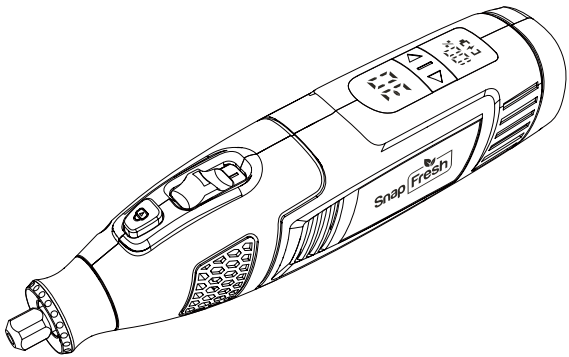
Snap Fresh

12V XGELL Run Strong Live Confident



S0J-FE18-10

CORDLESS ROTARY TOOL

USER MANUAL



En	User Manual	02
De	Benutzerhandbuch	15
Fr	Manuel D'utilisation	31
Es	Manual De Usuario	45
It	Manuale Utente	60

Scan to watch video guides

https://snapfreshtools.com

afterservice@snapfreshpro.com

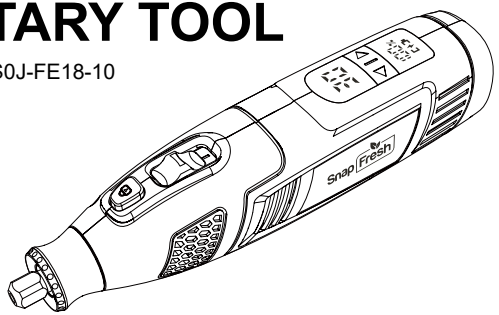
Read all safety rules and instructions carefully before operating this tool

CONTENTS

CONTENTS....2
ROTARY TOOL....3
SAFETY NOTES....4
PRODUCT DESCRIPTION AND SPECIFICATIONS....8
OPERATION....10
ACCESSORIES....12
CLEANING&MAINTENANCE....12
WARRANTY....14

ROTARY TOOL

MODEL:S0J-FE18-10



	Warning-To reduce the risk of injury, user must read instruction manual carefully.
	Warning-marking concerning risk of Eye Injury
	Warning-marking concerning Risk of Hearing Loss
	Always use respiratory protection.
	Keep the battery at a safe distance from heat sources, such as constant sunlight or naked flames, and from water or moisture. Explosion hazard.
	**CORRECT DISPOSAL** This product is subject to the provision of european Directive 2012/19/EU. The symbol showing a wheelie 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.Using unmodified plugs with matching outlets reduces the 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 tangled 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 the 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 the battery pack is not in use, keep it away from other metal objects like paper clips, coins, keys, nails, screws, or other small metal objects
e) that can make a connection from one terminal to another. Shorting the battery terminals together may cause burns or fire.
f) 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.
c) 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.
d) 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.
e) 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.
f) 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.
g) 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 filtrating particles generated by your operation. Prolonged exposure to high-intensity noise may cause hearing loss.
h) 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.

i) 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 the 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.

p) Loose adjustment devices can unexpectedly shift, causing loss of control, and loose rotating components will be violently thrown.

q) 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.

r) 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.

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

t) 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 to 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.

f) 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.

7) 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.

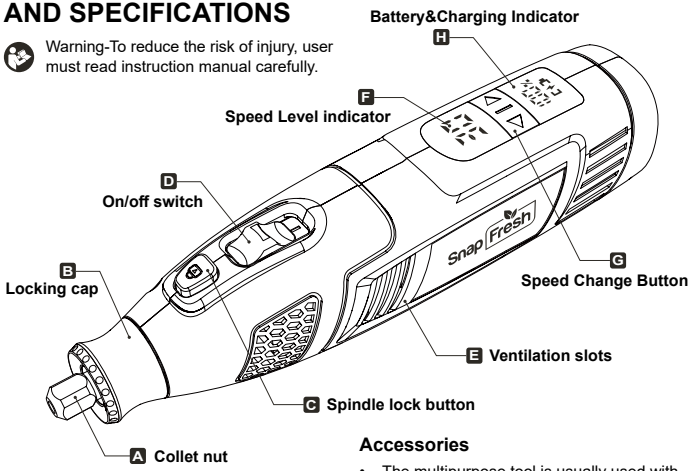
f) Do not restart the cutting operation in the workpiece. Let the wheel reach full speed and carefully re-enter the cut. The wheel may bind, walk up or kickback if the power tool is restarted in the workpiece.

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

Warning-To reduce the risk of injury, user must read instruction manual carefully.



NOTE: This product does not come with a charger.

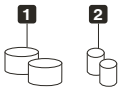
Technical Data

Rechargeable battery:	12V Li-ion 2500 mAh
Charging voltage:	USB 5V DC
Charging cord:	Type C USB wire
Battery charging time:	about 1.5- 2.5 hours
No load speed:	5000-32000/min
Collet size:	3/32",1/8"

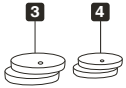
Accessories

- The multipurpose tool is usually used with accessories that have shanks, but some accessories have a separate spindle.
- The tool can be used for a variety of tasks such as sanding, grinding, cutting, polishing, engraving, deburring and drilling.

Accessories can be rated for use at different maximum speeds. Check which maximum speed applies to the accessory you are using.



1: 1/2" Sanding Paper Bands X2
2: 1/4" Sanding Paper Bands X2
For grinding materials such as plastic, steel, aluminium, brass, stone and ceramic.
RPM: 15000-32000



3: Big Felt Wheel X2
4: Small Felt Wheel X2
For buffing most materials. Used with a screw spindle.
RPM: 12000-17000



5: 1/8" Collet X1
6: 3/32" Collet X1
Collets (see illustration), to accommodate different shank sizes, are available for your Rotary Tool. To install a different collet, remove the collet nut and remove the old collet.Insert the unslotted end of the collet in the hole in the end of the tool shaft.Replace collet nut on the shaft.



7: Diamond Burr Bit X1
For use on hard materials such as glass and ceramics.
RPM:25000-32000



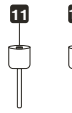
8: Milling Cutter X1
For carving, cutting and slotting inwood,plastics and soft metals such asaluminum, copper and brass.
RPM: 5000-25000



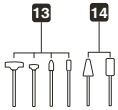
9: Wrench X1
For tightening/loosening the collet chuck.



