gemonteerd. Bij slijpschijven wordt de klemflens met het verhoogde gedeelte naar de schijf toe geplaatst (zie afb. 5). Bij doorslijpschijven wordt de klemflens met het verhoogde gedeelte van de schijf af geplaatst (zie afb. 6).



21) Druk de spindelvergrendelingsknop in en draai de spindel met de hand tot deze vergrendeld is. Houd de vergrendelingsknop ingedrukt en draai de klemflens vast met de meegeleverde sleutel (zie Afb. 7).



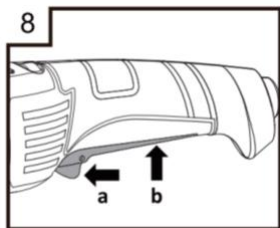
4) Wanneer de klemflens vastzit, laat u de spindelvergrendelingsknop los en verwijdert u de sleutel.

WAARSCHUWING : Gebruik nooit schijven met een maximale rotatiesnelheid lager dan 80 m/s. Druk nooit op de spindelvergrendelingsknop terwijl het elektrische gereedschap draait.

6. De schakelaar bedienen

Met de schakelaar kan de operator de schakelfuncties "vergrendelen", "aan/uit" en "vergrendelen" bedienen.

7) Om het elektrische gereedschap te starten, duwt u de vergrendelingshendel naar voren en knijpt u vervolgens de trekkerschakelaar in (zie figuur 8). Laat de trekkerschakelaar los om het elektrische gereedschap te stoppen.



2) Voor continu gebruik, nadat de schakelaar is geactiveerd, duwt u de vergrendelingshendel naar voren en laat u de schakelaar los (zie Afb. 8). Uw schakelaar is nu vergrendeld voor continu gebruik.

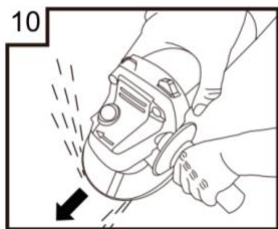
3) Om het elektrische gereedschap uit te schakelen, drukt u gewoon de trekkerschakelaar in en laat u deze weer los. De schakelaar keert automatisch terug naar de "uit"-stand.

WAARSCHUWING : Houd het elektrische gereedschap met beide handen vast wanneer u het start, omdat de torsie van de motor ervoor kan zorgen dat het elektrische gereedschap draait.

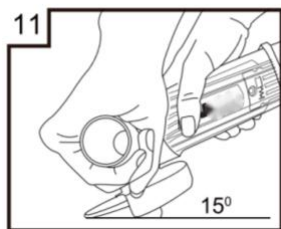
7. Gebruik van elektrisch gereedschap

Let op : Schakel het elektrische gereedschap niet in terwijl de schijf nog in contact is met het werkstuk. Laat de schijf op volle snelheid komen voordat u begint met slijpen.

7) Houd uw elektrische gereedschap met één hand vast aan de hoofdhandgreep en met de andere hand stevig vast aan de hulphandgreep (zie afb. 10). Plaats de beschermkap altijd zo dat zoveel mogelijk van de blootgestelde schijf van u af wijst. Wees voorbereid op een vonkenregen wanneer de schijf het metaal raakt.



2) Voor de beste gereedschapscontrole, materiaalverwijdering en minimale overbelasting, houdt u een hoek tussen de schijf en het werkoppervlak aan van ongeveer 15° tijdens het slijpen (zie Afb. 11) en 10° tijdens het schuren. Lichte druk op de schuurschijven voor een efficiënte werking. Te hard duwen leidt tot een snelheidsdaling en kan leiden tot overbelasting en schade aan de motor.



- 3) Wees voorzichtig bij het werken in hoeken, want contact met het kruisende oppervlak kan ervoor zorgen dat het elektrische gereedschap springt of draait.
- 4) Laat het werkstuk afkoelen nadat het slijpen is voltooid. Raak het hete oppervlak niet aan.

9. Overbelasting

- 1) Overbelasting veroorzaakt schade aan de motor van uw elektrische gereedschap. Dit kan gebeuren als uw elektrische gereedschap langdurig intensief wordt gebruikt.
- 2) Probeer in geen geval te veel druk op uw elektrische gereedschap uit te oefenen om uw werk te versnellen.
- 3) De schuurschijven werken efficiënter bij lichte druk, waardoor een snelheidsdaling van uw elektrische gereedschap wordt voorkomen. Als uw elektrische gereedschap te heet wordt, laat het dan 2-3 minuten onbelast draaien totdat het is afgekoeld tot de normale bedrijfstemperatuur.

WERKTIPS VOOR UW ELEKTRISCHE GEREEDSCHAP

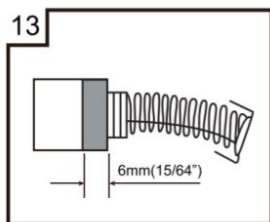
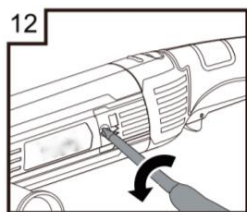
1. Uw elektrische gereedschap is zowel geschikt voor het doorsnijden van metalen, d.w.z. voor het verwijderen van schroefkoppen, als voor het reinigen/voorbereiden van oppervlakken, d.w.z. voor en na laswerkzaamheden.
2. Verschillende soorten schijven/frezen zorgen ervoor dat het elektrische gereedschap aan verschillende behoeften kan voldoen. Slijpschijven en doorslijpschijven zijn doorgaans verkrijgbaar voor zacht staal, roestvrij staal, steen en baksteen. Diamantgeïmpregneerde schijven zijn verkrijgbaar voor zeer handzame materialen.
3. Als het elektrische gereedschap wordt gebruikt op zachte metalen zoals aluminium, zal de schijf snel verstopt raken en moet deze worden vervangen.
4. Laat het elektrische gereedschap altijd het werk doen, forceer het niet en oefen geen overmatige druk uit op de schijf/het wiel.
5. Zorg er bij het snijden van een sleuf voor dat de frees uitgelijnd blijft met de sleuf; draaien van de frees kan ervoor zorgen dat de schijf breekt. Als u door dunne platen snijdt, laat de frees dan net door het materiaal heen steken. Overmatige penetratie kan de kans op schade vergroten.
18. Als u steen of baksteen zaagt, is het raadzaam een stofafzuiger te gebruiken.
- 19.

ONDERHOUD

WAARSCHUWING : Haal de stekker uit het stopcontact voordat u enige aanpassing uitvoert, onderhoud of service.

1. Houd de ventilatieopeningen van het elektrische gereedschap schoon en vrij van obstakels. Blaas indien beschikbaar perslucht in de ventilatieopeningen om intern stof te verwijderen (draag hierbij een veiligheidsbril).
2. Gebruik nooit water of chemische reinigingsmiddelen om uw elektrische gereedschap schoon te maken. Veeg het schoon met een droge doek.
3. Uw elektrische gereedschap heeft geen extra smering nodig.
4. Bewaar uw elektrisch gereedschap altijd op een droge plaats.
5. Als u vonken ziet flitsen in de ventilatiesleuven, is dit normaal en zal uw elektrisch gereedschap niet beschadigen.
6. De motor maakt gebruik van koolborstels, die verbruiksartikelen zijn. Een overmatig versleten koolborstel kan motorproblemen veroorzaken. Om de koolborstels te inspecteren of te vervangen, gebruikt u een schroevendraaier om

de schroeven op de behuizing los te draaien (zie Afb. 12). Verwijder de koolborstels. Als deze versleten zijn tot of bijna aan de "slijtagegrens" (zie Afb. 13), vervangt u de nieuwe en bevestigt u de houderkap stevig.



Let op: Vervang beide koolborstels tegelijkertijd. Gebruik alleen identieke koolborstels. Houd de koolborstels schoon en zorg dat ze vrij in de houders kunnen schuiven.

