



Affordable. Reliable. Home Improvement.

Rotary Tool

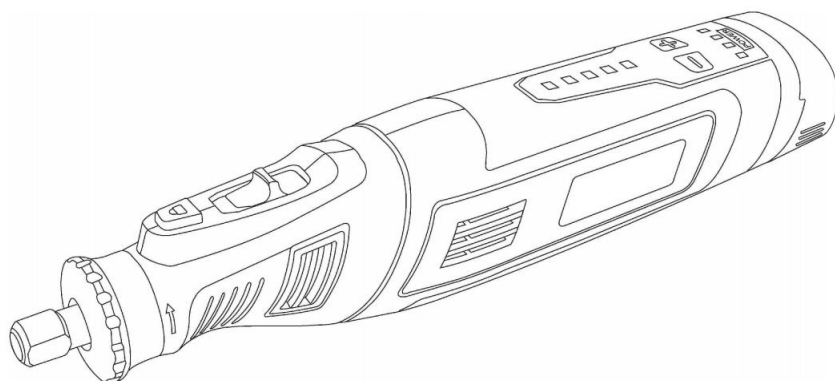
Model:S0J-FE12-10

VEVOR

Affordable. Reliable. Home Improvement.

Rotary Tool

Model:S0J-FE12-10



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
	CORRECT DISPOSAL This product is subject to the provision of european Directive 2012/19/EU. The symbol showing a wheelee bin crossed through indicates that the product requires separate refuse collection in the European Union. This applies to the product and all accessories marked with this symbol. Products marked as such may not be discarded with normal domestic waste, but must be taken to acollection point for recycling electrical and electronic devices.
	To preserve natural resources, please recycle or dispose of the battery properly. This battery pack contains Li-ion batteries. Consult your local waste authority for information regarding available recycling and/or disposal options. Discharge your battery by operating your tool, then remove the battery pack from the tool housing and cover the battery connections with heavy-duty adhesive tape to prevent shortcircuit and energy discharge. Do not attempt to open or remove any of the components.

Safety Notes

Please do not press the spindle lock while the machine is running to avoid damage to the machine or safety accident.

Safety instructions

Warning: read all safety warnings and all instructions. Failure to follow the warnings and instructions may result in electric shock, fire and/or serious injury. Save all warnings and instructions for future reference.

1) Work area safety

- a) Keep work area clean and well lit. Cluttered or dark areas invite accidents.
- b) Do not operate power tools in explosive atmospheres, such as in the

presence of flammable liquids, gases or dust. Power tools create sparks which may ignite the dust or fumes.

c) keep children and bystanders away while operating a power tool.

Distractions can cause you to lose control.

2) Electrical safety

a) Power tool plugs must match the outlet. Never modify the plug in any way. Do not use any adapter plugs with earthed (grounded) power tools.

Unmodified plugs and matching outlets. Will reduce risk of electric shock.

b) Avoid body contact with earthed or grounded surfaces such as pipes, radiators, ranges and refrigerators. There is an increased risk of electric shock if your body is earthed or grounded.

c) Do not expose power tools to rain or wet conditions. Water entering a power tool will increase the risk of electric shock.

d) Do not abuse the cord. Never use the cord for carrying, pulling or unplugging the power tool. Keep cord away from heat, oil, sharp edges or moving parts.

Damaged or entangled. Cords increase the risk of electric shock.

e) When operating a power tool outdoors, use an extension cord suitable for outdoor use. Use of a cord suitable for outdoor use reduces the risk of electric shock.

3) Personal safety

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

b) Use personal protective equipment. Always wear eye protection.

Protective equipment such as dust mask, nonskid safety shoes, hard hat, or hearing protection used for appropriate conditions will reduce personal injuries.

c) Prevent unintentional starting. Ensure the switch is in the off-position before connecting to power source and/or battery pack, picking up or carrying the tool.

Carrying power tools with your finger on the switch or energising power tools that have the switch on invites accidents.

d) Remove any adjusting key or wrench before turning the power tool on. A wrench

or a key left attached to a rotating part of the power tool may result in personal injury.

e) Do not overreach. Keep proper footing and balance at all times. This enables better control of the power tool in unexpected situations.

f) Dress properly. Do not wear loose clothing or jewellery. Keep your hair, clothing and gloves away from moving parts. Loose clothes, jewellery or long hair can be caught in moving parts.

g) If devices are provided for the connection of dust extraction and collection facilities, ensure these are connected and properly used.

Use of these devices can reduce dust-related hazards.

4) Battery tool use and care

a) Ensure the switch is in the off position before inserting battery pack. Inserting the battery pack into power tools that have the switch on invites accidents.

b) Recharge only with the charger specified by the manufacturer. A charger that is suitable for one type of battery pack.

c) Use power tools only with specifically designated battery packs. Use of any other battery packs may create a risk of injury and fire.

d) When battery pack is not in use, keep it away from other metal objects like paper clips, coins, keys, nails, screw, or other small metal objects that can make a connection from one terminal to another. Shorting the battery terminals together may cause burns or fire.

e) Under abusive conditions, liquid may be ejected from the battery; avoid contact, if contact accidentally occurs, flush with water. If liquid contacts eyes, additionally seek medical help. Liquid ejected from the battery may cause irritation or burns.

5) Safety instructions for all operations

Safety warnings common for grinding, sanding, wire brushing, polishing, carving or abrasive cutting-off operations:

a) This power tool is intended to function as a grinder, sander, wire brush, polisher, carving 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.

Note! List only those operations that are applicable.

b) 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.

running faster than their rated speed can break and fly apart.

d) 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 controlled.

e) The arbor size of wheels, sanding drums or any other accessory must properly fit the spindle or collet of the power tool. 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.

f) Mandrel mounted wheels, sanding drums, cutters or other accessories must be fully inserted into the collet or chuck. If the mandrel is insufficiently held and/or the overhang of the wheel is too long, the mounted wheel may become loose and be ejected at high velocity.

g) Do not use a damaged accessory. Please inspect the accessory before each use such as abrasive wheels for chips and cracks, sanding drum for cracks, tear or excess wear, wire brush for loose or cracked wires.

If power tool or accessory is dropped, inspect for damage or install an undamaged accessory. After inspecting and installing an accessory, position yourself and bystanders away from the plane of the rotating accessory and run the power tool at maximum no-load speed for one minute. Damaged accessories will normally break apart during this test time.

h) Wear personal protective equipment. Depending on application, use face shield, safety goggles or safety glasses. As appropriate, wear dust mask, hearing protectors, gloves and workshop apron capable of stopping small abrasive or workpiece fragments. The eye protection must be capable of stopping flying debris generated by various operations. The dust mask or respirator must be capable of filtering particles generated by your operation.

Prolonged exposure to high-intensity noise may cause hearing loss.

i) Keep bystanders a safe distance away from work area. Anyone entering the work area must wear personal protective equipment. Fragments of workpiece or of a broken accessory may fly away and cause injury beyond immediate area of

operation.

c) The rated speed of the grinding accessories must be at least equal to the maximum speed marked on the power tool. Grinding accessories

j) Hold power tool by insulated gripping surfaces only, when performing an operation where the cutting accessory may contact hidden wiring or its own cord. Cutting accessory contacting a "live" wire may make exposed metal parts of the power tool "live" and could give the operator an electric shock.

k) Always hold the tool firmly in your hand(s) during the start-up. The reaction torque of the motor, as it accelerates to full speed, can cause the tool to twist.

l) Use clamps to support workpiece whenever practical. Never hold a small workpiece in one hand and the tool in the other hand while in use. Clamping a small workpiece allows you to use your hand(s) to control the tool. Round material such as dowel rods, pipes or tubing has a tendency to roll while being cut, and may cause the bit to bind or jump toward you.

m) Position the cord clear of the spinning accessory. If you lose control, the cord may be cut or snagged and your hand or arm may be pulled into the spinning accessory.

n) Never lay the power tool down until the accessory has come to a complete stop. The spinning accessory may grab the surface and pull the power tool out of your control.

o) After changing the bits or making any adjustments, make sure the collet nut, chuck or any other adjustment devices are securely tightened. Loose adjustment devices can unexpectedly shift, causing loss of control, loose rotating components will be violently thrown.

p) 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.

q) 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.

r) Do not operate the power tool near flammable materials. Sparks could ignite these materials.

s) Do not use accessories that require liquid coolants. Using water or other liquid coolants may result in electrocution or shock.

6) Further safety instructions for all operations

Kickback and related warnings:

Kickback is a sudden reaction to a pinched or snagged rotating wheel, sanding band, 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. 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 the direction of the wheel's movement at the point of pinching. Abrasive wheels may also break under these conditions. Kickback is the result of power tool misuse and/or incorrect operating procedures or conditions and can be avoided by taking proper precautions as given below.

a) Maintain a firm grip on the power tool and position your body and arm to allow you to resist kickback forces. The operator can control kickback forces, if proper precautions are taken.

b) Use special care when working corners, sharp edges, etc. Avoid bouncing and snagging the accessory. Corners, sharp edges or bouncing have a tendency to snag the rotating accessory and cause loss of control or kickback.

c) When attaching a toothed saw blade, since such blades create frequent kickback, make sure maintain a firm grip on the rotary tool and position your body and arm to allow you to resist kickback forces.

d) Always feed the bit into the material in the same direction as the cutting edge is exiting from the material (which is the same direction as the chips are thrown). Feeding the tool in the wrong direction causes the cutting edge of the bit to climb out of the work and pull the tool in the direction of this feed.

e) When using rotary files, cut-off wheels, high-speed cutters or tungsten carbide cutters, always have the work securely clamped. These wheels will grab if they become slightly canted in the groove, and can kickback.

When a cut-off wheel grabs, the wheel itself usually breaks. When a rotary file, high-speed cutter or tungsten carbide cutter grabs, it may jump from the groove and you could lose control of the tool.

6) Additional safety instructions for grinding and cutting-off operations

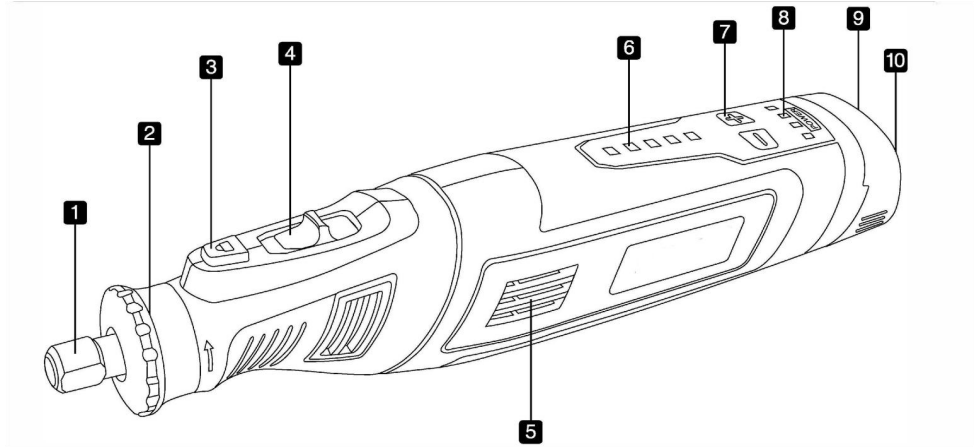
Safety warnings specific for grinding and abrasive cutting-off operations:

- a) Use only wheel types that are recommended for your power tool and only for recommended applications. For example: do not grind with the side of a cut-off wheel. Abrasive cut-off wheels are intended for peripheral grinding, side forces applied to these wheels may cause them to shatter.
- b) For threaded abrasive cones and plugs use only undamaged wheel mandrels with an unrelieved shoulder flange that are of correct size and length. Proper mandrels will reduce the possibility of breakage.
- c) Do not "jam" a 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 snagging of the wheel in the cut and the possibility of kickback or wheel breakage.
- d) Do not position your hand in line with and behind the rotating wheel. When the wheel, at the point of operation, is moving away from your hand, the possible kickback may propel the spinning wheel and the power tool directly at you.
- e) When the wheel is pinched, snagged 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 pinching or snagging.
- f) Do not restart the cutting operation in the workpiece. Let the wheel reach full speed and carefully re-enter the cut. The wheel may bind, walk up or kickback if the power tool is restarted in the workpiece.
- g) 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.
- h) 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.

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.



1. Collet nut
2. Shaft collar
3. Shaft lock button
4. On/Off button
5. Air vents
6. Speed indicator lights
7. Speed control buttons
8. Battery status indicator light
9. Charging port
10. Hanging ring

NOTE: This product does not come with a charger.

Technical Data

Rechargeable battery:	8V Li-ion 2500mAh
Charging voltage:	USB 5V DC
Charging cord:	Type C USB wire
Battery charging time:	about 1.5- 2.5hours
No load speed:	5000-30000 RPM
Collet size:	1.6mm (1/16")/2.3mm(3/32") / 3.2mm(1/8")

Operation

Charging the tool

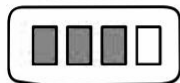
Note! The Mini Grinder does not come completely charged from the factory. Be sure to charge tool prior to initial use.

Battery Status Indicator

The rotary tool is equipped with a battery status indicator to show the battery charge state. Press the on/off button and see which LED lights up to gauge the status.



Full Charge



Mid Charge



Low charge; requires charging soon.



Battery requires immediate charging.

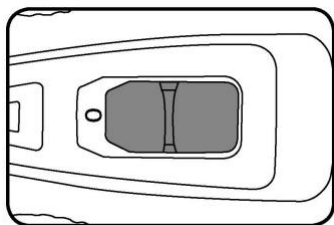
Note: Once connected for charging, the battery status indicator lights

will illuminate and blinking remain so whilst charging. when all four LEDs be illuminatated without blinking means the tool is fully charged.

Turn On/Off the Tool and Setting the Speed Range

Turn On/Off the Tool

1. Press the on/off button to turn the tool on. The battery status indicator LEDs will illuminate.
2. To turn the tool off, press the on/off button again.



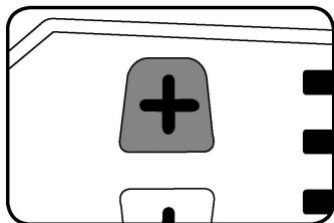
Setting the Speed Range

1. Once the tool is turned on, press the '+' button to increase the speed.

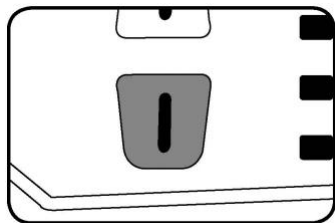
Note: The default speed of the tool when turned on is 20, press the

‘+’ and ‘-’ buttons as appropriate to vary the speed setting between 5 and 30.

Note: This rotary tool has a gear setting memory function. When you set it to speed at '15', the tool will stay in speed '15' even after a restart.



2. To decrease the speed, press the '-' button.



Overheat Protection

Note! This tool is Mini Grinder for light-duty applications, do not abuse it for heavy duty or continuously for long time working.

The tool is designed as one of the most powerful tool on the same level. It perfect for light-duty DIY & crafting, and also can be short time working for cutting, drilling, or routing, but not recommended for continuously long time working or heavy duty since is still a mini grinder for light-duty applications. To avoid the user to abuse the tool, it is built in a overheat protection function, once the tool is overused and caused the quickly heating up, the overheat protection function will shut off the tool to avoid damage. After the tool rest and cool down to the normal temperature, restart it for your work.

Operating Instructions for Using the Rotary Tool

The first step in learning to use the rotary tool is to get the "feel" of it. Hold it in your hand and feel its weight and balance. Feel the taper of the housing. Always hold the tool away from your face. Accessories can be damaged during handling, and can fly apart as they come up to speed. This is not common, but it does happen. Whenever you hold the tool, be careful not to cover the air vents with your hand. This blocks the airflow and causes the motor to overheat. For best control in close work, grip the rotary tool like a pencil between your thumb and four fingers. (See Figure Left). The "Golf Grip" method of holding the tool can be used for more aggressive operations such as grinding a flat surface or using cutoff wheels. (See Figure Right)



Practice on scrap materials first to see how the Rotary Tool's high-speed action performs. Keep in mind that the work is done by the speed of the tool and by the accessory in the collet. You should not lean on or push the tool during use. Instead, lower the spinning accessory lightly to the work and allow it to touch the point at which you want cutting (or sanding or etching, etc.) to begin. Concentrate on guiding the tool over the work using very little pressure from your hand. Allow the accessory to do the work. Usually, it is best to make a series of passes with the tool rather than attempt to do all the work in one pass. To make a cut, for example, pass the tool back and forth over the work, much as you would a small paintbrush. Cut a little material on each pass until you reach the desired depth. For most work, the gentle touch is best. With it, you have the best control, are less likely to make errors, and will get the most efficient work out of the accessory.

Speed Setting for Accessories:

Note! Please check the reference list and select the right speed for each job before using items appropriately. The number of speed level is from 1 to 5, the speed is from 5k to 30k rpm accordingly.

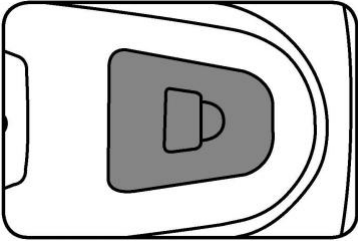
Reminder! The following table is only a description of the use method of all accessories that may be used for this tool, such as application scenarios, processing materials, recommended speed selection, etc. Do not mean that the sales package contains all these accessories. The actual accessories which sales package included, please refer to the description of the sales link.

Functions	Images	Accessory Description	Cork	Hardwood	Plastic	Steel	Aluminum, brass, etc.	Shell, stone	Ceramic	Glass
Sanding		Sanding paper	Speed 2-4 RPM8-16k	Speed 2-4 RPM8-16k	Speed 2-4 RPM8-16k	Speed 2-4 RPM8-16k	Speed 2-4 RPM8-16k	—	—	—
		Sanding bands	Speed 1-4 RPM 5-16k	Speed 1-4 RPM 5-16k	Speed 1-4 RPM 5-16k	Speed 1-4 RPM 5-16k	Speed 1-4 RPM 5-16k	Speed 1-4 RPM 5-16k	Speed 1-4 RPM 5-16k	—
Cutting		Cutting blade	Speed 4-5 RPM16-20k	Speed 4-5 RPM16-20k	Speed 4-5 RPM16-20k	—	—	—	—	—
		Cut off wheels fiberglass	Speed 4-5 RPM16-20k	Speed 4-5 RPM16-20k	Speed 4-5 RPM16-20k	Speed 4-5 RPM16-20k	Speed 4-5 RPM16-20k	—	—	—
Grinding/ Sharpening		Silicon carbide grinding wheels with shank	—	—	—	Speed 3-5 RPM12-20k	Speed 3-5 RPM12-20k	Speed 3-5 RPM12-20k	Speed 3-5 RPM12-20k	—
		Aluminum oxide Grinding wheels with shank	—	—	Speed 3-5 RPM12-20k	Speed 3-5 RPM12-20k	Speed 3-5 RPM12-20k	Speed 3-5 RPM12-20k	Speed 3-5 RPM12-20k	—
Carving/ Engraving		Rubber grinder with shank	—	—	—	Speed 3-5 RPM12-20k	Speed 3-5 RPM12-20k	—	—	Speed 3-5 RPM12-20k
		Diamond grinding needle	Speed 3-5 RPM12-20k	Speed 3-5 RPM12-20k	Speed 3-5 RPM12-20k	Speed 3-5 RPM12-20k	Speed 3-5 RPM12-20k	Speed 3-5 RPM12-20k	Speed 3-5 RPM12-20k	Speed 3-5 RPM12-20k
Drilling		HSS cutter	Speed 3-5 RPM12-20k	Speed 3-5 RPM12-20k	Speed 3-5 RPM12-20k	—	—	—	—	—
		HSS drill bit	Speed 4-5 RPM16-20k	Speed 4-5 RPM16-20k	Speed 4-5 RPM16-20k	—	—	—	—	—
Cleaning/ Polishing		Brushes	Speed 2-4 RPM8-16k	Speed 2-4 RPM8-16k	Speed 2-4 RPM8-16k	Speed 2-4 RPM8-16k	Speed 2-4 RPM8-16k	Speed 2-4 RPM8-16k	Speed 2-4 RPM8-16k	Speed 2-4 RPM8-16k
		Felt wheels / Mandrel	Speed 3-5 RPM12-20k	Speed 3-5 RPM12-20k	Speed 3-5 RPM12-20k	Speed 3-5 RPM12-20k	Speed 3-5 RPM12-20k	Speed 3-5 RPM12-20k	Speed 3-5 RPM12-20k	Speed 3-5 RPM12-20k
Accessories		Collets	To clamp accessories							
		Wrench	For replacing the accessories							
		Mandrel for cut off wheel	To link Rubber emery wheel/ Sanding paper / Diamond wheel/cut off wheels/ Grinding wheels							
		Sanding shank	Mandrel drum for sanding bands installation							

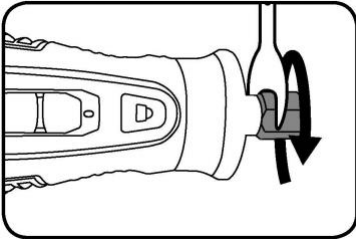
Accessories

Attaching Accessories

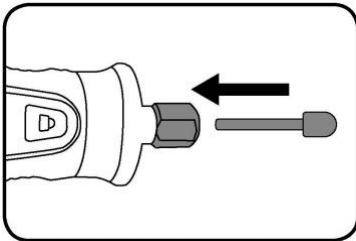
1. Press and hold the shaft lock button.



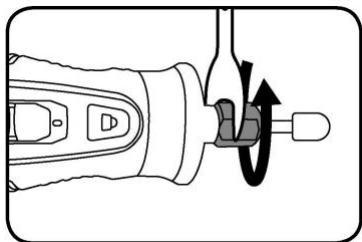
2. Using the supplied collet wrench, slightly loosen the collet nut.



3. Insert the shaft of the accessory into the collet.



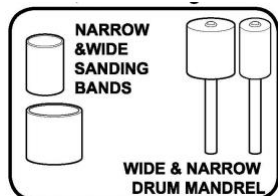
4. With the shaft lock button engaged, finger tighten the collet nut until the accessory shank is firmly gripped by the collet.



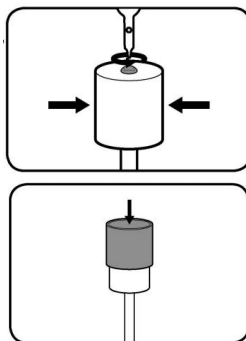
Note: Avoid excessive tightening of the collet nut when no accessory is inserted, as this may cause the collet to get stuck in the collet nut. If this happens, push the shank of an accessory into the hole of the collet nut.

Sanding Bands

Materials: timbers, plastics, soft metals, ceramics, stone and glass. Sanding bands can be used for shaping wood, smoothing edges and sanding inside curves. The drum mandrels allow you to easily replace the sanding bands when they become worn and lose their grit.



1. Using the small screwdriver on the back of the collet wrench, loosen the small screw on the drum mandrel to contract the drum.
2. Slide a sanding band onto the drum and retighten the screw to hold the band in place.

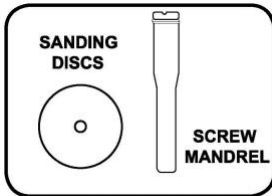


WARNING! before each use, ensure that the drum is sufficiently expanded to secure the band during use. loose accessories may fly off and cause injury to the operator and/or bystanders.

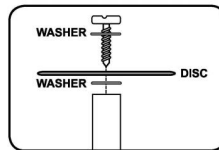
Sanding Discs

Materials: timbers, plastics, soft metals, ceramics, stone and glass.

Sanding discs are good for smoothing and shaping wood or fibreglass, stripping paint and removing rust. The flexible discs make them good for sanding contoured surfaces and hard to reach areas. Attach these to a screw mandrel for use and replace them when worn.



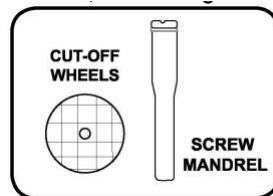
1. Loosen and remove the small screw from the top of the screw mandrel with the small screwdriver on the back of the collet wrench. Also remove one of the washers from the mandrel.
2. Slide a sanding disc onto the mandrel, then replace the washer and screw to hold the disc in place.



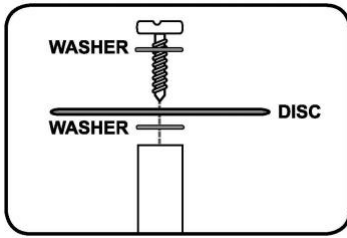
Cut-Off Wheels

Materials: timbers, plastics, soft metals, ceramics, stone and glass.

These emery discs can be used for shortening bolts, reslotting stripped screwheads, cutting through small rods and tubing or making rectangular holes in sheet metal. Attach these to a screw mandrel for use and replace them when worn.



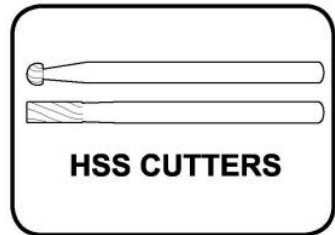
1. Loosen and remove the small screw from the top of the screw mandrel. Also remove one of the washers from the mandrel.
2. Slide a cut-off wheel onto the mandrel, then replace the washer and screw to hold the disc in place.



HSS Cutters

Materials: leather, timbers, plastics, soft metals (aluminium, copper, brass etc.) and clay.

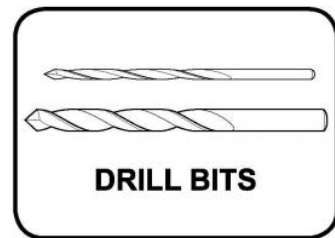
High speed cutters can be used for carving, cutting out grooves, slots and inlays or hollowing out surfaces.



Drill Bits

Materials: timbers, plastics and soft metals.

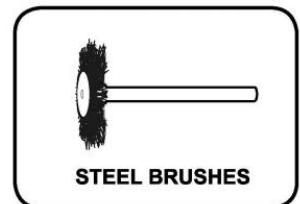
These are ideal for making small holes in workpieces. Change out the collets to suit the size of the drill bit shank.



Steel Brushes

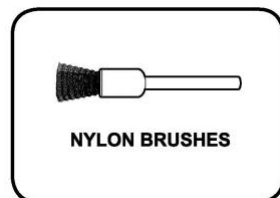
Materials: brass, copper, pewter, aluminium, stainless steel. The steel brushes are ideal for Removing rust and corrosion, polishing, Deburring and blending surfaces, as well as cleaning electrical components.

Note: Allow the tips of the wire brushes to do the work. Do not apply excessive pressure or use the sides of the bristles on the work surface as this may cause the bristles to wear and break.



Nylon Brushes

Materials: hard plastic, aluminium,



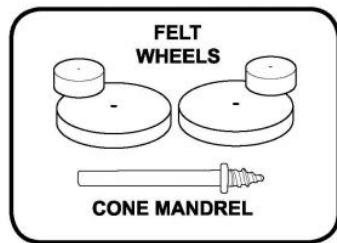
silverware, jewellery and other precious metals.

The nylon brushes are ideal for light deburring, general cleaning and polishing jobs. These can also be used with polishing compound (not supplied) for faster cleaning or polishing.

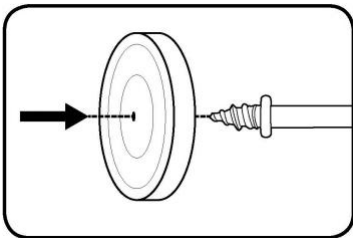
Felt Wheels

Materials: plastics, jewellery, soft and ferrous metals, stone, glass and ceramics

The felt polishing wheels can be used to smooth semi-rough surfaces, cleaning and polishing. The cloth wheel is ideal for polishing silverware or car detailing to a high lustre and restoring door or window hardware. Attach these to the cone mandrel for use.



1. Thread the felt wheel straight down onto the cone mandrel and tighten all the way down to the collar of the shank.



Rubber Polishing Point

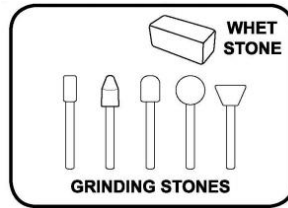
Materials: stone, ceramics and ferrous metals.

The rubber tip is embedded with abrasives for removing rough areas, small burrs and scratch marks left from grinding and sanding. Also ideal for cleaning and defining grooves.

Grinding Stones

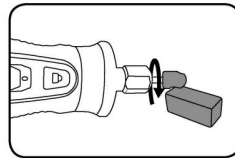
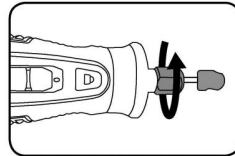
Materials: soft and hard metals (including stainless steel), ceramic, stone, glass.

The aluminium oxide grinding stones are great for cleaning up welded joints, deburring castings, removing rust, cutting rivets, sharpening tool blades or just general purpose grinding on metals.



The grinding stones will wear out with use, and make subsequent use uneven and hard to control for precision work. These can be reshaped using the method below.

1. Secure the unbalanced grinding stone in the rotary tool.
2. Turn on the rotary tool and run the whet stone lightly against the revolving grinding stone. This will remove high spots on the accessory.



Note: Maintain a firm grip on the rotary tool and the whet stone. Do not apply excessive pressure against the spinning grinding stone, let the whet stone and tool do the work.

Note: The accessories used with different product models vary, and it is impossible to provide a comprehensive introduction of all of them. The above introduction serves only as a reference for operation. The specific accessories should be determined based on the actual items purchased.

WARNING! wear safety glasses, well fitting gloves and be mindful about finger placement when holding the whet stone against the grinding accessory.

Cleaning&maintenance

Always pull out the mains power plug before starting any cleaning work.

Cleaning

Keep all safety devices, air vents and the motor housing free of dirt and dust as far as possible.

Wipe the equipment with a clean cloth or blow it with compressed air at low pressure.

We recommend that you clean the device immediately each time you have finished using it.

Clean the equipment regularly with a moist cloth and some soft soap. Do not use cleaning agents or solvents; these could attack the plastic parts of the equipment. Ensure that no water can seep into the device.

Maintenance

There are no parts inside the equipment which require additional maintenance.

Manufacturer: Shanghaimuxinmuyeyouxiangongsi

Address: Shuangchenglu 803nong11hao1602A-1609shi, baoshanqu, shanghai 200000 CN.

Imported to AUS: SIHAO PTY LTD. 1 ROKEVA STREETEASTWOOD
NSW 2122 Australia

Imported to USA: Sanven Technology Ltd. Suite 250, 9166 Anaheim
Place, Rancho Cucamonga, CA 91730

UK	REP
-----------	------------

YH CONSULTING LIMITED.
C/O YH Consulting Limited Office 147,
Centurion House, London Road,
Staines-upon-Thames, Surrey, TW18 4AX

EC	REP
-----------	------------

E-CrossStu GmbH
Mainzer Landstr.69,
60329 Frankfurt am Main.





Affordable. Reliable. Home Improvement.

Outil rotatif

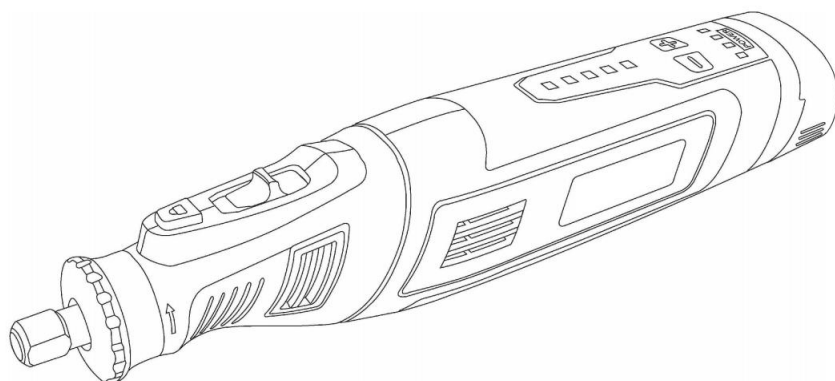
Modèle : S0J-FE12-10

VEVOR

Affordable. Reliable. Home Improvement.

Rotary Tool

Modèle : S0J-FE12-10



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
	ÉLIMINATION CORRECTE Ce produit est soumis aux dispositions de la directive européenne 2012/19/UE. Le symbole représentant une poubelle barrée indique que le produit doit faire l'objet d'une collecte sélective dans l'Union européenne. Ceci s'applique au produit et à tous les accessoires marqués de ce symbole. Les produits ainsi marqués ne doivent pas être jetés avec les ordures ménagères, mais doivent être déposés dans un point de collecte pour le recyclage des appareils électriques et électroniques.
	Afin de préserver les ressources naturelles, veuillez recycler ou éliminer la batterie de manière appropriée. Cette batterie Contient des batteries Li-ion. Consultez votre service local de gestion des déchets pour obtenir des informations sur les batteries disponibles. options de recyclage et/ou d'élimination. Déchargez votre batterie en utilisant votre outil, puis retirez-la Retirez la batterie du boîtier de l'outil et recouvrez les connexions de la batterie avec un adhésif puissant ruban adhésif pour éviter les courts-circuits et les décharges d'énergie. N'essayez pas d'ouvrir ou de retirer l'un des composants.

Safety Notes

Veuillez ne pas appuyer sur le verrouillage de la broche pendant que la machine fonctionne pour éviter d'endommager la machine ou de provoquer un accident de sécurité.

Consignes de sécurité

Avertissement : lisez tous les avertissements de sécurité et toutes les instructions. Le non-respect de ces consignes suivre les avertissements et les instructions peut entraîner un choc électrique, incendie et/ou blessures graves. Conservez tous les avertissements et instructions pour référence ultérieure.

1) Sécurité de la zone de travail

a) Maintenir la zone de travail propre et bien éclairée. Les zones encombrées ou sombres favorisent les accidents.

b) N'utilisez pas d'outils électriques dans des atmosphères explosives, comme dans

présence de liquides, de gaz ou de poussières inflammables. Les outils électriques créent des étincelles qui peuvent enflammer la poussière ou les fumées.

c) éloigner les enfants et les personnes présentes pendant l'utilisation d'un outil électrique.

Les distractions peuvent vous faire perdre le contrôle.

2) Sécurité électrique

a) Les fiches des outils électriques doivent correspondre à la prise. Ne jamais modifier la fiche. façon. N'utilisez pas d'adaptateurs avec des outils électriques reliés à la terre.

Fiches non modifiées et prises adaptées. Réduiront les risques de choc électrique.

b) Évitez tout contact corporel avec des surfaces mises à la terre ou reliées à la terre telles que des tuyaux, radiateurs, cuisinières et réfrigérateurs. Il existe un risque accru de choc électrique si votre corps est relié à la terre ou à la masse.

c) Ne pas exposer les outils électriques à la pluie ou à l'humidité. L'eau peut pénétrer dans les un outil électrique augmentera le risque de choc électrique.

d) Ne pas malmenager le cordon. Ne jamais utiliser le cordon pour porter, tirer ou débrancher l'outil électrique. Tenir le cordon éloigné de la chaleur, de l'huile et des objets tranchants. bords ou pièces mobiles. Endommagés ou emmêlés. Les cordons augmentent risque d'électrocution choc.

e) Lorsque vous utilisez un outil électrique à l'extérieur, utilisez une rallonge adaptée pour une utilisation en extérieur. L'utilisation d'un cordon adapté à une utilisation en extérieur réduit risque de choc électrique.

3) Sécurité personnelle

a) Restez vigilant, faites attention à ce que vous faites et faites preuve de bon sens lorsque d'utiliser un outil électrique. N'utilisez pas d'outil électrique lorsque

vous êtes fatigué ou sous l'influence de drogues, d'alcool ou de médicaments. Un moment de L'inattention lors de l'utilisation d'outils électriques peut entraîner des blessures graves. blessure.

b) Utiliser un équipement de protection individuelle. Toujours porter des lunettes de protection.

Équipement de protection tel qu'un masque anti-poussière, des chaussures de sécurité antidérapantes, des gants un chapeau ou une protection auditive utilisés dans des conditions appropriées réduiront blessures corporelles.

c) Empêcher tout démarrage intempestif. S'assurer que l'interrupteur est en position d'arrêt. avant de connecter à la source d'alimentation et/ou à la batterie, de ramasser ou Porter l'outil. Porter un outil électrique avec le doigt sur l'interrupteur ou alimenter des outils électriques dont l'interrupteur est en position de marche peut entraîner des accidents.

d) Retirez toute clé de réglage ou clé avant de mettre l'outil électrique en marche. sur. Une clé ou une clef laissée attachée à une partie rotative du moteur l'outil peut entraîner des blessures corporelles.

e) Ne vous penchez pas trop. Gardez une bonne posture et un bon équilibre à tout moment. Ceci permet un meilleur contrôle de l'outil électrique dans des situations inattendues.

f) Habillez-vous correctement. Ne portez pas de vêtements amples ni de bijoux. Coiffez vos cheveux, vêtements et gants éloignés des pièces mobiles. Vêtements amples, bijoux ou les cheveux longs peuvent être pris dans des pièces mobiles.

g) Si des dispositifs sont prévus pour le raccordement de l'extraction des poussières et installations de collecte, assurez-vous qu'elles sont connectées et correctement utilisées.

L'utilisation de ces appareils peut réduire les émissions liées à la poussière. dangers.

4) Utilisation et entretien des outils à batterie

a) Assurez-vous que l' interrupteur est en position d' arrêt avant d' insérer la batterie.

L'insertion de la batterie dans des outils électriques dont l'interrupteur est en position de marche peut entraîner des accidents.

- b) Rechargez uniquement avec le chargeur spécifié par le fabricant. Un chargeur adapté à un type de batterie.
- c) N'utilisez les outils électriques qu'avec les batteries spécifiquement prévues à cet effet. L'utilisation de batteries autres que celles prévues à cet effet peut entraîner des risques de blessures et d'incendie.
- d) Lorsque la batterie n'est pas utilisée, tenez-la à l'écart d'autres objets métalliques tels que trombones, pièces de monnaie, clés, clous, vis ou autres petits objets métalliques susceptibles de créer une connexion entre les bornes. Un court-circuit entre les bornes de la batterie peut provoquer des brûlures ou un incendie.
- e) En cas d'utilisation abusive, du liquide peut s'échapper de la batterie ; éviter tout contact ; en cas de contact accidentel, rincer abondamment à l'eau. En cas de contact avec les yeux, consulter un médecin. Le liquide éjecté de la batterie peut provoquer une irritation ou des brûlures.

5) Consignes de sécurité pour toutes les opérations

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

a) Cet outil électrique est conçu pour fonctionner comme meuleuse, ponceuse, brosse métallique, polisseuse, outil de sculpture ou de tronçonnage. Veuillez lire attentivement tous les avertissements de sécurité, instructions, illustrations et spécifications fournis avec cet outil électrique. Le non-respect des instructions ci-dessous peut entraîner un choc électrique, un incendie et/ou des blessures graves.

Remarque ! N'indiquez que les opérations applicables.

- b) 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. courir plus vite que leur vitesse nominale peut se briser et voler en éclats.
- d) Le diamètre extérieur et l'épaisseur de votre accessoire doivent être conformes à la capacité nominale de votre outil électrique. Des accessoires mal dimensionnés ne peuvent pas être contrôlés correctement.
- e) La taille de l'arbre des meules, des tambours de ponçage ou de tout autre accessoire doit être adaptée à la broche ou à la pince de l'outil électrique. Les

accessoires non adaptés au matériel de montage de l'outil électrique risquent de se déséquilibrer, de vibrer excessivement et d'entraîner une perte de contrôle.

f) Les meules, tambours de ponçage, fraises et autres accessoires montés sur mandrin doivent être entièrement insérés dans la pince ou le mandrin. Si le mandrin est mal maintenu et/ou si le porte-à-faux de la meule est trop long, la meule montée risque de se desserrer et d'être éjectée à grande vitesse.

g) N'utilisez pas d'accessoire endommagé. Avant chaque utilisation, vérifiez que les accessoires, tels que les meules abrasives, le tambour de ponçage ne sont pas fissurés, déchirés ou usés, et que les fils de la brosse métallique ne sont pas desserrés ou fissurés.

En cas de chute d'un outil électrique ou d'un accessoire, vérifiez qu'il n'est pas endommagé ou installez un accessoire non endommagé. Après avoir inspecté et installé un accessoire, éloignez-vous et les personnes à proximité du plan de rotation.

Vérifiez 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 de test.

h) 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 capable d'arrêter les petits fragments d'abrasif 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 opération.

Une exposition prolongée à un bruit de forte intensité peut entraîner une perte auditive.

i) Maintenir les personnes présentes à une distance de sécurité de la zone de travail. Toute personne entrant

Dans la zone de travail, le port d'un équipement de protection individuelle est obligatoire. Des fragments de pièce ou d'accessoire cassé peuvent être projetés et causer des blessures au-delà de la zone d'intervention immédiate.

c) La vitesse nominale des accessoires de meulage doit être au moins égale à la vitesse maximale indiquée sur l'outil électrique. Accessoires de meulage

j) Tenez l'outil électrique uniquement par les surfaces de préhension isolées

lorsque vous effectuez une opération où l'accessoire de coupe peut entrer en contact avec des câbles cachés ou avec ses propres cordons. Le contact de l'accessoire de coupe avec un fil « live » peut exposer le métal certaines parties de l'outil électrique sont « sous tension » et pourraient provoquer un choc électrique chez l'opérateur.

k) Tenez toujours fermement l'outil dans votre/vos main(s) pendant le démarrage. Le couple de réaction du moteur, lorsqu'il accélère jusqu'à sa pleine vitesse, peut provoquer l'outil pour tordre.

l) Utilisez des serre-joints pour soutenir la pièce autant que possible. Ne tenez jamais une petite pièce dans une main et l'outil dans l'autre main pendant utiliser. Le serrage d'une petite pièce vous permet d'utiliser votre/vos main(s) pour contrôler l'outil. Matériaux ronds tels que tiges, tuyaux ou tubes a tendance à rouler pendant la coupe et peut provoquer le blocage du foret ou sauter vers toi.

m) Placez le cordon loin de l'accessoire rotatif. En cas de perte de contrôle, le cordon peut être coupé ou accroché et votre main ou votre bras peut être tiré dans l'accessoire rotatif.

n) Ne posez jamais l'outil électrique tant que l'accessoire n'est pas arrivé à un arrêt complet. L'accessoire rotatif peut agripper la surface et tirer l'outil électrique hors de votre contrôle.

o) Après avoir changé les bits ou effectué des ajustements, assurez-vous que le l'écrou de serrage, le mandrin ou tout autre dispositif de réglage sont bien serrés. Des dispositifs de réglage desserrés peuvent se déplacer de manière inattendue, entraînant une perte de contrôle, les composants rotatifs lâches seront violemment projetés.

p) Ne faites pas fonctionner l'outil électrique en le portant à vos côtés. le contact avec l'accessoire rotatif pourrait accrocher vos vêtements et tirer l'accessoire dans votre corps.

q) Nettoyez régulièrement les grilles d'aération de l'outil électrique. Le ventilateur du moteur aspirera la poussière à l'intérieur du boîtier et l'accumulation excessive de poudre le métal peut provoquer des risques électriques.