10: Wire Brushes X1
For cleaning most materials.
RPM: 5000-20000



11: Big Sanding Shank X1
For 1/2"Sanding Paper Bands.
12: Small Sanding Shank X1
For 1/4"Sanding Paper Bands.



13: Abrasive Stone X4
14: Big Abrasive Stone X2
Grinding stones For Grinding materials such as plastic, steel, aluminium, brass, stone and ceramic.
RPM: 15000-32000



15: Cut-Off Wheel Mandrel X1
For Metal Cut-Off Disc.



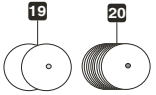
16: Felt Wheel Mandrel X1
For Felt Wheel.



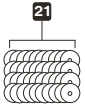
17: Cut-Off Wheel Mandrel(For Diamond Grinding Disc) X1
For 1/2" Sanding Paper Bands.



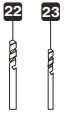
18: 9-Hole Diamond Grinding Disc X1
For cutting, grinding, and roughing of hard materials such as glass, porcelain, ceramics and stone.
RPM:15000-20000



19: 1-1/4" Cutting Disc X2
20: Metal Cut-Off Disc X40
For use with (f) and only for cutting metal.
RPM: 25000-32000



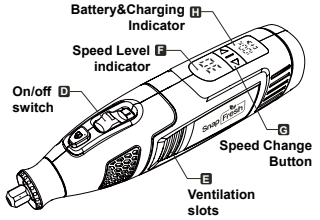
21: Sanding Paper X40
For sanding most materials.
RPM: 12000-20000



22: 1/8" Hss Drill
23: 3/32" Hss Drill
For drilling wood and plastic.



24: Cover Shield X1



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. Connect the power supply and insert the C-type plug into the machine.
The electronic screen on the device showcases the charging percentage in real time. It continues to display the percentage until it reaches 100%, which signifies that the battery is fully charged.

⚠ NOTE! A battery pack that has been unused for a while or never been charged must be charged before reuse or first use.

⚠ CAUTION! Do not charge a battery for a second time in close succession. There is a danger of overheating the battery pack.

TURN ON/OFF THE TOOL AND SETTING THE SPEED RANGE

TURN ON/OFF THE TOOL

The switch button is located on the top side of the motor housing. Push the switch button , the tool will be turned on and start working. Then on any speed setting, if push switch button directly, the tool will be turned off.

SETTING THE SPEED RANGE

After turn on the tool, the screen located in the front of the switch button will show the number of speed level.The number can be adjusted during operation by quickly pressing the ◀ button or ▶ button one time, the tool speed will be changed accordingly. The tool has 28 speed levels, the number will start scrolling circularly from 1 to 28 level when continues quickly pressing the button, and the speed will be changed from 5000 to 32000rpm, select the expected speed for your application.

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 is perfect for light-duty DIY & crafting, and also can be short time working for cutting, drilling, or routing, but it is not recommended for continuously long time working or heavy duty since it is still a mini grinder for light-duty applications. To avoid the user overloading 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 rests and cools down to the normal temperature, restart it for your work.

INSTALLING OR CHANGING THE ACCESSORY

⚠ Note!Turn the tool off and ensure that the rotating part is stopped before taking next step.

1.Press down the spindle lock button and turn the chuck until the button is fully engaged in,then unscrew the locking collar.
2.After the locking collar loose the collet, insert or change an accessory you wanted into the collet.
3.Press down the spindle lock button again and screw the locking collar until the collet firmly holds the accessory rod.
4.Finally,release the spindle lock button and ready for use.
5.Advise: uninstall to take off the accessory when finish work and always using the cloth to take the accessory for protecting your hand .

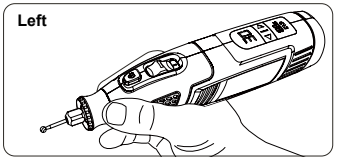
⚠ WARNING!

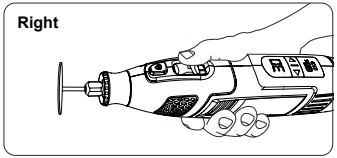
1.Before using the tool, ensure that it is ready and safe to use!
2.Do not use in wet conditions and environment!
3.Never use the tool near to flammable gas or liquids.
4.Wear glasses while using the tool.
5.Do not touch the drill/grinding tip during operation even if it is in low speed), because it can cause injury!
6.Do not force to operate the device when it slows down or stops turn it off and finish the work process.
7.Do not overtighten the locking collar with too much force to avoid damage to the machine components while install the accessory because this is a mini-tool without too much strength.

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. Do not force the tool.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 5 to 32, the speed is from 5000 to 32000rpm 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.

ACCESSORIES

Sanding bands & shank: Use to grind pet nail or work-pieces made of metal, wood,stone and plastic. Need to assemble them together before use.
Sanding paper: Use for detail sanding or polishing work-pieces made of metal,wood,stone and plastic. Need to assemble it on the mandrels with screw before use.
Grinding stones: Use for surface treatment of metal parts, cast-metal parts, welding seams and for the removal of rust. Different shapes are available.
Diamond bits: For fine detail work, engraving, carving, touch-up and finishing. Use on wood, jade, ceramic, glass, hardened steel, semi precious stones and other hard materials. Bits are covered with diamond particles.
Multipurpose cutting bit: Ideal for shaping, hollowing, grooving, slotting, inlaying and making tapered holes in soft metals, plastics and wood especially on curved surfaces.
Drill bits: Use for drilling holes in work-pieces made of plastic, wood or stone. Wool polishing and felt wheel:Use to polish work-pieces made of metal and plastic. Need to assemble the felt wheel on the mandrels with threaded head before use.
Rubber wheel with shank: Polishing for various, metal, iron, jade, agate, glass, stone and pet nail etc.
Bristle brush: For work-pieces cleaning.
Mandrels: Shafts with screw or threaded head, which are designed for retaining grinding and polishing wheels.
Diamond pet nail grinder wheel: For pet claw grooming, nail grinding, sanding.
Recommended maximum pet grooming speed not over 12000rpm.