13. Indien het netsnoer beschadigd is, dient dit vervangen te worden door de fabrikant, diens serviceagent of een persoon met vergelijkbare kwalificaties om gevaar te voorkomen.

PROBLEEMOPLOSSING

1. Als u grotere vonken in de ventilatiesleuven ziet flitsen dan normale vonken, verwijder dan de koolborstels. Als deze versleten zijn tot of bijna aan de "slijtagegrens", vervang ze dan door nieuwe.
2. Als uw elektrische gereedschap niet werkt, controleer dan de stroom bij de netstekker of controleer de koolborstels.
3. Als het wiel van uw elektrisch gereedschap wiebelt of trilt, controleer dan of de klemflens goed vastzit en of het wiel correct op de montageflens is geplaatst.
4. Als er tekenen zijn dat het wiel beschadigd is, gebruik het dan niet, aangezien het beschadigde wiel kan desintegreren. Verwijder het en vervang het door een nieuw wiel. Gooi oude wielen op een verstandige manier weg.
5. Als u met aluminium of een vergelijkbare zachte legering werkt, raakt de schijf snel verstopt en kan deze niet meer effectief slijpen.
6. Als het defect niet kan worden verholpen, dient u het elektrische gereedschap ter reparatie naar een erkende dealer te retourneren.

MILIEUBESCHERMING

Afgedankte elektrische apparaten mogen niet met het huisvuil worden

weggegooid. Recycle ze indien mogelijk. Neem contact op met uw gemeente of winkel voor advies over recycling.

Operation

Starten met de operatie

- Let op de juiste netspanning! De spanning van de stroombron moet overeenkomen met de spanning die op het typeplaatje van het apparaat staat vermeld.
- Houd het elektrische gereedschap alleen vast aan de geïsoleerde grijpvlakken 20 en de extra handgreep 3. Het accessoire kan in contact komen met verborgen bedrading of het eigen snoer. Contact van een accessoire met een spanningvoerende kabel kan blootliggende metalen delen van het elektrische gereedschap doen ontploffen en de gebruiker een schok geven. Bij gebruik van de machine met stroom van mobiele generatoren die niet over voldoende reservecapaciteit beschikken of niet zijn uitgerust met een geschikte spanningsregeling met startstroomversterking, kan er bij het inschakelen prestatieverlies of ongewoon gedrag optreden. Let op de geschiktheid van de gebruikte stroomgenerator, met name wat betreft de netspanning en -frequentie.

Aan- en uitzetten

Om energie te besparen, schakelt u het elektrische gereedschap alleen in wanneer u het gebruikt.

Om het elektrisch gereedschap te starten, schuift u schakelaar 2 naar links op "0".

Om het elektrische gereedschap uit te schakelen, schuift u schakelaar 2 naar rechts op "I"

- Controleer het slijpgereedschap vóór gebruik. Het slijpgereedschap moet stevig gemonteerd zijn en vrij kunnen bewegen. Laat het minimaal één minuut onbelast proefdraaien.

Gebruik geen beschadigde, niet-gecentreerde of trillende slijpgereedschappen. Beschadigde slijptanden kunnen barsten en verwondingen veroorzaken.

Werkadvies

- Wees voorzichtig bij het zagen van sleuven in dragende muren; zie het gedeelte 'Informatie over constructies'
- Klem het werkstuk vast als het door het eigen gewicht niet stil blijft staan.
- Belast de machine niet zo zwaar dat deze stil komt te staan.
- Nadat u het elektrische gereedschap zwaar heeft belast, laat u het nog enkele minuten onbelast draaien om het accessoire te laten afkoelen.
- Raak slijp- en doorslijpschijven niet aan voordat ze zijn afgekoeld. De schijven kunnen tijdens het gebruik zeer heet worden.
- Gebruik het elektrische gereedschap niet met een doorslijpstandaard.
- Houd het elektrische gereedschap alleen vast bij de geïsoleerde grepen en de extra handgreep. Het accessoire kan in contact komen met verborgen bedrading of het eigen snoer. Accessoire kan in contact komen met een spanningvoerende De stroomdraad kan ervoor zorgen dat de metalen delen van de stroomvoorziening te veel onder spanning komen te staan, waardoor de gebruiker een schok krijgt.

Ruw slijpen

- Gebruik nooit een doorslijpschijf voor het afbramen. De beste afbraamresultaten worden bereikt wanneer de machine in een hoek van 30° tot 40° wordt geplaatst. Beweeg de machine heen en weer met matige druk. Op deze manier wordt het werkstuk wordt niet te heet, verkleurt niet en er ontstaan geen groeven.

Flapschijf

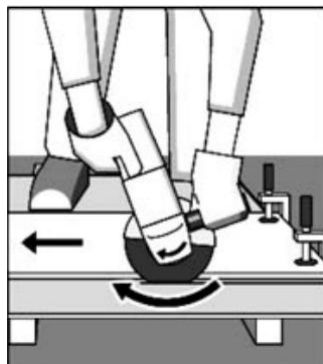
Met de lamellenschijf (accessoire) kunnen gebogen oppervlakken en profielen worden bewerkt.

Lamellenschuurschijven hebben een aanzienlijk langere levensduur, een lager geluidsniveau en lagere schuurtemperaturen dan conventionele schuurbladen.

Metaal snijden

- Gebruik bij het zagen met gebonden schuurmiddelen altijd de beschermkap voor het zagen.

Werk tijdens het zagen met een gematigde voeding, afgestemd op het te zagen materiaal.



Oefen geen druk uit op de snijschijf en kantel of oscilleer de machine niet.
Verminder de snelheid waarmee de snijschijven draaien niet door zijdelingse druk uit te oefenen.