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

s) N'utilisez pas d'accessoires nécessitant un liquide de refroidissement.

L'utilisation d'eau ou d'autres liquides de refroidissement peut provoquer une

électrocution ou un choc électrique.

6) Consignes de sécurité supplémentaires pour toutes les opérations

Rebond et avertissements associés :

Le rebond est une réaction soudaine au pincement ou à l'accrochage d'une meule, d'une bande abrasive, d'une brosse ou de tout autre accessoire. Le pincement ou l'accrochage provoque le blocage rapide de l'accessoire rotatif, ce qui force l'outil électrique à tourner dans le sens inverse de sa rotation. Par exemple, si une meule abrasive est coincée 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 un blocage.

La meule peut se déplacer brusquement vers l'opérateur ou rebondir. Selon le sens de déplacement de la meule au point de pincement, la meule peut rebondir. Les meules abrasives peuvent également se briser dans ces conditions. Le rebond est le résultat d'une mauvaise utilisation de l'outil électrique et/ou de procédures ou conditions d'utilisation incorrectes. Il peut être évité en prenant les précautions appropriées, comme indiqué ci-dessous.

a) Maintenez fermement l'outil électrique et positionnez votre corps et vos bras de manière à pouvoir résister aux forces de rebond. L'opérateur peut contrôler ces forces en prenant les précautions nécessaires.

b) Soyez particulièrement prudent lorsque vous travaillez dans les coins, les arêtes vives, etc. Évitez les rebonds et les accrochages de l'accessoire. Les coins, les arêtes vives ou les rebonds ont tendance à accrocher l'accessoire en rotation et à provoquer une perte de contrôle ou un rebond.

c) Lors de la fixation d'une lame de scie dentée, étant donné que ces lames créent En cas de rebond fréquent, assurez-vous de maintenir une prise ferme sur l'outil rotatif et de positionner votre corps et votre bras de manière à pouvoir résister aux forces de rebond.

d) Introduisez toujours le foret dans le matériau dans le sens de sortie du tranchant (c'est-à-dire dans le sens d'éjection des copeaux). Une mauvaise orientation de l'outil peut entraîner le tranchant du foret à sortir de la pièce et à entraîner l'outil dans ce sens.

e) Lorsque vous utilisez des limes rotatives, des meules à tronçonner, des fraises à grande vitesse ou des fraises en carbure de tungstène, veillez à toujours bien

serrer la pièce. Ces meules risquent de se coincer si elles sont légèrement inclinées dans la rainure et peuvent provoquer un rebond.

Lorsqu'une meule à tronçonner se bloque, elle se casse généralement.

Lorsqu'une lime rotative, une fraise à grande vitesse ou une fraise en carbure de tungstène se bloque, elle peut sortir de la rainure et vous faire perdre le contrôle de l'outil.

6) Consignes de sécurité supplémentaires pour les opérations de meulage et de tronçonnage

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

a) Utilisez uniquement les types de meules recommandés pour votre outil électrique et uniquement pour les applications recommandées. Par exemple, ne meulez pas avec le côté d'une meule à tronçonner. Les meules à tronçonner abrasives sont destinées au meulage périphérique ; les forces latérales appliquées sur ces meules peuvent les briser.

b) Pour les cônes et bouchons abrasifs filetés, utiliser uniquement des mandrins de meule en bon état, avec une bride d'épaulement non dépouillée, de taille et de longueur appropriées. L'utilisation de mandrins appropriés réduira les risques de casse.

c) 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 d'accrochage de la meule dans la coupe, ainsi que le risque de rebond ou de rupture de la meule.

d) Ne placez pas votre main dans l'axe de la meule en rotation. Lorsque la meule, au point d'utilisation, s'éloigne de votre main, le contrecoup potentiel pourrait projeter la meule et l'outil électrique directement vers vous.

e) Si la meule est coincée, accrochée ou si vous interrompez une coupe pour quelque raison que ce soit, éteignez l'outil électrique et maintenez-le immobile jusqu'à l'arrêt complet de la meule. N'essayez jamais de retirer la meule de la coupe pendant qu'elle est en mouvement, sinon elle risque de se briser.

Un rebond peut se produire. Enquêter et prendre des mesures correctives pour éliminer ce problème.

la cause du pincement ou de l'accrochage des roues.

f) Ne pas redémarrer l'opération de coupe dans la pièce. Laisser la meule

atteindre sa vitesse maximale et réintégrer prudemment la coupe. La meule risque de se coincer, de se soulever ou de rebondir si l'outil électrique est redémarré dans la pièce.

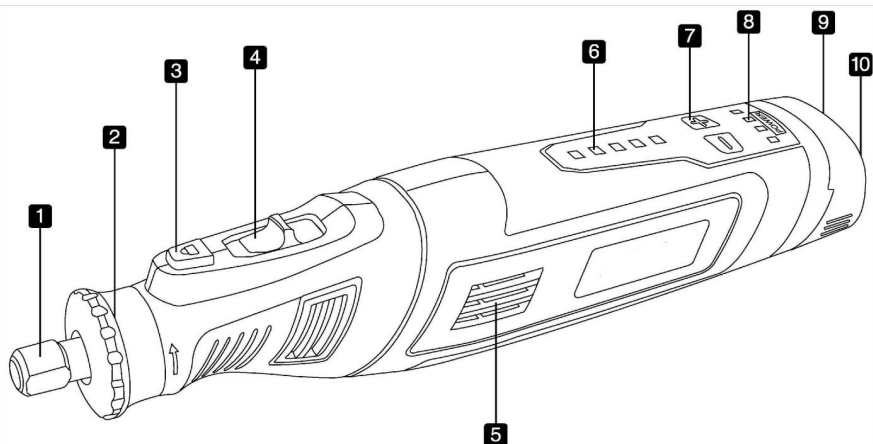
g) Soutenez les panneaux ou toute pièce surdimensionnée afin de minimiser les risques de pincement et de rebond de la meule. Les grandes pièces ont tendance à s'affaisser sous leur propre poids. Des supports doivent être placés sous la pièce, près de la ligne de coupe et du bord de la pièce, de chaque côté de la meule.

h) Soyez particulièrement prudent lorsque vous effectuez une découpe 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.

Product Description and Specifications



Veuillez 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.



1. Écrou de serrage
2. Collier d'arbre
3. Bouton de verrouillage de l'arbre
4. Bouton marche/arrêt

5. Bouches d'aération
6. Voyants indicateurs de vitesse
7. Boutons de contrôle de la vitesse
8. Voyant d'état de la batterie
9. Port de charge
10. Anneau de suspension

REMARQUE : ce produit n'est pas livré avec un chargeur.

Données techniques

Batterie rechargeable :	Batterie Li-ion 8 V 2500 mAh
Tension de charge :	USB 5 V CC
Cordon de charge :	Câble USB de type C
Temps de charge de la batterie :	environ 1,5 à 2,5 heures
Vitesse à vide :	5000-30000 tr/min
Taille de la pince :	1,6 mm (1/16") / 2,3 mm (3/32") / 3,2 mm (1/8")

Operation

Charger l'outil

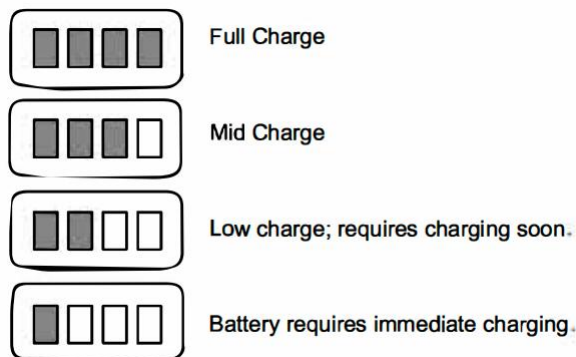
Remarque ! Le mini-broyeur n'est pas livré complètement chargé en usine.

Assurez-vous de le charger avant la première utilisation.

Indicateur d'état de la batterie

L'outil rotatif est équipé d'un indicateur d'état de la batterie pour afficher l'état de charge de la batterie. Appuyez sur le bouton marche/arrêt et observez la LED

s'allume pour évaluer l'état.



Remarque : une fois connecté pour la charge, l'indicateur d'état de la batterie s'allume

s'allumera et clignotera pendant la charge. lorsque les quatre LED s'il est allumé sans clignoter, cela signifie que l'outil est complètement chargé.

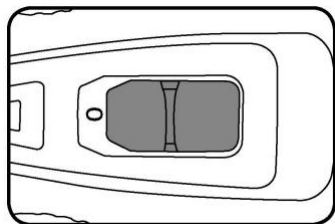
Allumer/éteindre l'outil et régler la plage de vitesse

Allumer/éteindre l'outil

1. Appuyez sur le bouton marche/arrêt pour allumer l'outil. Les voyants d'état de la batterie s'allumeront.

éclairer.

3. Pour éteindre l'outil, appuyez à nouveau sur le bouton marche/arrêt.



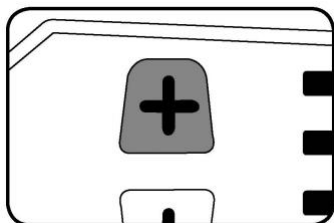
Réglage de la plage de vitesse

2. Une fois l'outil allumé, appuyez sur le bouton « + » pour augmenter la vitesse.

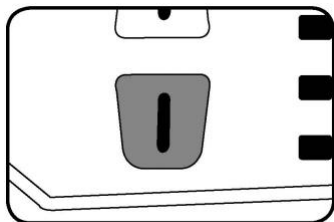
Remarque : la vitesse par défaut de l'outil lorsqu'il est allumé est de 20, appuyez sur le bouton

Boutons « + » et « - » selon le cas pour faire varier le réglage de la vitesse entre 5 et 30.

Remarque : Cet outil rotatif dispose d'une fonction de mémorisation du réglage des vitesses. Lorsque vous réglez-le sur la vitesse « 15 », l'outil restera à la vitesse « 15 » même après un redémarrage.



2. Pour diminuer la vitesse, appuyez sur le bouton '-'.



Protection contre la surchauffe

Remarque ! Cet outil est une mini-meuleuse pour les applications légères. Ne pas

abuser.

il est conçu pour un travail intensif ou continu pendant une longue période.

L'outil est conçu comme l'un des outils les plus puissants du même niveau.

Il est parfait pour le bricolage et l'artisanat légers, et peut également être utilisé pour un travail de courte durée.

pour couper, percer ou défoncer, mais non recommandé pour une utilisation continue

travail de longue durée ou usage intensif car il s'agit toujours d'une mini meuleuse pour travaux légers

applications. Pour éviter toute utilisation abusive de l'outil, un dispositif de protection contre la surchauffe est intégré.

fonction de protection, une fois que l'outil est surutilisé et provoque la en cas de surchauffe, la fonction de protection contre la surchauffe éteindra l'outil pour éviter

dommages. Une fois l'outil reposé et refroidi à température normale, redémarrez-le pour votre travail.

Mode d'emploi de l'outil rotatif

La première étape pour apprendre à utiliser l'outil rotatif est d'en avoir la « sensation ».

Tenez-le dans votre main et sentez son poids et son équilibre. Sentez la conicité de

le boîtier. Tenez toujours l'outil éloigné de votre visage. Accessoires peuvent être endommagés lors de la manipulation et peuvent voler en éclats lorsqu'ils sont approchés

vitesse. Ce n'est pas courant, mais cela arrive. Chaque fois que vous maintenez la touche

outil, veillez à ne pas couvrir les ouvertures d'aération avec votre main. Cela bloquerait

Le flux d'air peut entraîner une surchauffe du moteur. Pour un meilleur contrôle lors des travaux de précision,

saisissez l'outil rotatif comme un crayon entre votre pouce et vos quatre doigts.

(Voir la figure de gauche). La méthode de maintien de l'outil « Golf Grip » peut être

utilisé pour des opérations plus agressives telles que le meulage d'une surface plane ou en utilisant des meules à tronçonner. (Voir la figure de droite)



Entraînez-vous d'abord sur des matériaux de récupération pour voir comment fonctionne la vitesse élevée de l'outil rotatif.

l'action accomplie. Gardez à l'esprit que le travail est effectué par la vitesse de l'action.

l'outil et par l'accessoire dans la pince. Il ne faut pas s'appuyer dessus ni pousser l'outil pendant l'utilisation. Au lieu de cela, abaissez légèrement l'accessoire rotatif jusqu'à

travailler et le laisser toucher le point où vous souhaitez couper (ou poncer) ou gravure, etc.) pour commencer. Concentrez-vous sur le guidage de l'outil sur la pièce.

en exerçant une très légère pression de la main. Laissez l'accessoire effectuer le travail. En général, il est préférable d'effectuer une série de passes avec l'outil plutôt que

plutôt que de tenter de faire tout le travail en une seule fois. Pour réaliser une coupe, par exemple,

passez l'outil d'avant en arrière sur la pièce, comme vous le feriez avec un petit Pinceau. Coupez un peu de matière à chaque passage jusqu'à obtenir la finition souhaitée.

profondeur. Pour la plupart des travaux, une touche délicate est préférable. Avec elle, vous avez

meilleur contrôle, sont moins susceptibles de faire des erreurs et obtiendront le résultat le plus efficace

travailler à partir de l'accessoire.

Réglage de la vitesse pour les accessoires :

Remarque ! Veuillez consulter la liste de référence et sélectionner la vitesse adaptée à chaque tâche avant d'utiliser les articles. Le nombre de niveaux de vitesse est compris entre 1 et 5, et la vitesse varie de 5 000 à 30 000 tr/min.

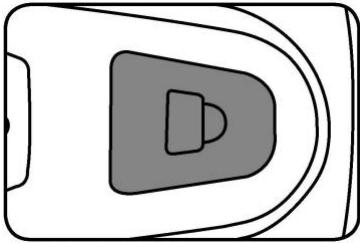
Rappel ! Le tableau suivant décrit uniquement les accessoires compatibles avec cet outil, tels que les scénarios d'application, les matériaux de traitement, la vitesse recommandée, etc. Le coffret ne contient pas tous ces accessoires. Pour plus d'informations sur les accessoires inclus, veuillez consulter la description du lien de vente.

Functions	Images	Accessory Description	Cork	Hardwood	Plastic	Steel	Aluminum, brass, etc.	Shell, stone	Ceramic	Glass
Sanding		Sanding paper	Speed 2-4 RPM8-16k	Speed 2-4 RPM8-16k	Speed 2-4 RPM8-16k	Speed 2-4 RPM8-16k	Speed 2-4 RPM8-16k	—	—	—
		Sanding bands	Speed 1-4 RPM 5-16k	Speed 1-4 RPM 5-16k	Speed 1-4 RPM 5-16k	Speed 1-4 RPM 5-16k	Speed 1-4 RPM 5-16k	Speed 1-4 RPM 5-16k	Speed 1-4 RPM 5-16k	—
Cutting		Cutting blade	Speed 4-5 RPM16-20k	Speed 4-5 RPM16-20k	Speed 4-5 RPM16-20k	—	—	—	—	—
		Cut off wheels fiberglass	Speed 4-5 RPM16-20k	Speed 4-5 RPM16-20k	Speed 4-5 RPM16-20k	Speed 4-5 RPM16-20k	Speed 4-5 RPM16-20k	—	—	—
Grinding/ Sharpening		Silicon carbide grinding wheels with shank	—	—	—	Speed 3-5 RPM12-20k	Speed 3-5 RPM12-20k	Speed 3-5 RPM12-20k	Speed 3-5 RPM12-20k	—
		Aluminum oxide Grinding wheels with shank	—	—	Speed 3-5 RPM12-20k	Speed 3-5 RPM12-20k	Speed 3-5 RPM12-20k	Speed 3-5 RPM12-20k	Speed 3-5 RPM12-20k	—
Carving/ Engraving		Rubber grinder with shank	—	—	—	Speed 3-5 RPM12-20k	Speed 3-5 RPM12-20k	—	—	Speed 3-5 RPM12-20k
		Diamond grinding needle	Speed 3-5 RPM12-20k	Speed 3-5 RPM12-20k	Speed 3-5 RPM12-20k	Speed 3-5 RPM12-20k	Speed 3-5 RPM12-20k	Speed 3-5 RPM12-20k	Speed 3-5 RPM12-20k	Speed 3-5 RPM12-20k
Drilling		HSS cutter	Speed 3-5 RPM12-20k	Speed 3-5 RPM12-20k	Speed 3-5 RPM12-20k	—	—	—	—	—
		HSS drill bit	Speed 4-5 RPM16-20k	Speed 4-5 RPM16-20k	Speed 4-5 RPM16-20k	—	—	—	—	—
Cleaning/ Polishing		Brushes	Speed 2-4 RPM8-16k	Speed 2-4 RPM8-16k	Speed 2-4 RPM8-16k	Speed 2-4 RPM8-16k	Speed 2-4 RPM8-16k	Speed 2-4 RPM8-16k	Speed 2-4 RPM8-16k	Speed 2-4 RPM8-16k
		Felt wheels / Mandrel	Speed 3-5 RPM12-20k	Speed 3-5 RPM12-20k	Speed 3-5 RPM12-20k	Speed 3-5 RPM12-20k	Speed 3-5 RPM12-20k	Speed 3-5 RPM12-20k	Speed 3-5 RPM12-20k	Speed 3-5 RPM12-20k
Accessories		Collets	To clamp accessories							
		Wrench	For replacing the accessories							
		Mandrel for cut off wheel	To link Rubber emery wheel/ Sanding paper / Diamond wheel/cut off wheels/ Grinding wheels							
		Sanding shank	Mandrel drum for sanding bands installation							

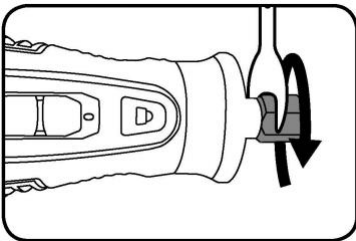
Accessories

Fixation des accessoires

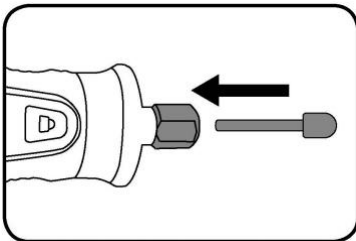
5. Appuyez sur le bouton de verrouillage de l'arbre et maintenez-le enfoncé.



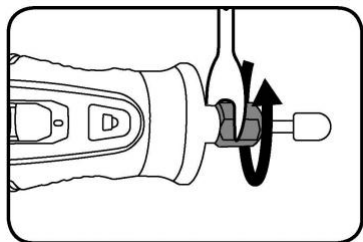
6. À l'aide de la clé à pince fournie, desserrez légèrement l'écrou de la pince.



7. Insérez la tige de l'accessoire dans la pince.



8. Avec le bouton de verrouillage de l'arbre engagé, serrez à la main l'écrou de la pince jusqu'à ce que la tige de l'accessoire soit fermement saisie par la pince.



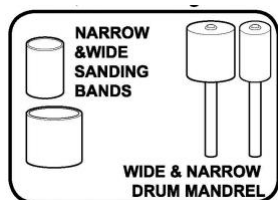
Remarque : évitez de serrer excessivement l'écrou de serrage lorsqu'aucun accessoire n'est utilisé.

est inséré, car cela pourrait entraîner le blocage de la pince dans l'écrou de la pince.

Si cela se produit, poussez la tige d'un accessoire dans le trou de l'écrou de serrage.

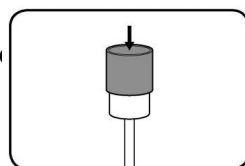
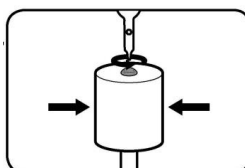
bandes de ponçage

Matériaux : bois, plastique, métaux tendres, céramique, pierre et verre. Les bandes abrasives peuvent être utilisées pour façonner le bois, lisser les bords et poncer les courbes intérieures. Les mandrins du tambour permettent de remplacer facilement les bandes abrasives lorsqu'elles sont usées et perdent leur grain.



1. À l'aide du petit tournevis au dos de la clé à pince, desserrez la petite vis sur le mandrin de tambour pour contracter le tambour.

2. Faites glisser une bande de ponçage tambour et resserrer la vis pour maintenir la bande en place.



ATTENTION ! Avant chaque utilisation, assurez-vous que le tambour est

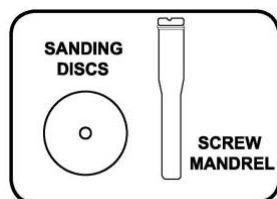
suffisamment déployé pour fixer la bande pendant l'utilisation. Les accessoires détachés peuvent être projetés et blesser l'opérateur et/ou les personnes à proximité.

Disques de ponçage

Matériaux : bois, plastiques, métaux tendres, céramiques, pierre et verre. Les disques de ponçage sont parfaits pour lisser et façonner le bois ou la fibre de verre,

décapage de peinture et élimination de la rouille. Leur flexibilité les rend parfaits pour

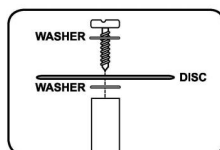
Ponçage des surfaces profilées et des zones difficiles d'accès. Fixez-les à un mandrin à vis et remplacez-les lorsqu'ils sont usés.



1. Desserrez et retirez la petite vis du haut de la vis mandrin avec le petit tournevis à l'arrière de la clé à pince.

Retirez également l'une des rondelles du mandrin.

2. Faites glisser un disque de mandrin, puis replacer la rondelle et vis pour maintenir le disque en

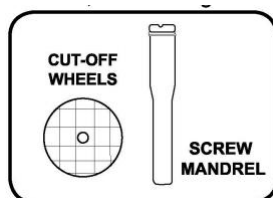


ponçage sur le
place.

Disques à tronçonner

Matériaux : bois, plastiques, métaux tendres, céramiques, pierre et verre. Ces disques d'émeri peuvent être utilisés pour raccourcissement des boulons, refendu dénudé

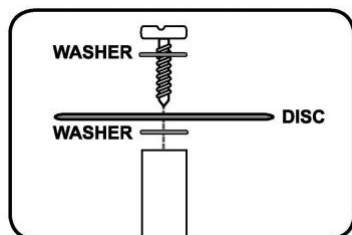
têtes de vis, coupant à travers de petites et tubes ou faire des trous rectangulaires en tôle. Fixez-les à une vis



pour
tiges

mandrin à utiliser et à remplacer lorsque porté.

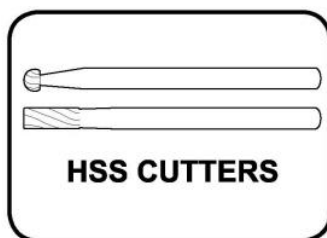
1. Desserrez et retirez la petite vis du haut de la vis mandrin. Retirez également l'une des rondelles du mandrin.
 2. Faites glisser une meule à tronçonner sur le mandrin, puis remettez-la en place.
- rondelle et vis pour maintenir le disque en place.



Fraises HSS

Matériaux : cuir, bois, plastique, souple métaux (aluminium, cuivre, laiton, etc.) et de l'argile.

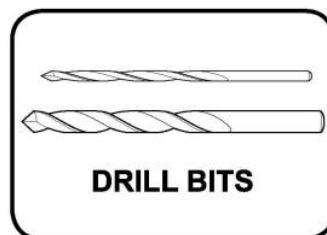
Les fraises à grande vitesse peuvent être utilisées pour sculpture, découpe de rainures, de fentes et incrustations ou surfaces creusées.



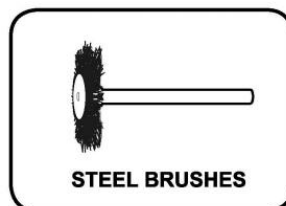
Forets

Matériaux : bois, plastiques et matériaux souples métaux.

Ceux-ci sont idéaux pour faire de petits trous dans les pièces. Remplacez les pinces par s'adapter à la taille de la tige du foret.



Brosses en acier



Matériaux : laiton, cuivre, étain, aluminium, acier inoxydable. Les brosses en acier sont idéales pour éliminer la rouille et la corrosion, polir, Ébavurage et ragréage des surfaces, ainsi que comme le nettoyage des composants électriques.

Remarque : Laissez les pointes des brosses métalliques travailler. N'exercez pas de pression excessive et n'utilisez pas les côtés des poils sur la surface de travail, car cela pourrait les user et les casser.

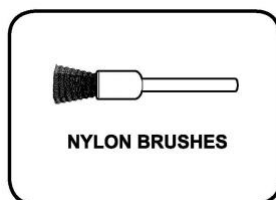
Brosses en nylon

Matériaux : plastique dur, aluminium, argenterie, bijoux et autres objets précieux métaux.

Les brosses en nylon sont idéales pour la lumière

ébavurage, nettoyage général et

Travaux de polissage. Ils peuvent également être utilisés avec un produit de polissage (non fourni) pour un nettoyage ou un polissage plus rapide.

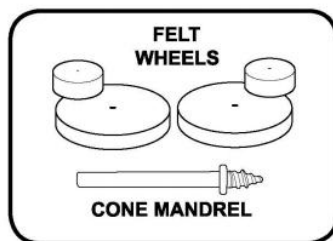


Roues en feutre

Matériaux : plastiques, bijoux, souples et les métaux ferreux, la pierre, le verre céramique

Les disques de polissage en feutre peuvent être utilisés pour lisser les surfaces semi-rugueuses,

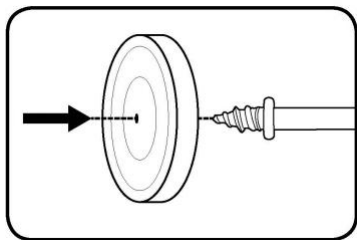
nettoyage et polissage. La meule en tissu est idéal pour polir l'argenterie ou la voiture détails pour un lustre élevé et restauration Quincaillerie de porte ou de fenêtre. Fixez-les au mandrin conique pour les utiliser.



et

1. Enfilez la roue en feutre directement sur le mandrin conique et serrez

jusqu'au col de la tige.



Pointe de polissage en caoutchouc

Matériaux : pierre, céramique et métaux ferreux.

L'embout en caoutchouc est incrusté d'abrasifs pour éliminer les zones rugueuses, petites bavures et rayures laissées par le meulage et le ponçage. idéal pour nettoyer et définir les rainures.

Meules

Matériaux : métaux mous et durs (y compris l'acier inoxydable), céramique, pierre, verre.

Les meules en oxyde d'aluminium sont parfaits pour nettoyer les joints soudés,

ébavurage de pièces moulées,

élimination de la rouille,

couper des rivets, affûter des lames d'outils ou

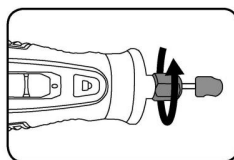
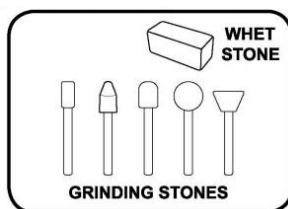
juste un meulage à usage général sur les métaux.

Les meules s'usent avec l'usage et rendent les travaux ultérieurs plus difficiles.

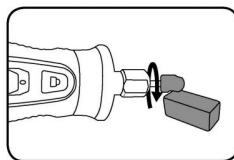
Utiliser des surfaces irrégulières et difficiles à contrôler pour un travail de précision. Ces

peuvent être remodelé en utilisant la méthode ci-dessous.

1. Sécuriser le déséquilibre



à surfaces



meule dans le rotatif
outil.

2. Allumez l'outil rotatif et exécutez
la pierre à aiguiser légèrement contre
la meule tournante.

Cela éliminera les points saillants sur
l'accessoire.

Remarque : Maintenez fermement l'outil rotatif et la pierre à aiguiser.
ne pas appliquer de pression excessive contre la meule en rotation, laisser
la pierre à aiguiser et l'outil font le travail.

Remarque : Les accessoires utilisés varient selon les modèles de produits,
et il est impossible de les présenter tous de manière exhaustive. Cette
introduction n'est donnée qu'à titre indicatif. Le choix des accessoires
spécifiques dépend des articles achetés.

ATTENTION ! Portez des lunettes de sécurité, des gants bien ajustés et
faites attention au placement des doigts lorsque vous maintenez la pierre à
aiguiser contre l'accessoire de meulage.

Cleaning&maintenance

Débranchez toujours la fiche secteur avant de commencer tout travail de
nettoyage.

Nettoyage

Gardez tous les dispositifs de sécurité, les bouches d'aération et le boîtier du
moteur exempts de saleté et poussière autant que possible.

Essayez l'équipement avec un chiffon propre ou soufflez dessus avec de l'air
comprimé. basse pression.

Nous vous recommandons de nettoyer l'appareil immédiatement à chaque fois
que vous j'ai fini de l'utiliser.

Nettoyez régulièrement l'équipement avec un chiffon humide et du savon doux.
n'utilisez pas de produits de nettoyage ou de solvants ; ceux-ci pourraient attaquer
les pièces en plastique de l'équipement. Assurez-vous qu'aucune eau ne puisse

s'infiltrer dans l'appareil.

Entretien

Il n'y a aucune pièce à l'intérieur de l'équipement qui nécessite un entretien supplémentaire.

Fabricant : Shanghaimuxinmuyeyouxiangongsi

Adresse : Shuangchenglu 803nong11hao1602A-1609shi, baoshanqu, Shanghai 200000 CN.

Importé en Australie : SIHAO PTY LTD. 1 ROKEVA STREET, ASTWOOD NSW 2122, Australie

Importé aux États-Unis : Sanven Technology Ltd. Suite 250, 9166 Anaheim Place, Rancho Cucamonga, CA 91730

UK	REP
-----------	------------

YH CONSULTING LIMITED.
C/O YH Consulting Limited Office 147,
Centurion House, London Road,
Staines-upon-Thames, Surrey, TW18 4AX

EC	REP
-----------	------------

E-CrossStu GmbH
Mainzer Landstr.69,
60329 Frankfurt am Main.





Affordable. Reliable. Home Improvement.

Rotationswerkzeug

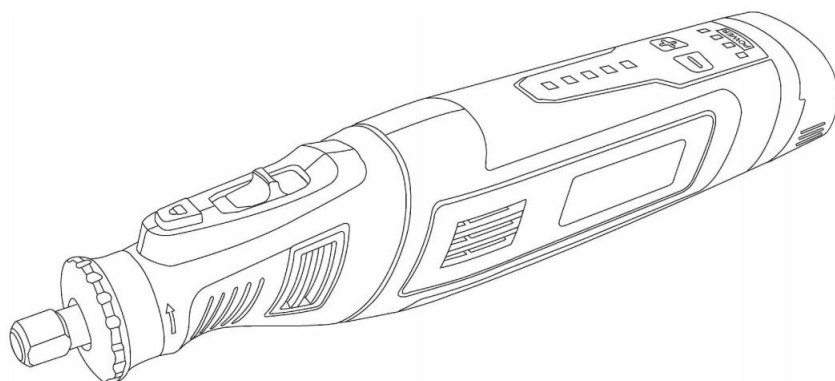
Modell: S0J-FE12-10

VEVOR

Affordable. Reliable. Home Improvement.

Rotary Tool

Modell: S0J-FE12-10



Dies ist die Originalanleitung. Bitte lesen Sie alle Anweisungen sorgfältig durch, bevor Sie das Gerät in Betrieb nehmen. VEVOR behält sich eine klare Auslegung unserer Bedienungsanleitung vor. 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 Hörverlustisiko
	RICHTIGE ENTSORGUNG Dieses Produkt unterliegt den Bestimmungen der europäischen Richtlinie 2012/19/EU. Das Symbol einer durchgestrichenen Mülltonne weist darauf hin, dass dieses Produkt in der Europäischen Union einer getrennten Müllentsorgung unterliegt. Dies gilt für das Produkt und alle mit diesem Symbol gekennzeichneten Zubehörteile. Entsprechend gekennzeichnete Produkte dürfen nicht im Hausmüll entsorgt werden, sondern müssen an einer Sammelstelle für das Recycling von elektrischen und elektronischen Geräten abgegeben werden.
	Um die natürlichen Ressourcen zu schonen, recyceln oder entsorgen Sie den Akku bitte ordnungsgemäß. Dieser Akku enthält Lithium-Ionen-Batterien. Informationen zu verfügbaren Recycling- und/oder Entsorgungsmöglichkeiten. Entladen Sie den Akku durch den Betrieb Ihres Werkzeugs und entfernen Sie dann den Akkupack aus dem Werkzeuggehäuse und bedecken Sie die Akkuanschlüsse mit Hochleistungskleber Klebeband, um Kurzschlüsse und Energieentladungen zu vermeiden. Versuchen Sie nicht, die Komponenten.

Safety Notes

Bitte drücken Sie die Spindelarretierung nicht bei laufender Maschine, um um Schäden an der Maschine oder Sicherheitsunfälle zu vermeiden.

Sicherheitshinweise

Warnung: Lesen Sie alle Sicherheitshinweise und Anweisungen. Das Befolgen der Warnungen und Anweisungen kann zu Stromschlägen führen, Brand und/oder schwere Verletzungen.

Bewahren Sie alle Warnhinweise und Anweisungen für die Zukunft auf.

1) Sicherheit am Arbeitsplatz

- a) Halten Sie Ihren Arbeitsbereich sauber und gut beleuchtet. Unordnung oder dunkle Bereiche können zu Unfällen führen.
- b) Betreiben Sie Elektrowerkzeuge nicht in explosionsgefährdeten Bereichen, wie z. B. in der Vorhandensein von brennbaren Flüssigkeiten, Gasen oder Staub. Elektrowerkzeuge erzeugen Funken, die den Staub oder die Dämpfe entzünden können.
- c) Halten Sie Kinder und andere Personen während der Benutzung eines Elektrowerkzeugs fern. Ablenkungen können dazu führen, dass Sie die Kontrolle verlieren.

2) Elektrische Sicherheit

- a) 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. Reduziert das Risiko eines Stromschlags.
- b) Vermeiden Sie Körperkontakt mit geerdeten Oberflächen wie Rohren, Heizkörper, Herde und Kühlschränke. Es besteht ein erhöhtes Risiko von Stromschlag, wenn Ihr Körper geerdet ist.
- c) Setzen Sie Elektrowerkzeuge nicht Regen oder Nässe aus. Eindringendes Wasser Die Verwendung eines Elektrowerkzeugs erhöht das Risiko eines Stromschlags.
- d) Missbrauchen Sie das Kabel nicht. Verwenden Sie das Kabel niemals zum Tragen, Ziehen oder Ziehen Sie den Netzstecker des Elektrowerkzeugs. Halten Sie das Kabel von Hitze, Öl, scharfen Kanten oder bewegliche Teile. Beschädigt oder verwickelt. Kabel erhöhen die Gefahr eines elektrischen Schock.
- e) Verwenden Sie beim Betrieb eines Elektrowerkzeugs im Freien ein Verlängerungskabel, das für den Einsatz im Freien. Die Verwendung eines für den Außenbereich geeigneten Kabels verringert Es besteht Stromschlaggefahr.

3) Persönliche Sicherheit

- a) Bleiben Sie wachsam, achten Sie darauf, was Sie tun, und verwenden Sie Ihren

gesunden Menschenverstand, wenn Bedienung eines Elektrowerkzeugs.

Benutzen Sie kein Elektrowerkzeug, wenn Sie müde sind oder unter dem Einfluss von Drogen, Alkohol oder Medikamenten. Ein Moment der Unachtsamkeit beim Umgang mit Elektrowerkzeugen kann zu schweren Verletzungen führen Verletzung.

b) Verwenden Sie persönliche Schutzausrüstung. Tragen Sie immer einen Augenschutz.

Schutzausrüstung wie Staubmaske, rutschfeste Sicherheitsschuhe, harte Hut oder Gehörschutz unter entsprechenden Bedingungen reduzieren Personenschäden.

c) Verhindern Sie unbeabsichtigtes Starten. Stellen Sie sicher, dass der Schalter in der Aus-Position ist bevor Sie das Gerät an die Stromquelle und/oder den Akku anschließen, es aufnehmen oder Tragen des Werkzeugs. Tragen von Elektrowerkzeugen mit dem Finger auf dem Schalter Das Einschalten oder Anschließen von eingeschalteten Elektrowerkzeugen kann zu Unfällen führen.

d) Entfernen Sie alle Einstellschlüssel oder Schraubenschlüssel, bevor Sie das Elektrowerkzeug einschalten Ein Schraubenschlüssel oder Schlüssel, der an einem rotierenden Teil des Motors befestigt ist, Das Werkzeug kann zu Verletzungen führen.

e) Überstrecken Sie sich nicht. Achten Sie stets auf sicheren Stand und halten Sie das Gleichgewicht. ermöglicht eine bessere Kontrolle des Elektrowerkzeugs in unerwarteten Situationen.

f) Kleiden Sie sich angemessen. Tragen Sie keine weite Kleidung oder Schmuck. Halten Sie Ihr Haar, Kleidung und Handschuhe von beweglichen Teilen fernhalten. Lose Kleidung, Schmuck oder lange Haare können in beweglichen Teilen hängen bleiben.

g) Sind Vorrichtungen zum Anschluss von Staubabsaugung und Stellen Sie sicher, dass die Sammelstellen angeschlossen sind und ordnungsgemäß genutzt werden.

Der Einsatz dieser Geräte kann die staubbedingte Gefahren.

4) Verwendung und Pflege des Akkuwerkzeugs

a) Stellen Sie sicher, dass sich der Schalter in der Aus-Position befindet, bevor Sie den Akku einsetzen.

Das Einsetzen des Akkupacks in eingeschaltete Elektrowerkzeuge kann zu

Unfällen führen.

- b) Laden Sie nur mit dem vom Hersteller angegebenen Ladegerät auf. Ein Ladegerät, das für einen Akkutyp geeignet ist.
- c) Verwenden Sie Elektrowerkzeuge nur mit den dafür vorgesehenen Akkus. Die Verwendung anderer Akkus kann zu Verletzungen und Brandgefahr führen.
- d) Wenn der Akku nicht verwendet wird, halten Sie ihn von anderen Metallgegenständen wie Büroklammern, Münzen, Schlüsseln, Nägeln, Schrauben oder anderen kleinen Metallgegenständen fern, die eine Verbindung zwischen den Anschlüssen herstellen können. Ein Kurzschluss der Akkuanschlüsse kann zu Verbrennungen oder Bränden führen.
- e) Bei unsachgemäßer Handhabung kann Flüssigkeit aus dem Akku austreten. Kontakt vermeiden. Bei versehentlichem Kontakt mit Wasser spülen. Bei Augenkontakt zusätzlich ärztliche Hilfe aufsuchen. Austretende Flüssigkeit kann Reizungen oder Verbrennungen verursachen.

5) Sicherheitshinweise für alle Arbeitsvorgänge

Allgemeine Sicherheitshinweise zum Schleifen, Sandstrahlen, Drahtbürsten, Polieren, Schnitzen oder Trennschleifen:

- a) Dieses Elektrowerkzeug ist zum Schleifen, Schleifen, Polieren, Schnitzen oder Trennen vorgesehen. Lesen Sie alle Sicherheitshinweise, Anweisungen, Abbildungen und technischen Daten, die diesem Elektrowerkzeug beiliegen. Die Nichtbeachtung der folgenden Anweisungen kann zu Stromschlag, Brand und/oder schweren Verletzungen führen.
Hinweis! Listen Sie nur die anwendbaren Vorgänge auf.
- b) Verwenden Sie kein Zubehör, das nicht speziell vom Werkzeughersteller entwickelt und empfohlen wurde. Nur weil das Zubehör an Ihrem Elektrowerkzeug angebracht werden kann, garantiert dies keinen sicheren Betrieb.
Wenn sie schneller laufen als ihre Nenngeschwindigkeit, können sie zerbrechen und auseinanderfliegen.
- d) Der Außendurchmesser und die Dicke Ihres Zubehörs müssen innerhalb der Nennleistung Ihres Elektrowerkzeugs liegen. Falsch dimensioniertes Zubehör kann nicht ausreichend kontrolliert werden.
- e) Die Aufnahmegröße von Schleifscheiben, Schleifwalzen oder anderem Zubehör muss genau auf die Spindel oder Spannzange des Elektrowerkzeugs abgestimmt

sein. Zubehör, das nicht zur Befestigungsvorrichtung des Elektrowerkzeugs passt, führt zu Unwucht, übermäßigen Vibrationen und kann zum Verlust der Kontrolle über das Werkzeug führen.

f) Auf einem Dorn montierte Schleifscheiben, Schleifwalzen, Fräser oder anderes Zubehör müssen vollständig in die Spannzange oder das Spannfutter eingesetzt sein. Wenn der Dorn nicht ausreichend gehalten wird und/oder der Überhang der Schleifscheibe zu lang ist, kann sich die montierte Schleifscheibe lösen und mit hoher Geschwindigkeit herausgeschleudert werden.

g) Verwenden Sie kein beschädigtes Zubehör. Überprüfen Sie das Zubehör vor jedem Gebrauch, z. B. die Schleifscheiben auf Absplitterungen und Risse, die Schleifwalze auf Risse, Abnutzung oder übermäßigen Verschleiß und die Drahtbürste auf lose oder gebrochene Drähte.