CLEANING&MAINTENANCE

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

- Always keep the ventilation openings of the motor free from dust and debris.
- Make sure that the USB-C port is always clean and free of dirt.
- Clean the power tool using a damp cloth and a mild detergent if necessary.
- Avoid using solvents and abrasive cleaning agents.

TROUBLESHOOTING GUIDE

Problem	Cause	Solution
The tool does not work.	The battery is flat.	Charge the battery.
	Faulty power trigger.	Contact our customer service team in the event of motor faults or electrical faults.
The tool runs slowly.	Worn or damaged accessory.	Sharpen or change the accessory.
	The speed is too low.	Increase the rotation speed.
	The motor has over-heated.	Do not apply so much pressure.
Abnormal noises.	Mechanical fault.	Contact our customer service team.
	Wiinding partially short-circuiting.	
Powerful vibration.	Loose accessory.	Tighten the accessory and make sure it is fitted correctly.
Sparks in the motor.	Winding short-circuiting.	Contact our customer service team.
	Dirty commutator.	

CLEANING AND MAINTENANCE

RESPONSIBLE DISPOSAL



This symbol indicates that the product should not be disposed of with general household waste. This applies throughout the entire EU. In order to prevent any harm to the environment or health hazards caused by incorrect waste disposal, the product must be handed in for recycling so that the materials can be disposed of in a responsible way. To recycle the product, take it to your local recycling facility or contact the retailer. They will ensure that the product is disposed of in a way that does not harm the environment.

VIBRATION

- The measurements of the vibration level (the sum of all three vector directions) and the noise level in this instruction manual have been carried out in accordance with a standardised test method described in EN 60745 and can be used for comparing one power tool with another.
- The measurement method may also be used for a preliminary assessment of vibration exposure.
- The specified vibration level applies when the power tool is used in accordance with this instruction manual. However, if the power tool is used for other purposes and with other accessories or has not been properly maintained, the vibration level could rise significantly during the working period.
- For an accurate assessment of the vibration exposure, the times when the tool is switched off or idling should also be taken into account. This significantly reduces the vibration exposure over the total working period. Take safety measures to protect the user from the effects of vibration during all types of use.

WARRANTY

Ningbo Winbay Technology Co.,Ltd.
(Hereinafter referred to as Babytec) warrants this product
against defects in materials and/or workmanship under normal use for a period of ONE (1) YEAR
We also comply with the consumer rights regulations and requirements of the respective countries
from the date of purchase by the original purchaser ('Warranty Period').

The following circumstances are excluded from this guarantee:

- Repairs or alterations have been made or attempted on the machine by unauthorized service centers;
- Normal wear and tear;
- The tool has been abused, misused or improperly maintained;
- Non-original spare parts have been used.

If a defect arises and a valid claim is received within the Warranty Period, at its option, Winbay will either 1) repair the defect at no charge, using new or refurbished replacement parts, or 2) replace the product with a new product that is at least functionally equivalent to the original product, or provide a store credit in the amount of the purchase price of the original product.A replacement product or part, including a part installed in accordance with Winbay's instructions, assumes the remaining warranty of the original product. When a product or part is exchanged, any replacement item becomes your property, and the replaced item becomes Winbay's property. When a store credit is given, the original product must be returned to Winbay and becomes Winbay's property. To obtain warranty service, email Winbay Warranty Service at afterservice@snapfreshpro.com.

Please be prepared to describe the product that needs service and the nature of the problem.

To extend your warranty, please register at snapfreshpro.vip.

+1 833 635 0955

(Monday - Friday 9 a.m. - 5 p.m. EST 6 a.m. - 2 p.m. PST)

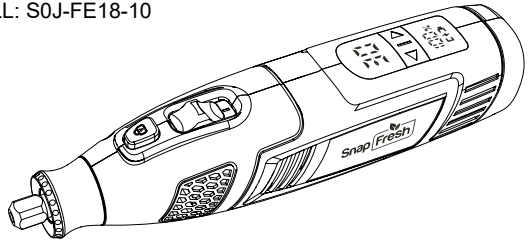
All rights reserved by Ningbo Winbay Technology Co.,Ltd

INHALT

INHALT 15
ROTATIONSWERKZEUG 16
SICHERHEITSHINWEISE 17
PRODUKTBESCHREIBUNG UND SPEZIFIKATIONEN 22
BETRIEB 25
ZUBEHÖR 27
REINIGUNG UND WARTUNG 28
GARANTIE 29

ROTATIONSWERKZEUG

MODELL: S0J-FE18-10



	Warnung – Um das Verletzungsrisiko zu verringern, muss der Benutzer die Bedienungsanleitung sorgfältig lesen.
	Warnkennzeichnung bezüglich der Gefahr von Augenverletzungen
	Warnhinweis zum Risiko eines Hörverlusts
	Verwenden Sie immer Atemschutz.
	Halten Sie die Batterie von Wärmequellen wie direkter Sonneneinstrahlung oder offenen Flammen sowie von Wasser oder Feuchtigkeit fern. Explosionsgefahr.
	Korrekte Entsorgung Dieses Produkt unterliegt den Bestimmungen der europäischen Richtlinie 2012/19/EU. Das Symbol mit der durchgestrichenen Mülltonne weist darauf hin, dass das Produkt in der Europäischen Union getrennt entsorgt werden muss. Dies gilt für das Produkt und sämtliches Zubehör, das mit diesem Symbol gekennzeichnet ist. Produkte, die entsprechend gekennzeichnet sind, dürfen nicht mit dem normalen Hausmüll entsorgt werden, sondern müssen zu einer Sammelstelle für das Recycling von Elektro- und Elektronikgeräten gebracht werden.
Li-ion	Um natürliche Ressourcen zu schonen, recyceln Sie die Batterie bitte ordnungsgemäß oder entsorgen Sie sie fachgerecht. Dieser Akku enthält Lithium-Ionen-Batterien. Informieren Sie sich bei Ihrer örtlichen Abfallbehörde über die verfügbaren Recycling- und/oder Entsorgungsmöglichkeiten. Entladen Sie die Batterie, indem Sie Ihr Werkzeug betreiben, entfernen Sie dann den Akku aus dem Werkzeuggehäuse und kleben Sie die Batterieanschlüsse mit starkem Klebeband ab, um Kurzschlüsse und Energieentladungen zu vermeiden. Versuchen Sie nicht, die Komponenten zu öffnen oder zu entfernen.