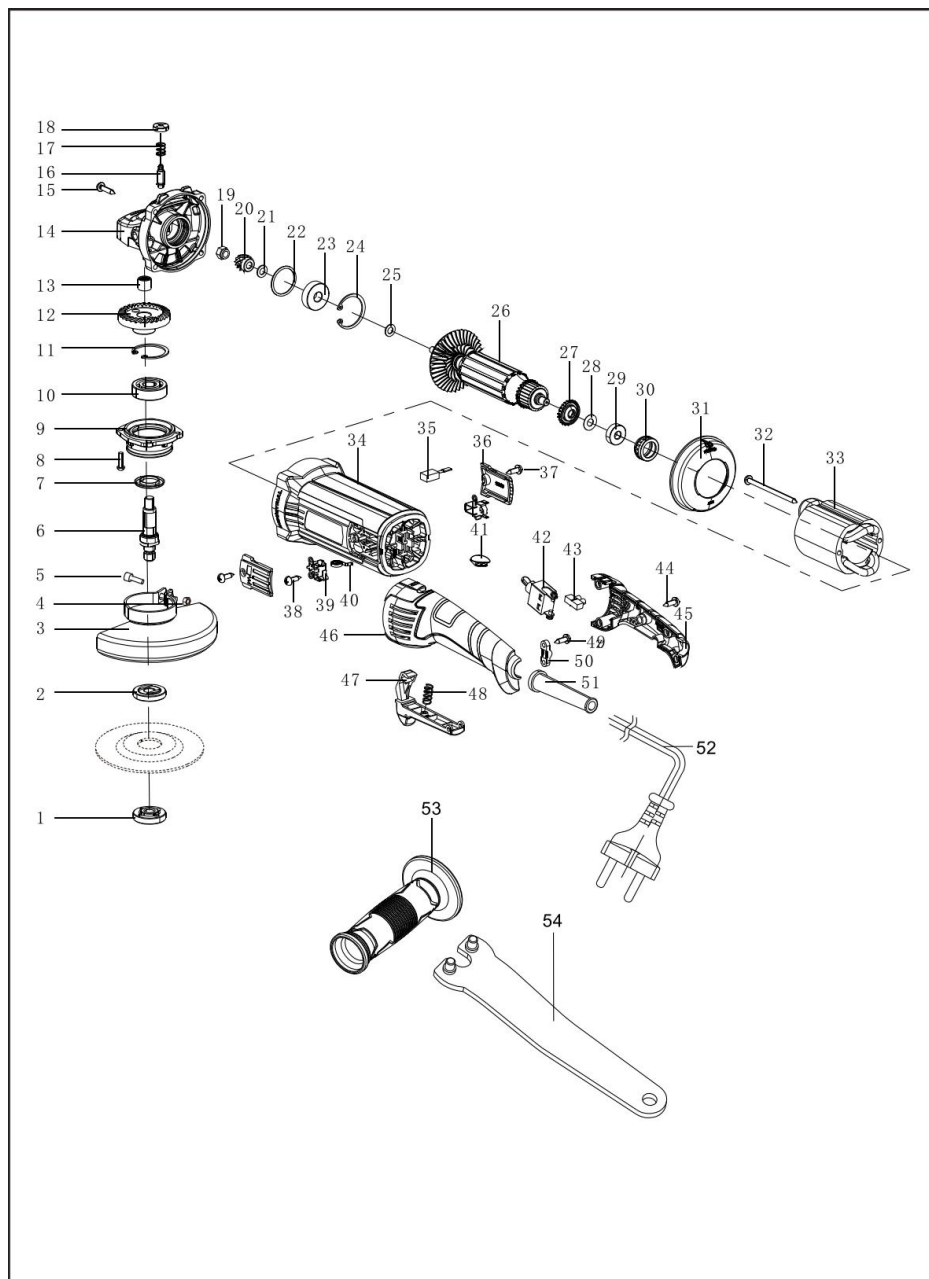
De machine moet altijd werken in een

Omhoog slijpende beweging. Anders, het gevaar bestaat ervan geduwd worden ongecontroleerd uit de snede.

Bij het zagen van profielen en vierkante staven kunt u het beste beginnen met de kleinste doorsnede.

Indien het nodig is het netsnoer te vervangen, dient dit door een servicemonteur te worden gedaan om veiligheidsrisico's te voorkomen.

SCHEMATIC&PART LIST



NE E	BESCHRIJVING	HOEVEELHEI D	NE E	BESCHRIJVING	HOEVEELHEI D
---------	--------------	-----------------	---------	--------------	-----------------

1	Klemflens	1	28	Wasmachine	1
2	Montageflens	1	29	Lager 607	1
3	Bewaker	1	30	Lagerbus	1
4	Moer	1	31	Luchtgeleider	1
5	Schroef	1	32	Schroef	2
6	Spindel	1	33	Stator	1
7	Stofdichte hoes	1	34	Motorbehuizing	1
8	Schroef	4	35	Koolborstel	2
9	Versnellingsbakdeksel	1	36	Dop van borstelhouder	2
10	Lager 6201	1	37	Schroef	2
11	Borgring	1	38	Schroef	4
12	Versnelling	1	39	Borstelhouder	2
13	Naaldlager HK0810	1	40	Schijfveer	2
14	Versnellingsbak	1	41	Omslag	1
15	Schroef	4	42	Schakelaar	1
16	Spindelvergrendeling	1	43	Aansluitblok	1
17	Lente	1	44	Schroef	5
18	Kap van spilvergrendeling	1	45	Rechter handvat	1
19	Moer	1	46	Linker handvat	1
20	Rondsel	1	47	Schakelaar trekker	1
21	Wasmachine	1	48	Lente	1
22	O-ring	1	49	Schroef	2
23	Lager 629	1	50	Kabelklem	1
24	Borgring	1	51	Kabelbeschermers	1
25	Wasmachine	1	52	Kabel en stekker	1
26	Rotor	1	53	Hulphandgreep	1
27	Stofdichte ring	1	54	Moersleutel	1

Fabrikant: Yongkang Lingwei Electric Co., Ltd

Adres : Jinguquan industriële zone, Huajie, YongKang City, Zhejiang PR
China





Affordable. Reliable. Home Improvement.

Vinkelslip

Modell: LW992

VEVOR

Affordable. Reliable. Home Improvement.

Angle Grinder

Modell: LW992



Detta är originalinstruktionerna, vänligen läs alla instruktioner noggrant innan du använder produkten. VEVOR förbehåller sig en tydlig tolkning av vår användarmanual. Produktens utseende ska vara beroende av den produkt du mottagit. Vi ber om ursäkt för att vi inte kommer att informera dig igen om det finns några teknik- eller programuppdateringar för vår produkt.

	Varning – För att minska risken för skador måste användaren läsa instruktionsmanualen noggrant.
	Varning - märkning gällande risk för ögonskador
	Varning - märkning gällande risk för hörselnedsättning

Safety Notes

Allmänna säkerhetsvarningar för elverktyg

VARNING

Läs alla säkerhetsvarningar och alla instruktioner. Underlåtenhet att följa varningarna

och instruktioner kan orsaka elektriska stötar, brand och/eller allvarliga skador. Spara alla varningar och instruktioner för framtida bruk.

Termen elverktyg i varningarna avser ditt nätdrivna (sladddrivna) elverktyg eller batteridrivna (sladdlösa) elverktyg.

Säkerhet på arbetsplatsen

- Håll arbetsområdet rent och väl upplyst. Röriga eller mörka områden inbjuder till olyckor.
- Använd inte elverktyg i explosiva atmosfärer, till exempel i närvaro av brandfarliga vätskor, gaser eller damm. Elverktyg skapar gnistor som kan antända dammet eller ångorna.
- Håll barn och åskådare borta när du använder ett elverktyg. Distraktioner kan göra att du tappar kontrollen.

Elsäkerhet

- Elverktygskontakter måste passa i uttaget. Modifiera aldrig kontakten på något sätt. Använd inte adapterkontakter med jordade elverktyg. Omodifierade kontakter och matchande uttag minskar risken för elektriska stötar.
- Undvik kroppskontakt med jordade ytor, såsom rör, element, spisar och kylskåp. Det finns en ökad risk för elektriska stötar om din kropp är jordad eller jordad.
- Utsätt inte elverktyg för regn eller våta förhållanden. Vatten som tränger in i elverktyget ökar risken för elektriska stötar.
- Missbruka inte sladden. Använd aldrig sladden för att bära, dra eller koppla ur elverktyget. Håll sladden borta från värme, olja, vassa kanter och rörliga delar. Skadade eller intrasslade sladdar ökar risken för elektriska stötar.
- Använd en förlängningssladd som är lämplig för utomhusbruk när du använder ett elverktyg utomhus. Användning av en sladd som är lämplig för utomhusbruk

minskar risken för elektriska stötar.

- Om det är oundvikligt att använda ett elverktyg i en fuktig miljö, använd en jordfelsbrytare (RCD). Användning av en RCD minskar risken för elektriska stötar.

Personlig säkerhet

- Var uppmärksam, se upp för vad du gör och använd sunt förnuft när du använder ett elverktyg. Använd inte ett elverktyg om du är trött eller påverkad av droger, alkohol eller mediciner. Ett ögonblick av ouppmärksamhet när du använder elverktyg kan leda till allvarliga personskador.
- Använd personlig skyddsutrustning. Använd alltid ögonskydd. Skyddsutrustning som dammmask, halkfria skyddsskor, skyddshjälm eller hörselskydd som används under lämpliga förhållanden minskar personskador.
- Förhindra oavsiktlig start. Se till att strömbrytaren är i avstängt läge innan du ansluter till strömkällan och/eller batteriet, plockar upp eller bär verktyget. Att bära elverktyg med fingret på strömbrytaren eller att slå på elverktyg som har strömbrytaren påslagen kan leda till olyckor.
- Ta bort alla justeringsnycklar eller skiftnycklar innan du slår på elverktyget. En skiftnyckel eller nyckel som lämnas kvar på en roterande del av elverktyget kan orsaka personskador.
- Sträck dig inte för långt. Håll alltid rätt fotfäste och balans. Detta ger bättre kontroll över elverktyget i oväntade situationer.
- Klä dig ordentligt. Bär inte löst sittande kläder eller smycken. Håll hår, kläder och handskar borta från rörliga delar. Lösa kläder, smycken eller långt hår kan vara fastnat i rörliga delar.
- Om anordningar finns för anslutning av dammutsug och uppsamling, se till att dessa är i god skick och används av fastigheten. Användning av dammutsug kan minska dammrelaterade faror.