Wenn das Elektrowerkzeug oder Zubehör herunterfällt, überprüfen Sie es auf Schäden oder installieren Sie ein unbeschädigtes Zubehör. Halten Sie sich und andere Personen nach der Überprüfung und Installation des Zubehörs von der Ebene des rotierenden

Zubehör und lassen Sie das Elektrowerkzeug eine Minute lang mit maximaler Leerlaufdrehzahl laufen. Beschädigtes Zubehör zerbricht normalerweise während dieser Testzeit.

h) Tragen Sie persönliche Schutzausrüstung. Je nach Anwendung Gesichtsschutz, Schutzbrille oder Schutzbrille verwenden. Tragen Sie gegebenenfalls Staubmaske, Gehörschutz, Handschuhe und eine Werkstattschürze, die kleine Schleif- oder Werkstücksplitter abhält. Der Augenschutz muss in der Lage sein, umherfliegende Partikel, die bei verschiedenen Arbeitsvorgängen entstehen, abzufangen. Die Staubmaske oder das Atemschutzgerät muss in der Lage sein, die bei Ihrem Arbeitsvorgang entstehenden Partikel zu filtern.

Längerer Lärm mit hoher Intensität kann zu Hörverlust führen.

i) Halten Sie Unbeteiligte in sicherem Abstand vom Arbeitsbereich. Jeder, der Im Arbeitsbereich muss persönliche Schutzausrüstung getragen werden. Bruchstücke des Werkstücks oder eines zerbrochenen Zubehörs können wegfliegen und Verletzungen außerhalb des unmittelbaren Arbeitsbereichs verursachen.

c) Die Nenndrehzahl des Schleifzubehörs muss mindestens der auf dem Elektrowerkzeug angegebenen Höchstdrehzahl entsprechen. Schleifzubehör

- j) Halten Sie das Elektrowerkzeug nur an den isolierten Griffflächen, wenn Sie eine Arbeiten, bei denen das Schneidwerkzeug mit versteckten Leitungen oder dem eigenen Kabel. Wenn das Schneidwerkzeug mit einem "Ion"-Kabel in Berührung kommt, kann das Metall freiliegende Teile des Elektrowerkzeugs stehen unter Spannung und können dem Bediener einen Stromschlag versetzen.
- k) Halten Sie das Werkzeug während des Startvorgangs immer fest in der Hand. Reaktionsdrehmoment des Motors beim Beschleunigen auf die volle Drehzahl kann dazu führen das Werkzeug zum Drehen.
- l) Verwenden Sie, wenn möglich, Klemmen zum Stützen des Werkstücks. Halten Sie niemals ein kleines Werkstück in der einen Hand und das Werkzeug in der anderen, während in verwenden. Das Einspannen eines kleinen Werkstücks ermöglicht es Ihnen, Ihre Hand(en) zu verwenden, um steuern Sie das Werkzeug. Rundmaterial wie Dübelstangen, Rohre oder Schläuche neigt dazu, beim Schneiden zu rollen und kann dazu führen, dass der Bohrer klemmt oder auf dich zuspringen.
- m) Halten Sie das Kabel vom rotierenden Zubehör fern. Wenn Sie die Kontrolle verlieren, Das Kabel kann durchtrennt oder eingeklemmt werden und Ihre Hand oder Ihr Arm können herausgezogen werden in das sich drehende Zubehör.
- n) Legen Sie das Elektrowerkzeug niemals ab, bevor das Zubehör zum Stillstand gekommen ist. vollständiger Stillstand. Das rotierende Zubehör kann die Oberfläche greifen und ziehen das Elektrowerkzeug außer Kontrolle.
- o) Nach dem Ändern der Bits oder dem Vornehmen von Anpassungen, stellen Sie sicher, dass die Spannzangenmutter, Spannfutter oder andere Einstellvorrichtungen fest angezogen sind.
Lose Einstellvorrichtungen können sich unerwartet verschieben und zu einem Verlust der Kontrolle, lose rotierende Komponenten werden heftig geschleudert.
- p) Lassen Sie das Elektrowerkzeug nicht laufen, während Sie es tragen. Der Kontakt mit dem rotierenden Zubehör könnte Ihre Kleidung beschädigen und das Zubehör in Ihren Körper.
- q) Reinigen Sie regelmäßig die Lüftungsschlitze des Elektrowerkzeugs. Der Motorlüfter saugt der Staub im Gehäuse und übermäßige Ansammlung von pulverförmigem Metall kann elektrische Gefahren verursachen.
- r) Betreiben Sie das Elektrowerkzeug nicht in der Nähe von brennbaren Materialien. Funken könnten diese Materialien entzünden.

s) Verwenden Sie kein Zubehör, das flüssige Kühlmittel benötigt. Die Verwendung von Wasser oder anderen flüssigen Kühlmitteln kann zu Stromschlägen oder Schocks führen.

6) Weitere Sicherheitshinweise für alle Operationen

Rückschlag und damit verbundene Warnungen:

Ein Rückschlag ist eine plötzliche Reaktion auf ein eingeklemmtes oder hängengebliebenes rotierendes Werkzeug, Schleifband, Bürste oder anderes Zubehör. Einklemmen oder Hängenbleiben führt zum Stillstand des rotierenden Zubehörs, wodurch das unkontrollierte Elektrowerkzeug in die entgegengesetzte Drehrichtung gezwungen wird. Wenn beispielsweise eine Schleifscheibe im Werkstück hängen bleibt oder eingeklemmt wird, kann sich die Kante der Scheibe, die in die Klemmstelle eindringt, in die Oberfläche des Materials eingraben und Das Rad kann ausbrechen oder wegschlagen. Je nach Bewegungsrichtung des Rades an der Klemmstelle kann das Rad auf den Bediener zu oder von ihm weg springen. Unter diesen Bedingungen können auch Schleifscheiben brechen. Ein Rückschlag ist die Folge von Missbrauch des Elektrowerkzeugs und/oder falschen Betriebsverfahren oder -bedingungen und kann durch die folgenden Vorsichtsmaßnahmen vermieden werden.

a) Halten Sie das Elektrowerkzeug fest und positionieren Sie Körper und Arm so, dass Sie den Rückschlagkräften standhalten können. Der Bediener kann die Rückschlagkräfte kontrollieren, wenn er die entsprechenden Vorsichtsmaßnahmen trifft.

b) Seien Sie besonders vorsichtig, wenn Sie an Ecken, scharfen Kanten usw. arbeiten. Vermeiden Sie ein Aufprallen und Hängenbleiben des Zubehörs. Ecken, scharfe Kanten oder Aufprallen können dazu führen, dass sich das rotierende Zubehör verfängt und einen Kontrollverlust oder Rückschlag verursacht.

c) Beim Anbringen eines gezahnten Sägeblattes, da solche Blätter Bei häufigem Rückschlag achten Sie darauf, dass Sie das Rotationswerkzeug fest im Griff haben und Ihren Körper und Arm so positionieren, dass Sie den Rückschlagkräften standhalten können.

d) Führen Sie den Bohrer immer in die gleiche Richtung in das Material ein, in der die Schneide aus dem Material austritt (also in die gleiche Richtung, in die die Späne geschleudert werden). Wird das Werkzeug in die falsche Richtung geführt,

klettert die Schneide des Bohrers aus dem Werkstück und zieht das Werkzeug in diese Richtung.

e) Bei der Verwendung von Rotationsfeilen, Trennscheiben, Schnellschneidern oder Hartmetallfräsern muss das Werkstück immer gut eingespannt sein. Diese Scheiben blockieren, wenn sie in der Nut leicht verkanten, und können einen Rückschlag verursachen.

Wenn eine Trennscheibe klemmt, bricht in der Regel die Scheibe selbst. Wenn eine Rotationsfeile, ein Hochgeschwindigkeitsschneider oder ein Hartmetallfräser klemmt, kann dieser aus der Nut springen und Sie könnten die Kontrolle über das Werkzeug verlieren.

6) Zusätzliche Sicherheitshinweise für Schleif- und Trennarbeiten

Spezifische Sicherheitshinweise für Schleif- und Trennarbeiten:

a) Verwenden Sie nur die für Ihr Elektrowerkzeug empfohlenen Scheibentypen und nur für die empfohlenen Anwendungen. Beispiel: Schleifen Sie nicht mit der Seite einer Trennscheibe. Trennscheiben sind für das Umfangsschleifen vorgesehen. Seitenkräfte, die auf diese Scheiben einwirken, können zu deren Bruch führen.

b) Für Schleifkegel und -stopfen mit Gewinde verwenden Sie nur unbeschädigte Schleifscheibendorne mit ungekürztem Flansch in der richtigen Größe und Länge. Geeignete Dorne verringern die Bruchgefahr.

c) Vermeiden Sie es, die Trennscheibe zu blockieren oder übermäßigen Druck auszuüben. Versuchen Sie nicht, eine zu tiefe Schnitttiefe zu erzielen. Überbeanspruchung der Scheibe erhöht die Belastung und die Gefahr eines Verdrehens oder Hängenbleibens der Scheibe im Schnitt sowie die Gefahr eines Rückschlags oder Scheibenbruchs.

d) Halten Sie Ihre Hand nicht in einer Linie mit und hinter der rotierenden Scheibe. Wenn sich die Scheibe im Betriebszustand von Ihrer Hand wegbewegt, kann ein möglicher Rückschlag die sich drehende Scheibe und das Elektrowerkzeug direkt auf Sie zuschleudern.

e) Wenn die Trennscheibe eingeklemmt oder verklemmt ist oder wenn Sie den Schnitt aus irgendeinem Grund unterbrechen, schalten Sie das Elektrowerkzeug aus und halten Sie es ruhig, bis die Trennscheibe zum Stillstand gekommen ist. Versuchen Sie niemals, die Trennscheibe aus dem Schnitt zu entfernen, während sie sich noch in Bewegung befindet. Andernfalls

Rückschlag kann auftreten. Untersuchen Sie und ergreifen Sie Korrekturmaßnahmen, um

die Ursache für das Einklemmen oder Hängenbleiben des Rades.

f) Starten Sie den Schneidvorgang nicht im Werkstück neu. Lassen Sie die Scheibe ihre volle Drehzahl erreichen und führen Sie den Schnitt vorsichtig erneut durch. Die Scheibe kann klemmen, wandern oder einen Rückschlag verursachen, wenn das Elektrowerkzeug im Werkstück erneut gestartet wird.

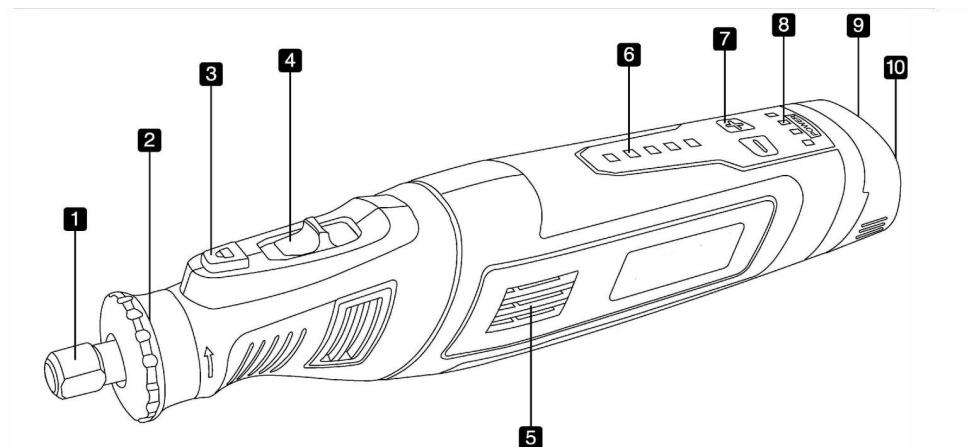
g) Stützen Sie Platten oder übergroße Werkstücke ab, um das Risiko eines Einklemmens und Rückschlags der Scheibe zu minimieren. Große Werkstücke neigen dazu, unter ihrem Eigengewicht durchzuhängen. Unter dem Werkstück müssen Stützen in der Nähe der Schnittlinie und in der Nähe der Werkstückkante auf beiden Seiten der Scheibe angebracht werden.

h) 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.

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.



1. Spannmutter
2. Wellenbund
3. Wellenverriegelungsknopf
4. Ein-/Aus-Taste
5. Lüftungsschlitze
6. Geschwindigkeitsanzeigeleuchten
7. Tasten zur Geschwindigkeitsregelung
8. Batteriestatusanzeige
9. Ladeanschluss
10. Aufhängering

HINWEIS: Dieses Produkt wird ohne Ladegerät geliefert.

Technische Daten

Wiederaufladbarer Akku:	8 V Li-Ionen, 2500 mAh
Ladespannung:	USB 5 V DC
Ladekabel:	USB-Kabel Typ C
Akkuladezeit:	ca. 1,5-2,5 Stunden
Leerlaufdrehzahl:	5000-30000 U/min
Spannzangengröße:	1,6 mm (1/16 Zoll) / 2,3 mm (3/32 Zoll) / 3,2 mm (1/8 Zoll)

Operation

Aufladen des Werkzeugs

Hinweis! Der Mini Grinder wird werkseitig nicht vollständig geladen geliefert.

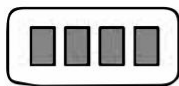
Laden Sie das Gerät vor der ersten Verwendung unbedingt auf.

Batteriestatusanzeige

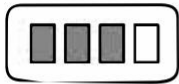
Das Rotationswerkzeug ist mit einer Batteriestatusanzeige ausgestattet, die anzeigt

den Ladezustand des Akkus. Drücken Sie die Ein-/Aus-Taste und sehen Sie, welche LED

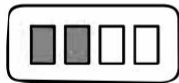
leuchtet auf, um den Status anzuzeigen.



Full Charge



Mid Charge



Low charge; requires charging soon.



Battery requires immediate charging.

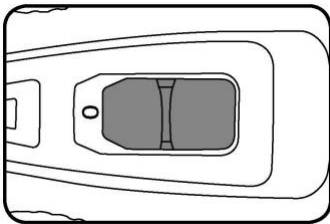
Hinweis: Sobald das Gerät zum Laden angeschlossen ist, leuchtet die Batteriestatusanzeige

leuchtet und blinkt während des Ladevorgangs. Wenn alle vier LEDs
Wenn die LED ohne Blinken leuchtet, ist das Werkzeug vollständig
aufgeladen.

Ein-/Ausschalten des Werkzeugs und Einstellen des Geschwindigkeitsbereichs

Werkzeug ein-/ausschalten

1. Drücken Sie die Ein-/Aus-Taste, um das Gerät einzuschalten. Die LEDs der Batteriestatusanzeige beleuchten.
4. Um das Werkzeug auszuschalten, drücken Sie die Ein-/Aus-Taste erneut.



Einstellen des Geschwindigkeitsbereichs

3. Sobald das Werkzeug eingeschaltet ist, drücken Sie die Taste „+“, um die Geschwindigkeit zu erhöhen.

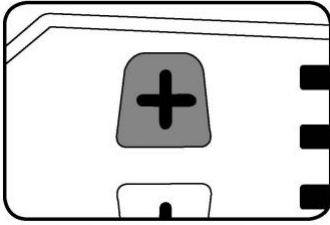
Hinweis: Die Standardgeschwindigkeit des Werkzeugs beim Einschalten beträgt 20, drücken Sie die

Mit den Tasten „+“ und „-“ können Sie die Geschwindigkeitseinstellung zwischen 5 und 30.

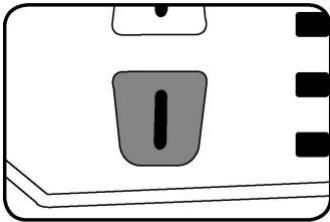
Hinweis: Dieses Rotationswerkzeug verfügt über eine Speicherfunktion für die Gangeinstellung. Wenn Sie

Stellen Sie die Geschwindigkeit auf „15“ ein. Das Werkzeug bleibt auch nach

einem Neustart bei der Geschwindigkeit „15“.



2. Um die Geschwindigkeit zu verringern, drücken Sie die Schaltfläche „-“.



Überhitzungsschutz

Hinweis! Dieses Werkzeug ist ein Mini-Schleifgerät für leichte Anwendungen. Es ist für schwere Beanspruchung oder Dauerbetrieb über lange Zeiträume geeignet.

Das Tool ist als eines der leistungsstärksten Tools auf diesem Niveau konzipiert. Es ist perfekt für leichte Heimwerker- und Bastelarbeiten und kann auch für kurze Arbeiten verwendet werden.

zum Schneiden, Bohren oder Fräsen, aber nicht für Dauerbetrieb empfohlen lange Arbeitszeit oder schwere Arbeit, da ist immer noch eine Mini-Schleifmaschine für leichte Arbeit

Anwendungen. Um zu verhindern, dass der Benutzer das Werkzeug missbraucht, ist es in eine Überhitzungsschutz

Schutzfunktion, sobald das Werkzeug überbeansprucht ist und die schnell Überhitzung, schaltet die Überhitzungsschutzfunktion das Werkzeug ab, um zu vermeiden

Beschädigung. Nach dem Werkzeug ruhen und abkühlen auf die normale Temperatur,
Starten Sie es für Ihre Arbeit neu.

Bedienungsanleitung zur Verwendung des Rotationswerkzeugs

Der erste Schritt beim Erlernen der Verwendung des Rotationswerkzeugs besteht darin, ein „Gefühl“ dafür zu bekommen.

Halten Sie es in der Hand und spüren Sie sein Gewicht und seine Balance. Fühlen Sie die Verjüngung

das Gehäuse. Halten Sie das Gerät immer vom Gesicht fern. Zubehör können bei der Handhabung beschädigt werden und können auseinanderfliegen, wenn sie auf

Geschwindigkeit. Dies ist nicht üblich, aber es passiert. Immer wenn Sie die Achten Sie beim Arbeiten mit dem Werkzeug darauf, die Lüftungsschlitze nicht mit der Hand zu verdecken. Dadurch wird die Luftstrom und führt zur Überhitzung des Motors. Für beste Kontrolle bei Arbeiten im Nahbereich,

Halten Sie das Rotationswerkzeug wie einen Bleistift zwischen Daumen und vier Fingern.

(Siehe Abbildung links). Die "Golf Grip"-Methode zum Halten des Werkzeugs kann Wird für aggressivere Vorgänge wie das Schleifen einer flachen Oberfläche oder mit Trennscheiben. (Siehe Abbildung rechts)



Üben Sie zunächst an Abfallmaterialien, um zu sehen, wie die Hochgeschwindigkeit des Rotationswerkzeugs

Aktion ausführt. Bedenken Sie, dass die Arbeit durch die Geschwindigkeit der Werkzeug und durch das Zubehör in der Spannzange. Sie sollten sich nicht auf

das Werkzeug während des Gebrauchs. Senken Sie stattdessen das rotierende Zubehör leicht auf die Arbeit und lassen Sie es den Punkt berühren, an dem Sie schneiden (oder schleifen) möchten oder Ätzen usw.) zu beginnen. Konzentrieren Sie sich darauf, das Werkzeug über die Arbeit zu führen mit sehr wenig Druck von der Hand. Lassen Sie das Zubehör die Arbeit. Normalerweise ist es am besten, eine Reihe von Durchgängen mit dem Werkzeug zu machen, anstatt als zu versuchen, die ganze Arbeit in einem Durchgang zu erledigen. Um beispielsweise einen Schnitt zu machen, Führen Sie das Werkzeug über das Werkstück hin und her, ähnlich wie Sie es mit einem kleinen Pinsel. Schneiden Sie bei jedem Durchgang ein wenig Material ab, bis Sie die gewünschte Tiefe. Für die meisten Arbeiten ist die sanfte Berührung am besten. Damit haben Sie die beste Kontrolle, sind weniger fehleranfällig und erhalten die effizienteste Arbeit aus dem Zubehör.

Geschwindigkeitseinstellung für Zubehör:

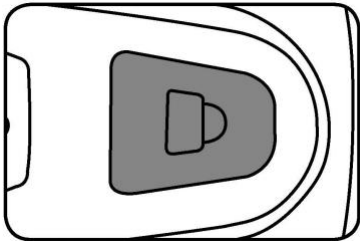
Hinweis! Bitte überprüfen Sie die Referenzliste und wählen Sie die richtige Geschwindigkeit für jeden Auftrag, bevor Sie die Artikel entsprechend verwenden. Die Anzahl der Geschwindigkeitsstufen liegt zwischen 1 und 5, die Geschwindigkeit zwischen 5.000 und 30.000 U/min.

Hinweis! Die folgende Tabelle beschreibt lediglich die Verwendungsmethoden des Zubehörs für dieses Werkzeug, z. B. Anwendungsszenarien, Verarbeitungsmaterialien, empfohlene Geschwindigkeitsauswahl usw. Dies bedeutet nicht, dass das Verkaufspaket alle diese Zubehörteile enthält. Das tatsächlich im Verkaufspaket enthaltene Zubehör finden Sie in der Beschreibung des Verkaufslinks.

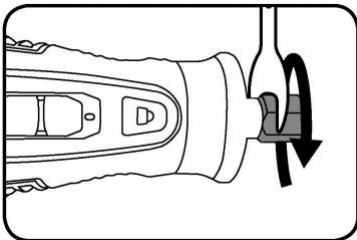
Functions	Images	Accessory Description	Cork	Hardwood	Plastic	Steel	Aluminum, brass, etc.	Shell, stone	Ceramic	Glass
Sanding		Sanding paper	Speed 2-4 RPM8-16k	Speed 2-4 RPM8-16k	Speed 2-4 RPM8-16k	Speed 2-4 RPM8-16k	Speed 2-4 RPM8-16k	—	—	—
		Sanding bands	Speed 1-4 RPM 5-16k	Speed 1-4 RPM 5-16k	Speed 1-4 RPM 5-16k	Speed 1-4 RPM 5-16k	Speed 1-4 RPM 5-16k	Speed 1-4 RPM 5-16k	Speed 1-4 RPM 5-16k	—
Cutting		Cutting blade	Speed 4-5 RPM16-20k	Speed 4-5 RPM16-20k	Speed 4-5 RPM16-20k	—	—	—	—	—
		Cut off wheels fiberglass	Speed 4-5 RPM16-20k	Speed 4-5 RPM16-20k	Speed 4-5 RPM16-20k	Speed 4-5 RPM16-20k	Speed 4-5 RPM16-20k	—	—	—
Grinding/ Sharpening		Silicon carbide grinding wheels with shank	—	—	—	Speed 3-5 RPM12-20k	Speed 3-5 RPM12-20k	Speed 3-5 RPM12-20k	Speed 3-5 RPM12-20k	—
		Aluminum oxide Grinding wheels with shank	—	—	Speed 3-5 RPM12-20k	Speed 3-5 RPM12-20k	Speed 3-5 RPM12-20k	Speed 3-5 RPM12-20k	Speed 3-5 RPM12-20k	—
Carving/ Engraving		Rubber grinder with shank	—	—	—	Speed 3-5 RPM12-20k	Speed 3-5 RPM12-20k	—	—	Speed 3-5 RPM12-20k
		Diamond grinding needle	Speed 3-5 RPM12-20k	Speed 3-5 RPM12-20k	Speed 3-5 RPM12-20k	Speed 3-5 RPM12-20k	Speed 3-5 RPM12-20k	Speed 3-5 RPM12-20k	Speed 3-5 RPM12-20k	Speed 3-5 RPM12-20k
Drilling		HSS cutter	Speed 3-5 RPM12-20k	Speed 3-5 RPM12-20k	Speed 3-5 RPM12-20k	—	—	—	—	—
		HSS drill bit	Speed 4-5 RPM16-20k	Speed 4-5 RPM16-20k	Speed 4-5 RPM16-20k	—	—	—	—	—
Cleaning/ Polishing		Brushes	Speed 2-4 RPM8-16k	Speed 2-4 RPM8-16k	Speed 2-4 RPM8-16k	Speed 2-4 RPM8-16k	Speed 2-4 RPM8-16k	Speed 2-4 RPM8-16k	Speed 2-4 RPM8-16k	Speed 2-4 RPM8-16k
		Felt wheels / Mandrel	Speed 3-5 RPM12-20k	Speed 3-5 RPM12-20k	Speed 3-5 RPM12-20k	Speed 3-5 RPM12-20k	Speed 3-5 RPM12-20k	Speed 3-5 RPM12-20k	Speed 3-5 RPM12-20k	Speed 3-5 RPM12-20k
Accessories		Collets	To clamp accessories							
		Wrench	For replacing the accessories							
		Mandrel for cut off wheel	To link Rubber emery wheel/ Sanding paper / Diamond wheel/cut off wheels/ Grinding wheels							
		Sanding shank	Mandrel drum for sanding bands installation							

Anbringen von Zubehör

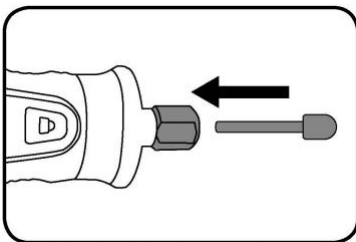
9. Halten Sie die Wellenverriegelungstaste gedrückt.



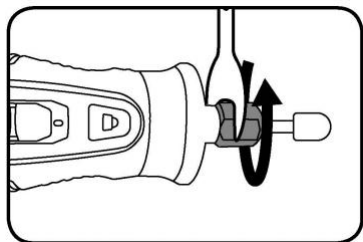
10. Lösen Sie die Spannzangenmutter mit dem mitgelieferten Spannzangenschlüssel leicht.



11. Setzen Sie den Schaft des Zubehörs in die Spannzange ein.



12. Ziehen Sie bei eingerastetem Schaftverriegelungsknopf die Spannzangenmutter mit den Fingern fest, bis der Zubehörschaft fest von der Spannzange gehalten wird.



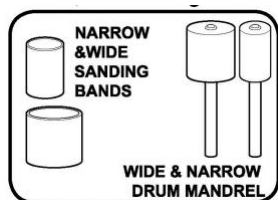
Hinweis: Vermeiden Sie ein übermäßiges Anziehen der Spannmutter, wenn kein Zubehör

eingesetzt wird, da dies dazu führen kann, dass die Spannzange in der Spannmutter hängen bleibt.

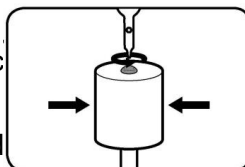
Wenn dies passiert, schieben Sie den Schaft eines Zubehörs in das Loch des Spannzangenmutter.

Schleifbänder

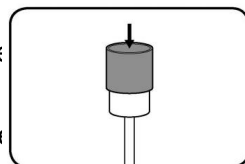
Materialien: Holz, Kunststoff, Weichmetall, Keramik, Stein und Glas. Schleifbänder eignen sich zum Formen von Holz, Glätten von Kanten und Schleifen von Innenrundungen. Dank der Trommeldorne lassen sich die Schleifbänder bei Verschleiß und nachlassender Körnung einfach austauschen.



1. Mit dem kleinen Schraubendreher auf der Rückseite des Spannzangensch lösen Sie die kleine Schraube an der Trommeldorn zum Zusammenziehen d Trommel.



2. Schieben Sie ein Schleifband auf die Trommel und ziehen Sie die Schraube um das Band an Ort und Stelle zu halten.



WARNUNG! Stellen Sie vor jedem Gebrauch sicher, dass die Trommel

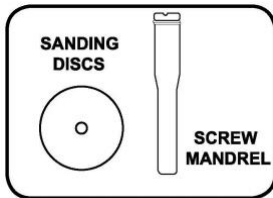
ausreichend gedehnt ist, um das Band während des Gebrauchs zu sichern. Lose Zubehörteile können wegfliegen und den Bediener und/oder umstehende Personen verletzen.

Schleifscheiben

Materialien: Holz, Kunststoff, Weichmetall, Keramik, Stein und Glas.

Schleifscheiben eignen sich gut zum Glätten und Formen von Holz oder Fiberglas,

Entlacken und Rost entfernen. Die flexiblen Scheiben eignen sich gut für Schleifen von konturierten Oberflächen und schwer erreichbaren Bereichen. Befestigen Sie diese zur Verwendung an einem Schraubdorn und ersetzen Sie sie bei Verschleiß.

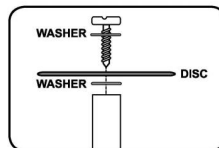


1. Lösen und entfernen Sie die kleine Schraube von der Oberseite der Schraube

Dorn mit dem kleinen Schraubendreher auf der Rückseite des Spannzangenschlüssels.

Entfernen Sie auch eine der Unterlegscheiben vom Dorn.

2. Schieben Sie eine Schleifscheibe Dorn, dann ersetzen Sie die und eine Schraube, um die Scheibe zu halten.



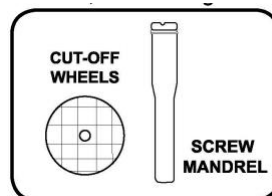
auf die Unterlegscheibe an ihrem Platz

Trennscheiben

Materialien: Holz, Kunststoff, Weichmetall, Keramik, Stein und Glas.

Diese Schmirgelscheiben können verwendet werden für

Bolzen kürzen, neu schlitten, ausgezogen Schraubenköpfe, Durchtrennen kleiner



Stäbe

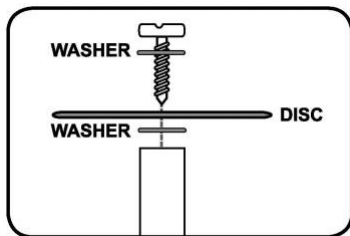
und Rohre oder das Bohren rechteckiger Löcher in Blech. Befestigen Sie diese an einer Schraube Dorn für den Gebrauch und ersetzen Sie sie, wenn getragen.

1. Lösen und entfernen Sie die kleine Schraube von der Oberseite der Schraube

Dorn. Entfernen Sie auch eine der Unterlegscheiben vom Dorn.

2. Schieben Sie eine Trennscheibe auf den Dorn und ersetzen Sie dann die

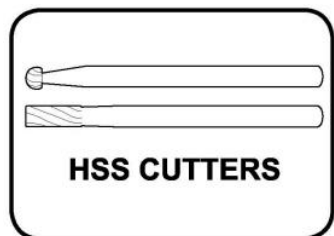
Unterlegscheibe und Schraube, um die Scheibe an ihrem Platz zu halten.



HSS-Fräser

Materialien: Leder, Holz, Kunststoff, weich Metalle (Aluminium, Kupfer, Messing etc.) und Ton.

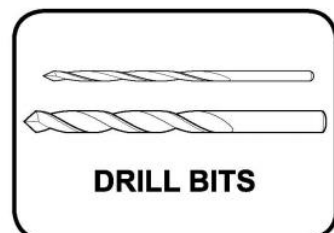
Hochgeschwindigkeitsschneider können verwendet werden für Schnitzen, Ausschneiden von Nuten, Schlitzen und Intarsien oder Aushöhlen von Oberflächen.



Bohrer

Materialien: Holz, Kunststoff und Weich Metalle.

Diese sind ideal zum Bohren kleiner Löcher in Werkstücken. Wechseln Sie die Spannzangen aus



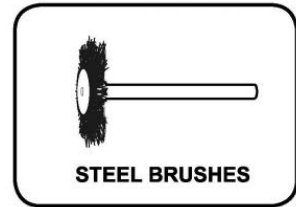
passend zur Größe des Bohrerschafts.

Stahlbürsten

Materialien: Messing, Kupfer, Zinn, Aluminium, Edelstahl. Die Stahlbürsten sind ideal zum Entfernen von Rost und Korrosion, Polieren,

Entgraten und Glätten von Oberflächen, sowie sowie die Reinigung elektrischer Komponenten.

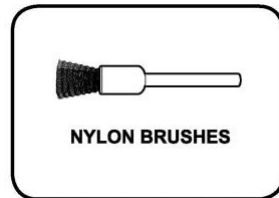
Hinweis: Lassen Sie die Spitzen der Drahtbürsten die Arbeit erledigen. Üben Sie keinen übermäßigen Druck aus und verwenden Sie nicht die Seiten der Borsten auf der Arbeitsfläche, da dies zum Verschleiß und zum Brechen der Borsten führen kann.



Nylonbürsten

Materialien: Hartplastik, Aluminium, Silberwaren, Schmuck und andere wertvolle Metalle.

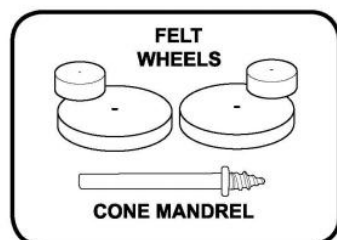
Die Nylonbürsten sind ideal für leichte Entgraten, allgemeine Reinigung und Polierarbeiten. Diese können auch mit Polierpaste (nicht im Lieferumfang enthalten) zum schnelleren Reinigen oder Polieren verwendet werden.



Filzräder

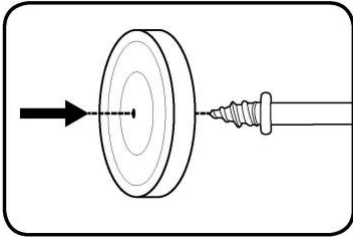
Materialien: Kunststoffe, Schmuck, weich und Eisenmetalle, Stein, Glas und Keramik

Die Filzpolierscheiben können verwendet werden zum Glätten halbrauer Oberflächen, Reinigen und Polieren. Das Tuchrad



ist ideal zum Polieren von Silberbesteck oder Auto
Detaillierung auf Hochglanz und Wiederherstellung
Tür- oder Fensterbeschläge. Befestigen Sie diese zur Verwendung am
Kegeldorn.

1. Schrauben Sie das Filzrad gerade auf den Konusdorn und ziehen Sie es
bis zum Schaftbund fest.



Gummi-Polierspitze

Materialien: Stein, Keramik und Eisenmetalle.

Die Gummispitze ist mit Schleifmitteln zum Entfernen rauer Stellen
versehen,

kleine Grate und Kratzspuren vom Schleifen und Schmirgeln. Auch
ideal zum Reinigen und Definieren von Rillen.

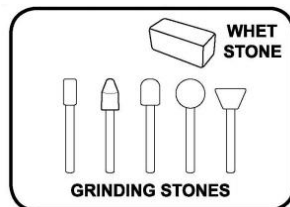
Schleifsteine

Materialien: Weich- und Hartmetalle (einschließlich Edelstahl), Keramik,
Stein, Glas.

Die Aluminiumoxid-Schleifsteine
eignen sich hervorragend zum Reinigen
Schweißverbindungen,
Entgraten von Gussteilen, Entfernen von
Nieten schneiden, Werkzeugklingen
schärfen oder

nur allgemeines Schleifen von Metallen.

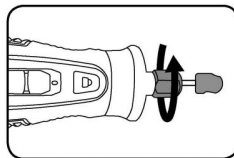
Die Schleifsteine nutzen sich mit der Zeit ab und machen
ungleichmäßig und schwer kontrollierbar für Präzisionsarbeiten verwenden.



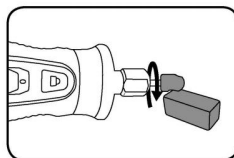
von
Rost,

Diese können
mit der folgenden Methode neu geformt.

1. Sichern Sie die unausgeglichene
Schleifstein im Dreh
Werkzeug.



2. Schalten Sie das Rotationswerkzeug ein
führen Sie
den Schleifstein leicht gegen
den rotierende Schleifstein.



und

Dadurch werden hohe Stellen entfernt
das Zubehör.

Hinweis: Halten Sie das rotierende Werkzeug und den Schleifstein fest.
Üben Sie keinen übermäßigen Druck auf den rotierenden Schleifstein aus,
der Schleifstein und das Werkzeug erledigen die Arbeit.

Hinweis: Das Zubehör der verschiedenen Produktmodelle variiert. Eine
umfassende Beschreibung aller Zubehöerteile ist daher nicht möglich. Die
obige Beschreibung dient lediglich als Orientierungshilfe. Das jeweilige
Zubehör sollte anhand der tatsächlich gekauften Artikel ausgewählt
werden.

WARNUNG! Tragen Sie eine Schutzbrille und gut sitzende Handschuhe
und achten Sie auf die Fingerposition, wenn Sie den Schleifstein gegen
das Schleifzubehör halten.

Cleaning&maintenance

Ziehen Sie vor Beginn aller Reinigungsarbeiten immer den Netzstecker.

Reinigung

Halten Sie alle Sicherheitseinrichtungen, Lüftungsöffnungen und das
Motorgehäuse frei von Schmutz und Staub so weit wie möglich.

Wischen Sie das Gerät mit einem sauberen Tuch ab oder blasen Sie es mit
Druckluft aus. Niederdruck.

Wir empfehlen Ihnen, das Gerät nach jedem Gebrauch sofort zu reinigen. habe es

nicht mehr benutzt.

Reinigen Sie das Gerät regelmäßig mit einem feuchten Tuch und etwas Schmierseife. Verwenden Sie keine Reinigungs- oder Lösungsmittel, diese könnten die Kunststoffteile angreifen des Gerätes. Stellen Sie sicher, dass kein Wasser in das Gerät eindringen kann.

Wartung

Im Inneren des Geräts befinden sich keine Teile, die einer zusätzlichen Wartung bedürfen.

Hersteller: Shanghai muxin muyeyouxiangongsi

Adresse: Shuangchenglu 803nong11hao1602A-1609shi, baoshanqu, Shanghai 200000 CN.

Importiert nach AUS: SIHAO PTY LTD. 1 ROKEVA STREET EASTWOOD NSW 2122 Australien

Importiert in die USA: Sanven Technology Ltd. Suite 250, 9166 Anaheim Place, Rancho Cucamonga, CA 91730

UK	REP
-----------	------------

YH CONSULTING LIMITED.
C/O YH Consulting Limited Office 147,
Centurion House, London Road,
Staines-upon-Thames, Surrey, TW18 4AX

EC	REP
-----------	------------

E-CrossStu GmbH
Mainzer Landstr.69,
60329 Frankfurt am Main.





Affordable. Reliable. Home Improvement.

Utensile rotante

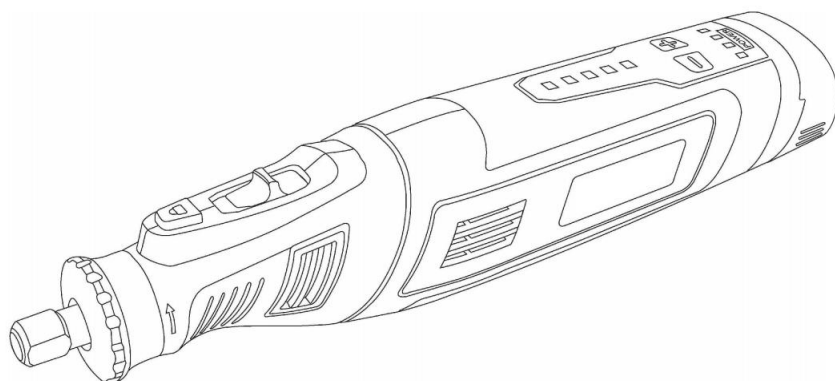
Modello: S0J-FE12-10

VEVOR

Affordable. Reliable. Home Improvement.

Rotary Tool

Modello: S0J-FE12-10



Queste sono le istruzioni originali, si prega di leggere attentamente tutte le istruzioni del manuale prima dell'uso. VEVOR si riserva la piena interpretazione del proprio manuale utente. L'aspetto del prodotto dipenderà dal prodotto ricevuto. Vi preghiamo di scusarci se non vi informeremo più in caso di aggiornamenti tecnologici o software sul nostro prodotto.

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

	Attenzione - marcatura relativa al rischio di perdita dell'udito
	SMALTIMENTO CORRETTO Questo prodotto è soggetto alle disposizioni della Direttiva Europea 2012/19/UE. Il simbolo raffigurante un bidone della spazzatura barrato indica che il prodotto richiede la raccolta differenziata nell'Unione Europea. Questo vale per il prodotto e tutti gli accessori contrassegnati da questo simbolo. I prodotti contrassegnati come tali non possono essere smaltiti con i normali rifiuti domestici, ma devono essere conferiti presso un punto di raccolta per il riciclaggio di apparecchiature elettriche ed elettroniche.
	Per preservare le risorse naturali, riciclare o smaltire correttamente la batteria. Questo pacco batteria contiene batterie agli ioni di litio. Consultare l'autorità locale per i rifiuti per informazioni sui rifiuti disponibili opzioni di riciclaggio e/o smaltimento. Scaricare la batteria azionando l'utensile, quindi rimuovere la batteria dall'alloggiamento dell'utensile e coprire i collegamenti della batteria con adesivo resistente nastro adesivo per evitare cortocircuiti e scariche di energia. Non tentare di aprire o rimuovere nessuno dei componenti.

Safety Notes

Si prega di non premere il blocco del mandrino mentre la macchina è in funzione per evitare danni alla macchina o incidenti di sicurezza.

Istruzioni di sicurezza

Attenzione: leggere tutte le avvertenze di sicurezza e tutte le istruzioni. La mancata osservanza seguire le avvertenze e le istruzioni può causare scosse elettriche, incendio e/o lesioni gravi.

Conservare tutte le avvertenze e le istruzioni per riferimento futuro.

1) Sicurezza sul posto di lavoro

- a) Mantenere l'area di lavoro pulita e ben illuminata. Le aree disordinate o buie favoriscono gli incidenti.
- b) Non utilizzare utensili elettrici in atmosfere esplosive, come ad esempio presenza di liquidi, gas o polveri infiammabili. Gli utensili elettrici creano scintille che potrebbero incendiare la polvere o i fumi.
- c) tenere lontani i bambini e gli astanti durante l'utilizzo di un elettro utensile. Le distrazioni possono farti perdere il controllo.