SICHERHEITSHINWEISE

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

SICHERHEITSHINWEISE

⚠ **Warnung!** Lesen Sie alle Sicherheitshinweise und Anweisungen sorgfältig durch. Die Nichtbeachtung der Warnhinweise und Anweisungen kann zu Stromschlägen, Bränden und/oder schweren Verletzungen führen. Bewahren Sie alle Warnhinweise und Anweisungen zum späteren Nachschlagen auf.

1) Sicherheit am Arbeitsplatz

a) Halten Sie den Arbeitsbereich sauber und gut beleuchtet. Unaufgeräumte oder dunkle Bereiche laden zu Unfällen ein.
b) Verwenden Sie Elektrowerkzeuge nicht in explosionsgefährdeten Bereichen, z. B. in Gegenwart von brennbaren Flüssigkeiten, Gasen oder Staub. Elektrowerkzeuge erzeugen Funken, die den Staub oder die Dämpfe entzünden können.
c) Halten Sie Kinder und Umstehende fern, während Sie ein Elektrowerkzeug bedienen. Ablenkungen können dazu führen, dass Sie die Kontrolle verlieren.

2) Elektrische Sicherheit

a) Die Stecker von Elektrowerkzeugen müssen zur Steckdose passen. Verändern Sie den Stecker niemals in irgendeiner Weise. Verwenden Sie keine Adapterstecker mit geerdeten (geerdeten) Elektrowerkzeugen.
Die Verwendung von unveränderten Steckern mit passenden Steckdosen verringert die Gefahr eines Stromschlags.
b) Vermeiden Sie Körperkontakt mit geerdeten Oberflächen wie Rohren, Heizkörpern, Herden und Kühlschränken. Wenn Ihr Körper geerdet ist, besteht eine erhöhte Gefahr eines Stromschlags.
c) Setzen Sie Elektrowerkzeuge weder Regen noch Nässe aus. Wenn Wasser in ein Elektrowerkzeug eindringt, erhöht sich die Gefahr eines Stromschlags.
d) Behandeln Sie das Kabel nicht unsachgemäß. Verwenden Sie das Kabel niemals zum Tragen, Ziehen oder Herausziehen des Elektrowerkzeugs. Halten Sie das Kabel von Hitze, Öl, scharfen Kanten oder beweglichen Teilen fern.
Beschädigte oder verwickelte Kabel erhöhen die Gefahr eines Stromschlags.
e) Verwenden Sie bei der Verwendung eines Elektrowerkzeugs im Freien ein für den Außenbereich geeignetes Verlängerungskabel. Die Verwendung eines für den Außenbereich geeigneten Kabels verringert die Gefahr eines Stromschlags.

3) Persönliche Sicherheit

a) Seien Sie wachsam, achten Sie auf Ihre Arbeit und handeln Sie mit gesundem Menschenverstand, wenn Sie ein Elektrowerkzeug bedienen. Verwenden Sie kein Elektrowerkzeug, wenn Sie müde sind oder unter dem Einfluss von Drogen, Alkohol oder Medikamenten stehen. Ein Moment der Unachtsamkeit beim Bedienen von Elektrowerkzeugen kann zu schweren Verletzungen führen.
b) Tragen Sie persönliche Schutzausrüstung. Tragen Sie immer eine Schutzbrille. Schutzausrüstung wie Staubmaske, rutschfeste Sicherheitsschuhe, Schutzhelm oder Gehörschutz, die unter den entsprechenden Bedingungen verwendet wird, verringert das Verletzungsrisiko.
c) Verhindern Sie ein unbeabsichtigtes Starten. Vergewissern Sie sich, dass der Schalter auf „Aus" steht, bevor Sie das Werkzeug an die Stromquelle und/oder den Akku anschließen, es aufheben oder tragen. Das Tragen von Elektrowerkzeugen mit dem Finger auf dem Schalter oder das Einschalten von Elektrowerkzeugen, deren

Schalter aktiviert ist, 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 Elektrowerkzeugs verbleibt, kann zu Verletzungen führen.

e) Überstrecken Sie sich nicht. Achten Sie stets auf einen sicheren Stand und ein gutes Gleichgewicht. So können Sie das Elektrowerkzeug in unerwarteten Situationen besser kontrollieren.

f) Tragen Sie geeignete Kleidung. Tragen Sie keine lockere Kleidung oder Schmuck. Halten Sie Ihre Haare, Kleidung und Handschuhe von beweglichen Teilen fern. Lockere Kleidung, Schmuck oder lange Haare können sich in beweglichen Teilen verfangen.

g) Wenn Vorrichtungen zum Anschluss von Staubabsaug- und -auffangvorrichtungen vorhanden sind, stellen Sie sicher, dass diese angeschlossen und ordnungsgemäß verwendet werden.
Die Verwendung dieser Vorrichtungen kann staubbedingte Gefahren verringern.

4) Verwendung und Pflege von Akku-Werkzeugen

a) Vergewissern Sie sich, dass der Schalter ausgeschaltet ist, bevor Sie den Akku einsetzen. Das Einsetzen des Akkus in Elektrowerkzeuge, deren Schalter eingeschaltet ist, kann zu Unfällen führen.

b) Laden Sie den Akku nur mit dem vom Hersteller angegebenen Ladegerät auf. Ein Ladegerät, das für einen bestimmten Akkutyp geeignet ist.

c) Verwenden Sie Elektrowerkzeuge nur mit speziell dafür vorgesehenen Akkus. Die Verwendung anderer Akkus kann zu Verletzungen und Bränden 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 beiden Polen herstellen können. Ein Kurzschluss zwischen den Akku-Polen kann zu Verbrennungen oder Bränden führen.

e) Unter ungünstigen Bedingungen kann Flüssigkeit aus dem Akku austreten. Vermeiden Sie den Kontakt damit. Bei versehentlichem Kontakt spülen Sie die Stelle mit Wasser ab. Wenn Flüssigkeit in die Augen gelangt, suchen Sie zusätzlich einen Arzt auf. Aus dem Akku austretende Flüssigkeit kann zu Reizungen oder Verbrennungen führen.