Användning och skötsel av elverktyg

- Tvinga inte elverktyget. Använd rätt elverktyg för ditt ändamål. Rätt elverktyg kommer att utföra jobbet bättre och säkrare med den hastighet det är konstruerat för.
- Använd inte elverktyget om strömbrytaren inte slår på och av det. Alla elverktyg som inte kan styras med strömbrytaren är farliga och måste repareras.

- Koppla ur kontakten från strömkällan och/eller batteriet från elverktyget innan du gör några justeringar, byter tillbehör eller förvarar elverktyg. Sådana förebyggande säkerhetsåtgärder minskar risken för oavsiktligt starta elverktyget.
- Förvara elverktyg som inte används utom räckhåll för barn och låt inte personer som inte känner till elverktyget eller dessa instruktioner använda elverktyget. Elverktyg är farliga i händerna på oerfarna användare.
- Underhåll elverktyg. Kontrollera rörliga delar om de är feljusterade eller har fastnat, att delar har gått sönder och att andra förhållanden kan påverka elverktygets funktion. Om verktyget är skadat, låt det reparera det före användning. Många olyckor orsakas av dåligt underhållna elverktyg.
- Håll skärverktygen vassa och rena. Korrekt underhållna skärverktyg med vassa skäreggar har mindre risk att fastna och är lättare att kontrollera.
- Använd elverktyget, tillbehören och verktygsbitarna etc. i enlighet med dessa instruktioner och ta hänsyn till arbetsförhållandena och det arbete som ska utföras. Användning av elverktyget för andra ändamål än de avsedda kan leda till en farlig situation.

Service

- Låt en kvalificerad reparatör serva ditt elverktyg och endast använda identiska reservdelar. Detta säkerställer att elverktygets säkerhet bibehålls.

Säkerhetsvarningar för vinkelslip

Säkerhetsvarningar vanliga för slipning, slipning, stålborstning eller abrasiv kapning

- Detta elverktyg är avsett att fungera som slipmaskin, stålborste eller kapverktyg. Läs alla säkerhetsvarningar, instruktioner, illustrationer och specifikationer. medföljer detta elverktyg Underlåtenhet att följa alla instruktioner nedan kan leda till elektrisk stöt, brand och/eller allvarliga skador.
- Åtgärder som polering rekommenderas inte att utföras med detta elverktyg. Åtgärder som elverktyget inte är avsedda för kan skapa fara och orsaka personskador.
- Använd inte tillbehör som inte är specifikt utformade och rekommenderade av verktygstillverkaren. Bara för att tillbehöret kan fästas på ditt elverktyg garanterar

det inte säker användning.

- Tillbehörets nominella hastighet måste vara minst lika med den maximala hastigheten som är angiven på elverktyget. Tillbehör som går snabbare än sin nominella hastighet kan gå sönder och flyga isär.
- Ytterdiametern och tjockleken på ditt tillbehör måste vara inom elverktygets kapacitetsklassificering. Felaktigt dimensionerade tillbehör kan inte skyddas eller kontrolleras tillräckligt.
- Gängad montering av tillbehör måste matcha slipmaskinens spindelgänga. För tillbehör som monteras med flänsar måste tillbehörets axelhål passa flänsens placeringsdiameter. Tillbehör som inte passar elverktygets monteringsdetaljer kommer att bli obalanserade, vibrera kraftigt och kan orsaka kontrollförlust.
- Använd inte ett skadat tillbehör. Kontrollera tillbehöret, såsom slipskivor, för flisor och sprickor, och stödplattan för sprickor, revor eller överskott före varje användning.

slitage, stålborste för lösa eller spruckna trådar. Om elverktyget eller tillbehöret tappas, kontrollera om det är skadat eller installera ett oskadat tillbehör. Efter inspektion och in-

När du stoppar ett tillbehör, placera dig själv och åskådare borta från det roterande tillbehörets plan och kör elverktyget med maximal tomgångsvarvtal i en minut. Skadade tillbehör kommer normalt att gå sönder under denna testtid.

- Använd personlig skyddsutrustning. Beroende på tillämpning, använd ansiktsskydd, skyddsglasögon eller skyddsglasögon. Vid behov använder vi dammmask, hörselskydd, handskar och verkstadsförkläde som kan stoppa små slipmedel eller arbetsstycken. Ögonskyddet måste kunna stoppa flygande skräp som genereras av olika operationer. Dammmasken eller andningsskyddet måste kunna filtrera partiklar som genereras av din verksamhet. Långvarig exponering för högintensivt buller kan orsaka hörselnedsättning.

- Håll åskådare på säkert avstånd från arbetsområdet. Alla som går in i arbetsområdet måste bära personlig skyddsutrustning, eftersom fragment av arbetsstycket eller ett trasigt tillbehör kan flyga iväg och orsaka skador utanför det omedelbara arbetsområdet.

- Håll endast elverktyget i de isolerade greppytorna när du utför arbeten där skärverktyget kan komma i kontakt med dolda ledningar eller sin egen sladd. Om

skärverktyget kommer i kontakt med en spänningsförande ledning kan exponerade metalldelar på elverktyget bli spänningsförande och ge användaren en elektrisk stöt.

- Placera sladden borta från det snurrande tillbehöret. Om du tappar kontrollen kan sladden skäras av eller fastna och din hand eller arm kan dras in i spinnhjulet.
- Lägg aldrig ner elverktyget förrän tillbehöret har stannat helt. Den snurrande hjulet kan gripa tag i ytan och dra elverktyget ur din kontroll.
- Använd inte elverktyget medan du bär det vid sidan. Oavsiktlig kontakt med det roterande tillbehöret kan orsaka att dina kläder fastnar och dras in i kroppen.
- Rengör regelbundet elverktygets luftventiler. Motorns fläkt drar in damm i höljet och överdriven ansamling av metallpulver kan orsaka elektriska faror.
- Använd inte elverktyget nära brandfarliga material. Gnistor kan antända dessa material.
- Använd inte tillbehör som kräver flytande kylmedel. Användning av vatten eller andra flytande kylmedel kan orsaka elektriska stötar eller elchocker.

Kast och relaterade varningar

- Kast är en plötslig reaktion på en klämd eller fastnad roterande skiva, stödrondell, borste eller något annat tillbehör. Klämning eller fastnande orsakar snabb stopp av det roterande tillbehöret, vilket i sin tur gör att det okontrollerade elverktyget tvingas i motsatt riktning mot tillbehörets rotation vid fastnadens punkt. Om till exempel en slipskiva fastnar eller kläms av arbetsstycket, kan kanten på skivan som går in i klämpunkten gräva sig in i materialytan, vilket gör att skivan klättrar ut eller sparkar ut. Skivan kan antingen hoppa mot eller bort från operatören, beroende på hjulets rörelseriktning vid klämpunkten. Sliphjul kan också gå sönder under dessa förhållanden. Kast är resultatet av felaktig användning av elverktyg och/eller felaktiga användningsprocedurer eller -förhållanden och kan undvikas genom att vidta lämpliga försiktighetsåtgärder enligt nedan.
- Håll ett fast grepp om elverktyget och placera din kropp och arm så att du kan motstå kastkrafter. Använd alltid ett extrahandtag, om sådant finns, för maximal kontroll över kast eller vridmomentreaktion under start. Operatören kan kontrollera vridmomentreaktioner eller kastkrafter om lämpliga försiktighetsåtgärder vidtas.
- Placera aldrig handen nära det roterande tillbehöret. Tillbehöret kan ge ett

bakslag över handen.