2) Sicurezza elettrica

- a) 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.
- b) Evitare il contatto del corpo con superfici collegate a terra o a massa come tubi, radiatori, cucine e frigoriferi. C'è un rischio maggiore di scossa elettrica se il corpo è collegato a terra.
- c) Non esporre gli utensili elettrici alla pioggia o a condizioni di umidità. L'acqua che penetra un utensile elettrico aumenta il rischio di scosse elettriche.
- d) 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, oggetti taglienti bordi o parti mobili. Danneggiati o aggrovigliati. I cavi aumentano la rischio elettrico shock.
- e) Quando si utilizza un elettro utensile all'aperto, utilizzare una prolunga adatta per uso esterno. L'utilizzo di un cavo adatto all'uso esterno riduce il rischio di scossa elettrica.

3) Sicurezza personale

- a) Rimani vigile, guarda cosa stai facendo e usa il buon senso quando utilizzare un elettro utensile. Non utilizzare un elettro utensile quando si è stanchi o sotto l'effetto di droghe, alcol o farmaci. Un momento di disattenzione durante l'utilizzo di utensili elettrici può causare gravi danni personali infortunio.
- b) Utilizzare dispositivi di protezione individuale. Indossare sempre protezioni per gli occhi.
Dispositivi di protezione individuale quali maschera antipolvere, scarpe

antifortunistiche antiscivolo, cappello o protezione acustica utilizzata per condizioni appropriate ridurrà lesioni personali.

c) Evitare l'avviamento involontario. Assicurarsi che l'interruttore sia in posizione di spegnimento. prima di collegare alla fonte di alimentazione e/o al pacco batteria, sollevarlo o trasportare l'utensile. Trasportare utensili elettrici con il dito sull'interruttore oppure alimentare utensili elettrici con l'interruttore acceso può provocare incidenti.

d) Rimuovere qualsiasi chiave di regolazione o chiave inglese prima di accendere l'utensile elettrico acceso. Una chiave inglese o una chiave lasciata attaccata a una parte rotante dell'alimentazione strumento può provocare lesioni personali.

e) Non sporgersi troppo. Mantenere sempre un appoggio e un equilibrio adeguati. Questo consente un migliore controllo dell'utensile elettrico in situazioni impreviste.

f) Vestirsi in modo appropriato. Non indossare abiti larghi o gioielli. Tenere i capelli, indumenti e guanti lontano dalle parti in movimento. Abiti larghi, gioielli oppure i capelli lunghi possono rimanere impigliati nelle parti in movimento.

g) Se sono previsti dispositivi per il collegamento dell'aspirazione della polvere e impianti di raccolta, assicurarsi che siano collegati e utilizzati correttamente.

L'uso di questi dispositivi può ridurre le emissioni di polvere pericoli.

4) Uso e cura degli utensili a batteria

a) Assicurarsi che l'interruttore sia in posizione off prima di inserire la batteria.

L'inserimento della batteria in utensili elettrici con l'interruttore acceso può causare incidenti.

b) Ricaricare solo con il caricabatterie specificato dal produttore. Un caricabatterie adatto a un tipo di batteria.

c) Utilizzare gli elettro utensili solo con batterie specificamente progettate. L'uso di batterie diverse può comportare il rischio di lesioni e incendio.

d) Quando la batteria non è in uso, tenerla lontana da altri oggetti metallici come graffette, monete, chiavi, chiodi, viti o altri piccoli oggetti metallici che potrebbero causare un collegamento tra un terminale e l'altro. Cortocircuitare i terminali della batteria può causare ustioni o incendi.

e) In condizioni di utilizzo improprio, il liquido potrebbe fuoriuscire dalla batteria; evitare il contatto; in caso di contatto accidentale, sciacquare con acqua. In caso di

contatto del liquido con gli occhi, consultare un medico. Il liquido fuoriuscito dalla batteria può causare irritazioni o ustioni.

5) Istruzioni di sicurezza per tutte le operazioni

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

a) Questo elettroutensile è progettato per funzionare come smerigliatrice, levigatrice, spazzola metallica, lucidatrice, utensile da intaglio o da taglio. Leggere tutte le avvertenze di sicurezza, le istruzioni, le illustrazioni e le specifiche fornite con questo elettroutensile. La mancata osservanza di tutte le istruzioni elencate di seguito può causare scosse elettriche, incendi e/o lesioni gravi.

Nota! Elencare solo le operazioni applicabili.

b) Non utilizzare accessori che non siano stati specificamente progettati e raccomandati dal produttore dell'utensile. Il solo fatto che l'accessorio possa essere collegato all'utensile elettrico non garantisce un funzionamento sicuro. se corrono più velocemente della loro velocità nominale possono rompersi e volare a pezzi.

d) Il diametro esterno e lo spessore dell'accessorio devono rientrare nella capacità nominale dell'elettroutensile. Gli accessori di dimensioni non corrette non possono essere controllati adeguatamente.

e) Le dimensioni dell'albero di mole, rulli abrasivi o qualsiasi altro accessorio devono essere adatte al mandrino o alla pinza dell'utensile elettrico. Gli accessori che non corrispondono all'hardware di montaggio dell'utensile elettrico non saranno bilanciati, vibreranno eccessivamente e potrebbero causare la perdita di controllo.

f) Mole, rulli abrasivi, frese o altri accessori montati su mandrino devono essere completamente inseriti nella pinza o nel mandrino. Se il mandrino non è sufficientemente trattenuto e/o la sporgenza della mola è eccessiva, la mola montata potrebbe allentarsi ed essere espulsa ad alta velocità.

g) Non utilizzare un accessorio danneggiato. Ispezionare l'accessorio prima di ogni utilizzo, ad esempio le mole abrasive per verificare la presenza di scheggiature e crepe, il rullo abrasivo per verificare la presenza di crepe, strappi o usura eccessiva, la spazzola metallica per verificare la presenza di fili allentati o crepati.

Se l'elettrotensile o l'accessorio cade, ispezionarlo per verificare la presenza di danni o installare un accessorio non danneggiato. Dopo aver ispezionato e installato un accessorio, posizionarsi e allontanare gli astanti dal piano di rotazione.

accessorio e far funzionare l'elettrotensile alla massima velocità a vuoto per un minuto. Gli accessori danneggiati normalmente si rompono durante questo periodo di prova.

h) Indossare dispositivi di protezione individuale. A seconda dell'applicazione, utilizzare visiera protettiva, occhiali di sicurezza o occhiali di sicurezza. Se necessario, indossare una maschera antipolvere, protezioni acustiche, guanti e un grembiule da officina in grado di trattenere piccoli frammenti abrasivi o di 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.

i) Mantenere gli astanti a distanza di sicurezza dall'area di lavoro. Chiunque entri L'operatore deve indossare dispositivi di protezione individuale nell'area di lavoro. Frammenti del pezzo in lavorazione o di un accessorio rotto potrebbero volare via e causare lesioni anche oltre l'area di lavoro immediata.

c) La velocità nominale degli accessori di rettifica deve essere almeno uguale alla velocità massima indicata sull'utensile elettrico. Accessori di rettifica

j) Tenere l'elettrotensile solo dalle superfici di presa isolate, quando si esegue un operazione in cui l'accessorio di taglio può entrare in contatto con cavi nascosti o con il proprio Cavo. L'accessorio da taglio che entra in contatto con un filo "ive" può esporre il metallo parti dell'utensile elettrico sono "sotto tensione" e potrebbero provocare una scossa elettrica all'operatore.

k) Tenere sempre saldamente l'utensile in mano/i durante l'avviamento. la coppia di reazione del motore, mentre accelera alla massima velocità, può causare lo strumento per torcere.

l) Utilizzare morsetti per sostenere il pezzo in lavorazione ogniqualevolta sia possibile. Non tenere mai un piccolo pezzo in una mano e l'utensile nell'altra mano mentre sei in utilizzare. Il serraggio di un piccolo pezzo consente di utilizzare la/le mano/i per controllare l'utensile. Materiale rotondo come barre di ancoraggio, tubi

o tubazioni ha la tendenza a rotolare durante il taglio e può causare il bloccaggio della punta o saltare verso di te.

m) Posizionare il cavo lontano dall'accessorio rotante. Se si perde il controllo, il cavo potrebbe essere tagliato o impigliato e la tua mano o il tuo braccio potrebbero essere tirati nell'accessorio rotante.

n) Non appoggiare mai l'elettrotensile finché l'accessorio non è giunto a fine corsa. arresto completo. L'accessorio rotante potrebbe afferrare la superficie e tirare l'utensile elettrico fuori dal tuo controllo.

o) Dopo aver cambiato i bit o aver effettuato delle regolazioni, assicurarsi che il dado di serraggio, il mandrino o qualsiasi altro dispositivo di regolazione siano serrati saldamente.

I dispositivi di regolazione allentati possono spostarsi inaspettatamente, causando la perdita di controllo, i componenti rotanti allentati verranno lanciati violentemente.

p) Non utilizzare l'elettrotensile mentre lo si trasporta al fianco. Pericolo accidentale il contatto con l'accessorio rotante potrebbe impigliarsi nei vestiti, tirandoli l'accessorio nel tuo corpo.

q) Pulire regolarmente le prese d'aria dell'elettrotensile. La ventola del motore aspirerà la polvere all'interno dell'alloggiamento e l'accumulo eccessivo di polvere il metallo può causare pericoli elettrici.

r) Non utilizzare l'elettrotensile in prossimità di materiali infiammabili. Le scintille potrebbero incendiare tali materiali.

s) Non utilizzare accessori che richiedono refrigeranti liquidi. L'uso di acqua o altri refrigeranti liquidi può provocare folgorazioni o scosse elettriche.

6) Ulteriori istruzioni di sicurezza per tutte le operazioni

Contraccolpo e avvertenze correlate:

Il contraccolpo è una reazione improvvisa a un disco rotante, a un nastro abrasivo, a una spazzola o a qualsiasi altro accessorio che si blocca o si impiglia. Il bloccaggio o l'incastro causano il rapido arresto dell'accessorio rotante, che a sua volta spinge l'utensile elettrico incontrollato nella direzione opposta alla rotazione dell'accessorio. Ad esempio, se un disco abrasivo si blocca o si impiglia nel pezzo in lavorazione, il bordo del disco che entra nel punto di bloccaggio può scavare nella superficie del materiale, causando

la ruota per uscire o per staccarsi. La ruota può saltare verso o allontanarsi dall'operatore, a seconda della direzione del movimento della ruota nel punto di incastro. Anche le mole abrasive possono rompersi in queste condizioni. Il contraccolpo è il risultato di un uso improprio dell'utensile elettrico e/o di procedure o condizioni operative errate e può essere evitato adottando le dovute precauzioni come indicato di seguito.

a) Mantenere una presa salda sull'utensile elettrico e posizionare il corpo e le braccia in modo da resistere alle forze di contraccolpo. L'operatore può controllare le forze di contraccolpo, se vengono prese le dovute precauzioni.

b) 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 impigliare l'accessorio rotante e a causare la perdita di controllo o un contraccolpo.

c) Quando si monta una lama dentata, poiché tali lame creano in caso di contraccolpo frequente, assicurarsi di tenere saldamente in mano l'utensile rotante e posizionare il corpo e il braccio in modo da resistere alle forze del contraccolpo.

d) Alimentare sempre la punta nel materiale nella stessa direzione in cui il tagliente esce dal materiale (ovvero la stessa direzione in cui vengono proiettati i trucioli). Alimentare l'utensile nella direzione sbagliata fa sì che il tagliente della punta fuoriesca dal pezzo e tiri l'utensile nella direzione di questa alimentazione.

e) Quando si utilizzano lime rotative, dischi da taglio, frese ad alta velocità o frese in carburo di tungsteno, assicurarsi sempre che il pezzo da lavorare sia saldamente fissato. Queste mole potrebbero incepparsi se leggermente inclinate nella scanalatura e potrebbero dare origine a contraccolpi.

Quando un disco da taglio si inceppa, di solito si rompe. Quando una lima rotante, una fresa ad alta velocità o una fresa in carburo di tungsteno si inceppano, potrebbero saltare fuori dalla scanalatura e perdere il controllo dell'utensile.

6) Ulteriori istruzioni di sicurezza per le operazioni di molatura e taglio

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

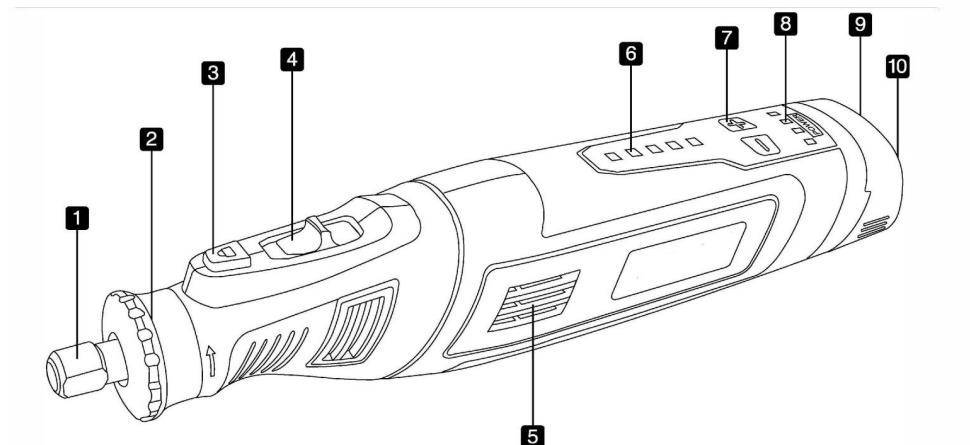
a) Utilizzare solo i tipi di mole consigliati per il proprio elettroutensile e solo per le applicazioni consigliate. Ad esempio: non smerigliare con il lato di un disco da taglio. I dischi da taglio abrasivi sono destinati alla smerigliatura periferica; le forze laterali applicate a questi dischi potrebbero causarne la frantumazione.

- b) Per i coni e i tappi abrasivi filettati, utilizzare solo mandrini portamola integri, con flangia di spallamento non scaricata, di dimensioni e lunghezza corrette. L'uso di mandrini adeguati riduce il rischio di rottura.
- c) 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 all'inceppamento del disco nel taglio, con il rischio di contraccolpo o rottura del disco.
- d) Non posizionare la mano in linea con la ruota in rotazione e dietro di essa. Quando la ruota, nel punto di lavoro, si allontana dalla mano, il possibile contraccolpo potrebbe proiettare la ruota in rotazione e l'utensile elettrico direttamente verso di voi.
- e) Quando il disco è incastrato, incastrato o quando si interrompe un taglio per qualsiasi motivo, spegnere l'elettro utensile e tenerlo immobile finché il disco non si arresta completamente. Non tentare mai di rimuovere il disco da taglio dal taglio mentre il disco è in movimento, altrimenti potrebbe verificarsi un contraccolpo. Indagare e adottare misure correttive per eliminarlo la causa del pizzicamento o dell'inceppamento della ruota.
- f) 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'elettro utensile viene riavviato nel pezzo in lavorazione.
- g) Supportare i pannelli o qualsiasi pezzo di grandi dimensioni per ridurre al minimo il rischio di inceppamento del disco e di contraccolpo. I pezzi di grandi dimensioni tendono a cedere sotto il proprio peso. È necessario posizionare dei supporti sotto il pezzo in lavorazione, vicino alla linea di taglio e vicino al bordo del pezzo su entrambi i lati del disco.
- h) 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 potrebbero causare contraccolpi.

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.



1. Dado di serraggio
2. Collare dell'albero
3. Pulsante di blocco dell'albero
4. Pulsante di accensione/spegnimento
5. Prese d'aria
6. Indicatori di velocità
7. Pulsanti di controllo della velocità
8. Spia luminosa dello stato della batteria
9. Porta di ricarica
10. Anello di sospensione

NOTA: questo prodotto non è dotato di caricabatterie.

Dati tecnici

Batteria ricaricabile:	8V agli ioni di litio 2500mAh
Tensione di carica:	USB 5V CC
Cavo di ricarica:	Cavo USB di tipo C
Tempo di ricarica della batteria:	circa 1,5-2,5 ore
Velocità a vuoto:	5000-30000 giri/min
Dimensioni della pinza:	1,6 mm (1/16")/2,3 mm (3/32") / 3,2 mm (1/8")

Operation

Caricamento dello strumento

Nota! Il Mini Grinder non viene fornito completamente carico dalla fabbrica.

Assicurarsi di caricare l'utensile prima del primo utilizzo.

Indicatore di stato della batteria

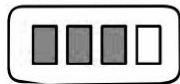
L'utensile rotante è dotato di un indicatore dello stato della batteria per mostrare

lo stato di carica della batteria. Premere il pulsante on/off e vedere quale LED

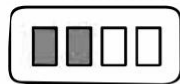
si illumina per valutare lo stato.



Full Charge



Mid Charge



Low charge; requires charging soon.



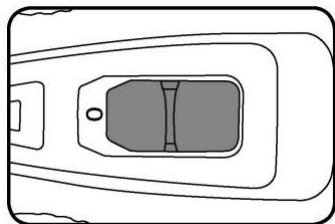
Battery requires immediate charging.

Nota: una volta collegata per la ricarica, l'indicatore di stato della batteria si illumina
si illuminerà e rimarrà lampeggiante durante la ricarica. quando tutti e quattro i LED
se è illuminato senza lampeggiare significa che lo strumento è completamente carico.

Accensione/spegnimento dell'utensile e impostazione della gamma di velocità

Accendi/Spegni lo strumento

1. Premere il pulsante on/off per accendere lo strumento. I LED indicatori dello stato della batteria si accenderanno illuminare.
5. Per spegnere l'utensile, premere nuovamente il pulsante on/off.



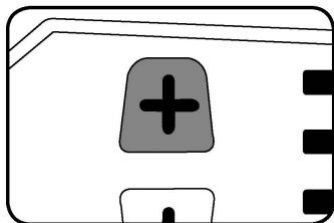
Impostazione dell'intervallo di velocità

4. Una volta acceso l'utensile, premere il pulsante '+' per aumentare la velocità.

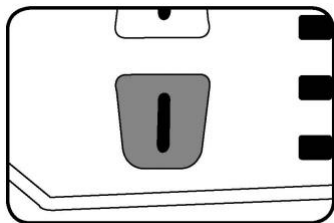
Nota: la velocità predefinita dello strumento quando acceso è 20, premere il tasto

Pulsanti '+' e '-' a seconda dei casi per variare l'impostazione della velocità tra 5 e 30.

Nota: questo utensile rotante è dotato di una funzione di memoria per l'impostazione delle marce. Quando si impostandolo sulla velocità '15', lo strumento manterrà la velocità '15' anche dopo un riavvio.



2. Per diminuire la velocità, premere il pulsante '+'.
-



Protezione dal surriscaldamento

Nota! Questo strumento è una mini smerigliatrice per applicazioni leggere, non abusarne

per impieghi gravosi o per lavori continui e prolungati.

Lo strumento è concepito come uno degli strumenti più potenti dello stesso livello.

È perfetto per lavori di bricolage e artigianato leggeri e può anche essere utilizzato per lavori di breve durata

per tagliare, forare o fresare, ma non consigliato per lavori continui

per lavori di lunga durata o pesanti poiché è ancora una mini smerigliatrice per lavori leggeri

applicazioni. Per evitare che l'utente abusi dello strumento, è incorporato un surriscaldamento

funzione di protezione, una volta che lo strumento è stato utilizzato

eccessivamente e ha causato il rapido

riscaldandosi, la funzione di protezione dal surriscaldamento spegnerà l'utensile per evitare

danni. Dopo che l'utensile si è riposato e raffreddato fino alla temperatura normale, riavvialo per il tuo lavoro.

Istruzioni per l'uso dell'utensile rotante

Il primo passo per imparare a usare l'utensile rotante è prenderne confidenza. Tienilo in mano e sentine il peso e l'equilibrio. Senti la conicità di l'alloggiamento. Tenere sempre l'utensile lontano dal viso. Accessori possono danneggiarsi durante la manipolazione e possono volare via quando vengono a contatto velocità. Questo non è comune, ma succede. Ogni volta che tieni premuto il strumento, fare attenzione a non coprire le prese d'aria con la mano. Questo blocca il flusso d'aria e provoca il surriscaldamento del motore. Per un controllo ottimale nei lavori ravvicinati, afferrare l'utensile rotante come una matita tra il pollice e quattro dita. (Vedi figura a sinistra). Il metodo "Golf Grip" per tenere l'utensile può essere utilizzato per operazioni più aggressive come la molatura di una superficie piana o utilizzando dischi da taglio. (Vedi figura a destra)



Esercitatevi prima su materiali di scarto per vedere come funziona l'alta velocità dell'utensile rotante l'azione esegue. Tieni presente che il lavoro è svolto dalla velocità del utensile e dall'accessorio nella pinza. Non appoggiarsi o spingere l'utensile durante l'uso. Abbassare invece leggermente l'accessorio rotante verso lavorare e lasciare che tocchi il punto in cui si desidera tagliare (o levigare o incisione, ecc.) per iniziare. Concentrati sulla guida dello strumento sul lavoro utilizzando pochissima pressione dalla mano. Lasciare che l'accessorio faccia il suo lavoro lavoro. Di solito, è meglio fare una serie di passaggi con lo strumento piuttosto che piuttosto che tentare di fare tutto il lavoro in una sola passata. Per fare un taglio, ad esempio, passare lo strumento avanti e indietro sul lavoro, proprio come faresti con un

piccolo

pennello. Taglia un po' di materiale ad ogni passata fino a raggiungere il risultato desiderato

profondità. Per la maggior parte dei lavori, il tocco delicato è il migliore. Con esso, hai la

miglior controllo, hanno meno probabilità di commettere errori e otterranno la massima efficienza

lavorare fuori dall'accessorio.

Impostazione della velocità per gli accessori:

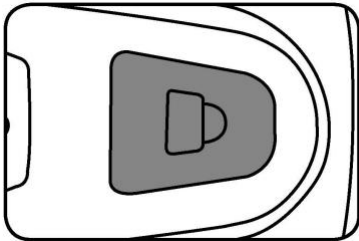
Nota! Si prega di consultare l'elenco di riferimento e di selezionare la velocità corretta per ogni lavoro prima di utilizzare gli articoli in modo appropriato. Il numero di livelli di velocità va da 1 a 5, la velocità varia da 5.000 a 30.000 giri/min. Promemoria! La tabella seguente è solo una descrizione del metodo di utilizzo di tutti gli accessori che possono essere utilizzati per questo strumento, come scenari applicativi, materiali di lavorazione, selezione della velocità consigliata, ecc. Ciò non significa che la confezione di vendita contenga tutti questi accessori. Per gli accessori effettivamente inclusi nella confezione di vendita, fare riferimento alla descrizione del link di vendita.

Functions	Images	Accessory Description	Cork	Hardwood	Plastic	Steel	Aluminum, brass, etc.	Shell, stone	Ceramic	Glass
Sanding		Sanding paper	Speed 2-4 RPM8-16k	Speed 2-4 RPM8-16k	Speed 2-4 RPM8-16k	Speed 2-4 RPM8-16k	Speed 2-4 RPM8-16k	—	—	—
		Sanding bands	Speed 1-4 RPM 5-16k	Speed 1-4 RPM 5-16k	Speed 1-4 RPM 5-16k	Speed 1-4 RPM 5-16k	Speed 1-4 RPM 5-16k	Speed 1-4 RPM 5-16k	Speed 1-4 RPM 5-16k	—
Cutting		Cutting blade	Speed 4-5 RPM16-20k	Speed 4-5 RPM16-20k	Speed 4-5 RPM16-20k	—	—	—	—	—
		Cut off wheels fiberglass	Speed 4-5 RPM16-20k	Speed 4-5 RPM16-20k	Speed 4-5 RPM16-20k	Speed 4-5 RPM16-20k	Speed 4-5 RPM16-20k	—	—	—
Grinding/ Sharpening		Silicon carbide grinding wheels with shank	—	—	—	Speed 3-5 RPM12-20k	Speed 3-5 RPM12-20k	Speed 3-5 RPM12-20k	Speed 3-5 RPM12-20k	—
		Aluminum oxide Grinding wheels with shank	—	—	Speed 3-5 RPM12-20k	Speed 3-5 RPM12-20k	Speed 3-5 RPM12-20k	Speed 3-5 RPM12-20k	Speed 3-5 RPM12-20k	—
Carving/ Engraving		Rubber grinder with shank	—	—	—	Speed 3-5 RPM12-20k	Speed 3-5 RPM12-20k	—	—	Speed 3-5 RPM12-20k
		Diamond grinding needle	Speed 3-5 RPM12-20k	Speed 3-5 RPM12-20k	Speed 3-5 RPM12-20k	Speed 3-5 RPM12-20k	Speed 3-5 RPM12-20k	Speed 3-5 RPM12-20k	Speed 3-5 RPM12-20k	Speed 3-5 RPM12-20k
Drilling		HSS cutter	Speed 3-5 RPM12-20k	Speed 3-5 RPM12-20k	Speed 3-5 RPM12-20k	—	—	—	—	—
		HSS drill bit	Speed 4-5 RPM16-20k	Speed 4-5 RPM16-20k	Speed 4-5 RPM16-20k	—	—	—	—	—
Cleaning/ Polishing		Brushes	Speed 2-4 RPM8-16k	Speed 2-4 RPM8-16k	Speed 2-4 RPM8-16k	Speed 2-4 RPM8-16k	Speed 2-4 RPM8-16k	Speed 2-4 RPM8-16k	Speed 2-4 RPM8-16k	Speed 2-4 RPM8-16k
		Felt wheels / Mandrel	Speed 3-5 RPM12-20k	Speed 3-5 RPM12-20k	Speed 3-5 RPM12-20k	Speed 3-5 RPM12-20k	Speed 3-5 RPM12-20k	Speed 3-5 RPM12-20k	Speed 3-5 RPM12-20k	Speed 3-5 RPM12-20k
Accessories		Collets	To clamp accessories							
		Wrench	For replacing the accessories							
		Mandrel for cut off wheel	To link Rubber emery wheel/ Sanding paper / Diamond wheel/cut off wheels/ Grinding wheels							
		Sanding shank	Mandrel drum for sanding bands installation							

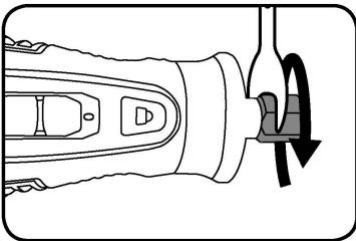
Accessories

Fissaggio degli accessori

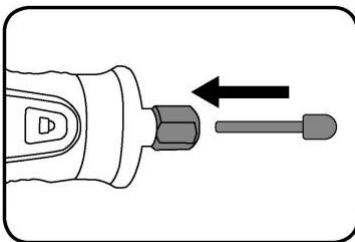
13. Premere e tenere premuto il pulsante di blocco dell'albero.



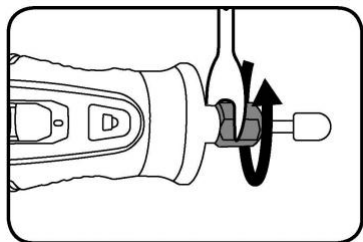
14. Utilizzando la chiave a bussola in dotazione, allentare leggermente il dado della bussola.



15. Inserire l'albero dell'accessorio nella pinza.



16. Con il pulsante di blocco dell'albero inserito, stringere a mano il dado della pinza finché il gambo dell'accessorio non è saldamente afferrato dalla pinza.



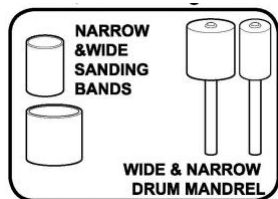
Nota: evitare di serrare eccessivamente il dado della pinza quando non è presente alcun accessorio

è inserito, poiché ciò potrebbe causare l'inceppamento della pinza nel dado della pinza.

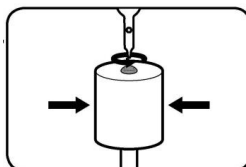
Se ciò accade, spingere il gambo di un accessorio nel foro del dado di serraggio.

Nastri abrasivi

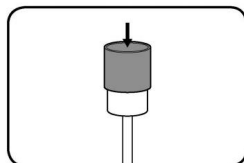
Materiali: legno, plastica, metalli teneri, ceramica, pietra e vetro. I nastri abrasivi possono essere utilizzati per modellare il legno, levigare i bordi e levigare le curve interne. I mandrini a tamburo consentono di sostituire facilmente i nastri abrasivi quando si usurano e perdono la loro grana.



1. Utilizzando il piccolo cacciavite sul retro della chiave a bussola, allentare la piccola vite sul mandrino del tamburo per contrarre il tamburo.



2. Far scorrere una fascia abrasiva sul tamburo e serrare nuovamente la vite per tenere ferma la fascia.



ATTENZIONE! Prima di ogni utilizzo, assicurarsi che il tamburo sia

sufficientemente espanso per fissare la fascia durante l'uso. Gli accessori allentati potrebbero staccarsi e causare lesioni all'operatore e/o agli astanti.

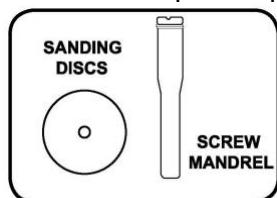
Dischi abrasivi

Materiali: legnami, plastica, metalli teneri, ceramica, pietra e vetro.

I dischi abrasivi sono adatti per levigare e modellare il legno o la fibra di vetro,

sverniciatura e rimozione della ruggine. I dischi flessibili li rendono adatti per

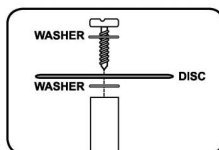
Levigatura di superfici sagomate e aree difficili da raggiungere. Fissarli a un mandrino per viti per l'uso e sostituirli quando usurati.



1. Allentare e rimuovere la piccola vite dalla parte superiore della vite mandrino con il piccolo cacciavite sul retro della chiave a bussola.

Rimuovere anche una delle rondelle dal mandrino.

2. Far scorrere un disco abrasivo sul mandrino, quindi sostituire la e avvitare per tenere fermo il disco.



rondella

Dischi da taglio

Materiali: legnami, plastica, metalli teneri, ceramica, pietra e vetro.

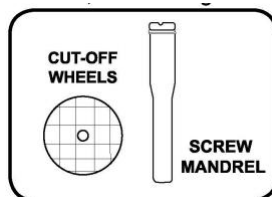
Questi dischi smeriglio possono essere utilizzati per

accorciamento dei bulloni,

riposizionamento dei bulloni spogliati

teste di viti, taglio di piccole aste

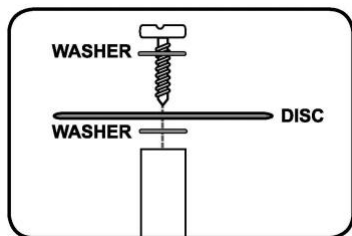
e tubi o realizzazione di fori rettangolari in lamiera. Fissarli a una vite



mandrino per l'uso e sostituirli quando logoro.

1. Allentare e rimuovere la piccola vite dalla parte superiore della vite mandrino. Rimuovere anche una delle rondelle dal mandrino.

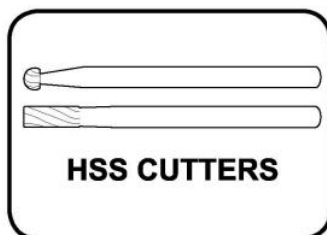
2. Far scorrere una mola da taglio sul mandrino, quindi riposizionarla rondella e vite per tenere fermo il disco.



Frese HSS

Materiali: pelle, legno, plastica, morbido metalli (alluminio, rame, ottone ecc.) e argilla.

Le frese ad alta velocità possono essere utilizzate per intagliare, tagliare scanalature, fessure e intarsi o superfici scavate.

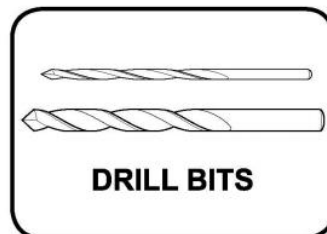


Punte da trapano

Materiali: legnami, plastica e materiali morbidi metalli.

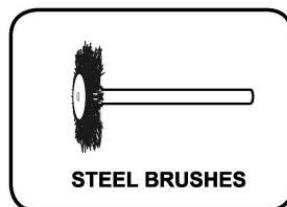
Sono ideali per fare piccoli fori nei pezzi da lavorare. Sostituire le pinze con

adatti alle dimensioni del gambo della punta del trapano.



Spazzole in acciaio

Materiali: ottone, rame, peltro, alluminio, acciaio inossidabile. Le spazzole in acciaio



sono ideali

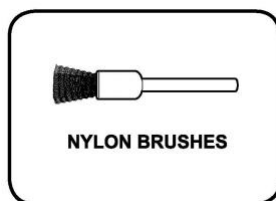
per la rimozione di ruggine e corrosione, lucidatura, Sbavatura e raccordatura delle superfici, nonché come la pulizia dei componenti elettrici.

Nota: lasciare che siano le punte delle spazzole metalliche a svolgere il lavoro. Non applicare una pressione eccessiva e non utilizzare i lati delle setole sulla superficie di lavoro, poiché ciò potrebbe causare l'usura e la rottura delle setole.

Spazzole in nylon

Materiali: plastica dura, alluminio, argenteria, gioielli e altri oggetti preziosi metalli.

Le spazzole in nylon sono ideali per la luce sbavatura, pulizia generale e lavori di lucidatura. Possono essere utilizzati anche con pasta lucidante (non fornita) per una pulizia o lucidatura più rapida.



Ruote in feltro

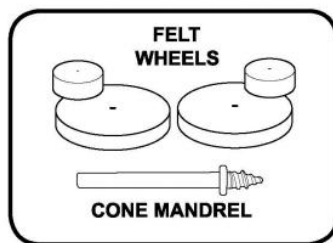
Materiali: plastica, gioielli, morbidi e metalli ferrosi, pietra, vetro e ceramica

Le ruote lucidanti in feltro possono essere utilizzate

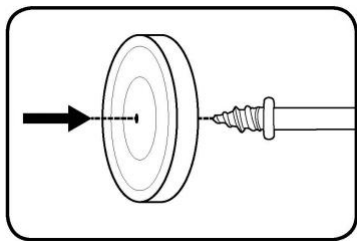
per levigare superfici semi-ruvide, pulizia e lucidatura. La ruota di stoffa è ideale per lucidare l'argenteria o l'auto

dettagliando fino a ottenere una lucentezza elevata e restaurando

Ferramenta per porte o finestre. Fissarla al mandrino conico per l'uso.



1. Infilare la ruota in feltro verticalmente sul mandrino conico e serrare fino al collare del gambo.



Punta per lucidatura in gomma

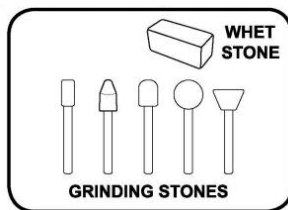
Materiali: pietra, ceramica e metalli ferrosi.

La punta in gomma è dotata di abrasivi per rimuovere le zone ruvide, piccole sbavature e graffi lasciati dalla molatura e dalla levigatura. Inoltre è ideale per pulire e definire i solchi.

Pietre abrasive

Materiali: metalli teneri e duri (incluso acciaio inossidabile), ceramica, pietra, vetro.

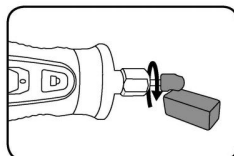
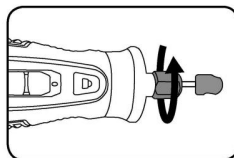
Le pietre abrasive in ossido di alluminio sono ottimi per pulire i giunti saldati, sbavatura di getti, rimozione della ruggine, rivetti da taglio, affilatura lame di utensili solo levigatura generica dei metalli.



o

Le mole si usureranno con l'uso e renderanno le successive utilizzare superfici irregolari e difficili da controllare per lavori di precisione. Questi possono essere rimodellato utilizzando il metodo seguente.

1. Fissare lo sbilanciamento mola nella rotativa attrezzo.
2. Accendere l'utensile rotante e farlo funzionare la pietra per affilare leggermente contro la mola rotante.



Questo rimuoverà i punti alti su l'accessorio.

Nota: mantenere una presa salda sull'utensile rotante e sulla pietra per affilare.

non applicare una pressione eccessiva contro la mola rotante, lasciare la pietra per affilare e l'utensile fanno il lavoro.

Nota: gli accessori utilizzati con i diversi modelli di prodotto variano ed è impossibile fornire una presentazione completa di tutti. La presente introduzione serve solo come riferimento per il funzionamento. Gli accessori specifici devono essere determinati in base agli articoli effettivamente acquistati.

ATTENZIONE! Indossare occhiali protettivi, guanti adatti e fare attenzione alla posizione delle dita quando si tiene la pietra per affilare contro l'accessorio per affilare.

Cleaning&maintenance

Prima di iniziare qualsiasi lavoro di pulizia, staccare sempre la spina dalla presa di corrente.

Pulizia

Mantenere tutti i dispositivi di sicurezza, le prese d'aria e l'alloggiamento del motore liberi da sporco e polvere il più lontano possibile.

Pulire l'apparecchiatura con un panno pulito o soffiarla con aria compressa a bassa pressione.

Si consiglia di pulire immediatamente il dispositivo ogni volta che si ho finito di usarlo.

Pulisci regolarmente l'attrezzatura con un panno umido e un po' di sapone morbido. non utilizzare detergenti o solventi; potrebbero attaccare le parti in plastica dell'apparecchiatura. Assicurarsi che non possa penetrare acqua nel dispositivo.

Manutenzione

All'interno dell'apparecchiatura non ci sono parti che richiedono ulteriore manutenzione.

Produttore: Shanghaimuxinmuyeyouxiangongsi

Indirizzo: Shuangchenglu 803nong11hao1602A-1609shi, baoshanqu, shanghai 200000 CN.

Importato in AUS: SIHAO PTY LTD. 1 ROKEVA STREETEASTWOOD NSW 2122 Australia

Importato negli USA: Sanven Technology Ltd. Suite 250, 9166 Anaheim Place, Rancho Cucamonga, CA 91730

UK	REP
-----------	------------

YH CONSULTING LIMITED.
C/O YH Consulting Limited Office 147,
Centurion House, London Road,
Staines-upon-Thames, Surrey, TW18 4AX

EC	REP
-----------	------------

E-CrossStu GmbH
Mainzer Landstr.69,
60329 Frankfurt am Main.





Affordable. Reliable. Home Improvement.

Herramienta rotativa

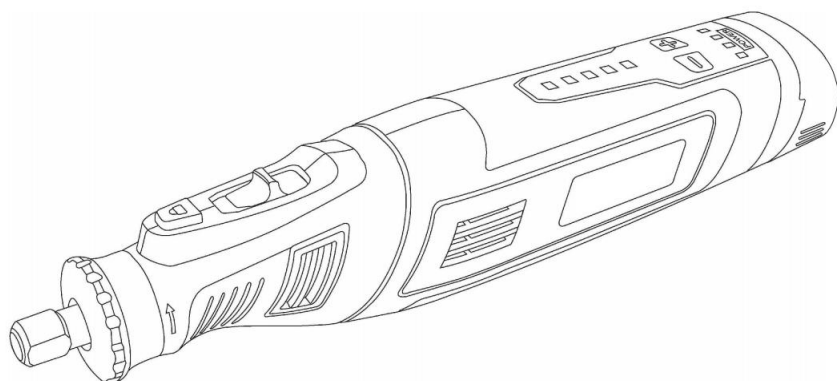
Modelo: S0J-FE12-10

VEVOR

Affordable. Reliable. Home Improvement.

Rotary Tool

Modelo: S0J-FE12-10



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
	ELIMINACIÓN CORRECTA Este producto está sujeto a la Directiva europea 2012/19/UE. El símbolo de un contenedor de basura tachado indica que el producto requiere recogida selectiva en la Unión Europea. Esto aplica al producto y a todos los accesorios marcados con este símbolo. Los productos marcados con este símbolo no pueden desecharse con la basura doméstica normal, sino que deben llevarse a un punto limpio para el reciclaje de aparatos eléctricos y electrónicos.
	Para preservar los recursos naturales, recicle o deseché la batería correctamente. Esta batería... Contiene baterías de iones de litio. Consulte a su autoridad local de gestión de residuos para obtener información sobre las baterías disponibles. Opciones de reciclaje y/o eliminación. Descargue la batería operando la herramienta y luego retire la paquete de baterías de la carcasa de la herramienta y cubra las conexiones de la batería con adhesivo resistente cinta para evitar cortocircuitos y descargas de energía. No intente abrir ni retirar ninguna de las componentes.

Safety Notes

No presione el bloqueo del husillo mientras la máquina esté en funcionamiento.

Evite daños a la máquina o accidentes de seguridad.

Instrucciones de seguridad

Advertencia: lea todas las advertencias de seguridad y todas las instrucciones.

En caso de incumplimiento No seguir las advertencias e instrucciones puede provocar una descarga eléctrica. incendio y/o lesiones graves.

Guarde todas las advertencias e instrucciones para futuras referencias.

1) Seguridad en el área de trabajo

- a) Mantenga el área de trabajo limpia y bien iluminada. Las áreas desordenadas u oscuras pueden provocar accidentes.
 - b) No opere herramientas eléctricas en atmósferas explosivas, como en Presencia de líquidos, gases o polvos inflamables. Las herramientas eléctricas generan chispas que puedan encender el polvo o los humos.
 - c) Mantenga a los niños y a otras personas alejados mientras utiliza una herramienta eléctrica.
- Las distracciones pueden hacer que pierdas el control.