5) Sicherheitshinweise für alle Vorgänge

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

a) Dieses Elektrowerkzeug ist für den Einsatz als Schleifmaschine, Poliermaschine, Drahtbürste, Poliermaschine, Schnitz- oder Trennwerkzeug vorgesehen. Lesen Sie alle Sicherheitshinweise, Anweisungen, Abbildungen und Spezifikationen, die diesem Elektrowerkzeug beiliegen. Die Nichtbeachtung der unten aufgeführten Anweisungen kann zu Stromschlägen, Bränden und/oder schweren Verletzungen führen.
Hinweis! Führen Sie nur die Vorgänge auf, die zutreffen.

b) Verwenden Sie keine Zubehörteile, die nicht speziell vom Werkzeughersteller entwickelt und empfohlen wurden. Nur weil das Zubehörteil an Ihrem Elektrowerkzeug angebracht werden kann, ist damit noch kein sicherer Betrieb gewährleistet.
Wenn sie schneller als ihre Nenngeschwindigkeit laufen, können sie brechen und auseinanderfliegen.

c) Der Außendurchmesser und die Dicke Ihres Zubehörs müssen innerhalb der Nennleistung Ihres Elektrowerkzeugs liegen. Zubehörteile mit falschen Abmessungen können nicht ausreichend kontrolliert werden.

d) Die Aufnahmegröße von Scheiben, Schleifwalzen oder anderem Zubehör muss genau zur Spindel oder Spannzange des Elektrowerkzeugs passen. Zubehörteile, die nicht zur Befestigungsvorrichtung des Elektrowerkzeugs passen, geraten außer Gleichgewicht, vibrieren übermäßig und können zum Verlust der Kontrolle führen.

e) Auf einem Dorn montierte Scheiben, Schleifwalzen, Fräser oder anderes Zubehör müssen vollständig in die Spannzange oder das Spannfutter eingeführt werden. Wenn der Dorn nicht ausreichend gehalten wird und/ oder der Überstand der Scheibe zu lang ist, kann sich die montierte Scheibe lösen und mit hoher Geschwindigkeit herausgeschleudert werden.

f) Verwenden Sie kein beschädigtes Zubehör. Überprüfen Sie das Zubehör vor jedem Gebrauch, z. B. Schleifscheiben auf Absplitterungen und Risse, Schleiftrommeln auf Risse, Beschädigungen oder übermäßigen Verschleiß und Drahtbürsten auf lose oder gebrochene Drähte.
Wenn das Elektrowerkzeug oder Zubehörteil herunterfällt, überprüfen Sie es auf Beschädigungen oder montieren Sie ein unbeschädigtes Zubehörteil.
Nach der Überprüfung und Montage eines Zubehörteils halten Sie sich und andere Personen von der Ebene des rotierenden Zubehörteils fern und lassen Sie das Elektrowerkzeug eine Minute lang mit maximaler Leerlaufdrehzahl laufen. Beschädigte Zubehörteile brechen in der Regel während dieser Testzeit auseinander.

g) Tragen Sie persönliche Schutzausrüstung. Verwenden Sie je nach Anwendung einen Gesichtsschutz, eine Schutzbrille oder eine Schutzbrille. Tragen Sie gegebenenfalls eine Staubmaske, Gehörschutz, Handschuhe und eine Werkstattschürze, die kleine abrasive Teile oder Werkstückfragmente auffangen können. Der Augenschutz muss in der Lage sein, durch verschiedene Arbeitsvorgänge entstehende Flugteile abzufangen. Die Staubmaske oder Atemschutzmaske muss in der Lage sein, die durch Ihre Arbeit entstehenden Partikel zu filtern. Längerer Aufenthalt in einer Umgebung mit starkem Lärm kann zu Hörschäden führen.

h) Halten Sie Umstehende in sicherer Entfernung vom Arbeitsbereich. Alle Personen, die den Arbeitsbereich betreten, müssen persönliche Schutzausrüstung tragen. Fragmente des Werkstücks oder eines defekten Zubehörteils können wegfliegen und Verletzungen außerhalb des unmittelbaren Arbeitsbereichs verursachen.

i) Die Nenndrehzahl der Schleifzubehörteile muss mindestens der auf dem Elektrowerkzeug angegebenen Höchstgeschwindigkeit entsprechen. Schleifzubehörteile.

j) Halten Sie das Elektrowerkzeug nur an den isolierten Griffflächen fest, wenn Sie Arbeiten ausführen, bei denen das Schneidwerkzeug mit versteckten Kabeln oder seinem eigenen Kabel in Berührung kommen kann. Wenn das Schneidwerkzeug mit einem stromführenden Kabel in Berührung kommt, können freiliegende Metallteile des Elektrowerkzeugs unter Spannung stehen und den Bediener einem Stromschlag aussetzen.

k) Halten Sie das Werkzeug beim Start immer fest in der Hand. Das

Reaktionsmoment des Motors beim Hochfahren auf volle Drehzahl kann zu einem Verdrehen des Werkzeugs führen.

l) Verwenden Sie nach Möglichkeit Klemmen, um das Werkstück zu fixieren. Halten Sie niemals ein kleines Werkstück in einer Hand und das Werkzeug in der anderen Hand, während Sie es benutzen. Durch das Festklemmen eines kleinen Werkstücks können Sie das Werkzeug mit Ihren Händen kontrollieren. Rundes Material wie Dübelstangen, Rohre oder Schläuche neigt dazu, beim Schneiden zu rollen, was dazu führen kann, dass sich der Bohrer verklemmt oder in Ihre Richtung springt.

m) Halten Sie das Kabel vom rotierenden Zubehörteil fern. Wenn Sie die Kontrolle verlieren, kann das Kabel durchtrennt oder eingeklemmt werden und Ihre Hand oder Ihr Arm kann in das rotierende Zubehörteil gezogen werden.

n) Legen Sie das Elektrowerkzeug niemals ab, bevor das Zubehörteil vollständig zum Stillstand gekommen ist. Das rotierende Zubehörteil kann sich in der Oberfläche verfangen und das Elektrowerkzeug außer Kontrolle bringen.