- Placera inte din kropp i området där elverket kommer att röra sig om ett kast uppstår. Kasten kommer att driva verket i motsatt riktning mot skivans rörelse vid den punkt där det fastnar.
- Var särskilt försiktig när du arbetar med hörn, vassa kanter etc. Undvik att tillbehöret studsar och fastnar. Hörn, vassa kanter eller studsar tenderar att fastna i det roterande tillbehöret och orsaka kontrollförlust eller kast.
- Fäst inte ett sågkedjeblad för träskärning eller tandat sågblad. Sådana blad orsakar frekventa kast och förlust av kontroll.

Säkerhetsvarningar specifika för slipning och abrasiv kapning

- Använd endast skivtyper som rekommenderas för ditt elverktyg och det specifika skydd som är avsett för den valda skivan. Skivor som elverket inte är avsett för kan inte skyddas tillräckligt och är osäkra.
- Slipytan på de mittförsänkta hjulen måste monteras under skyddsläppens plan. Ett felaktigt monterat hjul som sticker ut genom skyddsläppens plan kan inte skyddas tillräckligt.
- Skyddet måste vara ordentligt fäst på elverket och placerat för maximal säkerhet, så att minsta möjliga del av skivan exponeras för användaren. Skyddet hjälper till att skydda användaren från trasiga skivfragment, oavsiktlig kontakt med skivan och gnistor som kan antända kläder.
- Skivor får endast användas för rekommenderade tillämpningar. Till exempel: slipa inte med sidan av kapskivan. Slipande kapskivor är avsedda för perifer slipning; sidokrafter som appliceras på dessa hjul kan få dem att splittras.
- Använd alltid oskadade skivflänsar som har rätt storlek och form för din valda skiva. Lämpliga skivflänsar stöder skivan och minskar därmed risken för att skivan går sönder. Flänsar för kapskivor kan skilja sig från flänsar för slipskivor.
- Använd inte slitna förstärkta skivor från större elverktyg. Skivor avsedda för större elverktyg är inte lämpliga för den högre hastigheten hos ett mindre verktyg och kan spricka.

Ytterligare säkerhetsvarningar specifika för slipande kapning

- Se till att kapskivan inte "blockeras" och att trycket inte appliceras för hårt. Försök

inte att skära för djupt. Överbelastning av skivan ökar belastningen och risken för vridning eller fastklämning av skivan i snittet, vilket ökar risken för kast eller att skivan går sönder.

- Placera inte din kropp i linje med och bakom den roterande skivan. När skivan, vid arbetspunkten, rör sig bort från din kropp, kan ett eventuellt bakslag driva den roterande skivan och elverktyget rakt mot dig.
- När skivan kärvar eller när du avbryter en sågning av någon anledning, stäng av elverktyget och håll elverktyget stilla tills skivan kommer till ett helt läge. stopp. Försök aldrig att ta bort kapskivan från snittet medan skivan är i rörelse, annars kan kast uppstå. Undersök och vidta korrigering åtgärder för att eliminera orsaken till att skivan kärvar.
- Starta inte om skärningen i arbetsstycket. Låt skivan nå full hastighet och sätt försiktigt in i snittet igen. Skivan kan fastna, gå uppåt eller få ett kast om elverktyget startas om i arbetsstycket.
- Stödpaneler eller andra överdimensionerade arbetsstycken för att minimera risken för att skivan kläms och att det bakåtskjuter. Stora arbetsstycken tenderar att sjunka ihop under sin egen vikt. Stöd måste placeras under arbetsstycket nära skärlinjen och nära arbetsstyckets kant på båda sidor av skivan.
- Var extra försiktig när du gör ett "fickor" i befintliga väggar eller andra blinda områden. Det utskjutande hjulet kan skära av gas- eller vattenrör, elektriska ledningar eller föremål som kan orsaka kast.

Säkerhetsvarningar specifika för slipning

- Använd inte alltför stort slippapper. Följ tillverkarens rekommendationer när du väljer slippapper. Större slippapper som sträcker sig bortom slipplattan utgör en risk för skärsår och kan orsaka att skivan fastnar, rivs sönder eller bakslag.

Säkerhetsvarningar specifika för stålborstning

- Var medveten om att trådborst slungas ut av borsten även under normal användning. Överbelasta inte trådarna genom att belasta borsten för hårt. Trådborsten kan lätt tränga igenom tunna kläder och/eller hud.
- Om användning av skydd rekommenderas för stålborstning, se till att stålhjulet eller borsten inte kommer i kontakt med skyddet. Stålhjulet eller borsten kan

expandera i diameter på grund av arbetsbelastning och centrifugalkrafter.
Ytterligare säkerhetsvarningar

Ytterligare säkerhets- och arbetsinstruktioner

- Justera skyddsskärmen så att gnistor inte kan bildas mot användaren. Använd aldrig elverket utan att skyddsskärmen är monterad.
- Kontrollera efter montering av slipverket och innan du slår på det att slipverket är korrekt monterat och att det kan rotera fritt. Se till att slipverket inte skrapar mot skyddskåpan eller andra delar.
- Se till att slipmedlet är åtdraget före användning och kör verket utan belastning i 30 sekunder i en säker position. Stoppa omedelbart om det förekommer betydande vibrationer eller om andra defekter upptäcks. Om detta tillstånd uppstår, kontrollera maskinen för att fastställa orsaken.
- Kontrollera att arbetsstycket är ordentligt stödt.
- Håll inte osäkrade arbetsstycken i handen.
- Använd inte kapskiva för sidoslipning.
- Använd aldrig en kapskiva för grovbearbetning.
- Använd inte elverket som ett fast verktyg.
- Rör inte slip- och kapskivor förrän de har svalnat. Skivorna kan bli mycket varma under arbetet.
- Försök inte kyla ner slipskivan med vatten.
- Aktivera spindellåsknappen endast när elverkets spindel står stilla. Annars kan maskinen skadas.
- Slipskivor ska förvaras och hanteras varsamt i enlighet med tillverkarens anvisningar.

DUBBELISOLERING D

Elverket är dubbelisolerat. Det betyder att alla externa metalldelar är elektriskt isolerade från huvudströmförsörjningen. Detta görs genom att placera isoleringsbarriärer mellan den elektriska och mekaniska komponenter vilket gör det onödigt att jorda elverket.

VIKTIGT

Se till att strömförsörjningen är densamma som den spänning som anges på typskylten. Elverket är utrustat med en tvåledarkabel och kontakt.

Dra ut huvudkontakten ur uttaget innan du utför några justeringar eller service.

Product Description and Specifications



Läs alla säkerhetsvarningar och instruktioner. Underlåtenhet att följa varningarna och instruktionerna kan leda till elektrisk stöt, brand och/eller allvarliga skador.