2) Seguridad eléctrica

- a) Los enchufes de las herramientas eléctricas deben coincidir con la toma de corriente. Nunca modifique el enchufe en ningún caso. No utilice ningún enchufe adaptador con herramientas eléctricas conectadas a tierra.
Enchufes sin modificar y tomas de corriente compatibles. Reducirá el riesgo de descarga eléctrica.
- b) Evitar el contacto del cuerpo con superficies conectadas a tierra, como tuberías, radiadores, cocinas y refrigeradores. Existe un mayor riesgo de descarga eléctrica si su cuerpo está conectado a tierra.
- c) No exponga las herramientas eléctricas a la lluvia ni a la humedad. Entrada de agua Una herramienta eléctrica aumentará el riesgo de descarga eléctrica.
- d) No maltrate el cable. Nunca lo utilice para transportar, tirar o Desconectar la herramienta eléctrica. Mantener el cable alejado del calor, aceite y objetos afilados. bordes o piezas móviles. Dañadas o enredadas. Los cables aumentan la riesgo de electricidad choque.
- e) Cuando utilice una herramienta eléctrica al aire libre, utilice un cable de extensión adecuado. Para uso en exteriores. El uso de un cable apto para exteriores reduce el riesgo de descarga eléctrica.

3) Seguridad personal

- a) Mantente alerta, observa lo que haces y usa el sentido común cuando operar una herramienta eléctrica. No utilice una herramienta eléctrica si está cansado o bajo la influencia de drogas, alcohol o medicamentos. Un momento de La falta de atención al operar herramientas eléctricas puede provocar lesiones personales graves. lesión.

- b) Use equipo de protección personal. Use siempre protección ocular. Equipo de protección como mascarilla antipolvo, calzado de seguridad antideslizante, El uso de un sombrero o protección auditiva en las condiciones adecuadas reducirá lesiones personales.
 - c) Evite el arranque accidental. Asegúrese de que el interruptor esté en la posición de apagado. Antes de conectarlo a la fuente de alimentación y/o al paquete de baterías, levantarlo o Llevar la herramienta. Llevar herramientas eléctricas con el dedo en el interruptor. o energizar herramientas eléctricas que tengan el interruptor encendido invita a que se produzcan accidentes.
 - d) Retire cualquier llave de ajuste o llave inglesa antes de girar la herramienta eléctrica. encendido. Una llave inglesa o una llave que queda sujeta a una parte giratoria del poder El uso de la herramienta puede provocar lesiones personales.
 - e) No se estire demasiado. Mantenga una postura firme y el equilibrio en todo momento. Esto Permite un mejor control de la herramienta eléctrica en situaciones inesperadas.
 - f) Vístase apropiadamente. No use ropa holgada ni joyas. Mantenga su cabello, Ropa y guantes alejados de las piezas móviles. Ropa suelta, joyas o el cabello largo puede quedar atrapado en las partes móviles.
 - g) Si se prevén dispositivos para la conexión de extracción de polvo y Instalaciones de recolección, asegúrese de que estén conectadas y se utilicen correctamente.
- El uso de estos dispositivos puede reducir el polvo relacionado peligros.

4) Uso y cuidado de las herramientas a batería

- a) Asegúrese de que el interruptor esté en la posición de apagado antes de insertar el paquete de baterías.
Insertar el paquete de baterías en herramientas eléctricas que tienen el interruptor encendido puede provocar accidentes.
- b) Recargue únicamente con el cargador especificado por el fabricante. Un cargador compatible con un tipo de batería.
- c) Utilice herramientas eléctricas únicamente con las baterías específicamente designadas. El uso de otras baterías puede suponer un riesgo de lesiones e incendio.
- d) Cuando no utilice la batería, manténgala alejada de objetos metálicos como

clips, monedas, llaves, clavos, tornillos u otros objetos metálicos pequeños que puedan conectar una terminal con otra. Un cortocircuito entre las terminales de la batería puede causar quemaduras o un incendio.

e) En condiciones de uso abusivo, la batería puede expulsar líquido; evite el contacto. Si ocurre contacto accidental, enjuague con agua. Si el líquido entra en contacto con los ojos, busque atención médica. El líquido expulsado de la batería puede causar irritación o quemaduras.

5) Instrucciones de seguridad para todas las operaciones

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

a) Esta herramienta eléctrica está diseñada para funcionar como amoladora, lijadora, cepillo de alambre, pulidora, herramienta de tallado o de corte. Lea todas las advertencias de seguridad, instrucciones, ilustraciones y especificaciones que se incluyen con esta herramienta eléctrica. El incumplimiento de las instrucciones a continuación puede provocar descargas eléctricas, incendios o lesiones graves.

¡ Nota! Enumere únicamente las operaciones que correspondan.

b) 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. correr más rápido que su velocidad nominal puede romperse y volar en pedazos.

d) 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 controlar adecuadamente.

e) El tamaño del mandril de las ruedas, tambores de lijado o cualquier otro accesorio debe ajustarse correctamente al husillo o la pinza de la herramienta eléctrica. Los accesorios que no se ajusten a los herrajes de montaje de la herramienta eléctrica se desequilibrarán, vibrarán excesivamente y podrían causar la pérdida de control.

f) Las ruedas, tambores de lijado, cortadores u otros accesorios montados en el mandril deben insertarse completamente en la pinza o el mandril. Si el mandril no está bien sujeto o el voladizo de la rueda es demasiado largo, esta podría aflojarse y salir despedida a gran velocidad.

g) No utilice accesorios dañados. Inspeccione los accesorios antes de cada uso, como las ruedas abrasivas para detectar astillas y grietas, el tambor de lijado para detectar grietas, desgarros o desgaste excesivo, y el cepillo de alambre para detectar alambres sueltos o agrietados.

Si la herramienta eléctrica o el accesorio se cae, inspeccione si hay daños o instale un accesorio intacto. Después de inspeccionar e instalar un accesorio, colóquese usted y las personas cercanas lejos del plano de rotación.

Accesorio y haga funcionar la herramienta eléctrica a la velocidad máxima sin carga durante un minuto. Los accesorios dañados normalmente se romperán durante este tiempo de prueba.

h) Use equipo de protección personal. Según la aplicación, utilice pantalla facial, gafas de seguridad o gafas protectoras. Según corresponda, use mascarilla antipolvo, protectores auditivos, guantes y un delantal de taller que pueda detener 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 provocar pérdida de audición.

i) Mantenga a los transeúntes a una distancia segura del área de trabajo.

Cualquier persona que entre

En el área de trabajo se debe usar equipo de protección personal. Fragmentos de la pieza de trabajo o de un accesorio roto pueden salir despedidos y causar lesiones fuera del área de operación inmediata.

c) La velocidad nominal de los accesorios de amolado debe ser al menos igual a la velocidad máxima marcada en la herramienta eléctrica. Accesorios de amolado

j) Sujete la herramienta eléctrica únicamente por las superficies de agarre aisladas cuando realice una operación. Operación en la que el accesorio de corte puede entrar en contacto con cableado oculto o su propio. El contacto del accesorio de corte con un cable "ivo" puede dejar expuesto el metal. partes de la herramienta eléctrica están "activas" y podrían provocar una descarga eléctrica al operador.

k) Siempre sostenga la herramienta firmemente en su(s) mano(s) durante el arranque. El par de reacción del motor, al acelerar a la velocidad máxima, puede

provocar La herramienta para torcer.

l) Utilice abrazaderas para sujetar la pieza de trabajo siempre que sea posible. Nunca sujete una pieza de trabajo pequeña en una mano y la herramienta en la otra mano mientras uso. Sujetar una pieza de trabajo pequeña le permite usar su(s) mano(s) para Controlar la herramienta. Materiales redondos como varillas, tubos o tuberías. Tiene tendencia a rodar mientras se corta y puede provocar que la broca se atasque. o saltar hacia ti.

m) Coloque el cable lejos del accesorio giratorio. Si pierde el control, El cordón puede cortarse o engancharse y puede tirar de su mano o brazo. en el accesorio giratorio.

n) Nunca deje la herramienta eléctrica en el suelo hasta que el accesorio se haya detenido. Parada completa. El accesorio giratorio puede agarrar la superficie y tirar. La herramienta eléctrica fuera de su control.

o) Después de cambiar las brocas o realizar cualquier ajuste, asegúrese de que La tuerca de la pinza, el mandril o cualquier otro dispositivo de ajuste estén bien apretados.

Los dispositivos de ajuste sueltos pueden moverse inesperadamente, causando pérdida de control, los componentes giratorios sueltos serán arrojados violentamente.

p) No utilice la herramienta eléctrica mientras la lleva a su lado. Accidental El contacto con el accesorio giratorio podría enganchar su ropa y tirar de ella. el accesorio en tu cuerpo.

q) Limpie periódicamente las rejillas de ventilación de la herramienta eléctrica. El ventilador del motor aspirará... El polvo dentro de la carcasa y la acumulación excesiva de polvo El metal puede provocar riesgos eléctricos.

r) No utilice la herramienta eléctrica cerca de materiales inflamables. Las chispas podrían encenderlos.

s) No utilice accesorios que requieran refrigerantes líquidos. El uso de agua u otros refrigerantes líquidos puede provocar electrocución o descarga eléctrica.

6) Instrucciones de seguridad adicionales para todas las operaciones

Retroceso y advertencias relacionadas:

El contragolpe es una reacción repentina al atascamiento o atrapamiento de una rueda giratoria, una banda de lijado, un cepillo o cualquier otro accesorio. Este

atascamiento o atrapamiento provoca el bloqueo rápido del accesorio giratorio, lo que a su vez fuerza la herramienta eléctrica descontrolada en la dirección opuesta a la rotación del accesorio. Por ejemplo, si una rueda abrasiva se atasca o atrapa con la pieza de trabajo, el borde de la rueda que entra en el punto de atrapamiento puede clavarse en la superficie del material, causando...

La rueda puede salirse o salirse bruscamente. La rueda puede saltar hacia el operador o alejarse de él, dependiendo de su dirección de movimiento en el punto de atrapamiento. Las ruedas abrasivas también pueden romperse en estas condiciones. El rebote es resultado del mal uso de la herramienta eléctrica o de procedimientos o condiciones de operación incorrectos, y puede evitarse tomando las precauciones adecuadas que se indican a continuación.

a) Sujete firmemente la herramienta eléctrica y coloque el cuerpo y el brazo de forma que pueda resistir las fuerzas de contragolpe. El operador puede controlar las fuerzas de contragolpe si toma las precauciones adecuadas.

b) Tenga especial cuidado al trabajar en esquinas, bordes afilados, etc. Evite que el accesorio rebote o se enganche. Las esquinas, los bordes afilados o los rebotes tienden a enganchar el accesorio giratorio y causar pérdida de control o retroceso.

c) Al montar una hoja de sierra dentada, ya que dichas hojas crean Contragolpe frecuente, asegúrese de mantener un agarre firme en la herramienta rotatoria y posicionar su cuerpo y brazo para permitirle resistir las fuerzas de contragolpe.

d) Introduzca siempre la broca en el material en la misma dirección en que el filo sale del material (la misma dirección en que se proyectan las virutas). Introducir la herramienta en la dirección incorrecta hace que el filo de la broca se salga de la pieza y tire de la herramienta en la dirección de este avance.

e) Al utilizar limas rotativas, discos de corte, fresas de alta velocidad o fresas de carburo de tungsteno, sujete siempre la pieza firmemente. Estos discos se atascarán si se inclinan ligeramente en la ranura y podrían retroceder.

Cuando un disco de corte se atasca, suele romperse. Si una lima rotatoria, una fresa de alta velocidad o una fresa de carburo de tungsteno se atasca, puede salirse de la ranura y perder el control de la herramienta.

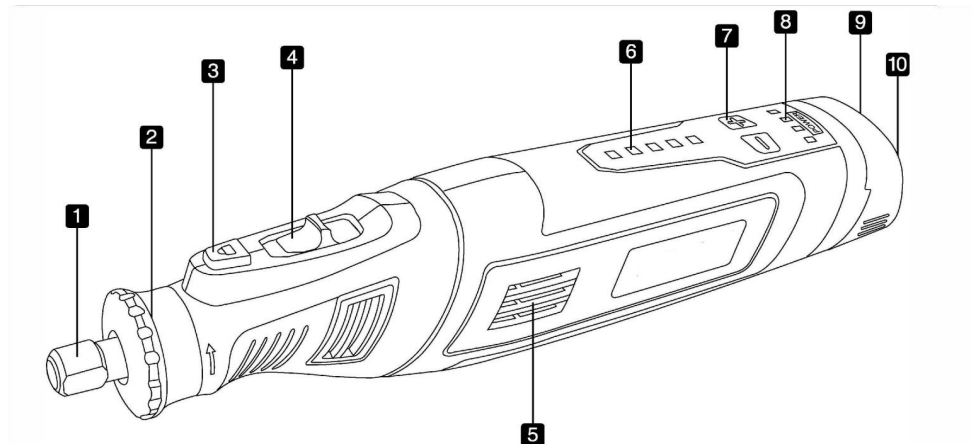
6) Instrucciones de seguridad adicionales para operaciones de rectificado y corte
Advertencias de seguridad específicas para operaciones de esmerilado y corte abrasivo:

- a) Utilice únicamente los tipos de discos recomendados para su herramienta eléctrica y solo para las aplicaciones recomendadas. Por ejemplo: no afile con el lateral de un disco de corte. Los discos de corte abrasivos están diseñados para el amolado periférico; las fuerzas laterales aplicadas a estos discos pueden romperlos.
- b) Para conos y tapones abrasivos roscados, utilice únicamente mandriles de rueda intactos con brida de hombro sin alivio y del tamaño y la longitud adecuados. El uso de mandriles adecuados reducirá la posibilidad de rotura.
- c) 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 engancharse en el corte, lo que aumenta la posibilidad de retroceso o rotura.
- d) No coloque la mano alineada con ni detrás de la rueda giratoria. Cuando la rueda, en el punto de operación, se aleja de su mano, el posible contragolpe podría impulsar la rueda giratoria y la herramienta eléctrica directamente hacia usted.
- e) Si el disco de corte se atasca, se engancha o se interrumpe un corte por cualquier motivo, apague la herramienta eléctrica y manténgala inmóvil hasta que el disco se detenga por completo. Nunca intente retirar el disco de corte del corte mientras esté en movimiento.
- Puede ocurrir un contragolpe. Investigue y tome medidas correctivas para eliminarlo.
- la causa del pinzamiento o enganche de las ruedas.
- f) No reinicie el corte en la pieza. Deje que la muela alcance la velocidad máxima y vuelva a entrar con cuidado en el corte. La muela podría atascarse, desplazarse o contragolpear si se reinicia la herramienta eléctrica en la pieza.
- g) Apoye los paneles o cualquier pieza de trabajo de gran tamaño para minimizar el riesgo de aplastamiento y retroceso de la muela. Las piezas de trabajo grandes tienden a combarse por su propio peso. Se deben colocar soportes debajo de la pieza de trabajo, cerca de la línea de corte y cerca del borde de la pieza, a ambos lados de la muela.
- h) 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.

Product Description and Specifications



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



1. Tuerca de pinza
2. Collar del eje
3. Botón de bloqueo del eje
4. Botón de encendido/apagado
5. Rejillas de ventilación
6. Luces indicadoras de velocidad
7. Botones de control de velocidad
8. Luz indicadora del estado de la batería
9. Puerto de carga
10. Anillo para colgar

NOTA: Este producto no viene con cargador.

Datos técnicos

Batería recargable:	Batería de iones de litio de 8 V y 2500 mAh
Voltaje de carga:	USB 5 V CC
Cable de carga:	Cable USB tipo C
Tiempo de carga de la batería:	alrededor de 1,5 a 2,5 horas
Velocidad sin carga:	5000-30000 RPM
Tamaño de la pinza:	1,6 mm (1/16")/2,3 mm (3/32")/3,2 mm (1/8")

Operation

Cargando la herramienta

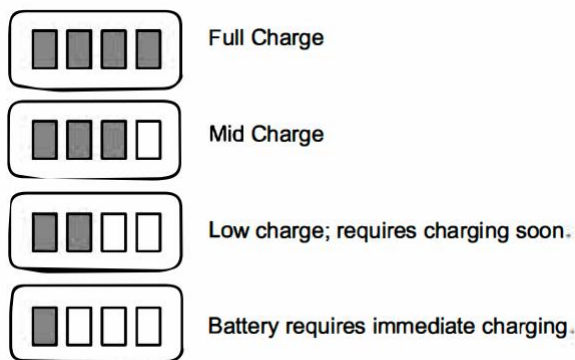
¡Nota! La miniamoladora no viene completamente cargada de fábrica. Asegúrese de cargar la herramienta antes de usarla por primera vez.

Indicador de estado de la batería

La herramienta rotativa está equipada con un indicador de estado de la batería para mostrar

El estado de carga de la batería. Presione el botón de encendido/apagado y vea qué LED

Se enciende para medir el estado.



Nota: Una vez conectado para cargar, el indicador de estado de la batería se ilumina.

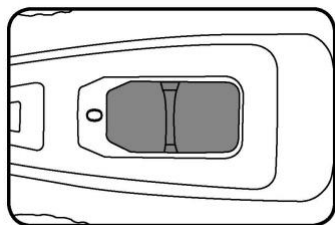
Se iluminará y parpadeará durante la carga cuando los cuatro LED
Estar iluminado sin parpadear significa que la herramienta está completamente cargada.

Encender/apagar la herramienta y configurar el rango de velocidad

Encender/Apagar la herramienta

1. Presione el botón de encendido/apagado para encender la herramienta. Los LED indicadores de estado de la batería...
iluminar.

6. Para apagar la herramienta, presione nuevamente el botón de encendido/apagado.



Configuración del rango de velocidad

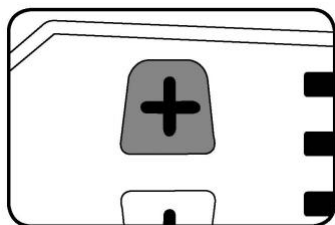
5. Una vez encendida la herramienta, presione el botón '+' para aumentar la

velocidad.

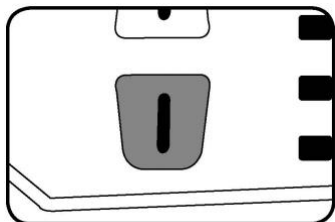
Nota: La velocidad predeterminada de la herramienta cuando está encendida es 20, presione el

Botones '+' y '-' según corresponda para variar el ajuste de velocidad entre 5 y 30.

Nota: Esta herramienta rotativa tiene una función de memoria de ajuste de marcha. Cuando configúrelo a la velocidad '15', la herramienta permanecerá en la velocidad '15' incluso después de reiniciar.



2. Para disminuir la velocidad, presione el botón '-'.



Protección contra sobrecalentamiento

¡Nota! Esta herramienta es una miniamoladora para aplicaciones ligeras, no la maltrate.

Es para trabajos pesados o de uso continuo durante mucho tiempo.

La herramienta está diseñada como una de las herramientas más poderosas del mismo nivel.

Es perfecto para trabajos de bricolaje y manualidades livianos, y también puede usarse durante períodos cortos.

Para cortar, taladrar o enrutar, pero no se recomienda para uso continuo.

Trabajo prolongado o para trabajo pesado, ya que sigue siendo una mini amoladora para trabajo liviano.

Para evitar que el usuario abuse de la herramienta, está integrada en un protector de sobrecalentamiento.

Función de protección, una vez que la herramienta se usa en exceso y provoca el rápido

Al calentarse, la función de protección contra sobrecalentamiento apagará la herramienta para evitar

Daño. Después de que la herramienta descanse y se enfríe a la temperatura normal,

reinícialo para tu trabajo.

Instrucciones de funcionamiento para el uso de la herramienta rotativa

El primer paso para aprender a utilizar la herramienta rotativa es familiarizarse con ella.

Sosténgalo en su mano y sienta su peso y equilibrio. Sienta la forma cónica de La carcasa. Mantenga siempre la herramienta alejada de la cara. Accesorios Pueden dañarse durante la manipulación y pueden salir volando al acercarse.

velocidad. Esto no es común, pero sucede. Siempre que mantengas el

Al usar la herramienta, tenga cuidado de no tapar las rejillas de ventilación con la mano. Esto bloquea la

El flujo de aire provoca el sobrecalentamiento del motor. Para un mejor control en trabajos de cerca,

Sujete la herramienta giratoria como si fuera un lápiz entre el pulgar y cuatro dedos.

(Ver Figura Izquierda). El método de agarre de "golf" para sujetar la herramienta puede ser

Se utiliza para operaciones más agresivas, como pulir una superficie plana o

Usando discos de corte. (Ver Figura Derecha)



Primero practique con materiales de desecho para ver cómo funciona la herramienta rotatoria de alta velocidad.

La acción se realiza. Tenga en cuenta que el trabajo se realiza por la velocidad de la

herramienta y por el accesorio en la pinza. No debe apoyarse ni empujar la herramienta durante su uso. En su lugar, baje el accesorio giratorio ligeramente hacia la

Trabaje y deje que toque el punto en el que desea cortar (o lijar) o grabado, etc.) para comenzar. Concéntrese en guiar la herramienta sobre la pieza de trabajo.

Usando muy poca presión de la mano. Deje que el accesorio haga el trabajo. Por lo general, es mejor hacer una serie de pasadas con la herramienta en lugar de

que intentar hacer todo el trabajo de una sola pasada. Para hacer un corte, por ejemplo,

Pase la herramienta de un lado a otro sobre la pieza de trabajo, tal como lo haría con una pequeña

Pincel. Corte un poco de material en cada pasada hasta alcanzar el resultado deseado.

Profundidad. Para la mayoría de los trabajos, el toque suave es lo mejor. Con él, tienes la

mejor control, tienen menos probabilidades de cometer errores y obtendrán el máximo rendimiento.

Trabajar fuera del accesorio.

Ajuste de velocidad para accesorios:

¡ Nota! Consulte la lista de referencia y seleccione la velocidad adecuada para cada trabajo antes de usar los artículos. El nivel de velocidad va del 1 al 5, y la velocidad varía de 5000 a 30 000 rpm, respectivamente.

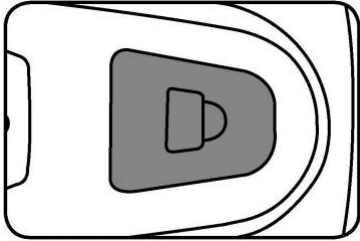
¡ Recordatorio! La siguiente tabla describe únicamente el uso de todos los accesorios que pueden utilizarse con esta herramienta, como escenarios de aplicación, materiales de procesamiento, selección de velocidad recomendada, etc. Esto no significa que el paquete de venta incluya todos estos accesorios. Para conocer los accesorios incluidos en el paquete de venta, consulte la descripción del enlace de venta.

Functions	Images	Accessory Description	Cork	Hardwood	Plastic	Steel	Aluminum, brass, etc.	Shell, stone	Ceramic	Glass
Sanding		Sanding paper	Speed 2-4 RPM8-16k	Speed 2-4 RPM8-16k	Speed 2-4 RPM8-16k	Speed 2-4 RPM8-16k	Speed 2-4 RPM8-16k	—	—	—
		Sanding bands	Speed 1-4 RPM 5-16k	Speed 1-4 RPM 5-16k	Speed 1-4 RPM 5-16k	Speed 1-4 RPM 5-16k	Speed 1-4 RPM 5-16k	Speed 1-4 RPM 5-16k	Speed 1-4 RPM 5-16k	—
Cutting		Cutting blade	Speed 4-5 RPM16-20k	Speed 4-5 RPM16-20k	Speed 4-5 RPM16-20k	—	—	—	—	—
		Cut off wheels fiberglass	Speed 4-5 RPM16-20k	Speed 4-5 RPM16-20k	Speed 4-5 RPM16-20k	Speed 4-5 RPM16-20k	Speed 4-5 RPM16-20k	—	—	—
Grinding/ Sharpening		Silicon carbide grinding wheels with shank	—	—	—	Speed 3-5 RPM12-20k	Speed 3-5 RPM12-20k	Speed 3-5 RPM12-20k	Speed 3-5 RPM12-20k	—
		Aluminum oxide Grinding wheels with shank	—	—	Speed 3-5 RPM12-20k	Speed 3-5 RPM12-20k	Speed 3-5 RPM12-20k	Speed 3-5 RPM12-20k	Speed 3-5 RPM12-20k	—
Carving/ Engraving		Rubber grinder with shank	—	—	—	Speed 3-5 RPM12-20k	Speed 3-5 RPM12-20k	—	—	Speed 3-5 RPM12-20k
		Diamond grinding needle	Speed 3-5 RPM12-20k	Speed 3-5 RPM12-20k	Speed 3-5 RPM12-20k	Speed 3-5 RPM12-20k	Speed 3-5 RPM12-20k	Speed 3-5 RPM12-20k	Speed 3-5 RPM12-20k	Speed 3-5 RPM12-20k
Drilling		HSS cutter	Speed 3-5 RPM12-20k	Speed 3-5 RPM12-20k	Speed 3-5 RPM12-20k	—	—	—	—	—
		HSS drill bit	Speed 4-5 RPM16-20k	Speed 4-5 RPM16-20k	Speed 4-5 RPM16-20k	—	—	—	—	—
Cleaning/ Polishing		Brushes	Speed 2-4 RPM8-16k	Speed 2-4 RPM8-16k	Speed 2-4 RPM8-16k	Speed 2-4 RPM8-16k	Speed 2-4 RPM8-16k	Speed 2-4 RPM8-16k	Speed 2-4 RPM8-16k	Speed 2-4 RPM8-16k
		Felt wheels / Mandrel	Speed 3-5 RPM12-20k	Speed 3-5 RPM12-20k	Speed 3-5 RPM12-20k	Speed 3-5 RPM12-20k	Speed 3-5 RPM12-20k	Speed 3-5 RPM12-20k	Speed 3-5 RPM12-20k	Speed 3-5 RPM12-20k
Accessories		Collets	To clamp accessories							
		Wrench	For replacing the accessories							
		Mandrel for cut off wheel	To link Rubber emery wheel/ Sanding paper / Diamond wheel/cut off wheels/ Grinding wheels							
		Sanding shank	Mandrel drum for sanding bands installation							

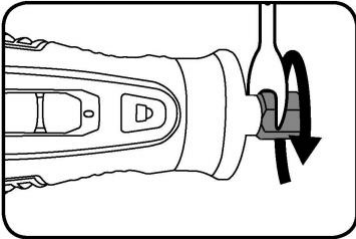
Accessories

Colocación de accesorios

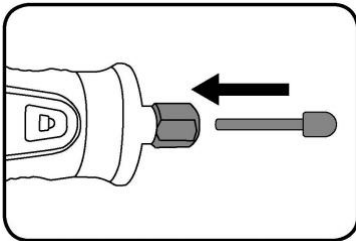
17. Mantenga presionado el botón de bloqueo del eje.



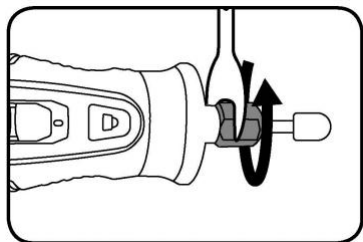
18. Utilizando la llave de pinza suministrada, afloje ligeramente la tuerca de pinza.



19. Inserte el eje del accesorio en el portabrocas.



20. Con el botón de bloqueo del eje activado, apriete con los dedos la tuerca del portaherramientas hasta que el vástago del accesorio quede firmemente sujeto por el portaherramientas.



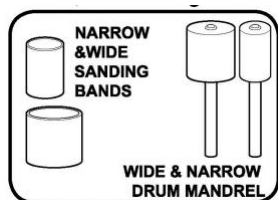
Nota: Evite apretar excesivamente la tuerca de la pinza cuando no haya accesorios

se inserta, ya que esto puede provocar que el portabrocas se atasque en la tuerca del portabrocas.

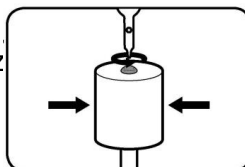
Si esto sucede, introduzca el vástago de un accesorio en el orificio del tuerca de pinza.

Bandas de lijado

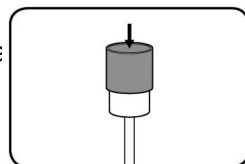
Materiales: madera, plásticos, metales blandos, cerámica, piedra y vidrio. Las bandas de lijado se pueden utilizar para dar forma a la madera, alisar bordes y lijar curvas interiores. Los mandriles de tambor permiten reemplazar fácilmente las bandas de lijado cuando se desgastan y pierden su grano.



1. Usando el destornillador pequeño en la parte posterior de la llave de pinza. Afloje el pequeño tornillo de la Mandril del tambor para contraer el tambor.



2. Deslice una banda de lijado sobre la tambor y vuelva a apretar el tornillo para mantener la banda en su lugar.



¡ADVERTENCIA! Antes de cada uso, asegúrese de que el tambor esté

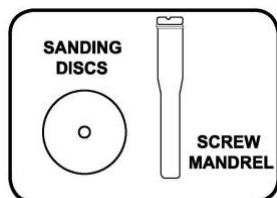
suficientemente expandido para asegurar la banda durante el uso. Los accesorios sueltos pueden salir volando y causar lesiones al operador y/o a las personas cercanas.

Discos de lijado

Materiales: maderas, plásticos, metales blandos, cerámica, piedra y vidrio. Los discos de lijado son buenos para alisar y dar forma a la madera o la fibra de vidrio,

Decapar pintura y eliminar óxido. Los discos flexibles los hacen ideales para

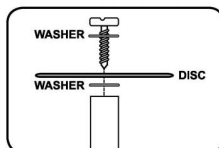
Lijado de superficies contorneadas y zonas de difícil acceso. Conéctelos a un mandril de tornillo y reemplácelos cuando se desgasten.



1. Afloje y retire el tornillo pequeño de la parte superior del tornillo. mandril con el destornillador pequeño en la parte posterior de la llave de pinza.

Retire también una de las arandelas del mandril.

2. Deslice un disco de lijado sobre el mandril, luego vuelva a colocar la y tornillo para mantener el disco en



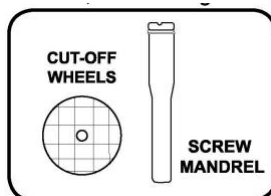
arandela su lugar.

Discos de corte

Materiales: maderas, plásticos, metales blandos, cerámica, piedra y vidrio. Estos discos de esmeril se pueden utilizar para

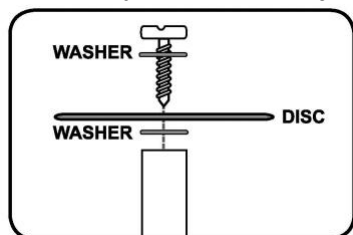
pernos de acortamiento, re-ranurado pelado
cabezas de tornillos, cortando varillas pequeñas

y tubos o hacer agujeros rectangulares



En chapa metálica. Fijarlos a un tornillo.
mandril para su uso y reemplazarlos cuando
gastado.

1. Afloje y retire el tornillo pequeño de la parte superior del tornillo.
mandril. Retire también una de las arandelas del mandril.
2. Deslice un disco de corte sobre el mandril y luego vuelva a colocarlo.
arandela y tornillo para fijar el disco en su lugar.

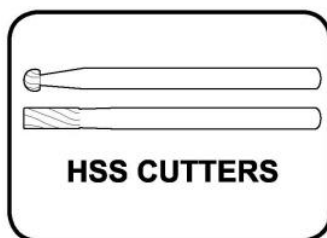


Fresas HSS

Materiales: cuero, maderas, plásticos,
blandos.
metales (aluminio, cobre, latón, etc.)
y arcilla.

Los cortadores de alta velocidad se
pueden utilizar para

Tallar, cortar ranuras, surcos y
incrustaciones o ahuecamientos de superficies.

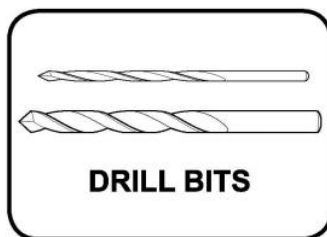


Brocas

Materiales: maderas, plásticos y blandos.
rieles.

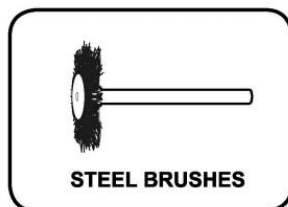
Son ideales para hacer pequeños
agujeros.

en piezas de trabajo. Cambie las pinzas a
adaptarse al tamaño del vástago de la broca.



Cepillos de acero

Materiales: latón, cobre, peltre, aluminio,



acero inoxidable. Los cepillos de acero son ideales

Para eliminar óxido y corrosión, pulir,
Desbarbado y alisado de superficies, así como
como limpieza de componentes eléctricos.

Nota: Deje que las puntas de los cepillos de alambre hagan el trabajo. No aplique demasiada presión ni use los lados de las cerdas sobre la superficie de trabajo, ya que esto podría desgastarlas y romperlas.

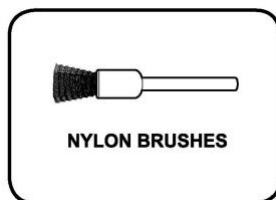
Cepillos de nailon

Materiales: plástico duro, aluminio,
platería, joyas y otros objetos preciosos
rieles.

Los cepillos de nailon son ideales para
trabajos ligeros.

desbarbado, limpieza general y

Trabajos de pulido. También se pueden usar con compuesto de pulido (no incluido) para una limpieza o pulido más rápido.



Ruedas de fieltro

Materiales: plásticos, joyas, blandos.
y metales ferrosos, piedra, vidrio y
cerámica

Las ruedas de pulido de fieltro se
pueden utilizar

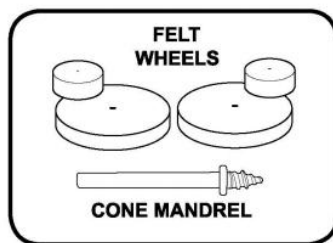
para alisar superficies semi-rugosas,

Limpieza y pulido. La rueda de tela

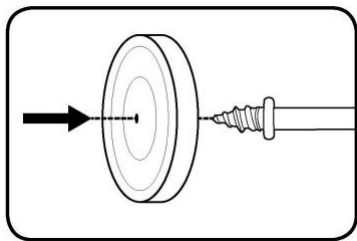
Es ideal para pulir cubiertos o coches.

Detallando con un alto brillo y restaurando

Herrajes para puertas o ventanas. Se fijan al mandril cónico para su uso.



1. Enrosque la rueda de fieltro directamente hacia abajo sobre el mandril cónico y apriétela hasta el collar del vástago.



Punta de pulido de caucho

Materiales: piedra, cerámica y metales ferrosos.

La punta de goma está incrustada con abrasivos para eliminar áreas ásperas,

Pequeñas rebabas y arañazos que quedan al lijar y pulir. También

Ideal para limpiar y definir surcos.

Piedras de moler

Materiales: metales blandos y duros (incluido acero inoxidable), cerámica, piedra, vidrio.

Las piedras de moler de óxido de aluminio

Son ideales para limpiar uniones soldadas,

Desbarbado de piezas fundidas,

eliminación de óxido,

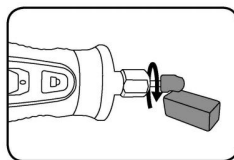
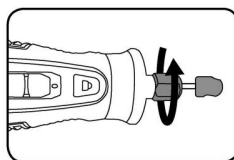
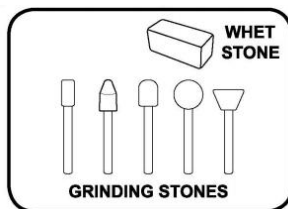
cortar remaches, afilar hojas de herramientas o

Solo para rectificado de metales de propósito general.

Las piedras de moler se desgastarán con el uso y harán que el uso posterior sea más eficaz.

Uso desigual y difícil de controlar para trabajos de precisión. Estos pueden ser remodelado utilizando el método siguiente.

1. Asegure el desequilibrado piedra de moler en el rotatorio herramienta.



trabajos

2. Encienda la herramienta rotatoria y ejecútela.
la piedra de afilar ligeramente contra
la piedra de moler giratoria.
Esto eliminará los puntos altos en
el accesorio.

Nota: Mantenga un agarre firme sobre la herramienta rotatoria y la piedra de afilar.

No aplique una presión excesiva contra la piedra de afilar que gira, deje
La piedra de afilar y la herramienta hacen el trabajo.

Nota: Los accesorios utilizados con los diferentes modelos de producto varían, por lo que es imposible ofrecer una introducción completa de todos ellos. Esta introducción es solo una referencia de funcionamiento. Los accesorios específicos deben determinarse en función de los artículos adquiridos.

¡ADVERTENCIA! Use gafas de seguridad, guantes bien ajustados y tenga cuidado con la colocación de los dedos al sostener la piedra de afilar contra el accesorio de molienda.

Cleaning&maintenance

Desconecte siempre el enchufe de la red eléctrica antes de iniciar cualquier trabajo de limpieza.

Limpieza

Mantenga todos los dispositivos de seguridad, las rejillas de ventilación y la carcasa del motor libres de suciedad y Quitar el polvo lo máximo posible.
Limpie el equipo con un paño limpio o soplelo con aire comprimido. baja presión.
Le recomendamos que limpie el dispositivo inmediatamente cada vez que lo utilice. He terminado de usarlo.

Limpie el equipo regularmente con un paño húmedo y un poco de jabón suave. No utilice productos de limpieza ni disolventes, ya que podrían atacar las piezas de plástico. del equipo. Asegúrese de que no entre agua en el dispositivo.

Mantenimiento

No hay piezas dentro del equipo que requieran mantenimiento adicional.

Fabricante: Shanghaimuxinmuyeyouxiangongsi

Dirección: Shuangchenglu 803nong11hao1602A-1609shi, baoshanqu, shanghai 200000 CN.

Importado a AUS: SIHAO PTY LTD. 1 ROKEVA STREET, EASTWOOD, NSW 2122, Australia

Importado a EE. UU.: Sanven Technology Ltd. Suite 250, 9166 Anaheim Place, Rancho Cucamonga, CA 91730

UK	REP
-----------	------------

YH CONSULTING LIMITED.
C/O YH Consulting Limited Office 147,
Centurion House, London Road,
Staines-upon-Thames, Surrey, TW18 4AX

EC	REP
-----------	------------

E-CrossStu GmbH
Mainzer Landstr.69,
60329 Frankfurt am Main.





Affordable. Reliable. Home Improvement.

Narzędzie obrotowe

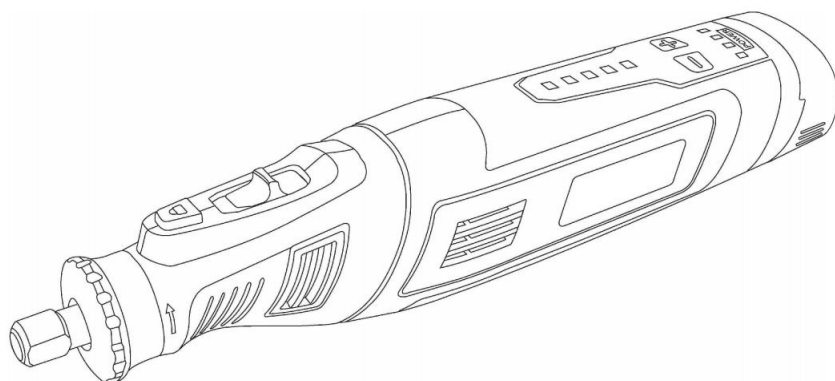
Model: S0J-FE12-10

VEVOR

Affordable. Reliable. Home Improvement.

Rotary Tool

Model: S0J-FE12-10



To jest oryginalna instrukcja obsługi. Przed użyciem prosimy o dokładne zapoznanie się z treścią instrukcji. Firma VEVOR zastrzega sobie prawo do jednoznacznej interpretacji niniejszej instrukcji obsługi. Wygląd produktu zależy od stanu, w jakim go otrzymali Państwo. Prosimy o wyrozumiałość, ale nie będziemy Państwa ponownie informować o aktualizacjach technologicznych lub oprogramowania naszego produktu.

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

	Ostrzeżenie – oznaczenie dotyczące ryzyka utraty słuchu
	PRAWIDŁOWA UTYLIZACJA Niniejszy produkt podlega przepisom dyrektywy europejskiej 2012/19/UE. Symbol przekreślonego kosza na śmieci na kółkach oznacza, że produkt wymaga selektywnej zbiórki odpadów w Unii Europejskiej. Dotyczy to produktu i wszystkich akcesoriów oznaczonych tym symbolem. Produktów oznaczonych tym symbolem nie wolno wyrzucać razem z normalnymi odpadami domowymi, lecz należy je oddać do punktu zbiórki urządzeń elektrycznych i elektronicznych przeznaczonych do recyklingu.
 Li-ion	Aby chronić zasoby naturalne, należy poddać baterię recyklingowi lub zutylizować ją w odpowiedni sposób. Ten zestaw baterii Zawiera baterie litowo-jonowe. Aby uzyskać informacje na temat dostępnych baterii, skontaktuj się z lokalnym urzędem ds. odpadów. opcje recyklingu i/lub utylizacji. Rozładuj akumulator, używając narzędzia, a następnie wyjmij wyjmij akumulator z obudowy narzędzia i zakryj złącza akumulatora wytrzymałym klejem taśmę, aby zapobiec zwarciom i wylądowaniom energii. Nie próbuj otwierać ani wyjmować żadnego z komponenty.

Safety Notes

Nie należy naciskać blokady wrzeczona podczas pracy maszyny. uniknąć uszkodzenia maszyny lub wypadku zagrażającego bezpieczeństwu.

Instrukcje bezpieczeństwa

Ostrzeżenie: należy przeczytać wszystkie ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa i instrukcje. Nieprzestrzeganie przestrzeganie ostrzeżeń i instrukcji może skutkować porażeniem prądem, pożar i/lub poważne obrażenia.

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

1) Bezpieczeństwo w miejscu pracy

a) Utrzymuj miejsce pracy w czystości i dobrym oświetleniu. Bałagan lub ciemność sprzyjają wypadkom.

b) Nie używaj elektronarzędzi w atmosferach wybuchowych, np.

obecność łatwopalnych cieczy, gazów lub pyłów. Narzędzia elektryczne tworzą iskier, które mogą zapalić pył lub opary.

c) trzymać dzieci i osoby postronne z dala od narzędzia elektrycznego.

Rozproszenie uwagi może spowodować utratę kontroli.