o) Nach dem Wechseln der Bits oder dem Vornehmen von Einstellungen sicherstellen, dass die Spannzangenmutter, das Spannfutter oder andere Einstellvorrichtungen fest angezogen sind. Lose Einstellvorrichtungen können sich unerwartet verschieben und zu Kontrollverlust führen, und lose rotierende Teile werden mit hoher Geschwindigkeit weggeschleudert.

p) Betreiben Sie das Elektrowerkzeug nicht, während Sie es an Ihrer Seite tragen. Durch versehentlichen Kontakt mit dem rotierenden Zubehörteil könnte sich Ihre Kleidung verfangen und das Zubehörteil in Ihren Körper ziehen.

q) Reinigen Sie regelmäßig die Lüftungsöffnungen des Elektrowerkzeugs. Der Lüfter des Motors saugt Staub in das Gehäuse, und eine übermäßige Ansammlung von Metallstaub kann zu elektrischen Gefahren führen.

r) Betreiben Sie das Elektrowerkzeug nicht in der Nähe von brennbaren Materialien. Funken könnten diese Materialien entzünden.

s) Verwenden Sie keine Zubehörteile, die flüssige Kühlmittel erfordern. Die Verwendung von Wasser oder anderen flüssigen Kühlmitteln kann zu einem Stromschlag oder einer Stromerschütterung führen.

6) Weitere Sicherheitshinweise für alle Vorgänge

Rückschlag und damit verbundene Warnhinweise:
Ein Rückschlag ist eine plötzliche Reaktion auf ein eingeklemmtes oder hängengebliebenes rotierendes Rad, Schleifband, Bürste oder anderes Zubehörteil. Das Einklemmen oder Hängenbleiben führt zu einem schnellen Stillstand des rotierenden Zubehörteils, wodurch das unkontrollierte Elektrowerkzeug in die dem Drehrichtung des Zubehörteils entgegengesetzte Richtung gedrückt wird. Wenn beispielsweise eine Schleifscheibe vom Werkstück eingeklemmt oder verhakt wird, kann sich die Kante der Scheibe, die in den Klemmpunkt eintritt, in die Oberfläche des Materials eingraben, wodurch die Scheibe herausklettert oder zurückschlägt. Die Scheibe kann je nach Bewegungsrichtung der Scheibe am Einklemmpunkt entweder auf den Bediener zu oder von ihm weg springen. Unter diesen Bedingungen können Schleifscheiben auch brechen. Rückschlag ist das Ergebnis von unsachgemäßer Verwendung des Elektrowerkzeugs und/ oder falschen Betriebsverfahren oder -bedingungen und kann durch die unten aufgeführten Vorsichtsmaßnahmen vermieden werden.

Rückschlag und damit verbundene Warnhinweise:
Ein Rückschlag ist eine plötzliche Reaktion auf ein eingeklemmtes oder hängengebliebenes rotierendes Rad, Schleifband, Bürste oder anderes Zubehörteil. Das Einklemmen oder Hängenbleiben führt zu einem schnellen Stillstand des rotierenden Zubehörteils, wodurch das unkontrollierte Elektrowerkzeug in die dem Drehrichtung des Zubehörteils entgegengesetzte Richtung gedrückt wird. Wenn beispielsweise eine Schleifscheibe vom Werkstück eingeklemmt oder verhakt wird, kann sich die Kante der Scheibe, die in den Klemmpunkt eintritt, in die Oberfläche des Materials eingraben, wodurch die Scheibe herausklettert oder zurückschlägt. Die Scheibe kann je nach Bewegungsrichtung der Scheibe am Einklemmpunkt entweder auf den Bediener zu oder von ihm weg springen. Unter diesen Bedingungen können Schleifscheiben auch brechen. Rückschlag ist das Ergebnis von unsachgemäßer Verwendung des Elektrowerkzeugs und/ oder falschen Betriebsverfahren oder -bedingungen und kann durch die unten aufgeführten Vorsichtsmaßnahmen vermieden werden.

a) Halten Sie das Elektrowerkzeug fest und positionieren Sie Ihren Körper und Arm so, dass Sie Rückstoßkräften widerstehen können. Der Bediener kann Rückstoßkräfte kontrollieren, wenn geeignete Vorsichtsmaßnahmen getroffen werden.
Seien Sie besonders vorsichtig bei der Bearbeitung von Ecken, scharfen Kanten usw. Vermeiden Sie ein Aufspringen und Verhaken des Zubehörs. Ecken, scharfe Kanten oder Aufspringen können dazu führen, dass sich das rotierende Zubehör verfängt und Sie die Kontrolle verlieren oder ein Rückstoß auftritt.
Achten Sie beim Anbringen eines gezahnten Sägeblatts, da solche Sägeblätter häufig Rückschläge verursachen, darauf, das Rotationswerkzeug fest zu halten und Ihren Körper und Arm so zu positionieren, dass Sie den Rückschlagkräften widerstehen können.
d) Führen Sie den Bohrer immer in derselben Richtung in das Material ein, in der die Schneide aus dem Material austritt (dies ist die gleiche Richtung, in der die Späne ausgeworfen werden).
Wenn Sie das Werkzeug in die falsche Richtung führen, steigt die Schneide des Bits aus dem Werkstück heraus und zieht das Werkzeug in die Richtung dieser Zuführung.
e) Wenn Sie Rotationsfeilen, Trennscheiben, Hochgeschwindigkeitsschneider oder Hartmetallschneider verwenden, klemmen Sie das Werkstück immer sicher fest. Diese Scheiben greifen, wenn sie sich leicht in der Nut verkanten, und können zurückschlagen.
Wenn eine Trennscheibe blockiert, bricht die Scheibe in der Regel.
Wenn eine Rotationsfeile, ein Hochgeschwindigkeitsfräser oder ein Hartmetallfräser blockiert, kann er aus der Nut springen und Sie könnten die Kontrolle über das Werkzeug verlieren.