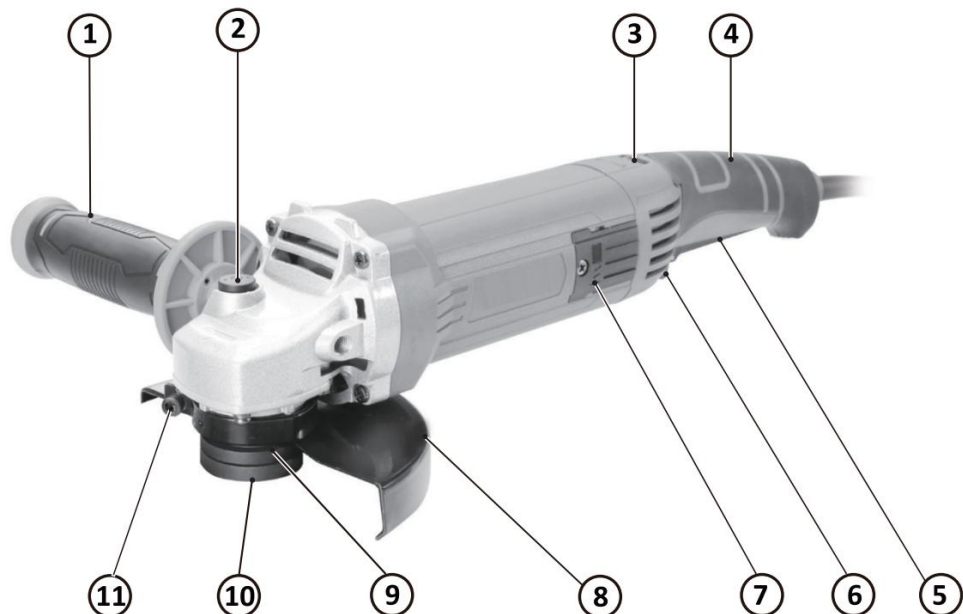
Avsedd användning

Maskinen är avsedd för kapning, grovbearbetning och borstning av metall och stenmaterial utan användning av vatten.

För sågning med bundna slipmedel måste ett speciellt skärskydd (tillbehör) användas. Vid sågning i sten, se till att dammutsugning är tillräcklig. Med godkända slipverktyg kan maskinen användas för slipning med slipskivor. Produkttegenskaper Numreringen av produkttegenskaperna hänvisar till illustrationen av maskinen på grafiksidan.

KOMPONENTLISTA

- 1) Hjälpbandtag
 - 2) Spindellåsningsknapp
 - 4) Huvudbandtag
 - 5) Avtryckare
 - 6) Låsspak och låsspak
 - 7) Borsthållarens lock
 - 8) Skyddsskydd
 - 9) Monteringsfläns
 - 10) Klämsfläns
 - 11) Skyddets klämbult
 - 12) Insexnyckel
 - 13)
- Skiftnyckel



* Tillbehör som visas eller beskrivs ingår inte i produktens standardleverans. En komplett översikt över tillbehör finns i vårt tillbehörsprogram.

VANLIGA TILLBEHÖR

22) 2) Hjälpandtag: 1 st 2) Insexnyckel: 1 st

Tekniska data

Spänning	AC 110-127 V
Frekvens	60Hz
Märkström	10A
Tomgångshastighet	10 000 varv/min
Max skivdiameter	5 tum (127 mm)

OPERATING INSTRUCTIONS

Obs: Läs bruksanvisningen noggrant innan du använder elverktyget.

1. Avsedd användning

Maskinen är avsedd för skärning, grovbearbetning och borstning av metall, sten och keramiska material.

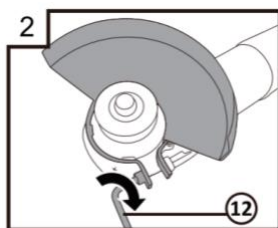
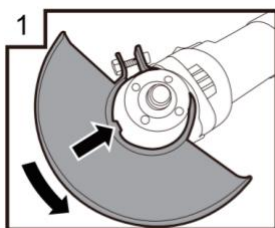
Se till att det finns tillräckligt med dammsug vid sågning i sten. Maskinen kan användas för slipning med slipskivor. Maskinen är endast lämplig för arbete utan vatten.

2. Innan du använder ditt verktyg

- 1) Kontrollera elverktyget före användning. Skivan måste vara fri från sprickor, flisor och brott. Om det finns några tecken på skador, kassera skivan och byt ut den omedelbart.
- 2) Se till att strömbrytaren är i avstängt läge. Om kontakten ansluts till ett eluttag medan strömbrytaren är i påslaget läge, kommer elverktyget att starta omedelbart, vilket kan leda till allvarliga olyckor.

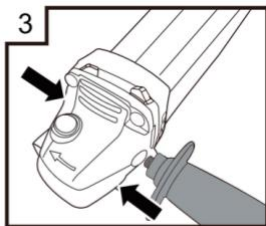
3. Montering och justering av skydd

När du monterar skyddet, se till att utsprånget på skyddsbygeln sammanfaller med spåret i växellådans kåpa (se bild 1). Vrid sedan skyddet till arbetsläge. Dra slutligen åt bulten med en insexnyckel (se bild 2). Se till att skyddet är ordentligt fastsatt före användning.



4. Montering av extrahandtaget

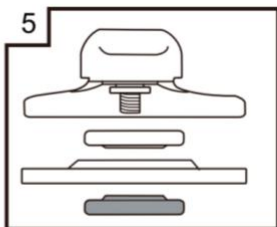
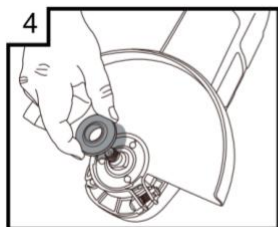
Ett extra handtag medföljer och kan fästas i vilken som helst av de två positionerna på växellådan (se figur 3). Om du är vänsterhänt, montera handtaget åt andra hållet.



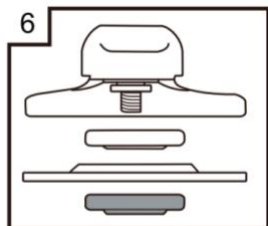
Notera: Detta handtag ska användas hela tiden för att bibehålla full kontroll över verktyget.

5. Montering av skivorna

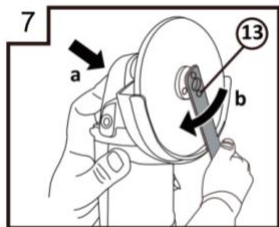
1) Sätt monteringsflänsen på elverktygets spindel (se bild 4). Se till att den sitter på spindelns två plana ytor.



23) Placera skivan på elverktygets spindel och monteringsfläns. Se till att den är korrekt placerad. Montera spännflänsen och se till att den är vänd i rätt riktning för den typ av skiva som används. För slipskivor monteras spännflänsen med den upphöjda delen vänd mot skivan (se figur 5). För kapskivor monteras spännflänsen med den upphöjda delen vänd bort från skivan (se figur 6).



24) Tryck in spindellåsknappen och rotera spindeln för hand tills den är låst. Håll låsknappen intryckt och dra åt klämskruven med den medföljande skiftnyckeln (se figur 7).



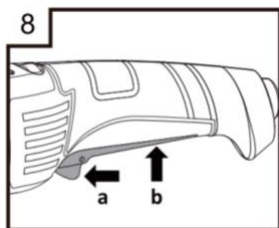
4) När klämflänsen är åtdragen, släpp spindellåsknappen och ta bort skiftnyckeln.

VARNING : Använd aldrig skivor med en maximalt angiven rotationshastighet på mindre än 80 m/s. Tryck aldrig på spindellåsknappen när elverktyget är igång.

6. Manövrering av strömbrytaren

Brytaren gör det möjligt för operatören att styra brytarfunktionerna "lås av", "på/av" och "lås på".

8) För att starta elverktyget, tryck spärrspaken framåt och tryck sedan på avtryckaren (se bild 8). Släpp avtryckaren för att stoppa elverktyget.



2) För kontinuerlig drift, efter att avtryckaren har aktiverats, tryck lås-/av- och låsspaken framåt och släpp sedan avtryckaren (se figur 8). Din strömbrytare är nu låst för kontinuerlig användning.

3) För att stänga av elverktyget, tryck bara ner och släpp sedan avtryckaren. Brytaren återgår automatiskt till "avstängt" läge.

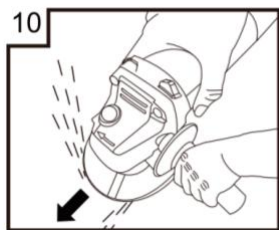
VARNING : Håll elverktyget med båda händerna när du startar verktyget, eftersom vridmomentet från motorn kan få elverktyget att vridas.