2) Bezpieczeństwo elektryczne

a) Wtyczki elektronarzędzi muszą pasować do gniazdek. Nigdy nie modyfikuj wtyczki w żadnym. Nie należy używać żadnych adapterów wtyczek z uziemionymi elektronarzędziami.

Niezmodyfikowane wtyczki i pasujące gniazdko. Zmniejszają ryzyko porażenia prądem.

b) Unikaj kontaktu ciała z uziemionymi lub uziemionymi powierzchniami, takimi jak rury, grzejniki, kuchenki i lodówki. Istnieje zwiększone ryzyko porażenia prądem elektrycznym, jeśli twoje ciało jest uziemione.

c) Nie wystawiać elektronarzędzi na działanie deszczu lub wilgoci. Wnikanie wody. Używanie elektronarzędzi zwiększa ryzyko porażenia prądem.

d) Nie należy nadmiernie eksploatować przewodu. Nigdy nie należy używać przewodu do noszenia, ciągnięcia lub Odłącz elektronarzędzie. Trzymaj przewód z dala od źródeł ciepła, oleju i ostrych przedmiotów. krawędzie lub ruchome części. Uszkodzone lub zaplątane. Przewody zwiększają ryzyko porażenia prądem zaszokować.

e) Podczas używania elektronarzędzia na zewnątrz należy używać przedłużacza odpowiedniego do użytku na zewnątrz. Zastosowanie przewodu nadającego się do użytku na zewnątrz zmniejsza ryzyko porażenia prądem.

3) Bezpieczeństwo osobiste

a) Zachowaj czujność, zwracaj uwagę na to, co robisz i kieruj się zdrowym rozsądkiem, gdy obsługuje elektronarzędzia. Nie używaj elektronarzędzia, gdy jesteś zmęczony lub pod wpływem narkotyków, alkoholu lub leków. Chwila nieuwaga

podczas obsługi elektronarzędzi może skutkować poważnymi obrażeniami ciała obrażenia.

b) Stosuj środki ochrony osobistej. Zawsze noś okulary ochronne.

Sprzęt ochronny, taki jak maska przeciwpyłowa, antypoślizgowe obuwie robocze, twarde kapelusze lub ochrona słuchu stosowana w odpowiednich warunkach zmniejsza obrażenia ciała.

c) Zapobiegaj przypadkowemu uruchomieniu. Upewnij się, że przełącznik jest w pozycji wyłączonej. przed podłączeniem do źródła zasilania i/lub akumulatora, podnieś lub noszenie narzędzia. Noszenie elektronarzędzi z palcem na włączniku lub używanie elektronarzędzi z włączonym przełącznikiem jest przyczyną wypadków.

d) Przed rozpoczęciem obracania elektronarzędzia należy wyjąć klucz regulacyjny lub klucz francuski. włączony. Klucz lub kluczyk pozostawiony na obracającej się części urządzenia zasilającego narzędzie może spowodować obrażenia ciała.

e) Nie wychylaj się za bardzo. Zawsze utrzymuj równowagę i równowagę. umożliwia lepszą kontrolę elektronarzędzia w nieoczekiwanych sytuacjach.

f) Ubierz się odpowiednio. Nie noś luźnych ubrań ani biżuterii. Trzymaj włosy, Ubrania i rękawice należy trzymać z dala od ruchomych części. Luźne ubrania, biżuteria lub długie włosy mogą zostać wciągnięte przez ruchome części.

g) Jeżeli przewidziano urządzenia do podłączenia odpylacza i punktów zbiórki, należy upewnić się, że są one podłączone i prawidłowo użytkowane. Korzystanie z tych urządzeń może zmniejszyć ilość pyłu zagrożenia.

4) Użytkowanie i konserwacja narzędzi akumulatorowych

a) Przed włożeniem akumulatora należy upewnić się, że przełącznik jest w pozycji wyłączonej.

Wkładanie akumulatora do elektronarzędzi, które mają włączony przełącznik, grozi wypadkiem.

b) Ładuj wyłącznie za pomocą ładowarki wskazanej przez producenta. Ładowarka powinna być odpowiednia do jednego typu akumulatora.

c) Używaj elektronarzędzi wyłącznie z przeznaczonymi do tego akumulatorami.

Użycie innych akumulatorów może stwarzać ryzyko obrażeń ciała i pożaru.

d) Gdy akumulator nie jest używany, należy trzymać go z dala od innych

metalowych przedmiotów, takich jak spinacze do papieru, monety, klucze, gwoździe, śruby i inne drobne metalowe przedmioty, które mogą spowodować zwarcie między zaciskami akumulatora. Zwarcie zacisków akumulatora może spowodować oparzenia lub pożar.

e) W przypadku niewłaściwego użytkowania, z akumulatora może wytrysnąć ciecz; należy unikać kontaktu, a w razie przypadkowego kontaktu przemyć wodą. W przypadku kontaktu cieczy z oczami, należy dodatkowo zwrócić się o pomoc lekarską. Ciecz wyrzucona z akumulatora może spowodować podrażnienie lub oparzenia.

5) Instrukcje bezpieczeństwa dla wszystkich operacji

Ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa związane ze szlifowaniem, piaskowaniem, szczotkowaniem drucianym, polerowaniem, rzeźbieniem i cięciem ściernym:

a) To elektronarzędzie jest przeznaczone do pracy jako szlifierka, polerka, szczotka druciana, polerka, narzędzie do rzeźbienia lub cięcia. Należy przeczytać

wszystkie ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa, instrukcje, ilustracje i

specyfikacje dołączone do tego elektronarzędzia. Nieprzestrzeganie poniższych instrukcji może spowodować porażenie prądem, pożar i/lub poważne obrażenia.

Uwaga! Wypisz tylko te operacje, które mają zastosowanie.

b) Nie należy używać akcesoriów, które nie zostały specjalnie zaprojektowane i zalecane przez producenta narzędzia. Samo przymocowanie akcesoriów do elektronarzędzia nie gwarantuje bezpiecznej pracy.

biegnące szybciej niż ich znamionowa prędkość mogą się złamać i rozpaść.

d) Średnica zewnętrzna i grubość akcesorium muszą mieścić się w zakresie dopuszczalnych parametrów elektronarzędzia. Nieprawidłowo dobranych akcesoriów nie można odpowiednio kontrolować.

e) Rozmiar trzpienia ściernic, bębnow szlifierskich lub innych akcesoriów musi być odpowiednio dopasowany do wrzeczona lub tulei zaciskowej elektronarzędzia. Akcesoria, które nie pasują do elementów mocujących elektronarzędzia, będą tracić równowagę, nadmiernie wibrować i mogą spowodować utratę kontroli nad narzędziem.

f) Tarcze szlifierskie, bębny szlifierskie, frezy lub inne akcesoria mocowane na

trzipieniu muszą być całkowicie wsunięte do tulei zaciskowej lub uchwytu. Jeśli trzpień jest niewystarczająco mocno zamocowany i/lub wystająca część tarczy jest zbyt długa, zamontowana tarcza może się poluzować i zostać wyrzucona z dużą prędkością.

g) Nie używaj uszkodzonych akcesoriów. Przed każdym użyciem sprawdź akcesoria, takie jak tarcze ściernie pod kątem odprysków i pęknięć, bęben szlifierski pod kątem pęknięć, rozdarć lub nadmiernego zużycia, szczotkę drucianą pod kątem luźnych lub pękniętych drutów.

W przypadku upuszczenia elektronarzędzia lub akcesorium, sprawdź, czy nie ma uszkodzeń, lub zamontuj nieuszkodzone akcesorium. Po sprawdzeniu i

zainstalowaniu akcesorium, ustaw się z dala od płaszczyzny obracającego się narzędzia i osób postronnych.

Odłącz akcesorium i uruchom elektronarzędzie z maksymalną prędkością bez obciążenia przez jedną minutę. Uszkodzone akcesoria zazwyczaj ulegają rozpadowi w trakcie tego testu.

h) Stosować środki ochrony indywidualnej. W zależności od zastosowania, należy używać osłony twarzy, gogli ochronnych lub okularów ochronnych. W razie potrzeby należy nosić maskę przeciwpyłową, ochronniki słuchu, rękawice i fartuch warsztatowy, które zatrzymują drobne odłamki materiału ściernego lub obrabianego przedmiotu. Ochrona oczu musi być w stanie zatrzymać odłamki powstające podczas różnych czynności. Maskę przeciwpyłową lub respirator muszą być w stanie filtrować cząstki stałe wytwarzane podczas wykonywania czynności.

Długotrwałe narażenie na hałas o dużym natężeniu może spowodować utratę słuchu.

i) Utrzymuj osoby postronne w bezpiecznej odległości od miejsca pracy. Każda osoba wchodząca

W miejscu pracy należy nosić środki ochrony indywidualnej. Odłamki obrabianego przedmiotu lub uszkodzonego akcesorium mogą odlecieć i spowodować obrażenia poza bezpośrednim obszarem pracy.

c) Prędkość znamionowa akcesoriów szlifierskich musi być co najmniej równa prędkości maksymalnej podanej na elektronarzędziu. Akcesoria szlifierskie

- j) Podczas wykonywania prac elektrycznych należy trzymać elektronarzędzie wyłącznie za izolowane powierzchnie chwytne. operacja, w której narzędzie tnące może zetknąć się z ukrytym okablowaniem lub własnym przewodem. Akcesoria tnące stykające się z przewodem „żywym” mogą spowodować odsłonięcie metalu części elektronarzędzia są pod napięciem i mogą spowodować porażenie operatora prądem.
- k) Podczas uruchamiania zawsze trzymaj narzędzie mocno w dłoniach. moment reakcji silnika podczas przyspieszania do pełnej prędkości może spowodować narzędzie do skręcania.
- l) W miarę możliwości używaj zacisków do podtrzymywania przedmiotu obrabianego. Nigdy nie trzymaj mały przedmiot obrabiany w jednej ręce i narzędzie w drugiej ręce, podczas gdy użycie. Zaciskanie małego przedmiotu obrabianego pozwala na użycie rąk do kontrolować narzędzie. Materiały okrągłe, takie jak kołki, rury lub przewody ma tendencję do zwijania się podczas cięcia i może powodować zakleszczanie się wiertła lub skoczyć w twoim kierunku.
- m) Umieść przewód z dala od wirującego akcesorium. W przypadku utraty kontroli, przewód może zostać przecięty lub zaplątany, a twoja ręka lub ramię może zostać pociągnięte do wirującego akcesorium.
- n) Nigdy nie odkładaj elektronarzędzia, dopóki element dodatkowy nie osiągnie odpowiedniej temperatury. całkowite zatrzymanie. Wirujący element może chwycić powierzchnię i pociągnąć elektronarzędzie poza Twoją kontrolą.
- o) Po zmianie bitów lub dokonaniu jakichkolwiek regulacji, upewnij się, że nakrętka tulei zaciskowej, uchwyt lub inne urządzenia regulacyjne są mocno dokręcone. Luźne urządzenia regulacyjne mogą się nieoczekiwanie przesunąć, powodując utratę kontroli, luźne, obracające się elementy zostaną gwałtownie wyrzucone.
- p) Nie uruchamiaj elektronarzędzia, trzymając je przy sobie. Przypadkowe kontakt z wirującym akcesorium może spowodować zaczepienie ubrania i pociągnięcie akcesorium do swojego ciała.
- q) Regularnie czyść otwory wentylacyjne elektronarzędzia. Wentylator silnika będzie zasysał kurz wewnątrz obudowy i nadmierne gromadzenie się pyłu metal może powodować zagrożenie elektryczne.
- r) Nie używaj elektronarzędzia w pobliżu materiałów łatwopalnych. Iskry mogą spowodować zapłon tych materiałów.
- s) Nie używaj akcesoriów wymagających płynnego chłodziwa. Użycie wody lub

innych płynnych chłodziw może spowodować porażenie prądem lub porażenie prądem.

6) Dalsze instrukcje bezpieczeństwa dla wszystkich operacji

Odrzut i związane z nim ostrzeżenia:

Odrzut to nagła reakcja na zakleszczenie lub zablokowanie obracającej się tarczy, taśmy szlifierskiej, szczotki lub innego akcesorium. Zakleszczenie lub zablokowanie powoduje gwałtowne zatrzymanie obracającego się akcesorium, co z kolei powoduje niekontrolowane przesunięcie elektronarzędzia w kierunku przeciwnym do kierunku obrotów akcesorium. Na przykład, jeśli tarcza ścierna zostanie zablokowana lub zablokowana przez obrabiany przedmiot, krawędź tarczy, która wchodzi w punkt zablokowania, może wbić się w powierzchnię materiału, powodując...

Koło może wyskoczyć lub odskoczyć. Koło może odskoczyć w kierunku operatora lub od niego, w zależności od kierunku ruchu koła w punkcie zacisku. Tarcze ściernie mogą również pęknąć w takich warunkach. Odrzut jest wynikiem niewłaściwego użycia elektronarzędzia i/lub nieprawidłowych procedur lub warunków obsługi i można go uniknąć, podejmując odpowiednie środki ostrożności, zgodnie z poniższymi wskazówkami.

- a) Mocno trzymaj elektronarzędzie i ułóż ciało i ramię tak, aby przeciwdziałać odrzutowi. Operator może kontrolować siły odrzutu, jeśli zachowa odpowiednie środki ostrożności.
- b) Zachowaj szczególną ostrożność podczas pracy w narożnikach, przy ostrych krawędziach itp. Unikaj podskakiwania i zaczepiania się o akcesorium. Narożniki, ostre krawędzie lub podskakiwanie mogą powodować zaczepianie się obracającego się akcesorium i utratę kontroli lub odrzut.
- c) Podczas mocowania piły tarczowej z zębami, ponieważ takie ostrza tworzą częstych odrzutów, należy mocno trzymać narzędzie obrotowe i ustawić ciało i ramię w taki sposób, aby móc przeciwstawić się sile odrzutu.
- d) Zawsze wprowadzaj wiertło w materiał w tym samym kierunku, w którym krawędź skrawająca wychodzi z materiału (czyli w tym samym kierunku, w którym wyrzucane są wióry). Podawanie narzędzia w niewłaściwym kierunku powoduje, że krawędź skrawająca wiertła wysuwa się z materiału i ciągnie narzędzie w kierunku tego posuwu.

e) Podczas używania pilników obrotowych, tarcz tnących, frezów szybkoobrotowych lub frezów z węgla wolframu, należy zawsze pewnie zamocować obrabiany przedmiot. Tarcze te zakleszczą się, jeśli lekko przechyli się w rowku, i mogą odbić.

Kiedy ściernica tnąca zahacza o materiał, zazwyczaj pęka. Kiedy zahacza o materiał pilnik obrotowy, frez szybkoobrotowy lub frez z węgla wolframu, może on wyskoczyć z rowka i spowodować utratę kontroli nad narzędziem.

6) Dodatkowe instrukcje bezpieczeństwa dotyczące operacji szlifowania i cięcia

Ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa dotyczące szlifowania i cięcia ściernego:

a) Używaj wyłącznie typów ściernic zalecanych do Twojego elektronarzędzia i wyłącznie do zalecanych zastosowań. Na przykład: nie szlifuj bokiem ściernicy

tnącej. Ściernice tnące są przeznaczone do szlifowania obwodowego, a siły boczne działające na te ściernice mogą spowodować ich pęknięcie.

b) Do gwintowanych stożków i czopów ściernych należy używać wyłącznie nieuszkodzonych trzpieni ściernic z nieodciążonym kołnierzem barkowym o odpowiednim rozmiarze i długości. Prawidłowe trzpienie zmniejszą ryzyko pęknięcia.

c) Nie „zacinaj” tarczy tnącej ani nie wywieraj nadmiernego nacisku. Nie próbuj wykonywać cięcia o zbyt dużej głębokości. Nadmierne obciążenie tarczy zwiększa jej obciążenie i podatność na skręcanie lub zacinać się podczas cięcia, a także ryzyko odrzutu lub pęknięcia tarczy.

d) Nie umieszczaj dłoni w jednej linii z obracającym się kołem ani za nim. Gdy koło w miejscu pracy oddala się od dłoni, ewentualny odrzut może spowodować odrzucenie obracającego się koła i elektronarzędzia bezpośrednio na użytkownika.

e) W przypadku zakleszczenia, zacięcia lub przzerwania cięcia z jakiegokolwiek powodu, należy wyłączyć elektronarzędzie i przytrzymać je w bezruchu, aż do całkowitego zatrzymania się tarczy. Nigdy nie należy podejmować próby wyjęcia tarczy tnącej z miejsca cięcia, gdy tarcza jest w ruchu, ponieważ może to spowodować uszkodzenie.

może wystąpić odrzut. Zbadaj i podejmij działania naprawcze, aby wyeliminować przyczyną zakleszczenia lub zablokowania kół.

f) Nie należy ponownie uruchamiać operacji cięcia w obrabianym przedmiocie. Pozwolić, aby tarcza osiągnęła pełną prędkość i ostrożnie ponownie wprowadzić ją w cięcie. Tarcza może się zablokować, przesunąć lub odbić, jeśli

elektronarzędzie zostanie ponownie uruchomione w obrabianym przedmiocie.

g) Podeprzyj panele lub jakikolwiek przedmiot obrabiany o dużych gabarytach, aby zminimalizować ryzyko zakleszczenia ściernicy i odbicia. Duże przedmioty obrabiane mają tendencję do uginania się pod własnym ciężarem. Podpory należy umieścić pod przedmiotem obrabianym w pobliżu linii cięcia i blisko krawędzi przedmiotu obrabianego po obu stronach ściernicy.

h) Zachowaj szczególną ostrożność podczas wykonywania „cięcia

kieszeniowego” w istniejących ścianach lub innych niewidocznych miejscach.

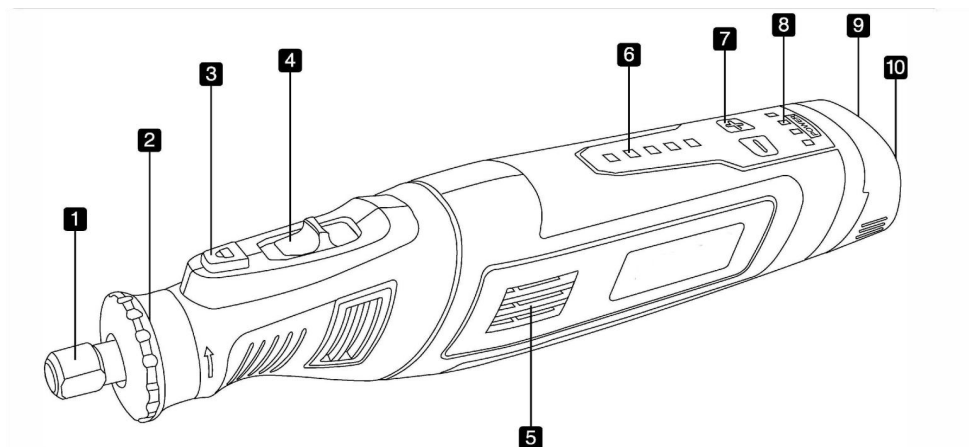
Wystające kółko może przeciąć rury gazowe lub wodne, przewody elektryczne lub przedmioty, które mogą spowodować odrzut.

Product Description and Specifications



Przeczytaj wszystkie ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa i instrukcje.

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



1. Nakrętka zaciskowa
2. Kołnierz wału
3. Przycisk blokady wału
4. Przycisk włączania/wyłączania
5. Otwory wentylacyjne
6. Kontrolki prędkości
7. Przyciski regulacji prędkości
8. Kontrolka stanu baterii
9. Port ładowania
10. Pierścień do zawieszania

UWAGA: Produkt nie jest sprzedawany z ładowarką.

Dane techniczne

Akumulator:	8 V litowo-jonowy 2500 mAh
Napięcie ładowania:	USB 5 V DC
Przewód ładujący:	Przewód USB typu C
Czas ładowania akumulatora:	około 1,5-2,5 godziny
Prędkość bez obciążenia:	5000-30000 obr./min
Rozmiar tulei zaciskowej:	1,6 mm (1/16") / 2,3 mm (3/32") / 3,2 mm (1/8")

Operation

Ładowanie narzędzia

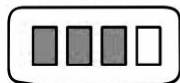
Uwaga! Miniszlifierka nie jest w pełni naładowana fabrycznie. Przed pierwszym użyciem należy naładować narzędzie.

Wskaźnik stanu baterii

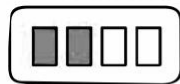
Narzędzie obrotowe jest wyposażone we wskaźnik stanu baterii, który pokazuje stan naładowania akumulatora. Naciśnij przycisk włączania/wyłączania i sprawdź, która dioda LED zapala się, aby sprawdzić status.



Full Charge



Mid Charge



Low charge; requires charging soon.



Battery requires immediate charging.

Uwaga: Po podłączeniu do ładowania zaświeci się wskaźnik stanu akumulatora.

będzie świecić i migać, gdy wszystkie cztery diody LED będą się świecić podczas ładowania.

jeśli świeci się bez mrugania, oznacza to, że narzędzie jest w pełni naładowane.

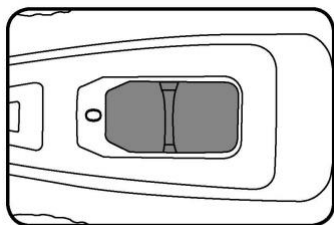
Włączanie/wyłączanie narzędzia i ustawianie zakresu prędkości

Włączanie/wyłączanie narzędzia

1. Naciśnij przycisk włączania/wyłączania, aby włączyć narzędzie. Diody LED wskaźnika stanu akumulatora zaświecą się.

oświetlać.

7. Aby wyłączyć narzędzie, naciśnij ponownie przycisk włączania/wyłączania.



Ustawianie zakresu prędkości

6. Po włączeniu narzędzia naciśnij przycisk „+” , aby zwiększyć prędkość.

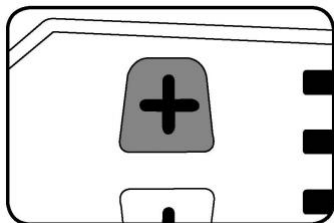
Uwaga: Domyślna prędkość narzędzia po włączeniu wynosi 20, naciśnij

W zależności od potrzeb użyj przycisków „+” i „-” , aby zmienić ustawienie prędkości w zakresie od 5 do 1000 obr./min.

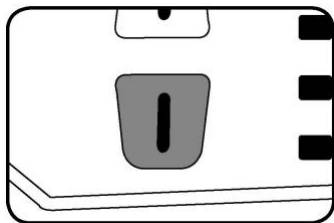
i 30.

Uwaga: To narzędzie obrotowe ma funkcję zapamiętywania ustawień przekładni.

ustaw prędkość na „15” , narzędzie będzie pracować z prędkością „15” nawet po ponownym uruchomieniu.



2. Aby zmniejszyć prędkość, naciśnij przycisk '-'.



Zabezpieczenie przed przegrzaniem

Uwaga! To narzędzie to miniszlifierka przeznaczona do lekkich zastosowań. Nie należy go nadużywać.

przeznaczony do ciężkich prac lub do długotrwałej pracy ciągłej.

Narzędzie to zostało zaprojektowane jako jedno z najpotężniejszych na tym samym poziomie.

Doskonale nadaje się do lekkich prac DIY i rękodzieła, a także może być używany przez krótki czas

do cięcia, wiercenia lub frezowania, ale nie jest zalecane do ciągłego długotrwałego pracy lub ciężkie prace, ponieważ nadal jest to mała szlifierka do lekkich prac

aplikacji. Aby zapobiec nadużywaniu narzędzia przez użytkownika, wbudowano w nie zabezpieczenie przed przegrzaniem

funkcja ochronna, gdy narzędzie jest nadmiernie eksploatowane i powoduje szybkie

funkcja zabezpieczenia przed przegrzaniem wyłączy narzędzie, aby zapobiec jego przegrzaniu

uszkodzenia. Po odczekaniu, aż narzędzie ostygnie do normalnej temperatury, uruchom go ponownie i rozpocznij pracę.

Instrukcja obsługi narzędzia obrotowego

Pierwszym krokiem w nauce korzystania z narzędzia obrotowego jest nabranie wprawy.

Trzymaj go w dłoni i poczuj jego ciężar i równowagę. Poczuj zwężenie Obudowa. Zawsze trzymaj narzędzie z dala od twarzy. Akcesoria mogą ulec uszkodzeniu podczas przenoszenia i mogą się rozpaść, gdy się do nich zbliżą

prędkość. Nie jest to częste, ale się zdarza. Za każdym razem, gdy trzymasz narzędzie, uważaj, aby nie zasłaniać otworów wentylacyjnych dłonią. To blokuje przepływ powietrza i powoduje przegrzanie silnika. Aby zapewnić najlepszą kontrolę podczas pracy w zwarcu,

chwyć narzędzie obrotowe jak ołówek między kciukiem i czterema palcami.

(Patrz rysunek po lewej). Metoda trzymania narzędzia „Golf Grip” może być

stosowany do bardziej agresywnych operacji, takich jak szlifowanie płaskiej powierzchni lub

za pomocą tarcz tnących. (Patrz rysunek po prawej)



Najpierw przećwicz na materiałach odpadowych, aby zobaczyć, jak szybko działa narzędzie obrotowe

akcja wykonuje. Pamiętaj, że praca jest wykonywana przez prędkość narzędzie i akcesorium w tulei zaciskowej. Nie należy opierać się ani pchać narzędzie podczas użytkowania. Zamiast tego, delikatnie opuść obracający się element do

pracy i pozwól mu dotknąć punktu, w którym chcesz ciąć (lub szlifować) lub trawienia itp.) aby rozpocząć. Skoncentruj się na prowadzeniu narzędzia nad obrabianym przedmiotem

używając bardzo małego nacisku dłoni. Pozwól akcesorium wykonać pracę. Zwykle najlepiej jest wykonać serię przejść narzędziem, zamiast niż próba wykonania całej pracy za jednym razem. Na przykład, aby wykonać cięcie,

przesuwaj narzędzie tam i z powrotem nad obrabianym przedmiotem, tak jak robiłbyś to z małym narzędziem pędzel. Przy każdym przejściu odetnij trochę materiału, aż uzyskasz pożądany efekt.

Głębokość. W przypadku większości prac najlepszy jest delikatny dotyk. Dzięki niemu masz

najlepszą kontrolę, rzadziej popełniają błędy i uzyskują największą wydajność wyjmij akcesorium.

Ustawienie prędkości dla akcesoriów:

Uwaga! Przed użyciem produktu należy sprawdzić listę referencyjną i wybrać odpowiednią prędkość dla każdego zadania. Liczba poziomów prędkości wynosi od 1 do 5, a prędkość wynosi odpowiednio od 5 tys. do 30 tys. obr./min.

Przypomnienie! Poniższa tabela stanowi jedynie opis sposobu użytkowania wszystkich akcesoriów, które mogą być używane z tym narzędziem, takich jak

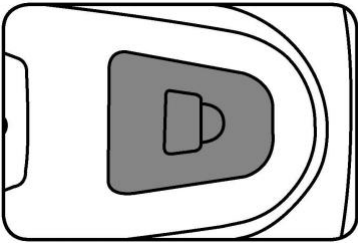
scenariusze zastosowań, materiały do obróbki, zalecany wybór prędkości itp. Nie oznacza to, że zestaw zawiera wszystkie te akcesoria. Informacje o akcesoriach zawartych w zestawie znajdują się w opisie linku sprzedażowego.

Functions	Images	Accessory Description	Cork	Hardwood	Plastic	Steel	Aluminum, brass, etc.	Shell, stone	Ceramic	Glass
Sanding		Sanding paper	Speed 2-4 RPM8-16k	Speed 2-4 RPM8-16k	Speed 2-4 RPM8-16k	Speed 2-4 RPM8-16k	Speed 2-4 RPM8-16k	—	—	—
		Sanding bands	Speed 1-4 RPM 5-16k	Speed 1-4 RPM 5-16k	Speed 1-4 RPM 5-16k	Speed 1-4 RPM 5-16k	Speed 1-4 RPM 5-16k	Speed 1-4 RPM 5-16k	Speed 1-4 RPM 5-16k	—
Cutting		Cutting blade	Speed 4-5 RPM16-20k	Speed 4-5 RPM16-20k	Speed 4-5 RPM16-20k	—	—	—	—	—
		Cut off wheels fiberglass	Speed 4-5 RPM16-20k	Speed 4-5 RPM16-20k	Speed 4-5 RPM16-20k	Speed 4-5 RPM16-20k	Speed 4-5 RPM16-20k	—	—	—
Grinding/ Sharpening		Silicon carbide grinding wheels with shank	—	—	—	Speed 3-5 RPM12-20k	Speed 3-5 RPM12-20k	Speed 3-5 RPM12-20k	Speed 3-5 RPM12-20k	—
		Aluminum oxide Grinding wheels with shank	—	—	Speed 3-5 RPM12-20k	Speed 3-5 RPM12-20k	Speed 3-5 RPM12-20k	Speed 3-5 RPM12-20k	Speed 3-5 RPM12-20k	—
Carving/ Engraving		Rubber grinder with shank	—	—	—	Speed 3-5 RPM12-20k	Speed 3-5 RPM12-20k	—	—	Speed 3-5 RPM12-20k
		Diamond grinding needle	Speed 3-5 RPM12-20k	Speed 3-5 RPM12-20k	Speed 3-5 RPM12-20k	Speed 3-5 RPM12-20k	Speed 3-5 RPM12-20k	Speed 3-5 RPM12-20k	Speed 3-5 RPM12-20k	Speed 3-5 RPM12-20k
Drilling		HSS cutter	Speed 3-5 RPM12-20k	Speed 3-5 RPM12-20k	Speed 3-5 RPM12-20k	—	—	—	—	—
		HSS drill bit	Speed 4-5 RPM16-20k	Speed 4-5 RPM16-20k	Speed 4-5 RPM16-20k	—	—	—	—	—
Cleaning/ Polishing		Brushes	Speed 2-4 RPM8-16k	Speed 2-4 RPM8-16k	Speed 2-4 RPM8-16k	Speed 2-4 RPM8-16k	Speed 2-4 RPM8-16k	Speed 2-4 RPM8-16k	Speed 2-4 RPM8-16k	Speed 2-4 RPM8-16k
		Felt wheels / Mandrel	Speed 3-5 RPM12-20k	Speed 3-5 RPM12-20k	Speed 3-5 RPM12-20k	Speed 3-5 RPM12-20k	Speed 3-5 RPM12-20k	Speed 3-5 RPM12-20k	Speed 3-5 RPM12-20k	Speed 3-5 RPM12-20k
Accessories		Collets	To clamp accessories							
		Wrench	For replacing the accessories							
		Mandrel for cut off wheel	To link Rubber emery wheel/ Sanding paper / Diamond wheel/cut off wheels/ Grinding wheels							
		Sanding shank	Mandrel drum for sanding bands installation							

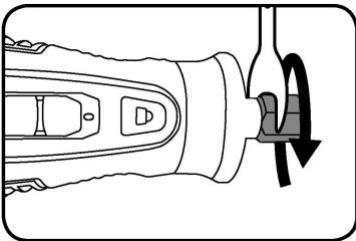
Accessories

Mocowanie akcesoriów

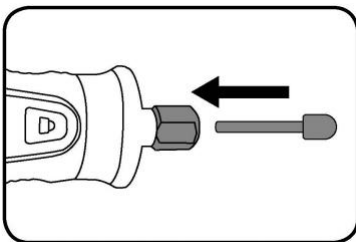
21. Naciśnij i przytrzymaj przycisk blokady wału.



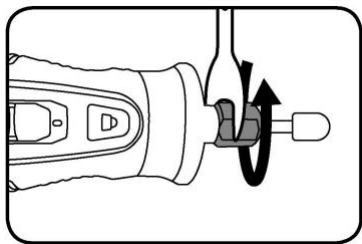
22. Za pomocą dołączonego klucza zaciskowego lekko poluzować nakrętkę zaciskową.



23. Włóż wałek akcesorium do tulei zaciskowej.



24. Przy wciśniętym przycisku blokady wału dokręć nakrętkę tulei zaciskowej palcami, aż trzpień akcesoriów zostanie mocno uchwycony przez tuleję zaciskową.



Uwaga: Należy unikać nadmiernego dokręcania nakrętki zaciskowej, gdy nie jest używane żadne akcesorium.

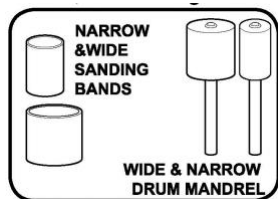
jest włożony, ponieważ może to spowodować zacięcie się tulei zaciskowej w nakrętce tulei.

Jeżeli tak się stanie, wsuń trzonek akcesorium w otwór nakrętka zaciskowa.

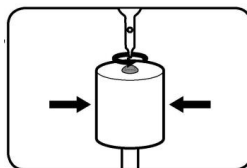
Taśmy szlifierskie

Materiały: drewno, tworzywa sztuczne, metale miękkie, ceramika, kamień i szkło.

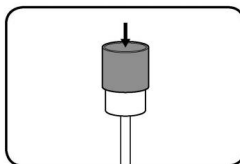
Taśmy ścierne można stosować do kształtowania drewna, wygładzania krawędzi i szlifowania wewnątrz łuków. Trzpienie bębnowe umożliwiają łatwą wymianę taśm ściernych, gdy się zużyją i stracą swoją ziarnistość.



1. Używając małego śrubokręta z tyłu klucza zaciskowego, poluzuj małą śrubę na trzpień bębna do skurczenia bębna.



2. Nasuń taśmę ścierną na



bęben i dokręć śrubę
aby utrzymać opaskę na miejscu.

OSTRZEŻENIE! Przed każdym użyciem należy upewnić się, że bęben jest wystarczająco rozciągnięty, aby zabezpieczyć taśmę w trakcie użytkowania. Luźne akcesoria mogą odlecieć i spowodować obrażenia operatora i/lub osób postronnych.

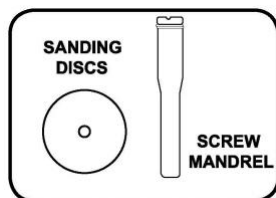
Tarcze ścierne

Materiały: drewno, tworzywa sztuczne, metale miękkie, ceramika, kamień i szkło.

Tarcze ścierne nadają się do wygładzania i kształtowania drewna lub włókna szklanego,

Zdejmowanie farby i usuwanie rdzy. Elastyczne tarcze sprawiają, że są one dobre do

Szlifowanie powierzchni o nieregularnych kształtach i trudno dostępnych miejsc. Zamocuj je na trzpieniu śrubowym i wymień, gdy się zużyją.



1. Odkręć i wyjmij małą śrubę z górnej części śruby

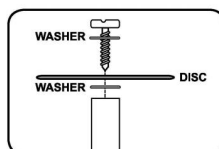
trzpień za pomocą małego śrubokręta znajdującego się z tyłu klucza zaciskowego.

Zdejmij również jedną z podkładek z trzpienia.

2. Nasuń tarczę ścierną na

trzpień, a następnie wymień

i śrubę, aby przytrzymać płytę na miejscu.

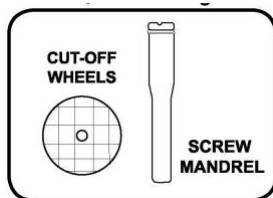


podkładkę

Tarcze tnące

Materiały: drewno, tworzywa sztuczne, metale miękkie, ceramika, kamień i szkło.

Te krążki szmerglowe można stosować do skracanie śrub, ponowne nacinanie zerwanych główek śrub, przecinające małe pręty i rur lub wykonywania otworów prostokątnych w blasze. Przymocuj je do śruby



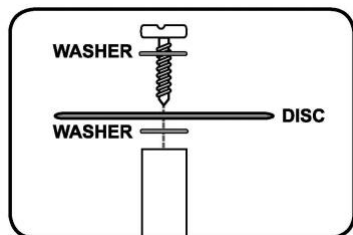
trzcień do użytku i wymienić go, gdy noszony.

1. Odkręć i wyjmij małą śrubę z górnej części śruby

trzcień. Zdejmij również jedną z podkładek z trzcienia.

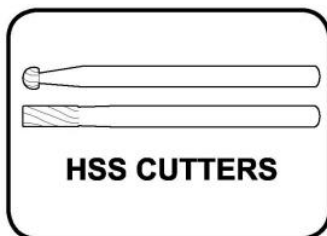
2. Nasuń tarczę tnącą na trzcień, a następnie załóż ją ponownie

Podkładka i śruba przytrzymujące płytę na miejscu.



Frezy HSS

Materiały: skóra, drewno, tworzywa sztuczne, materiały miękkie metale (aluminium, miedź, mosiądz itp.) i gliny.

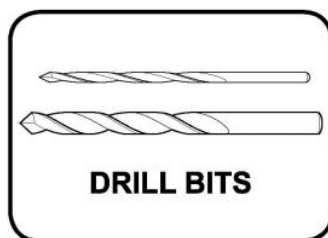


Do przecinarek szybkoobrotowych można stosować:
rzeźbienie, wycinanie rowków, szczelin i
intarsji lub wydrążonych powierzchni.

Wiertła

Materiały: drewno, tworzywa sztuczne i
materiały miękkie
metale.

Idealnie nadają się do robienia małych
otworów

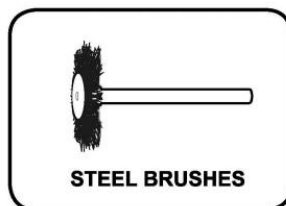


w przedmiotach obrabianych. Wymień tuleje zaciskowe, aby
dopasować do rozmiaru trzonka wiertła.

Szczotki stalowe

Materiały: miedź, miedź, cyna, aluminium,
stal nierdzewna. Szczotki stalowe są idealne
do usuwania rdzy i korozji, polerowania,
Gratowanie i wygładzanie powierzchni, a
także

jak czyszczenie podzespołów elektrycznych.



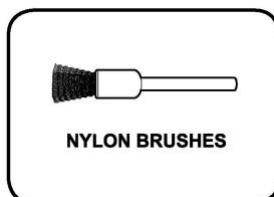
Uwaga: Pozwól, aby końcówki szczotek drucianych wykonały swoją pracę.

Nie wywieraj nadmiernego nacisku ani nie używaj bocznych części włosia
na powierzchni roboczej, ponieważ może to spowodować zużycie i
pęknięcie włosia.

Szczotki nylonowe

Materiały: twardy plastik, aluminium,
srebra, biżuterii i innych cennych
przedmiotów
metale.

Szczotki nylonowe idealnie nadają się do
lekkich prac



gratowanie, czyszczenie ogólne i

Prace polerskie. Można je również stosować z pastą polerską (brak w zestawie) w celu szybszego czyszczenia lub polerowania.

Koła filcowe

Materiały: tworzywa sztuczne, biżuteria, materiały miękkie i metali żelaznych, kamienia, szkła i ceramika

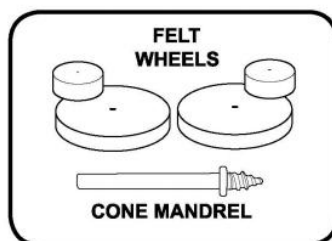
Można stosować tarcze polerskie filcowe

do wygładzania powierzchni półszorstkich,

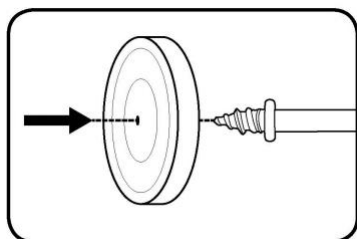
Czyszczenie i polerowanie. Koło materiałowe idealnie nadaje się do polerowania srebra lub samochodów

detalowanie do wysokiego połysku i renowacja

okucia drzwiowe lub okienne. Przymocuj je do trzpienia stożkowego, aby je użyć.



1. Nakręć koło filcowe prosto na trzpień stożkowy i dokręć aż do kołnierza trzpienia.



Gumowa końcówka polerska

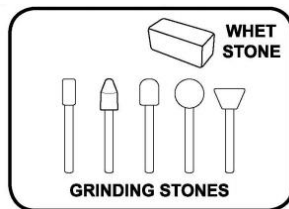
Materiały: kamień, ceramika i metale żelazne.

Gumowa końcówka jest wyposażona w materiał ścierny, który usuwa nierówności, drobne zadziory i rysy pozostałe po szlifowaniu i piaskowaniu. Również idealny do czyszczenia i definiowania rowków.

Kamienie szlifierskie

Materiały: metale miękkie i twarde (w tym stal nierdzewna), ceramika, kamień, szkło.

Kamienie mielące z tlenku glinu świetnie nadają się do czyszczenia gratowanie odlewów, usuwanie rdzy, przecinanie nitów, ostrzenie ostrzy narzędzi lub tylko ogólne szlifowanie metali.



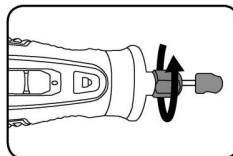
spoin,

Kamienie szlifierskie zużywają się w miarę użytkowania, co powoduje późniejsze

Użyj nierównych i trudnych do kontrolowania elementów do prac precyzyjnych. Mogą to być przekształcić stosując poniższą metodę.

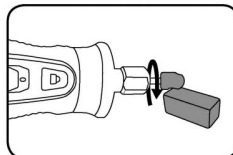
1. Zabezpiecz nierównowagę

kamień szlifierski w obrotowym narzędzie.



2. Włącz narzędzie obrotowe i uruchom

lekko ostrz kamień



obracający się kamień młynarski.

Spowoduje to usunięcie wysokich punktów na akcesorium.

Uwaga: Trzymaj mocno narzędzie obrotowe i kamień ostrzący.

nie wywierać nadmiernego nacisku na obracający się kamień szlifierski, ośelka i narzędzie wykonują pracę.

Uwaga: Akcesoria używane z różnymi modelami produktów różnią się i nie jest możliwe przedstawienie ich wszystkich w sposób wyczerpujący. Powyższe wprowadzenie służy jedynie jako punkt odniesienia dla obsługi. Konkretnie akcesoria należy dobrać na podstawie faktycznie zakupionych produktów.