7)Zusätzliche Sicherheitshinweise für Schleif- und Trennarbeiten

Sicherheitshinweise speziell für Schleif- und Trennschleifarbeiten:

a) Verwenden Sie nur für Ihr Elektrowerkzeug empfohlene Scheibentypen und nur für empfohlene Anwendungen. Beispiel: Schleifen Sie nicht mit der Seite einer Trennscheibe. Trennscheiben sind für das Umfangsschleifen vorgesehen. Seitliche Kräfte, die auf diese Scheiben ausgeübt werden, können zu deren Zerbrechen führen.

b) Verwenden Sie für Gewinde-Schleifkegel und -Stopfen nur unbeschädigte

Scheibendorne mit einem nicht entlasteten Schulterflansch, die die richtige Größe und Länge haben. Geeignete Dorne verringern die Bruchgefahr.

c) Blockieren Sie eine Trennscheibe nicht und üben Sie keinen übermäßigen Druck aus. Versuchen Sie nicht, eine übermäßige Schnitttiefe zu erzielen. Eine Überlastung der Scheibe erhöht die Belastung und die Anfälligkeit für Verdrehen oder Verhaken der Scheibe im Schnitt sowie die Möglichkeit eines Rückschlags oder Scheibenbruchs.

d) Halten Sie Ihre Hand nicht in einer Linie mit und hinter der rotierenden Scheibe. Wenn sich die Scheibe an der Schnittstelle von Ihrer Hand wegbewegt, kann der mögliche Rückschlag die rotierende Scheibe und das Elektrowerkzeug direkt auf Sie schleudern.

e) Wenn die Scheibe eingeklemmt oder verhakt ist oder wenn Sie den Schnitt aus irgendeinem Grund unterbrechen müssen, schalten Sie das Elektrowerkzeug aus und halten Sie es bewegungslos, bis die Scheibe vollständig zum Stillstand gekommen ist. Versuchen Sie niemals, die Trennscheibe aus dem Schnitt zu entfernen, während sie sich noch dreht, da dies zu einem Rückschlag führen kann. Untersuchen Sie die Ursache für das Einklemmen oder Verhaken der Scheibe und ergreifen Sie Korrekturmaßnahmen, um diese zu beseitigen.

f) Starten Sie den Schneidvorgang im Werkstück nicht erneut. Lassen Sie die Scheibe ihre volle Drehzahl erreichen und setzen Sie den Schnitt vorsichtig fort. Die Scheibe kann blockieren, hochspringen oder zurückschlagen, wenn das Elektrowerkzeug im Werkstück neu gestartet wird.

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

h) Seien Sie besonders vorsichtig, wenn Sie einen „Taschen-Schnitt" in bestehende Wände oder andere blinde Bereiche vornehmen. Die hervorstehende Scheibe kann Gas- oder Wasserleitungen, elektrische Leitungen oder Gegenstände durchtrennen, die einen Rückschlag verursachen können.

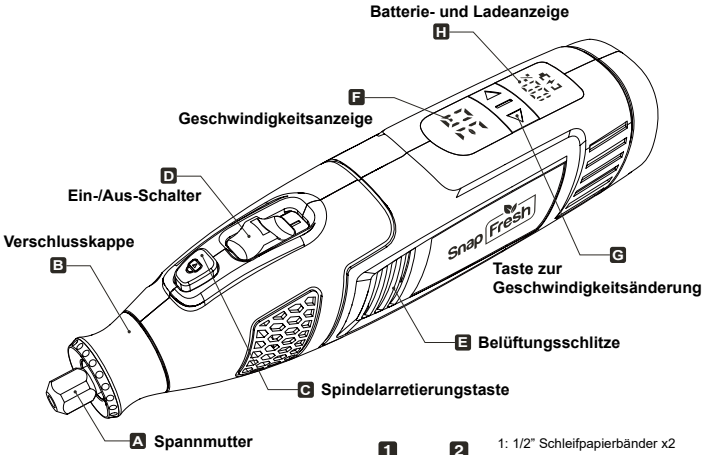
PRODUKTBESCHREIBUNG UND SPEZIFIKATIONEN

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

HINWEIS: Dieses Produkt wird ohne Ladegerät geliefert.

Technische Daten

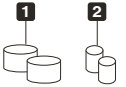
Wiederaufladbarer Akku:	12V Li-ion 2500 mAh
Ladespannung:	USB 5V DC
Ladekabel:	Type C USB wire
Ladezeit des Akkus:	etwa 1,5 bis 2,5 Stunden
Leerlaufdrehzahl:	5000-32000/min
Spannzangengröße:	3/32",1/8"



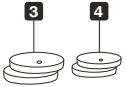
Zubehör

- Das Multifunktionswerkzeug wird in der Regel mit Zubehörteilen mit Schaft verwendet, einige Zubehörteile verfügen jedoch über eine separate Spindel
- Das Werkzeug kann für eine Vielzahl von Aufgaben wie Schleifen, Fräsen, Schneiden, Polieren, Gravieren, Entgraten und Bohren verwendet werden.

Zubehörteile können für den Einsatz bei unterschiedlichen Höchstgeschwindigkeiten ausgelegt sein. Überprüfen Sie, welche Höchstgeschwindigkeit für das von Ihnen verwendete Zubehörteil gilt.



1: 1/2" Schleifpapierbänder x2
2: 1/4" Schleifpapierbänder x2
Zum Schleifen von Materialien wie Kunststoff, Stahl, Aluminium, Messing, Stein und Keramik.
RPM: 15000-32000



3: Großes Filzrad x2
4: Kleines Filzrad x2
Zum Polieren der meisten Materialien. Wird mit einer Schraubenspindel verwendet.
RPM: 12000-17000



5: 1/8" Spannzange x1
6: 3/32" Spannzange x1
Für Ihr Rotationswerkzeug sind Spannzangen (siehe Abbildung) für verschiedene Schaftgrößen erhältlich. Um eine andere Spannzange zu montieren, entfernen Sie die Spannzangenmutter und die alte Spannzange. Führen Sie das ungeschlitzte Ende der Spannzange in die Bohrung am Ende der Werkzeugwelle ein. Setzen Sie die Spannzangenmutter wieder auf die Welle.