7. Att använda elverktyg

Obs : Slå inte på elverktyget medan skivan är i kontakt med arbetsstycket. Låt skivan nå full hastighet innan du börjar slipa.

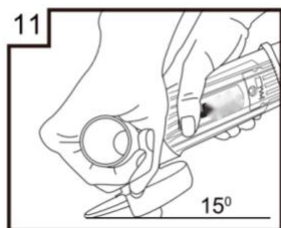
8) Håll elverktyget med ena handen på huvudhandtaget och den andra handen stadigt runt extrahandtaget (se bild 10). Placera alltid skyddet så att så mycket

som möjligt av den exponerade skivan pekar bort från dig. Var beredd på en gnistorör när skivan vidrör metallen.



2) För bästa verktygskontroll, materialavverkning och minimal överbelastning, bibehåll en vinkel mellan skivan och arbetsytan på cirka 15° vid slipning (se Fig. 11) och 10° vid slipning.

tryck lätt på slipskivorna för effektiv drift. För hårt tryck orsakar hastighetssänkning och kan resultera i överbelastning och skador på motorn.



3) Var försiktig vid arbete i hörn eftersom kontakt med den skärande ytan kan få elverktyget att hoppa eller vrida sig.

4) Låt arbetsstycket svalna när slipningen är klar. Rör inte vid den heta ytan.

9. Överbelastning

1) Överbelastning skadar motorn på ditt elverktyg. Detta kan hända om ditt elverktyg utsätts för intensiv användning under längre perioder.

2) Försök under inga omständigheter att utöva för hårt tryck på ditt elverktyg för att påskynda ditt arbete.

3) Slipskivorna arbetar effektivare vid lätt tryck, vilket undviker att elverktygets hastighet minskar. Om elverktyget blir för varmt, kör det utan belastning i 2–3 minuter tills det har svalnat till normal driftstemperatur.

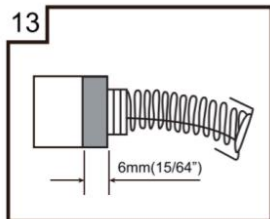
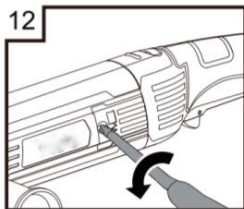
ARBETSTIPS FÖR DITT ELVERKTYG

1. Ditt elverktyg är användbart både för att skära igenom metaller, dvs. för att ta bort skruvhuvuden, och även för att rengöra/förbereda ytor, dvs. före och efter svetsarbeten.
2. Olika typer av skivor/skärare gör att elverktyget kan uppfylla olika behov. Vanligtvis finns slipskivor och kapskivor tillgängliga för kolstål, rostfritt stål, sten och tegel. Diamantimpregnerade skivor finns tillgängliga för mycket handgjorda material.
3. Om elverktyget används på mjuka metaller som aluminium kommer skivan snart att täppas till och måste bytas ut.
4. Låt alltid elverktyget göra jobbet, tvinga det inte och applicera inte för hårt tryck på skivan/skivan.
5. Om du sågar ett spår, se till att skäraren hålls i linje med spåret. Om du vrider skäraren kan skivan splittras. Om du sågar genom tunn plåt, låt bara skäraren sticka ut genom materialet. överdriven penetration kan öka risken för skador.
20. Vid sågning i sten eller tegel är det lämpligt att använda en dammutsugare.
- 21.

UNDERHÅLL

VARNING : Dra ut kontakten ur uttaget innan du utför någon justering, service eller underhåll.

1. Håll elverktygets ventilationsöppningar rena och fria från hinder. Blås tryckluft i ventilationsöppningarna om möjligt för att avlägsna eventuellt invändigt damm (skyddsglasögon måste bäras när detta utförs).
2. Använd aldrig vatten eller kemiska rengöringsmedel för att rengöra ditt elverktyg. Torka rent med en torr trasa.
3. Ditt elverktyg behöver ingen ytterligare smörjning.
4. Förvara alltid ditt elverktyg på en torr plats.
5. Om du ser gnistor blinka i ventilationsspringorna är det normalt och skadar inte ditt elverktyg.
6. Motorn använder kolborstar som är förbrukningsdelar. Eftersom en alltför sliten kolborste kan orsaka motorproblem, använd en skruvmejsel för att lossa skruvarna på huset (se figur 12) för att inspektera eller byta ut kolborstarna. Ta ut kolborstarna. Om de slits ut till eller nära "slitgränsen" (se figur 13), byt ut de nya och sätt tillbaka hållarlocket ordentligt.



Obs: Båda kolborstarna ska bytas samtidigt. Använd endast identiska kolborstar. Håll kolborstarna rena och så att de kan glida in i hållarna.

14. Om nätsladden är skadad måste den bytas ut av tillverkaren, dess servicerepresentant eller liknande kvalificerad person för att undvika fara.

FELSÖKNING

1. Om du ser större gnistor blinka i ventilationsspringorna än vanliga gnistor, ta ut kolborstarna. Om de slits ut till eller nära "slitagegränsen", byt ut dem med nya.
2. Om ditt elverktyg inte fungerar, kontrollera strömmen i nätuttaget eller kontrollera kolborstarna.
3. Om din elverktygsskiva vinglar eller vibrerar, kontrollera att klämflänsen är åtdragen och att skivan sitter korrekt på monteringsflänsen.
4. Om det finns tecken på att hjulet är skadat, använd det inte eftersom det skadade hjulet kan sönderfalla. Ta bort det och byt ut det mot ett nytt. Kassera gamla hjul på ett klokt sätt.
5. Om du arbetar på aluminium eller en liknande mjuk legering kommer skivan snart att täppas till och slipa inte effektivt.
6. Om ett fel inte kan åtgärdas, returnera elverktyget till en auktoriserad återförsäljare för reparation.

MILJÖSKYDD

Avfall från elektriska produkter ska inte slängas med hushållsavfallet. Återvinn där det finns anläggningar. Kontakta din lokala myndighet eller återförsäljare för råd om återvinning.

Operation

Starta driften

- Observera korrekt nätspänning! Strömkällans spänning måste överensstämma med den spänning som anges på maskinens typskylt.
- Håll elverktyget endast i de isolerade greppytorna 20 och extrahandtaget 3. Tillbehöret kan komma i kontakt med dolda ledningar eller sin egen sladd. Om tillbehöret kommer i kontakt med en spänningsförande ledning kan exponerade metalldelar på elverktyget "aktiveras" och operatören bli stötfälld. Vid drift med ström från mobila generatorer som inte har tillräcklig reservkapacitet eller inte är utrustade med lämplig spänningsreglering med startströmsförstärkning kan prestandaförlust eller onormalt beteende uppstå vid påslagning. Observera att den använda generatoren är lämplig, särskilt med avseende på nätspänning och frekvens.

Slå på och av

För att spara energi, slå bara på elverktyget när du använder det.

För att starta elverktygen, tryck strömbrytaren 2 åt vänster till "0".

För att stänga av elverktyget, tryck strömbrytaren 2 åt höger till "I".

- Kontrollera slipverktygen före användning. Slipverktyget måste vara ordentligt monterat och kunna röra sig fritt. Gör en provkörning i minst en minut utan belastning.

Använd inte skadade, snedställda eller vibrerande slipverktyg. Skadade sliptänder kan spricka och orsaka skador.

Arbetsråd

- Var försiktig vid sågning av spår i bärande väggar; se avsnittet "Information om konstruktioner"
- Spänn fast arbetsstycket om det inte står stilla på grund av sin egenvikt.
- Ansträng inte maskinen så hårt att den stannar.
- Efter att ha ansträngt elverktyget kraftigt, fortsätt att köra det utan belastning i flera minuter för att kyla ner tillbehöret.
- Rör inte slip- och kapskivor förrän de har svalnat. Skivorna kan bli mycket varma under arbetet.
- Använd inte elverktyget med kapstativ.
- Håll endast i elverktyget i de isolerade greppytorna och extrahandtaget. Tillbehöret kan komma i kontakt med dolda ledningar eller sin egen sladd.