OSTRZEŻENIE! Należy nosić okulary ochronne, dobrze dopasowane rękawice i uważać na ułożenie palców podczas trzymania kamienia ośelkowego przy narzędziu szlifierskim.

Cleaning&maintenance

Przed rozpoczęciem jakichkolwiek prac czyszczących należy zawsze odłączyć urządzenie od zasilania.

Czyszczenie

Utrzymuj wszystkie urządzenia zabezpieczające, otwory wentylacyjne i obudowę silnika w czystości i wyczyść kurz tak daleko, jak to możliwe.

Wytrzyj urządzenie czystą szmatką lub przedmuchaj sprężonym powietrzem. niskie ciśnienie.

Zalecamy natychmiastowe czyszczenie urządzenia po każdym użyciu. skoń
czyłem go używać.

Regularnie czyść urządzenie wilgotną ściereczką i odrobiną miękkiego mydła. nie używaj środków czyszczących ani rozpuszczalników, gdyż mogą one uszkodzić części plastikowe urządzenia. Upewnij się, że do urządzenia nie przedostaje się woda.

Konserwacja

Wewnątrz urządzenia nie ma żadnych części wymagających dodatkowej konserwacji.

Producent: Shanghaimuxinmuyeyouxiangongsi

Adres: Shuangchenglu 803nong11hao1602A-1609shi, baoshanqu, szanghaj 200000 CN.

Importowane do Australii: SIHAO PTY LTD. 1 ROKEVA
STREETEASTWOOD NSW 2122 Australia

Importowane do USA: Sanven Technology Ltd. Suite 250, 9166 Anaheim
Place, Rancho Cucamonga, CA 91730

UK	REP
-----------	------------

YH CONSULTING LIMITED.
C/O YH Consulting Limited Office 147,
Centurion House, London Road,
Staines-upon-Thames, Surrey, TW18 4AX

EC	REP
-----------	------------

E-CrossStu GmbH
Mainzer Landstr.69,
60329 Frankfurt am Main.





Affordable. Reliable. Home Improvement.

Roterend gereedschap

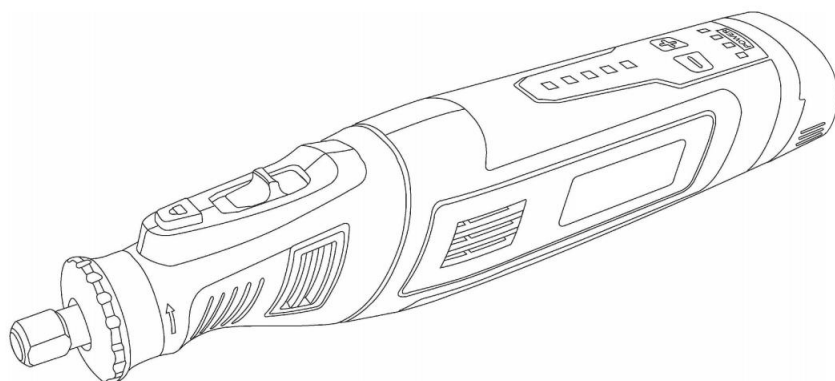
Model: S0J-FE12-10

VEVOR

Affordable. Reliable. Home Improvement.

Rotary Tool

Model: S0J-FE12-10



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, moet de gebruiker de gebruiksaanwijzing zorgvuldig lezen.
	Waarschuwing - markering met betrekking tot het risico op oogletsel

	Waarschuwing - markering met betrekking tot risico op gehoorverlies
	CORRECTE VERWIJDERING Dit product valt onder de bepalingen van de Europese Richtlijn 2012/19/EU. Het symbool met een doorgekruiste vuilnisbak geeft aan dat het product in de Europese Unie gescheiden afvalinzameling vereist. Dit geldt voor het product en alle accessoires die met dit symbool zijn gemarkeerd. Producten die als zodanig zijn gemarkeerd, mogen niet met het normale huisvuil worden weggegooid, maar moeten worden ingeleverd bij een inzamelpunt voor recycling van elektrische en elektronische apparaten.
 Li-ion	Om natuurlijke hulpbronnen te behouden, recycleert of verwijdert u de batterij op de juiste manier. Deze batterij Bevat Li-ion-batterijen. Raadpleeg uw lokale afvalverwerkingsbedrijf voor informatie over de beschikbare recycling- en/of verwijderingsopties. Ontlaad uw accu door uw gereedschap te gebruiken en verwijder vervolgens de accupack uit de gereedschapsbehuizing halen en de accuaansluitingen afdekken met sterke lijm tape om kortsluiting en energieontlading te voorkomen. Probeer niet om de componenten.

Safety Notes

Druk niet op de spindelvergrendeling terwijl de machine draait. Om schade aan de machine of een ongeval te voorkomen.

Veiligheidsinstructies

Waarschuwing: lees alle veiligheidswaarschuwingen en alle instructies. Als u dit niet doet, het opvolgen van de waarschuwingen en instructies kan leiden tot een elektrische schok, brand en/of ernstig letsel.

Bewaar alle waarschuwingen en instructies voor toekomstig gebruik.

1) Veiligheid op de werkplek

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

2) Elektrische veiligheid

- a) Stekkers van elektrisch gereedschap moeten in het stopcontact passen. Wijzig nooit de stekker in welke vorm dan ook. Gebruik geen adapterstekkers met geaard elektrisch gereedschap.
Ongewijzigde stekkers en bijpassende stopcontacten. Vermindert het risico op een elektrische schok.
- b) Vermijd lichamelijk contact met geaarde oppervlakken zoals leidingen, radiatoren, fornuizen en koelkasten. Er is een verhoogd risico op elektrische schok als uw lichaam geaard is.
- c) Stel elektrisch gereedschap niet bloot aan regen of natte omstandigheden. Er kan water in komen. Het gebruik van elektrisch gereedschap vergroot het risico op een elektrische schok.
- d) Misbruik het snoer niet. Gebruik het snoer nooit om te dragen, te trekken of Haal de stekker van het elektrische gereedschap uit het stopcontact. Houd het snoer uit de buurt van hitte, olie, scherpe voorwerpen. Randen of bewegende onderdelen. Beschadigd of verstrengeld. Snoeren verhogen de risico op elektrische schok.
- e) Gebruik bij gebruik van elektrisch gereedschap buitenshuis een verlengsnoer dat geschikt is voor het gebruik. voor buitengebruik. Het gebruik van een snoer dat geschikt is voor buitengebruik vermindert de risico op elektrische schokken.

3) Persoonlijke veiligheid

- a) Blijf alert, let op wat u doet en gebruik uw gezond verstand wanneer u iets doet. een elektrisch gereedschap bedienen. Gebruik geen elektrisch gereedschap als u moe bent of onder invloed van drugs, alcohol of medicijnen. Een moment van

Onoplettendheid bij het bedienen van elektrisch gereedschap kan leiden tot ernstig persoonlijk letsel. blessure.

b) Gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen. Draag altijd oogbescherming. Beschermende uitrusting zoals een stofmasker, antislip veiligheidsschoenen, harde hoed of gehoorbescherming die voor de juiste omstandigheden wordt gebruikt, zal het risico op persoonlijk letsel.

c) Voorkom onbedoeld starten. Zorg ervoor dat de schakelaar in de uit-stand staat voordat u het apparaat aansluit op de stroombron en/of het batterijpakket, moet u het oppakken of Het dragen van het gereedschap. Elektrisch gereedschap dragen met uw vinger op de schakelaar of het onder spanning zetten van elektrisch gereedschap waarvan de schakelaar aan staat, is een uitnodiging tot ongelukken.

d) Verwijder alle afstelsleutels of moersleutels voordat u het elektrische gereedschap inschakelt. aan. Een sleutel of een moersleutel die aan een draaiend onderdeel van de stroomvoorziening is bevestigd gereedschap kan leiden tot persoonlijk letsel.

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

f) Kleeft je netjes. Draag geen losse kleding of sieraden. Houd je haar, kleding en handschoenen uit de buurt van bewegende delen. Losse kleding, sieraden of lang haar kan vast komen te zitten in bewegende delen.

g) Indien er voorzieningen zijn voor de aansluiting van stofafzuiging en Zorg ervoor dat de inzamelpunten voor afval goed zijn aangesloten en op de juiste manier worden gebruikt.

Door het gebruik van deze apparaten kan de hoeveelheid stof die met stof gepaard gaat, worden verminderd. gevaren.

4) Gebruik en onderhoud van accugereedschap

a) Zorg ervoor dat de schakelaar in de uit-stand staat voordat u de batterij plaatst. Het plaatsen van de accu in elektrisch gereedschap waarvan de schakelaar aan staat, is een risico op ongelukken.

b) Laad de accu alleen op met de door de fabrikant aangegeven lader. Een lader die geschikt is voor één type accu.

c) Gebruik elektrisch gereedschap alleen met speciaal daarvoor bestemde accu's.

Het gebruik van andere accu's kan leiden tot letsel en brandgevaar.

d) Houd de accu wanneer deze niet in gebruik is, uit de buurt van andere metalen voorwerpen zoals paperclips, munten, sleutels, spijkers, schroeven of andere kleine metalen voorwerpen die een verbinding tussen de polen kunnen maken. Kortsluiting van de accupolen kan brandwonden of brand veroorzaken.

e) Bij verkeerd gebruik kan er vloeistof uit de batterij lekken; vermijd contact; spoel met water als dit per ongeluk toch gebeurt. Raadpleeg een arts als de vloeistof in de ogen komt. Uit de batterij lekkende vloeistof kan irritatie of brandwonden veroorzaken.

5) Veiligheidsinstructies voor alle handelingen

Veiligheidswaarschuwingen die vaak voorkomen bij slijpen, schuren, draadborstelen, polijsten, snijden of schuren:

a) Dit elektrische gereedschap is bedoeld om te functioneren als slijpmachine, schuurmachine, staalborstel, polijstmachine, houtsnij- of doorslijpmachine. Lees alle veiligheidswaarschuwingen, instructies, illustraties en specificaties die bij dit elektrische gereedschap zijn geleverd. Het niet opvolgen van alle onderstaande instructies kan leiden tot een elektrische schok, brand en/of ernstig letsel.

Let op! Vermeld alleen de bewerkingen die van toepassing zijn.

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

Als ze sneller rennen dan de toegestane snelheid, kunnen ze breken en uit elkaar vliegen.

d) De buitendiameter en de dikte van uw accessoire moeten binnen de capaciteit van uw elektrisch gereedschap vallen. Accessoires met een verkeerde maat kunnen niet goed worden gecontroleerd.

e) De asmaat van schijven, schuurtrommels of andere accessoires moet goed passen op de spindel of spantang van het elektrische gereedschap. Accessoires die niet passen bij de bevestigingsmaterialen van het elektrische gereedschap, raken uit balans, trillen overmatig en kunnen leiden tot verlies van controle.

f) Op de doorn gemonteerde schijven, schuurtrommels, freesjes of andere accessoires moeten volledig in de spantang of klauwplaat worden gestoken. Als

de doorn onvoldoende wordt vastgehouden en/of de overhang van de schijf te lang is, kan de gemonteerde schijf losraken en met hoge snelheid worden uitgeworpen.

g) Gebruik geen beschadigde accessoires. Controleer de accessoires vóór elk gebruik, zoals schuurschijven op splinters en scheuren, de schuurtrommel op scheuren, scheuren of overmatige slijtage, en de staalborstel 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 installatie van een accessoire dient u en omstanders uit de buurt van het roterende vlak te blijven. 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.

h) Draag persoonlijke beschermingsmiddelen. Gebruik, afhankelijk van de toepassing, een gelaatsscherp, een veiligheidsbril of een veiligheidsbril. Draag indien nodig een stofmasker, gehoorbeschermers, handschoenen en een werkplaatsschort 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.

i) Houd omstanders op een veilige afstand van het werkgebied. Iedereen die het werkgebied betreedt,

In het werkgebied moeten persoonlijke beschermingsmiddelen worden gedragen. Fragmenten van het werkstuk of een gebroken accessoire kunnen wegvliegen en letsel veroorzaken buiten het directe werkgebied.

c) Het nominale toerental van de slijpaccessoires moet minimaal gelijk zijn aan het maximumtoerental dat op het elektrische gereedschap staat aangegeven.

j) Houd het elektrische gereedschap alleen vast aan de geïsoleerde grijpvlakken wanneer u een handeling uitvoert. werking waarbij het snijaccessoire in contact kan komen met verborgen bedrading of zijn eigen snoer. Als het snijaccessoire in contact komt met een "live" draad, kan het metaal bloot komen te liggen

onderdelen van het elektrische gereedschap onder spanning kunnen zetten en de gebruiker een elektrische schok kunnen geven.

k) Houd het gereedschap tijdens het opstarten altijd stevig in uw hand(en) vast. reactiekoppel van de motor, wanneer deze op volle snelheid accelereert, kan veroorzaken het gereedschap om te draaien.

l) Gebruik klemmen om het werkstuk te ondersteunen wanneer dat praktisch is. Houd nooit een klein werkstuk in de ene hand en het gereedschap in de andere hand terwijl gebruik. Door een klein werkstuk vast te klemmen, kunt u uw hand(en) gebruiken om Controle over het gereedschap. Rond materiaal zoals deuvelstangen, buizen of leidingen heeft de neiging om te rollen tijdens het snijden, en kan ertoe leiden dat de bit vastloopt of naar je toe springen.

m) Houd het snoer uit de buurt van het draaiende accessoire. Als u de controle verliest, het snoer kan worden doorgesneden of vastgeklemd en uw hand of arm kan worden getrokken in het draaiende accessoire.

n) Leg het elektrische gereedschap nooit neer voordat het accessoire volledig is ontladen. volledige stop. Het draaiende accessoire kan het oppervlak vastgrijpen en trekken het elektrische gereedschap buiten uw controle.

o) Nadat u de bits hebt gewijzigd of aanpassingen hebt gemaakt, moet u ervoor zorgen dat de de spanmoer, de klauw of andere afstelvoorzieningen goed vastzitten.

Losse afstelmechanismen kunnen onverwacht verschuiven, waardoor er verlies van grip kan optreden. controle, worden losse, draaiende onderdelen met geweld weggeslingerd.

p) Gebruik het elektrische gereedschap niet terwijl u het aan uw zijde draagt. Onbedoeld contact met het draaiende accessoire kan uw kleding doen vastlopen, het accessoire in uw lichaam.

q) Reinig regelmatig de ventilatieopeningen van het elektrische gereedschap. De ventilator van de motor zuigt het stof in de behuizing en de overmatige ophoping van poeder metaal kan elektrische gevaren opleveren.

r) Gebruik het elektrische gereedschap niet in de buurt van ontvlambare materialen. Vonken kunnen deze materialen doen ontbranden.

s) Gebruik geen accessoires die vloeibare koelmiddelen nodig hebben. Het gebruik van water of andere vloeibare koelmiddelen kan leiden tot elektrocutie of een schok.

6) Verdere veiligheidsinstructies voor alle handelingen

Terugslag en gerelateerde waarschuwingen:

Terugslag is een plotselinge reactie op een vastgelopen of geblokkeerde roterende schijf, schuurband, borstel of ander accessoire. Vastlopen of blokkeren veroorzaakt een snelle blokkering van het roterende accessoire, waardoor het ongecontroleerde elektrische gereedschap in de tegenovergestelde richting van de rotatie van het accessoire wordt gedwongen. Als een schuurschijf bijvoorbeeld vastloopt of wordt geblokkeerd door het werkstuk, kan de rand van de schijf die in het klempunt komt, in het oppervlak van het materiaal dringen, waardoor er schade ontstaat.

Het wiel kan eruit klimmen of wegschieten. Het wiel kan 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.

- a) Houd het elektrische gereedschap stevig vast en positioneer uw lichaam en armen zodanig dat u de terugslagkrachten kunt opvangen. De gebruiker kan de terugslagkrachten beheersen, mits de juiste voorzorgsmaatregelen worden genomen.
- b) Wees extra voorzichtig bij het werken met hoeken, scherpe randen, enz. Vermijd stuiten en vastlopen van het accessoire. Hoeken, scherpe randen of stuiten hebben de neiging om het draaiende accessoire te laten vastlopen en controleverlies of terugslag te veroorzaken.
- c) Bij het bevestigen van een getand zaagblad, aangezien dergelijke bladen een Bij frequente terugslag moet u ervoor zorgen dat u het roterende gereedschap stevig vasthoudt en uw lichaam en arm zodanig plaatst dat u de terugslagkrachten kunt opvangen.
- d) Voer de frees altijd in dezelfde richting het materiaal in als waarin de snijkant het materiaal verlaat (dezelfde richting waarin de spanen worden uitgeworpen). Als u het gereedschap in de verkeerde richting voert, kan de snijkant van de frees uit het werkstuk klimmen en het gereedschap in deze richting trekken.

e) Zorg ervoor dat het werkstuk altijd goed vastgeklemd is bij gebruik van roterende vijlen, doorslijpschijven, hogesnelheidsfrezen of hardmetalen frezen. Deze schijven grijpen vast als ze iets scheef in de groef komen te staan en kunnen terugslaan.

Wanneer een doorslijpschijf vastloopt, breekt de schijf zelf meestal. Wanneer een roterende vijl, hogesnelheidsfrees of hardmetalen frees vastloopt, kan deze uit de groef springen en kunt u de controle over het gereedschap verliezen.

6) Aanvullende veiligheidsinstructies voor slijp- en doorslijpwerkzaamheden

Veiligheidswaarschuwingen specifiek voor slijp- en doorslijpbewerkingen:

a) Gebruik alleen schijven die worden aanbevolen voor uw elektrische gereedschap en alleen voor de aanbevolen toepassingen. Bijvoorbeeld: slijp niet met de zijkant van een doorslijpschijf. Doorslijpschijven zijn bedoeld voor randslijpen; de zijdelingse krachten die op deze schijven worden uitgeoefend, kunnen ze doen breken.

b) Gebruik voor schroefdraadconussen en -pluggen alleen onbeschadigde schijfdoornen met een niet-ontlaste schouderflens van de juiste maat en lengte. De juiste doornen verkleinen de kans op breuk.

c) Laat een doorslijpschijf niet "vastlopen" en oefen geen overmatige druk uit. Probeer geen te diepe snede te maken. Overbelasting van de schijf verhoogt de belasting en de kans op verdraaien of vastlopen van de schijf in de snede, met de kans op terugslag of breuk van de schijf.

d) Plaats uw hand niet in lijn met en achter het draaiende wiel. Wanneer het wiel, op het punt waar het werkt, van uw hand af beweegt, kan de mogelijke terugslag het draaiende wiel en het elektrische gereedschap direct op u af sturen.

e) Wanneer de schijf bekneld raakt, blijft haken of wanneer u om welke reden dan ook een snede onderbreekt, schakel dan het elektrische gereedschap uit en houd het stil totdat de schijf volledig tot stilstand is gekomen. Probeer nooit de doorslijpschijf uit de snede te verwijderen terwijl de schijf nog draait, anders kan dit leiden tot:

Er kan sprake zijn van terugslag. Onderzoek dit en neem corrigerende maatregelen om dit te voorkomen.

de oorzaak van het vastlopen of klemmen van het wiel.

f) 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.

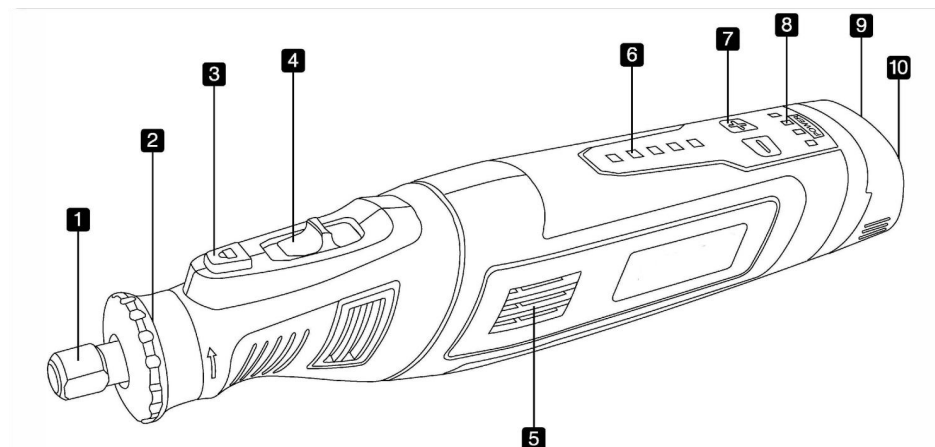
g) Ondersteun panelen of overmaatse werkstukken om het risico op vastlopen en terugslag van de schijf te minimaliseren. Grote werkstukken hebben de neiging door te zakken onder hun eigen gewicht. Plaats steunen onder het werkstuk, dicht bij de zaaglijn en dicht bij de rand van het werkstuk, aan beide zijden van de schijf.

h) 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.

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.



1. Spantangmoer
2. Schachtkraag
3. Asvergrendelingsknop
4. Aan/uit-knop
5. Luchtroosters
6. Snelheidsindicatorlampjes

7. Snelheidsregelknoppen
8. Batterijstatusindicatielampje
9. Oplaadpoort
10. Hangring

LET OP: Dit product wordt niet geleverd met een oplader.

Technische gegevens

Oplaadbare batterij:	8V Li-ion 2500mAh
Laadspanning:	USB 5V DC
Oplaadsnoer:	Type C USB-kabel
Oplaadtijd batterij:	ongeveer 1,5 - 2,5 uur
Onbelast toerental:	5000-30000 tpm
Spantangmaat:	1,6 mm (1/16") / 2,3 mm (3/32") / 3,2 mm (1/8")

Operation

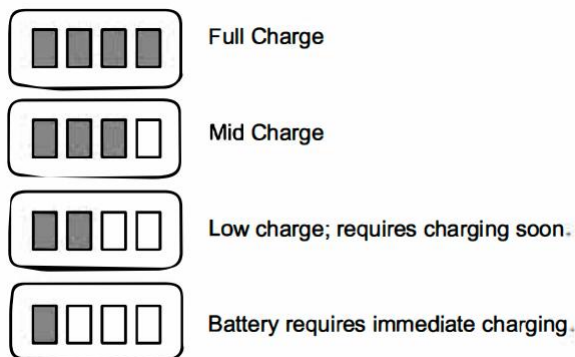
Het gereedschap opladen

Let op! De Mini Grinder wordt niet volledig opgeladen geleverd vanuit de fabriek. Zorg ervoor dat u het apparaat oplaadt vóór het eerste gebruik.

Batterijstatusindicator

Het roterende gereedschap is uitgerust met een batterijstatusindicator om

de batterijstatus weer te geven
de laadstatus van de batterij. Druk op de aan/uitknop en kijk welke LED
brandt.
licht op om de status te meten.

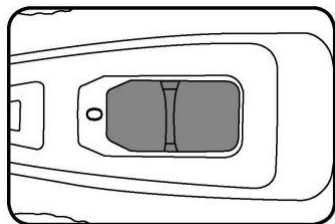


Let op: Zodra de verbinding tot stand is gebracht om op te laden, licht de batterijstatusindicator op zal oplichten en knipperen blijft zo tijdens het opladen. Wanneer alle vier de LED's
Als het lampje brandt zonder te knipperen, betekent dit dat het gereedschap volledig is opgeladen.

Het gereedschap in-/uitschakelen en het snelheidsbereik instellen

Het gereedschap in-/uitschakelen

1. Druk op de aan/uitknop om het gereedschap in te schakelen. De batterijstatusindicator-leds gaan branden.
verlichten.
8. Om het gereedschap uit te schakelen, drukt u nogmaals op de aan/uitknop.



Het snelheidsbereik instellen

7. Zodra het gereedschap is ingeschakeld, drukt u op de knop '+' om de snelheid te verhogen.

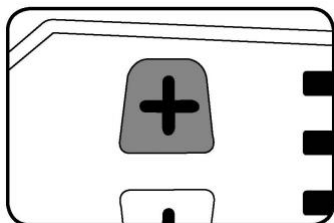
Let op: De standaardsnelheid van het gereedschap bij het inschakelen is 20, druk op de

Gebruik de knoppen '+' en '-' om de snelheidsinstelling tussen 5 te variëren.

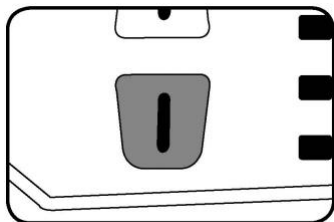
en 30.

Let op: Deze roterende tool heeft een geheugenfunctie voor de versnellingsinstelling. Wanneer u

Stel de snelheid in op '15', dan blijft de tool op snelheid '15' staan, zelfs na een herstart.



2. Om de snelheid te verlagen, drukt u op de '-' knop.



Oververhittingsbeveiliging

Let op! Dit gereedschap is een mini-slijpmachine voor lichte toepassingen,

misbruik het niet.

voor zwaar werk of voor continu werken gedurende lange tijd.

Het gereedschap is ontworpen als een van de krachtigste gereedschappen op hetzelfde niveau.

Het is perfect voor lichte doe-het-zelf- en knutselwerkzaamheden en kan ook voor korte werktijden worden gebruikt.

voor snijden, boren of frezen, maar niet aanbevolen voor continu gebruik langdurig werken of zwaar werk, aangezien het nog steeds een mini-slijpmachine is voor licht werk

toepassingen. Om te voorkomen dat de gebruiker het gereedschap misbruikt, is het voorzien van een oververhittingsbeveiliging

beschermingsfunctie, zodra het gereedschap overmatig wordt gebruikt en de snelle

oververhitting, schakelt de oververhittingsbeveiliging het gereedschap uit om oververhitting te voorkomen

schade. Nadat het gereedschap is afgekoeld tot de normale temperatuur, herstart het voor uw werk.

Gebruiksaanwijzing voor het gebruik van het roterende gereedschap

De eerste stap bij het leren gebruiken van het rotatiegereedschap is om er gevoel voor te krijgen.

Houd het in je hand en voel het gewicht en de balans. Voel de taps toelopende vorm.

de behuizing. Houd het gereedschap altijd uit de buurt van uw gezicht.

Accessoires

kunnen beschadigd raken tijdens het hanteren en kunnen uit elkaar vliegen als ze omhoog komen

snelheid. Dit komt niet vaak voor, maar het gebeurt wel. Wanneer je de

Zorg ervoor dat u de ventilatieopeningen niet met uw hand afdekt. Dit blokkeert de luchtstroom en zorgt ervoor dat de motor oververhit raakt. Voor optimale controle bij werkzaamheden in de buurt,

Pak het roterende gereedschap vast tussen duim en vier vingers, net als een potlood.

(Zie afbeelding links). De "Golf Grip"-methode om het gereedschap vast te houden kan wordt gebruikt voor agressievere bewerkingen zoals het slijpen van een vlak oppervlak of met behulp van afbraamschijven. (Zie afbeelding rechts)



Oefen eerst op afvalmateriaal om te zien hoe de hoge snelheid van de Rotary Tool werkt.

actie wordt uitgevoerd. Houd er rekening mee dat het werk wordt gedaan door de snelheid van de

gereedschap en door het accessoire in de spantang. U mag er niet op leunen of duwen.

het gereedschap tijdens gebruik. Laat in plaats daarvan het draaiende accessoire lichtjes zakken naar de

werk en laat het het punt raken waar u wilt snijden (of schuren) of etsen, enz.) om te beginnen. Concentreer u op het geleiden van het gereedschap over het werkstuk.

met zeer weinig druk van uw hand. Laat het accessoire het werk doen.

werk. Meestal is het beter om een reeks passen met het gereedschap te maken in plaats van

dan te proberen al het werk in één keer te doen. Om bijvoorbeeld een snede te maken,

beweeg het gereedschap heen en weer over het werkstuk, net zoals je een kleine penseel. Knip bij elke beweging een beetje materiaal af totdat je het gewenste resultaat hebt bereikt

diepte. Voor de meeste werkzaamheden is een zachte aanraking het beste.

Daarmee heb je de

de beste controle hebben, minder kans hebben om fouten te maken en het meest

efficiënt zullen zijn
werk uit het accessoire.

Snelheidsinstelling voor accessoires:

Let op! Controleer de referentielijst en selecteer de juiste snelheid voor elke klus voordat u de artikelen op de juiste manier gebruikt. Het aantal snelheidsniveaus loopt van 1 tot 5, en de snelheid varieert van 5.000 tot 30.000 tpm.

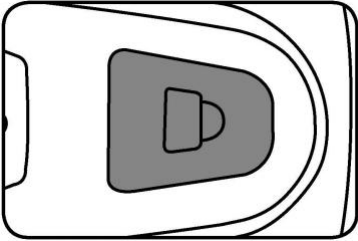
Let op! De volgende tabel beschrijft slechts de gebruikswijze van alle accessoires die voor dit gereedschap gebruikt kunnen worden, zoals toepassingsscenario's, verwerkingsmaterialen, aanbevolen snelheidsselectie, enz. Dit betekent niet dat het verkooppakket al deze accessoires bevat. De daadwerkelijke accessoires die in het verkooppakket zitten, vindt u in de beschrijving van de verkooplink.

Functions	Images	Accessory Description	Cork	Hardwood	Plastic	Steel	Aluminum, brass, etc.	Shell, stone	Ceramic	Glass
Sanding		Sanding paper	Speed 2-4 RPM8-16k	Speed 2-4 RPM8-16k	Speed 2-4 RPM8-16k	Speed 2-4 RPM8-16k	Speed 2-4 RPM8-16k	—	—	—
		Sanding bands	Speed 1-4 RPM 5-16k	Speed 1-4 RPM 5-16k	Speed 1-4 RPM 5-16k	Speed 1-4 RPM 5-16k	Speed 1-4 RPM 5-16k	Speed 1-4 RPM 5-16k	Speed 1-4 RPM 5-16k	—
Cutting		Cutting blade	Speed 4-5 RPM16-20k	Speed 4-5 RPM16-20k	Speed 4-5 RPM16-20k	—	—	—	—	—
		Cut off wheels fiberglass	Speed 4-5 RPM16-20k	Speed 4-5 RPM16-20k	Speed 4-5 RPM16-20k	Speed 4-5 RPM16-20k	Speed 4-5 RPM16-20k	—	—	—
Grinding/ Sharpening		Silicon carbide grinding wheels with shank	—	—	—	Speed 3-5 RPM12-20k	Speed 3-5 RPM12-20k	Speed 3-5 RPM12-20k	Speed 3-5 RPM12-20k	—
		Aluminum oxide Grinding wheels with shank	—	—	Speed 3-5 RPM12-20k	Speed 3-5 RPM12-20k	Speed 3-5 RPM12-20k	Speed 3-5 RPM12-20k	Speed 3-5 RPM12-20k	—
Carving/ Engraving		Rubber grinder with shank	—	—	—	Speed 3-5 RPM12-20k	Speed 3-5 RPM12-20k	—	—	Speed 3-5 RPM12-20k
		Diamond grinding needle	Speed 3-5 RPM12-20k	Speed 3-5 RPM12-20k	Speed 3-5 RPM12-20k	Speed 3-5 RPM12-20k	Speed 3-5 RPM12-20k	Speed 3-5 RPM12-20k	Speed 3-5 RPM12-20k	Speed 3-5 RPM12-20k
Drilling		HSS cutter	Speed 3-5 RPM12-20k	Speed 3-5 RPM12-20k	Speed 3-5 RPM12-20k	—	—	—	—	—
		HSS drill bit	Speed 4-5 RPM16-20k	Speed 4-5 RPM16-20k	Speed 4-5 RPM16-20k	—	—	—	—	—
Cleaning/ Polishing		Brushes	Speed 2-4 RPM8-16k	Speed 2-4 RPM8-16k	Speed 2-4 RPM8-16k	Speed 2-4 RPM8-16k	Speed 2-4 RPM8-16k	Speed 2-4 RPM8-16k	Speed 2-4 RPM8-16k	Speed 2-4 RPM8-16k
		Felt wheels / Mandrel	Speed 3-5 RPM12-20k	Speed 3-5 RPM12-20k	Speed 3-5 RPM12-20k	Speed 3-5 RPM12-20k	Speed 3-5 RPM12-20k	Speed 3-5 RPM12-20k	Speed 3-5 RPM12-20k	Speed 3-5 RPM12-20k
Accessories		Collets	To clamp accessories							
		Wrench	For replacing the accessories							
		Mandrel for cut off wheel	To link Rubber emery wheel/ Sanding paper / Diamond wheel/cut off wheels/ Grinding wheels							
		Sanding shank	Mandrel drum for sanding bands installation							

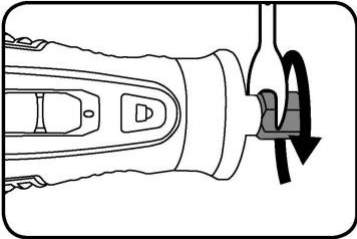
Accessories

Accessoires bevestigen

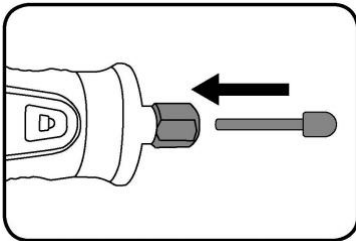
25. Houd de asvergrendelingsknop ingedrukt.



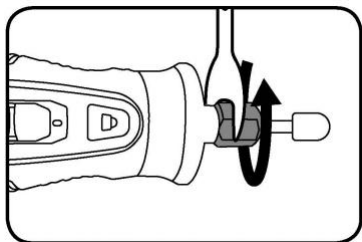
26. Draai de spanmoer iets los met de meegeleverde spansleutel.



27. Plaats de schacht van het accessoire in de spantang.



28. Draai, terwijl de asvergrendelingsknop is ingeschakeld, de spantangmoer met de hand vast totdat de hulpstukschacht stevig door de spantang wordt vastgegrepen.



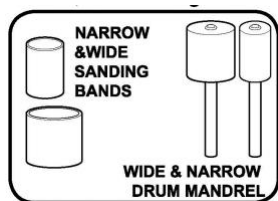
Let op: Vermijd het te vast aandraaien van de spanmoer als er geen accessoire aanwezig is.

wordt geplaatst, omdat de spantang hierdoor in de spantangmoer kan vastlopen. Als dit gebeurt, duw dan de steel van een accessoire in het gat van de spanmoer.

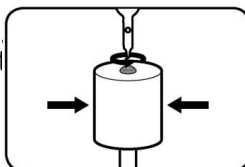
Schuurbanden

Materialen: hout, kunststof, zachte metalen, keramiek, steen en glas.

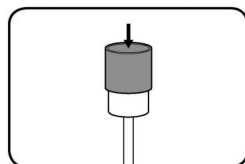
Schuurbanden kunnen worden gebruikt voor het vormen van hout, het gladmaken van randen en het schuren van binnenbochten. Dankzij de trommeldoorns kunt u de schuurbanden eenvoudig vervangen wanneer ze versleten zijn en hun korrel verliezen.



1. Gebruik de kleine schroevendraaier op de achterkant van de spantangsleuf, draai de kleine schroef op de trommeldoorn om de trommel.



2. Schuif een schuurband over de trommel en draai de schroef weer vast om de band op zijn plaats te houden.



WAARSCHUWING! Controleer voor elk gebruik of de trommel voldoende

is uitgezet om de band tijdens gebruik vast te kunnen zetten. Losse accessoires kunnen wegvliegen en letsel veroorzaken bij de gebruiker en/of omstanders.

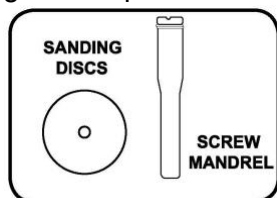
Schuurschijven

Materialen: hout, kunststoffen, zachte metalen, keramiek, steen en glas.

Schuurschijven zijn goed geschikt voor het gladmaken en vormgeven van hout of glasvezel,

Verf verwijderen en roest verwijderen. De flexibele schijven maken ze geschikt voor

Schuren van contouren en moeilijk bereikbare plekken. Bevestig deze voor gebruik op een schroefdoorn en vervang ze wanneer ze versleten zijn.

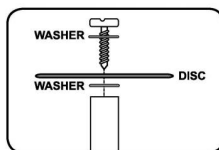


1. Draai de kleine schroef los en verwijder deze van de bovenkant van de schroef

doorn met de kleine schroevendraaier aan de achterkant van de spantangsleutel.

Verwijder ook één van de ringen van de doorn.

2. Schuif een schuurschijf op de doorn, vervang dan de ring en schroef om de schijf op zijn houden.



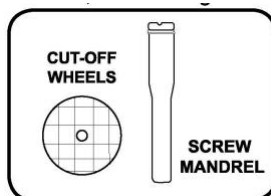
plaats te

Afkortschijven

Materialen: hout, kunststoffen, zachte metalen, keramiek, steen en glas.

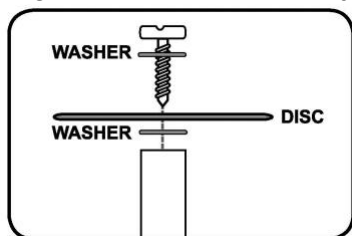
Deze smaragdschijven kunnen worden gebruikt voor

bouten inkorten, opnieuw inpassen gestript



schroefkoppen, door kleine staven snijden en buizen of het maken van rechthoekige gaten in plaatstaal. Bevestig deze aan een schroef doorn voor gebruik en vervang ze wanneer versleten.

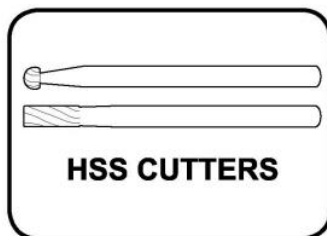
1. Draai de kleine schroef los en verwijder deze van de bovenkant van de schroef doorn. Verwijder ook een van de ringen van de doorn.
2. Schuif een afsnijschijf op de doorn en plaats de ring en schroef om de schijf op zijn plaats te houden.



HSS-frezen

Materialen: leer, hout, kunststof, zacht metalen (aluminium, koper, messing etc.) en klei.

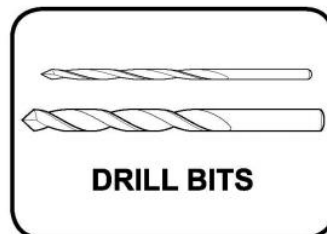
Hogesnelheidsfrezen kunnen worden gebruikt voor:
snijden, groeven, sleuven en inlegwerk of het uithollen van oppervlakken.



Boortjes

Materialen: hout, kunststoffen en zacht metalen.

Deze zijn ideaal voor het maken van kleine gaatjes in werkstukken. Vervang de spantangen om passen bij de grootte van de boorschacht.



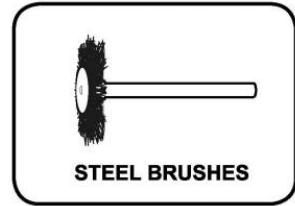
Stalen borstels

Materialen: messing, koper, tin, aluminium, roestvrij staal. De stalen borstels zijn ideaal voor het verwijderen van roest en corrosie, polijsten,

Ontbramen en blenden van oppervlakken, evenals

zoals het reinigen van elektrische componenten.

Let op: Laat de punten van de staalborstels het werk doen. Oefen geen overmatige druk uit en gebruik de zijkanten van de borstelharen niet op het werkoppervlak, aangezien dit kan leiden tot slijtage en breuk van de borstelharen.

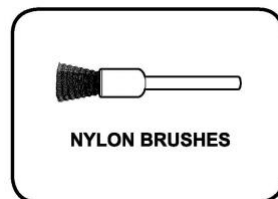


Nylon borstels

Materialen: hard plastic, aluminium, zilverwerk, sieraden en andere kostbare metalen.

De nylon borstels zijn ideaal voor lichte ontbramen, algemene reiniging en

Polijswerkzaamheden. Deze kunnen ook worden gebruikt met polijstmiddel (niet meegeleverd) voor sneller reinigen of polijsten.



Viltwielen

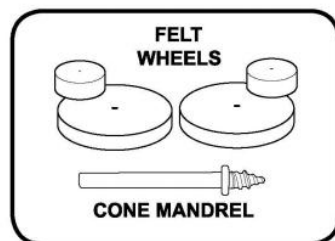
Materialen: kunststoffen, sieraden, zacht

en ferrometalen, steen, glas en keramiek

De viltpolijstschijven kunnen worden gebruikt

om halfruwe oppervlakken glad te maken,

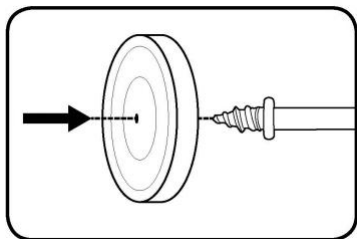
Reinigen en polijsten. De stoffen wiel is ideaal voor het poetsen van zilverwerk of auto



detaillering tot een hoge glans en restauratie

Deur- of raambeslag. Bevestig deze aan de conische doorn voor gebruik.

1. Rijk het viltwiel recht naar beneden op de kegeldoorn en draai het helemaal vast tot aan de kraag van de schacht.



Rubberen polijstpunt

Materialen: steen, keramiek en ferrometalen.

De rubberen punt is voorzien van schuurmiddel om ruwe plekken te verwijderen,

kleine bramen en krasjes die overblijven door het slijpen en schuren. Ook ideaal voor het reinigen en definiëren van groeven.

Slijpstenen

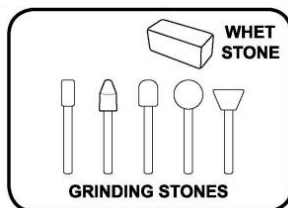
Materialen: zachte en harde metalen (inclusief roestvrij staal), keramiek, steen, glas.

De aluminiumoxide slijpstenen zijn geweldig voor het schoonmaken van lasverbindingen, ontbramen van gietstukken, verwijderen roest,

het snijden van klinknagels, het slijpen van gereedschapsbladen of alleen voor algemeen gebruik bij het slijpen van metalen.

De slijpstenen zullen door gebruik slijten en daardoor kunnen er na verloop van tijd krassen ontstaan.