Tillbehöret kan komma i kontakt med en spänningsförande ström ...

Kabeln kan göra exponerade metalldelar av strömmen för spänningsförande och ge operatören en elektrisk strömförsörjning.

Grovslipning

- Använd aldrig en kapskiva för grovbearbetning. Bästa grovbearbetningsresultat uppnås när maskinen ställs in i en vinkel på 30° till 40°. För maskinen fram och tillbaka med måttligt tryck. På så sätt bearbetas arbetsstycket blir inte för varm, missfärgas inte och inga spår bildas.

Klaffskiva

Med lamellskivan (tillbehör) kan böjda ytor och profiler bearbetas.

Lamellrondeller har en betydligt högre livslängd, lägre ljudnivåer och lägre sliptemperaturer än konventionella slippapper.

Skärning av metall

- Använd alltid skyddskåpan vid sågning med bundna slipmedel.

Vid sågning, arbeta med måttlig matning,

anpassad till materialet som ska sågas. Utöva inte tryck på kapskivan, luta eller oscillera maskinen.

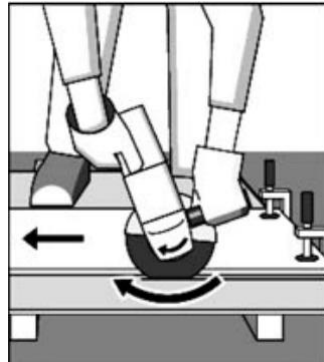
Minska inte hastigheten på kapskivorna genom att trycka åt sidan.

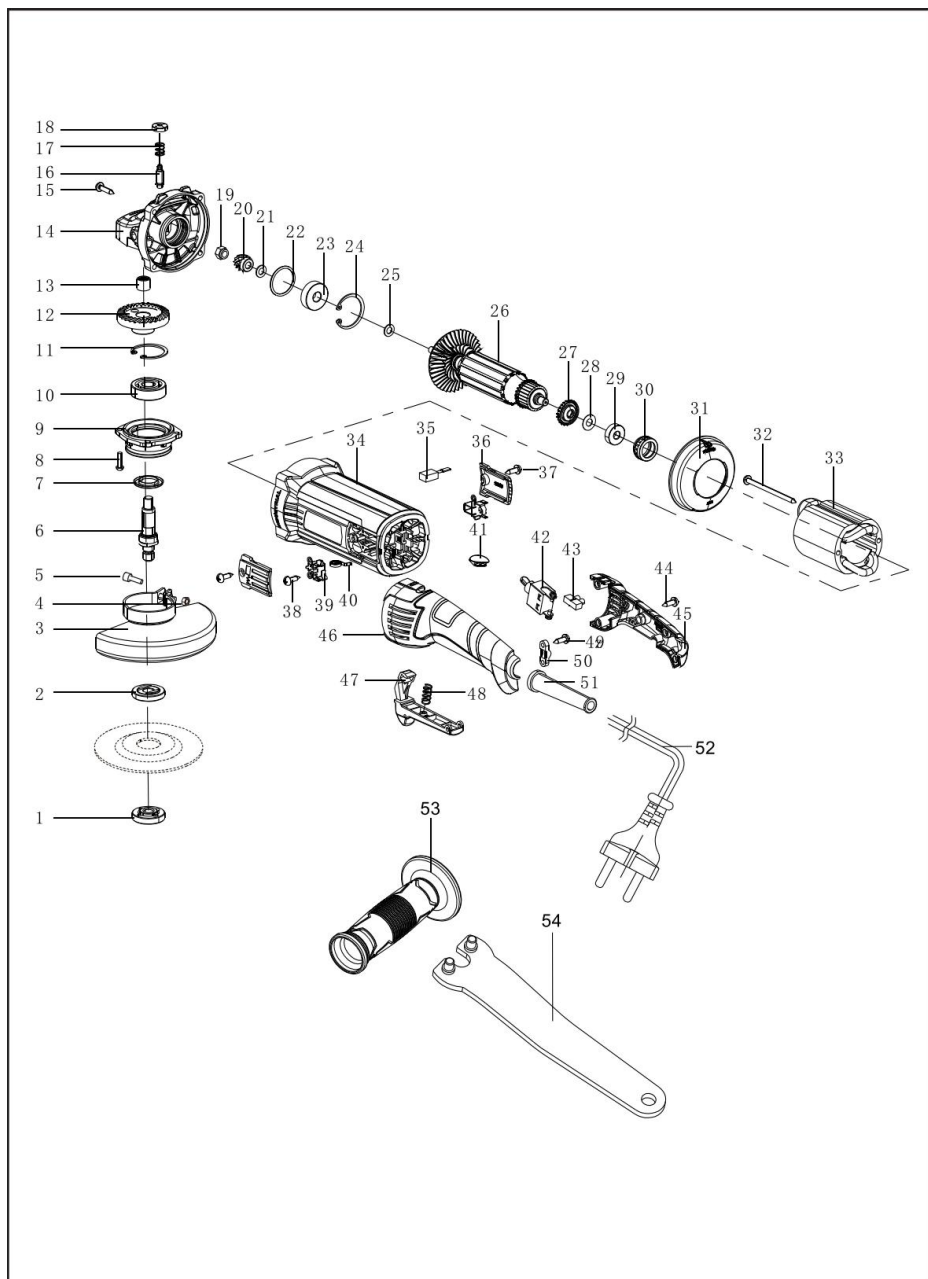
Maskinen måste alltid arbeta i en

Upp slipande rörelse. Annars, faran finns med det blir knuffad okontrollerat ut ur snittet.

Vid sågning av profiler och fyrkantsstänger är det bäst att börja med det minsta tvärsnittet.

Om det är nödvändigt att byta ut nätsladden måste detta göras av en servicetekniker för att undvika säkerhetsrisker.





INGA	BESKRIVNING	ANTAL	INGA	BESKRIVNING	ANTAL
1	Klämfläns	1	28	Tvättmaskin	1

2	Monteringsfläns	1	29	Lager 607	1
3	Skydda	1	30	Lagerhylsa	1
4	Mutter	1	31	Luftavvisare	1
5	Skruva	1	32	Skruva	2
6	Axel	1	33	Stator	1
7	Dammtät skydd	1	34	Motorhus	1
8	Skruva	4	35	Kolborste	2
9	Växellådsåpa	1	36	Lock till borsthållare	2
10	Lager 6201	1	37	Skruva	2
11	Låsring	1	38	Skruva	4
12	Redskap	1	39	Borstehållare	2
13	Nållager HK0810	1	40	Skivfjäder	2
14	Växellåda	1	41	Täcka	1
15	Skruva	4	42	Växla	1
16	Spindellås	1	43	Kopplingsplint	1
17	Fjädra	1	44	Skruva	5
18	Spindellåsets lock	1	45	Höger handtag	1
19	Mutter	1	46	Vänster handtag	1
20	Drev	1	47	Avtryckare	1
21	Tvättmaskin	1	48	Fjädra	1
22	O-ring	1	49	Skruva	2
23	Lager 629	1	50	Kabelklämman	1
24	Låsring	1	51	Kabelskydd	1
25	Tvättmaskin	1	52	Kabel och kontakt	1
26	Rotor	1	53	Hjälphandtag	1
27	Dammtät ring	1	54	Skiftnyckel	1

Tillverkare: Yongkang Lingwei Electric Co., Ltd.

Adress : Jinguquan Industrial Zone, Huajie, YongKang City, Zhejiang PR
Kina