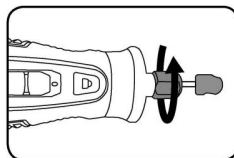
Gebruik ongelijkmatig en moeilijk te controleren voor precisiewerk. Deze kunnen



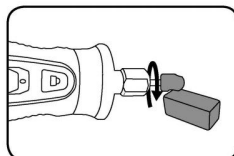
van

opnieuw gevormd met behulp van de onderstaande methode.

1. Bevestig de ongebalanceerde slijpsteen in de roterende hulpmiddel.



2. Schakel het roterende gereedschap in het draaien de wetsteen lichtjes tegen de draaiende slijpsteen.



en laat

Hiermee worden de hoge plekken op het accessoire.

Let op: Houd het roterende gereedschap en de wetsteen stevig vast. oefen geen overmatige druk uit op de draaiende slijpsteen, laat de wetsteen en het gereedschap doen het werk.

Let op: De accessoires die bij verschillende productmodellen worden gebruikt, variëren en het is onmogelijk om een volledige introductie van al deze accessoires te geven. Bovenstaande introductie dient slechts als referentie voor de bediening. De specifieke accessoires dienen te worden bepaald op basis van de daadwerkelijk aangeschafte artikelen.

WAARSCHUWING! Draag een veiligheidsbril, goed passende handschoenen en let op de plaatsing van uw vingers wanneer u de wetsteen tegen het slijpaccessoire houdt.

Cleaning&maintenance

Haal altijd de stekker uit het stopcontact voordat u met reinigingswerkzaamheden begint.

Schoonmaak

Houd alle veiligheidsvoorzieningen, ventilatieopeningen en de motorbehuizing vrij van vuil en stof zo ver mogelijk weg.

Veeg het apparaat af met een schone doek of blaas het met perslucht schoon. lage druk.

Wij raden u aan het apparaat na elk gebruik direct schoon te maken. klaar zijn met

het gebruiken ervan.

Maak het apparaat regelmatig schoon met een vochtige doek en wat zachte zeep. Gebruik geen reinigingsmiddelen of oplosmiddelen; deze kunnen de kunststof onderdelen aantasten van het apparaat. Zorg ervoor dat er geen water in het apparaat kan sijpelen.

Onderhoud

Er bevinden zich geen onderdelen in het apparaat die extra onderhoud nodig hebben.

Fabrikant: Shanghaimuxinmuyeyouxiangongsi

Adres: Shuangchenglu 803nong11hao1602A-1609shi, baoshanqu, shanghai 200000 CN.

Geïmporteerd naar AUS: SIHAO PTY LTD. 1 ROKEVA
STREETEASTWOOD NSW 2122 Australië

Geïmporteerd naar de VS: Sanven Technology Ltd. Suite 250, 9166
Anaheim Place, Rancho Cucamonga, CA 91730

UK	REP
-----------	------------

YH CONSULTING LIMITED.
C/O YH Consulting Limited Office 147,
Centurion House, London Road,
Staines-upon-Thames, Surrey, TW18 4AX

EC	REP
-----------	------------

E-CrossStu GmbH
Mainzer Landstr.69,
60329 Frankfurt am Main.





Affordable. Reliable. Home Improvement.

Roterande verktyg

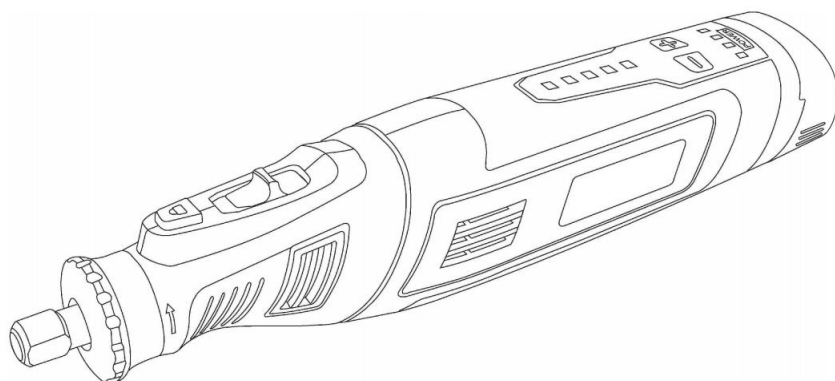
Modell: S0J-FE12-10

VEVOR

Affordable. Reliable. Home Improvement.

Rotary Tool

Modell: S0J-FE12-10



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
	KORREKT AVFALLSHANTERING Denna produkt omfattas av bestämmelserna i EU-direktiv 2012/19/EU. Symbolen som visar en överstruken soptunna indikerar att produkten kräver separat sophämtning inom Europeiska unionen. Detta gäller produkten och alla tillbehör som är märkta med denna symbol. Produkter som är märkta som sådana får inte kasseras med vanligt hushållsavfall, utan måste lämnas till en samlingsplats för återvinning av elektriska och elektroniska apparater.
	För att bevara naturresurser, vänligen återvinn eller kassera batteriet på rätt sätt. Detta batteripaket innehåller litiumjonbatterier. Kontakta din lokala avfallsmyndighet för information om tillgängliga återvinnings- och/eller avfallshanteringsalternativ. Ladda ur batteriet genom att använda verktyget och ta sedan bort det. batteripaketet från verktygshöljet och täck batterianslutningarna med kraftigt tejp tejp för att förhindra kortslutning och energiurladdning. Försök inte öppna eller ta bort någon av komponenter.

Safety Notes

Tryck inte på spindellåset medan maskinen är igång för att undvika skador på maskinen eller säkerhetsolyckor.

Säkerhetsinstruktioner

Varning: läs alla säkerhetsvarningar och alla instruktioner. Underlåtenhet att Följ varningarna och instruktionerna, det kan leda till elektriska stötar. brand och/eller allvarliga skador.

Spara alla varningar och instruktioner för framtida bruk.

1) Säkerhet på arbetsplatsen

a) Håll arbetsområdet rent och väl upplyst. Röriga eller mörka områden inbjuder till

olyckor.

b) Använd inte elverktyg i explosiva atmosfärer, såsom i närvaro av brandfarliga vätskor, gaser eller damm. Elverktyg skapar gnistor som kan antända damm eller ångor.

c) håll barn och åskådare borta när du använder ett elverktyg.

Distractioner kan göra att du tappar kontrollen.

2) Elsäkerhet

a) 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.

b) Undvik kroppskontakt med jordade ytor såsom rör, radiatorer, spisar och kylskåp. Det finns en ökad risk för elektrisk stöt om din kropp är jordad.

c) Utsätt inte elverktyg för regn eller våta förhållanden. Vatten som tränger in ett elverktyg ökar risken för elektriska stötar.

d) Missbruka inte sladden. Använd aldrig sladden för att bära, dra eller dra ur elverktyget. Håll sladden borta från värme, olja, vassa kanter eller rörliga delar. Skadade eller intrasslade. Sladdar ökar risk för elektrisk spänning chock.

e) Använd en lämplig förlängningssladd när du använder ett elverktyg utomhus. för utomhusbruk. Användning av en sladd som är lämplig för utomhusbruk minskar risk för elektrisk stöt.

3) Personlig säkerhet

a) Var uppmärksam, se vad du gör och använd sunt förnuft när du Använd inte ett elverktyg när du är trött eller under påverkan av droger, alkohol eller medicinering. Ett ögonblick av ouppmärksamhet vid användning av elverktyg kan leda till allvarliga personskador skada.

b) Använd personlig skyddsutrustning. Använd alltid ögonskydd.

Skyddsutrustning såsom dammmask, halkfria skyddsskor, hårda hatt eller hörselskydd som används under lämpliga förhållanden kommer att minska personskador.

c) Förhindra oavsiktlig start. Se till att strömbrytaren är i avstängt läge. innan du ansluter till strömkällan och/eller batteriet, plockar upp eller Att bära verktyget. Att bära elverktyg med fingret på strömbrytaren eller att strömsätta elverktyg som har

strömbrytaren påslagen inbjuder till olyckor.

d) Ta bort eventuella justeringsnycklar eller skiftnyckelringar innan du vrider på elverket. En skiftnyckel eller nyckel lämnas fäst vid en roterande del av strömförsörjningen verket kan orsaka personskador.

e) Sträck dig inte för långt. Håll alltid bra fotfäste och balans. möjliggör bättre kontroll över elverket i oväntade situationer.

f) Klä dig ordentligt. Bär inte löst sittande kläder eller smycken. Håll håret, Kläder och handskar borta från rörliga delar. Lösa kläder, smycken eller långt hår kan fastna i rörliga delar.

g) Om anordningar finns för anslutning av dammsug och insamlingsanläggningar, se till att dessa är anslutna och används korrekt.

Användning av dessa apparater kan minska dammrelaterade faror.

4) Användning och skötsel av batteridrivna verktyg

a) Se till att strömbrytaren är i avstängt läge innan du sätter i batteriet.

Att sätta i batteriet i elverktyg som har strömbrytaren påslagen leder till olyckor.

b) Ladda endast med den laddare som tillverkaren anger. En laddare som är lämplig för en viss typ av batteripaket.

c) Använd endast elverktyg med särskilt avsedda batterier. Användning av andra batterier kan orsaka risk för skador och brand.

d) När batteriet inte används, håll det borta från andra metallföremål som gem, mynt, nycklar, spikar, skruvar eller andra små metallföremål som kan skapa en förbindelse mellan polerna. Kortslutning av batteripolerna kan orsaka brännskador eller brand.

e) Vid felaktig användning kan vätska sprutas ut från batteriet; undvik kontakt, om kontakt av misstag inträffar, skölj med vatten. Om vätska kommer i kontakt med ögonen, sök dessutom läkarhjälp. Vätska som sprutas ut från batteriet kan orsaka irritation eller brännskador.

5) Säkerhetsinstruktioner för alla operationer

Vanliga säkerhetsvarningar för slipning, polering, stålborstning, snidning eller kapning:

a) Detta elverktyg är avsett att fungera som slipmaskin, stålborste, polermaskin, snidningsmaskin eller kapmaskin. Läs alla säkerhetsvarningar, instruktioner,

illustrationer och specifikationer som medföljer detta elverktyg. Underlåtenhet att följa alla instruktioner nedan kan leda till elektrisk stöt, brand och/eller allvarliga skador.

Obs! Lista endast de operationer som är tillämpliga.

b) 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.

körs snabbare än sin nominella hastighet kan gå sönder och flyga isär.

d) Ytterdiametern och tjockleken på ditt tillbehör måste ligga inom elverktygets kapacitetsklassificering. Felaktigt dimensionerade tillbehör kan inte kontrolleras tillräckligt.

e) Spindelns, slipvalsens eller andra tillbehörs dornstorlek måste passa elverktygets spindel eller hylsa. Tillbehör som inte matchar elverktygets monteringsdetaljer kommer att bli obalanserade, vibrera kraftigt och kan orsaka kontrollförlust.

f) Dornmonterade skivor, slipvalsar, skärare eller andra tillbehör måste vara helt insatta i hylsan eller chucken. Om dornen inte hålls tillräckligt och/eller skivans överhäng är för långt kan den monterade skivan lossna och kastas ut med hög hastighet.

g) Använd inte ett skadat tillbehör. Kontrollera tillbehöret före varje användning, till exempel slipskivor för flisor och sprickor, sliptrumman för sprickor, revor eller överdrivet slitage, stålborsten för lösa eller spruckna trådar.

Om elverktyget eller tillbehöret tappas, kontrollera om det är skadat eller installera ett oskadat tillbehör. Efter att ha inspekterat och installerat ett tillbehör, placera dig själv och åskådare borta från det roterande planet.

tillbehöret och kör elverktyget med maximal tomgångsvarvtal i en minut. Skadade tillbehör går normalt sönder under denna testtid.

h) Använd personlig skyddsutrustning. Beroende på tillämpning, använd ansiktsskydd, skyddsglasögon eller skyddsglasögon. Använd vid behov 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.

- i) Håll åskådare på säkert avstånd från arbetsområdet. Alla som går in Använd personlig skyddsutrustning i arbetsområdet. Fragment av arbetsstycket eller ett trasigt tillbehör kan flyga iväg och orsaka skador utanför det omedelbara arbetsområdet.
- c) Sliptillbehörens nominella hastighet måste vara minst lika med den maximala hastigheten som anges på elverktyget. Sliptillbehör
- j) Håll endast i elverktyget i de isolerade greppytorna när du utför arbete. användning där skärtillbehöret kan komma i kontakt med dolda ledningar eller sitt eget sladd. Skärtillbehör som kommer i kontakt med en "live"-tråd kan göra att metallen exponeras delar av elverktyget "strömförande" och kan ge operatören en elektrisk stöt.
- k) Håll alltid verktyget stadigt i handen/handarna under uppstarten. motorns reaktionsmoment, när den accelererar till full hastighet, kan orsaka verktyget att vrida.
- l) Använd klämmor för att stödja arbetsstycket när det är möjligt. Håll aldrig i en det lilla arbetsstycket i ena handen och verktyget i den andra handen medan användning. Att klämma fast ett litet arbetsstycke låter dig använda handen/händerna för att kontrollera verktyget. Runt material såsom styrcylindrar, rör eller slangar har en tendens att rulla under skärning och kan orsaka att borret fastnar eller hoppa mot dig.
- m) Placera sladden borta från det roterande tillbehöret. Om du tappar kontrollen, sladden kan skäras av eller fastna och din hand eller arm kan dras ut i det snurrande tillbehöret.
- n) Lägg aldrig ner elverktyget förrän tillbehöret har nått rätt position. helt stilla. Det roterande tillbehöret kan ta tag i ytan och dra elverktyget utom din kontroll.
- o) Efter att du har bytt bits eller gjort några justeringar, se till att hylsmuttern, chucken eller andra justeringsanordningar är ordentligt åtdragna. Lösa justeringsanordningar kan oväntat förskjutas och orsaka förlust av kontroll, lösa roterande komponenter kommer att kastas våldsamt ut.
- p) Använd inte elverktyget medan du bär det vid sidan. Oavsiktlig kontakt med det roterande tillbehöret kan sätta fast dina kläder och dra ut tillbehöret in i din kropp.
- q) Rengör regelbundet elverktygets luftventiler. Motorns fläkt kommer att dra dammet inuti höljet och överdriven ansamling av pulver metall kan orsaka elektriska faror.

- r) Använd inte elverktyget nära brandfarliga material. Gnistor kan antända dessa material.
- s) Använd inte tillbehör som kräver flytande kylmedel. Användning av vatten eller andra flytande kylmedel kan orsaka elektriska stötar eller elchocker.

6) Ytterligare säkerhetsinstruktioner för alla operationer

Kast och relaterade varningar:

Kast är en plötslig reaktion på en klämd eller fastnad roterande slipskiva, slipband, borste eller något annat tillbehör. Klämning eller fastnade orsakar snabb stopp av det roterande tillbehöret, vilket i sin tur gör att det okontrollerade elverktyget tvingas i motsatt riktning mot tillbehörets rotation. Om till exempel en slipskiva fastnar eller kläms av arbetsstycket, kan kanten på skivan som kommer in i klämpunkten sticka in i materialytan och orsaka skador.

att skivan klättrar ut eller sparkar ut. Skivan kan antingen hoppa mot eller bort från operatören, beroende på skivans rörelseriktning vid klämpunkten. Slipskivor kan också gå sönder under dessa förhållanden. Kast är resultatet av felaktig användning av elverktyg och/eller felaktiga driftsprocedurer eller förhållanden och kan undvikas genom att vidta lämpliga försiktighetsåtgärder enligt nedan.

- a) Håll ett fast grepp om elverktyget och placera din kropp och arm så att du kan motstå kastkrafterna. Operatören kan kontrollera kastkrafterna om lämpliga försiktighetsåtgärder vidtas.
- b) Var särskilt försiktig vid arbete i hörn, på 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.
- c) Vid montering av ett tandat sågblad, eftersom sådana blad skapar Vid frekventa kast, se till att hålla ett fast grepp om det roterande verktyget och placera din kropp och arm så att du kan motstå kastkrafterna.
- d) Mata alltid in borret i materialet i samma riktning som skärebben kommer ut ur materialet (vilket är samma riktning som spånorna kastas). Om verktyget matas i fel riktning gör det att borrets skärebb klättrar ut ur arbetsstycket och drar verktyget i denna matningsriktning.
- e) När du använder roterande filar, kapskivor, höghastighetssaxar eller volframkarbidsaxar, se till att arbetsstycket alltid är ordentligt fastspänt. Dessa skivor kommer att fastna om de blir något sneda i spåret och kan orsaka kast.

När en kapskiva griper tag i, går själva skivan sönder vanligtvis. När en roterande fil, höghastighetsskärare eller volframkarbidskärare griper tag i, kan den hoppa ur spåret och du kan tappa kontrollen över verktyget.

6) Ytterligare säkerhetsanvisningar för slipning och kapning

Säkerhetsvarningar specifika för slipning och kapning:

a) Använd endast skivtyper som rekommenderas för ditt elverktyg och endast för rekommenderade tillämpningar. Till exempel: slipa inte med sidan av en kapskiva. Slipskivor är avsedda för perifer slipning, sidokrafter som appliceras på dessa skivor kan få dem att splittras.

b) För gängade slipkoner och pluggar, använd endast oskadade hjuldorn med en oavlastad skulderfläns som har rätt storlek och längd. Lämpliga dorn minskar risken för brott.

c) Undvik att "blockera" en kapskiva eller applicera för mycket tryck. Försök inte att göra ett för djupt sågdjup. Överbelastning av skivan ökar belastningen och risken för vridning eller fastnående av skivan i snittet och risken för kast eller skivbrott.

d) Placera inte handen i linje med och bakom den roterande skivan. När skivan, vid arbetspunkten, rör sig bort från din hand, kan ett eventuellt bakslag driva den roterande skivan och elverktyget rakt mot dig.

e) När kapskivan kläms, fastnar eller när du avbryter ett snitt av någon anledning, stäng av elverktyget och håll det stilla tills skivan har stannat helt. Försök aldrig att ta bort kapskivan från snittet medan skivan är i rörelse, annars...

kast kan uppstå. Undersök och vidta korrigerande åtgärder för att eliminera orsaken till att hjulet kläms eller kärvar.

f) Starta inte om skärningen i arbetsstycket. Låt skivan nå full hastighet och skär försiktigt in i snittet igen. Skivan kan fastna, gå uppåt eller få ett kast om elverktyget startas om i arbetsstycket.

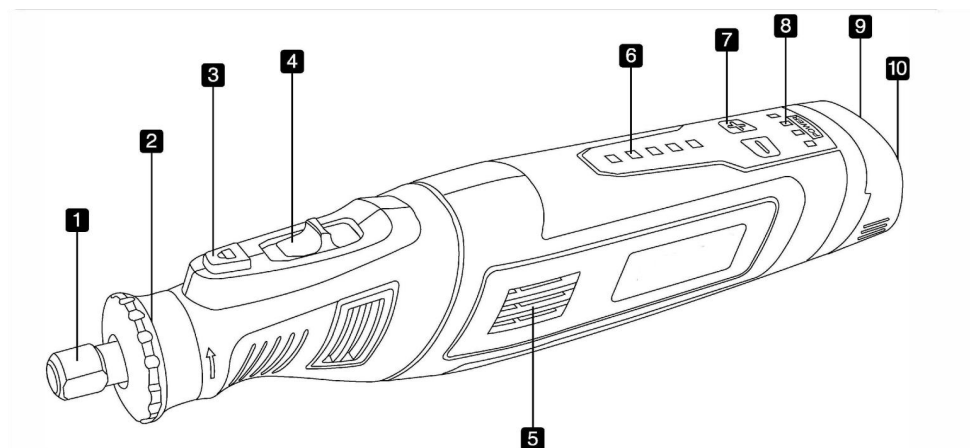
g) Stödpaneler eller andra överdimensionerade arbetsstycken för att minimera risken för att skivan kläms och kast. Stora arbetsstycken tenderar att bukta under sin egen vikt. Stöd måste placeras under arbetsstycket nära skärlinjen och nära arbetsstyckets kant på båda sidor om skivan.

h) Var extra försiktig när du gör "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.

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.



1. Spännhylsmutter
2. Axelkrage
3. Axellåsknapp
4. På/Av-knapp
5. Luftventiler
6. Hastighetsindikatorlampor
7. Hastighetskontrollknappar
8. Batteristatusindikatorlampa
9. Laddningsport
10. Hängande ring

OBS: Denna produkt levereras inte med laddare.

Tekniska data

Uppladdningsbart batteri:	8V litiumjonbatteri 2500mAh
Laddningsspänning:	USB 5V DC
Laddningssladd:	USB-kabel av typ C
Batteriladdningstid:	cirka 1,5-2,5 timmar
Ingen lasthastighet:	5000 – 30000 varv/min
Spännhysans storlek:	1,6 mm (1/16 tum) / 2,3 mm (3/32 tum) / 3,2 mm (1/8 tum)

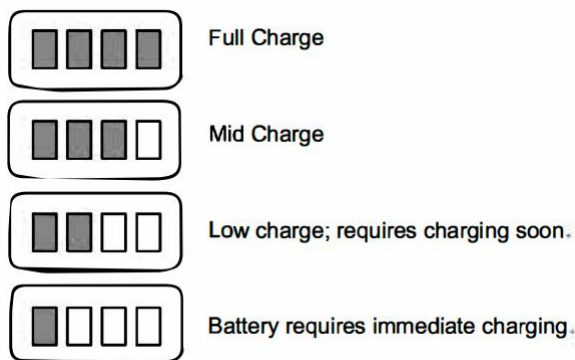
Operation

Laddning av verktyget

Obs! Minislipen levereras inte fulladdad från fabriken. Se till att ladda verktyget före första användningen.

Batteristatusindikator

Det roterande verktyget är utrustat med en batteristatusindikator som visar batteriets laddningsstatus. Tryck på på/av-knappen och se vilken lysdiod som lyser
lyser för att mäta statusen.



Obs: När den är ansluten för laddning tänds batteristatusindikatorn kommer att lysa och blinka förblir så under laddning. när alla fyra lysdioder Att lysa utan att blinka betyder att verktyget är fulladdat.

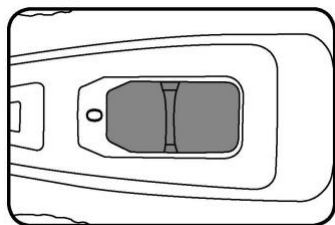
Slå på/av verktyget och ställ in hastighetsområdet

Slå på/av verktyget

1. Tryck på på/av-knappen för att slå på verktyget. Lysdioderna för batteristatusindikatorn tänds

belysa.

9. För att stänga av verktyget, tryck på på/av-knappen igen.



Ställa in hastighetsområdet

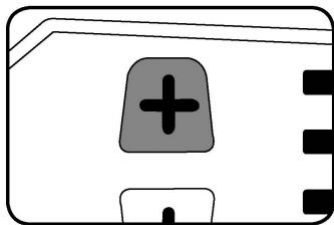
8. När verktyget är påslaget, tryck på '+'-knappen för att öka hastigheten.

Obs: Verktygets standardhastighet när det är påslaget är 20, tryck på

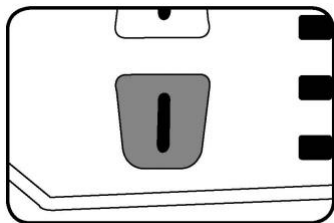
'+' och '-' för att variera hastighetsinställningen mellan 5

och 30.

Obs: Detta roterande verktyg har en minnesfunktion för växelinställning. När du Ställ in hastigheten på '15', så stannar verktyget i hastighet '15' även efter en omstart.



2. För att minska hastigheten, tryck på knappen '-'.



Överhettningsskydd

Obs! Detta verktyg är en minislip för lättare applikationer, missbruka inte den för tung belastning eller kontinuerligt under lång tid.

Verktyget är utformat som ett av de kraftfullaste verktygen på samma nivå.

Perfekt för lättare gör-det-själv-projekt och hantverk, och kan även användas på kort tid.

för skärning, borrar eller fräsning, men rekommenderas inte för kontinuerligt långvarig användning eller tung belastning eftersom det fortfarande är en minikvarn för lättare arbete

applikationer. För att undvika att användaren missbrukar verktyget är det inbyggt i en överhettningsskyddad anordning.

skyddsfunktionen, när verktyget har överanvändits och orsakat det snabbt upphettning, stänger överhettningsskyddet av verktyget för att undvika skada. Efter att verktyget har vilat och svalnat till normal temperatur, starta om den för ditt arbete.

Bruksanvisning för användning av rotationsverktyget

Det första steget i att lära sig använda det roterande verktyget är att få "känslan" för det.

Håll den i handen och känn dess vikt och balans. Känn avsmalningen av höljet. Håll alltid verktyget borta från ansiktet. Tillbehör kan skadas under hantering och kan flyga isär när de kommer upp till hastighet. Detta är inte vanligt, men det händer. När du håller i verktyget, var försiktig så att du inte täcker över luftventilerna med handen. Detta blockerar luftflödet och orsakar överhettning av motorn. För bästa kontroll vid arbete på nära håll,

Greppa det roterande verktyget som en penna mellan tummen och fyra fingrar. (Se figur till vänster). "Golfgrepp"-metoden för att hålla verktyget kan används för mer aggressiva operationer som att slipa en plan yta eller med kapskivor. (Se figur till höger)



Öva först på skrotmaterial för att se hur rotationsverktygets höga hastighet handlingen utförs. Tänk på att arbetet utförs av hastigheten på verktyget och tillbehöret i hylsan. Du bör inte luta dig mot eller trycka verktyget under användning. Sänk istället det roterande tillbehöret försiktigt ner till arbetet och låt det nudda den punkt där du vill skära (eller slipa) eller etsning, etc.) för att börja. Koncentrera dig på att styra verktyget över arbetsstycket med väldigt lite tryck från handen. Låt tillbehöret göra det arbete. Vanligtvis är det bäst att göra en serie drag med verktyget snarare än att försöka göra allt arbete i ett svep. För att göra ett snitt, till exempel, för verktyget fram och tillbaka över arbetsstycket, ungefär som du skulle göra med en liten pensel. Skär lite material i varje svep tills du når önskad

djup. För de flesta arbeten är den varsamma beröringen bäst. Med den har du bästa kontrollen, är mindre benägna att göra fel och kommer att få den mest effektiva träna ut ur tillbehöret.

Hastighetsinställning för tillbehör:

Obs! Kontrollera referenslistan och välj rätt hastighet för varje jobb innan du använder artiklarna på lämpligt sätt. Antalet hastighetsnivåer är från 1 till 5, hastigheten är från 5 000 till 30 000 varv/min.

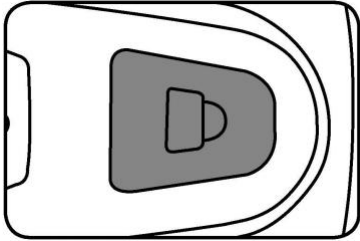
Påminnelse! Följande tabell är endast en beskrivning av användningsmetoden för alla tillbehör som kan användas för detta verktyg, såsom tillämpningsscenarier, bearbetningsmaterial, rekommenderat hastighetsval etc. Det betyder inte att försäljningspaketet innehåller alla dessa tillbehör. De faktiska tillbehören som ingår i försäljningspaketet, se beskrivningen i försäljningslänken.

Functions	Images	Accessory Description	Cork	Hardwood	Plastic	Steel	Aluminum, brass, etc.	Shell, stone	Ceramic	Glass
Sanding		Sanding paper	Speed 2-4 RPM8-16k	Speed 2-4 RPM8-16k	Speed 2-4 RPM8-16k	Speed 2-4 RPM8-16k	Speed 2-4 RPM8-16k	—	—	—
		Sanding bands	Speed 1-4 RPM 5-16k	Speed 1-4 RPM 5-16k	Speed 1-4 RPM 5-16k	Speed 1-4 RPM 5-16k	Speed 1-4 RPM 5-16k	Speed 1-4 RPM 5-16k	Speed 1-4 RPM 5-16k	—
Cutting		Cutting blade	Speed 4-5 RPM16-20k	Speed 4-5 RPM16-20k	Speed 4-5 RPM16-20k	—	—	—	—	—
		Cut off wheels fiberglass	Speed 4-5 RPM16-20k	Speed 4-5 RPM16-20k	Speed 4-5 RPM16-20k	Speed 4-5 RPM16-20k	Speed 4-5 RPM16-20k	—	—	—
Grinding/ Sharpening		Silicon carbide grinding wheels with shank	—	—	—	Speed 3-5 RPM12-20k	Speed 3-5 RPM12-20k	Speed 3-5 RPM12-20k	Speed 3-5 RPM12-20k	—
		Aluminum oxide Grinding wheels with shank	—	—	Speed 3-5 RPM12-20k	Speed 3-5 RPM12-20k	Speed 3-5 RPM12-20k	Speed 3-5 RPM12-20k	Speed 3-5 RPM12-20k	—
Carving/ Engraving		Rubber grinder with shank	—	—	—	Speed 3-5 RPM12-20k	Speed 3-5 RPM12-20k	—	—	Speed 3-5 RPM12-20k
		Diamond grinding needle	Speed 3-5 RPM12-20k	Speed 3-5 RPM12-20k	Speed 3-5 RPM12-20k	Speed 3-5 RPM12-20k	Speed 3-5 RPM12-20k	Speed 3-5 RPM12-20k	Speed 3-5 RPM12-20k	Speed 3-5 RPM12-20k
Drilling		HSS cutter	Speed 3-5 RPM12-20k	Speed 3-5 RPM12-20k	Speed 3-5 RPM12-20k	—	—	—	—	—
		HSS drill bit	Speed 4-5 RPM16-20k	Speed 4-5 RPM16-20k	Speed 4-5 RPM16-20k	—	—	—	—	—
Cleaning/ Polishing		Brushes	Speed 2-4 RPM8-16k	Speed 2-4 RPM8-16k	Speed 2-4 RPM8-16k	Speed 2-4 RPM8-16k	Speed 2-4 RPM8-16k	Speed 2-4 RPM8-16k	Speed 2-4 RPM8-16k	Speed 2-4 RPM8-16k
		Felt wheels / Mandrel	Speed 3-5 RPM12-20k	Speed 3-5 RPM12-20k	Speed 3-5 RPM12-20k	Speed 3-5 RPM12-20k	Speed 3-5 RPM12-20k	Speed 3-5 RPM12-20k	Speed 3-5 RPM12-20k	Speed 3-5 RPM12-20k
Accessories		Collets	To clamp accessories							
		Wrench	For replacing the accessories							
		Mandrel for cut off wheel	To link Rubber emery wheel/ Sanding paper / Diamond wheel/cut off wheels/ Grinding wheels							
		Sanding shank	Mandrel drum for sanding bands installation							

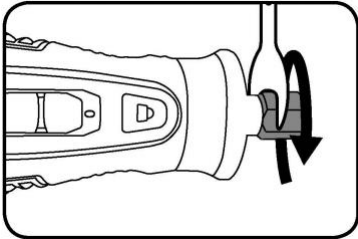
Accessories

Montering av tillbehör

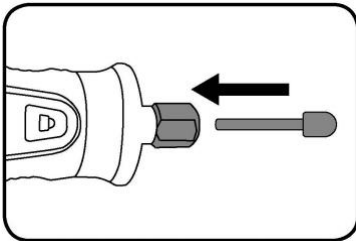
29. Tryck och håll axellåsknappen intryckt.



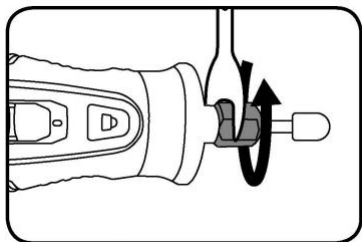
30. Lossa hylsmuttern något med den medföljande hylsnyckeln.



31. Sätt in tillbehörets skaft i hylsan.



32. Med axellåsknappen aktiverad, dra åt hylsmuttern med fingrarna tills tillbehörsskaftet är ordentligt greppat av hylsan.

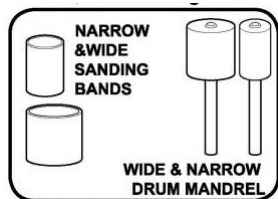


Obs: Undvik att dra åt spännhylsmuttern för hårt när inget tillbehör används sätts i, eftersom det kan göra att hylsan fastnar i hylsmuttern.

Om detta händer, tryck in skaftet på ett tillbehör i hålet på spännhylsmutter.

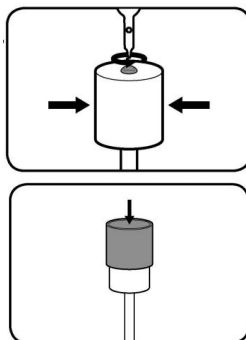
Slipband

Material: trä, plast, mjuka metaller, keramik, sten och glas. Slipband kan användas för att forma trä, jämna ut kanter och slipa inuti kurvor. Trumdornen gör att du enkelt kan byta ut slipbanden när de blir slitna och förlorar sin kornighet.



1. Använd den lilla skruvmejseln på baksidan av spännhylsnyckeln, lossa den lilla skruven på trumdornen för att dra ihop trumma.

2. Skjut ett slipband på trumman och dra åt skruven igen för att hålla bandet på plats.

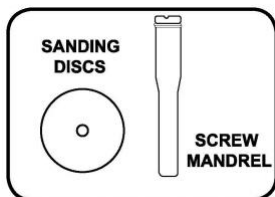


WARNING! Se till att trumman är tillräckligt utfälld före varje användning för att säkra bandet under användning. Lösa tillbehör kan slungas av och orsaka skador på operatören och/eller åskådare.

Slipskivor

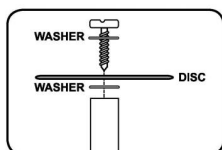
Material: trä, plast, mjuka metaller, keramik, sten och glas.

Slipskivor är bra för att jämna ut och forma trä eller glasfiber, borttagning av färg och rost. De flexibla skivorna gör dem bra för slipning av konturerade ytor och svåråtkomliga områden. Fäst dessa på en skruvdorn för användning och byt ut dem när de är slitna.



1. Lossa och ta bort den lilla skruven från skruvens ovansida dornen med den lilla skruvmejseln på baksidan av hylsnyckeln. Ta även bort en av brickorna från dornen.

2. Skjut en slipskiva på dornen, byt sedan ut brickan och skruv för att hålla skivan på

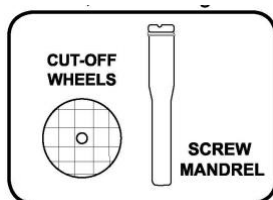


plats.

Kapskivor

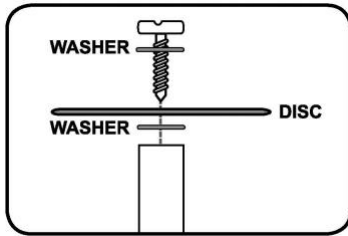
Material: trä, plast, mjuka metaller, keramik, sten och glas.

Dessa smärgelskivor kan användas för förkorta bultar, omspänna avskalade skruvhuvuden, skär igenom små stavar och rör eller att göra rektangulära hål i plåt. Fäst dessa på en skruv dornen för användning och byt ut dem när sliten.



1. Lossa och ta bort den lilla skruven från skruvens ovansida dornen. Ta även bort en av brickorna från dornen.

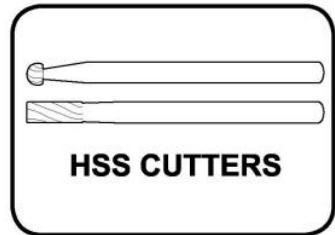
2. Skjut en kapskiva på dornen och byt sedan ut den bricka och skruv för att hålla skivan på plats.



HSS-skärare

Material: läder, trä, plast, mjukt metaller (aluminium, koppar, mässing etc.) och lera.

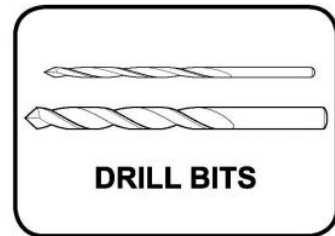
Höghastighetsskärare kan användas för snida, skära ut spår, springor och inläggningar eller urholkning av ytor.



Borrbitar

Material: trä, plast och mjuka metaller.

Dessa är idealiska för att göra små hål i arbetsstycken. Byt ut spännhylsorna för att passa borrarstets storlek.

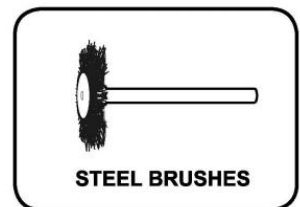


Stålborstar

Material: mässing, koppar, tenn, aluminium, Rostfritt stål. Stålborstarna är idealiska för borttagning av rost och korrosion, polering,

Avgradning och utjämning av ytor, samt som rengöring av elektriska komponenter.

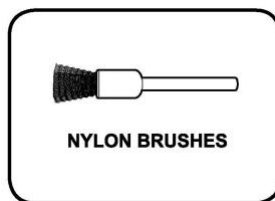
Obs: Låt stålborstarnas spetsar göra jobbet. Tryck inte för hårt och använd inte sidorna av borsten mot arbetsytan eftersom det kan orsaka att borsten slits och går sönder.



Nylonborstar

Material: hårdplast, aluminium, silverföremål, smycken och andra värdefulla metaller.

Nylonborstarna är idealiska för lätta avgradning, allmän rengöring och poleringsjobb. Dessa kan också användas med polermedel (medföljer ej) för snabbare rengöring eller polering.

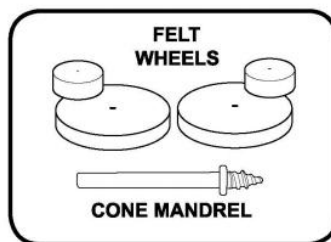


Filthjul

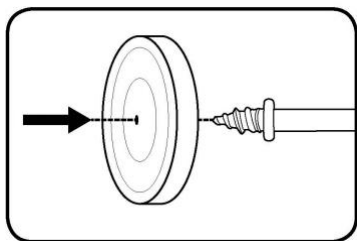
Material: plast, smycken, mjuk och järnmetaller, sten, glas och keramik

Filtpoleringshjulen kan användas för att släta ut halvgrov yta, rengöring och polering. Tyghjulet är idealisk för polering av silverföremål eller bil

detaljer till hög glans och restaurering dörr- eller fönsterbeslag. Fäst dessa på kondornen för användning.



1. Trä filthjulet rakt ner på kondornen och dra åt hela vägen ner till skaftets krage.



Gummipoleringspunkt

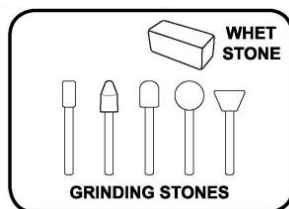
Material: sten, keramik och järnmetaller.

Gummistoppen är inbäddad med slipmedel för att ta bort ojämna områden, små grader och repor från slipning och slipning. Även idealisk för rengöring och definering av fåror.

Slipstenar

Material: mjuka och hårda metaller (inklusive rostfritt stål), keramik, sten, glas.

Slipstenarna för aluminiumoxid är utmärkta för att rengöra svetsade avgradning av gjutgods, borttagning av skära nitar, slipa verktygsblad eller bara allmän slipning av metaller.

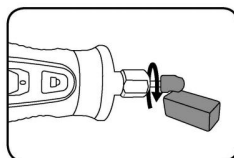
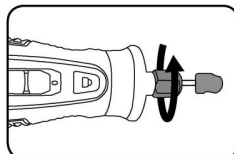


fogar,
rost,

Slipstenarna slits ut med tiden och gör att efterföljande Använd ojämnt och svårkontrollerat arbete för precisionsarbete. Dessa kan vara

omformas med hjälp av metoden nedan.

1. Säkra den obalanserade slipsten i rotationsslipmaskinen verktyg.
2. Slå på rotationsverktyget och kör det brynstenen lätt mot den roterande slipstenen. Detta kommer att ta bort höga fläckar på tillbehöret.



Obs: Håll ett fast grepp om rotationsverktyget och slipstenen. inte utöva för stort tryck mot den roterande slipstenen, låt brynstenen och verktyget gör jobbet.

Obs: Tillbehören som används med olika produktmodeller varierar, och det är omöjligt att ge en fullständig introduktion av alla. Ovanstående introduktion fungerar endast som referens för användning. De specifika tillbehören bör bestämmas baserat på de faktiska varorna som köpts.

WARNING! Använd skyddsglasögon, välsittande handskar och var

uppmärksam på fingrarnas placering när du håller brynstenen mot slipverktyget.

Cleaning&maintenance

Dra alltid ur nätsladden innan du påbörjar rengöringsarbete.

Rengöring

Håll alla säkerhetsanordningar, luftventiler och motorhuset fria från smuts och damm så långt som möjligt.

Torka av utrustningen med en ren trasa eller blås den med tryckluft. lågt tryck.

Vi rekommenderar att du rengör enheten omedelbart varje gång du har använt den färdigt.

Rengör utrustningen regelbundet med en fuktig trasa och lite mjuk tvål. Använd inte rengöringsmedel eller lösningsmedel; dessa kan angripa plastdelarna av utrustningen. Se till att inget vatten kan sippra in i enheten.

Underhåll

Det finns inga delar inuti utrustningen som kräver ytterligare underhåll.

Tillverkare: Shanghaimuxinmuyeyouxiangongsi

Adress: Shuangchenglu 803nong11hao1602A-1609shi, baoshanqu, shanghai 200000 CN.

Importerad till Australien: SIHAO PTY LTD. 1 ROKEVA
STREETEASTWOOD NSW 2122 Australien

Importerad till USA: Sanven Technology Ltd. Suite 250, 9166 Anaheim
Place, Rancho Cucamonga, CA 91730



YH CONSULTING LIMITED.
C/O YH Consulting Limited Office 147,
Centurion House, London Road,
Staines-upon-Thames, Surrey, TW18 4AX



E-CrossStu GmbH
Mainzer Landstr.69,
60329 Frankfurt am Main.