7: Diamantfräser x1

Zur Verwendung auf harten Materialien wie Glas und Keramik.
RPM:25000-32000

8: Fräser x1

Zum Schnitzen, Schneiden und Schlitzen in Holz, Kunststoffen und weichen Metallen wie Aluminium, Kupfer und Messing.
RPM: 5000-25000



9: Schraubenschlüssel x1

Zum Festziehen/Lösen des Spannzangenfutters

10: Drahtbürsten x1

Zur Reinigung der meisten Materialien.
RPM: 5000-20000



11: Großer Schleifschaft x1

Für 1/2"-Schleifpapierbänder

12: Kleiner Schleifschaft x1

Für 1/4"-Schleifpapierbänder



13: Schleifstein x4
14: Großer Schleifstein x2

Schleifsteine Zum Schleifen von Materialien wie Kunststoff, Stahl, Aluminium, Messing, Stein und Keramik.
RPM: 15000-32000



15: Trennrad-Dorn x1

Für Metalltrennscheiben



16: Filzrad-Dorn x1

Für Filzrad



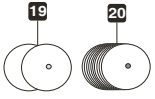
17: Trennrad-Dorn (für Diamantschleifscheibe) x1

Für 1/2"-Schleifpapierbänder



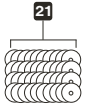
18: 9-Loch-Diamantschleifscheibe x1

Zum Schneiden, Schleifen und Schruppen von harten Materialien wie Glas, Porzellan, Keramik und Stein.
RPM:15000-20000



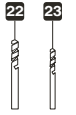
19: 1-1/4" Trennscheibe x2
20: Metalltrennscheibe x40

Zur Verwendung mit (f) und nur zum Schneiden von Metall
RPM: 25000-32000



21: Schleifpapier x40

Zum Schleifen der meisten Materialien.
RPM: 12000-20000



22: 1/8" HSS-Bohrer
23: 3/32" HSS-Bohrer

Zum Bohren von Holz und Kunststoff.



24: Abdeckung x1

BETRIEB

AUFLADEN DES WERKZEUGS

⚠ Hinweis! Der Mini Grinder wird ab Werk nicht vollständig aufgeladen geliefert. Laden Sie das Gerät vor dem ersten Gebrauch unbedingt auf.
Schließen Sie das Netzteil an und stecken Sie den C-Stecker in das Gerät. Der elektronische Bildschirm des Geräts zeigt den Ladezustand in Echtzeit an. Der Prozentsatz wird so lange angezeigt, bis er 100 % erreicht, was bedeutet, dass der Akku vollständig aufgeladen ist.

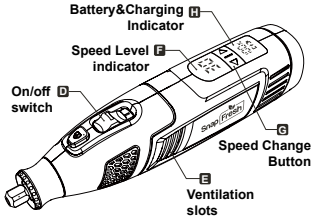
⚠ HINWEIS! Ein Akku, der längere Zeit nicht benutzt oder noch nie aufgeladen wurde, muss vor der Wiederverwendung oder dem ersten Gebrauch aufgeladen werden.

⚠ ACHTUNG! Laden Sie einen Akku nicht zweimal kurz hintereinander auf. Es besteht die Gefahr einer Überhitzung des Akkus.

EIN-/AUSSCHALTEN DES WERKZEUGS UND EINSTELLEN DES DREHZAHLBEREICHS

WERKZEUG EIN-/AUSSCHALTEN

Der Schalter befindet sich an der Oberseite des Motorgehäuses. Drücken Sie den Schalter,
um das Werkzeug einzuschalten und zu starten. Bei jeder Geschwindigkeitseinstellung wird das Werkzeug ausgeschaltet, wenn Sie den Schalter direkt drücken.



EINSTELLUNG DES GESCHWINDIGKEITSBEREICHS

Nach dem Einschalten des Geräts wird auf dem Display vor dem Schalterknopf die Geschwindigkeitsstufe angezeigt. Die Geschwindigkeit kann während des Betriebs durch kurzes Drücken der ▶ Taste oder der ◀ Taste einmalig angepasst werden, woraufhin sich die Geschwindigkeit des Geräts entsprechend ändert. Das Werkzeug verfügt über 28 Drehzahlstufen. Wenn Sie die Taste schnell gedrückt halten, durchläuft die Anzeige alle Stufen von 1 bis 28, und die Drehzahl ändert sich von 5000 bis 32000 U/min. Wählen Sie die für Ihre Anwendung geeignete Drehzahl aus.

ÜBERHITZUNGSSCHUTZ

Hinweis! Dieses Werkzeug ist ein Mini-Schleifer für leichte Anwendungen.
Verwenden Sie es nicht für schwere Arbeiten oder für längere Zeit ununterbrochen.
Das Werkzeug ist als eines der leistungsstärksten Werkzeuge seiner Klasse konzipiert.
Es eignet sich perfekt für leichte Heimwerker- und Bastelarbeiten und kann auch für kurze Zeit zum Schneiden, Bohren oder Fräsen verwendet werden. Es wird jedoch nicht für längere ununterbrochene Arbeiten oder schwere Arbeiten empfohlen, da es sich immer noch um einen Mini-Schleifer für

leichte Anwendungen handelt. Um eine Überlastung des Werkzeugs durch den Benutzer zu vermeiden, ist es mit einer Überhitzungsschutzfunktion ausgestattet. Sobald das Werkzeug überbeansprucht wird und sich schnell erhitzt, schaltet die Überhitzungsschutzfunktion das Werkzeug aus, um Schäden zu vermeiden. Nachdem das Werkzeug abgekühlt ist und wieder die normale Temperatur erreicht hat, können Sie es für Ihre Arbeit neu starten.

EINBAU ODER AUSTAUSCH DES ZUBEHÖRS

Achtung! Schalten Sie das Werkzeug aus und vergewissern Sie sich, dass sich das rotierende Teil nicht mehr dreht, bevor Sie mit dem nächsten Schritt fortfahren.

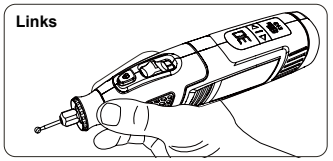
1. Drücken Sie den Spindelarretierungsknopf nach unten und drehen Sie das Spannfutter, bis der Knopf vollständig eingerastet ist. Lösen Sie dann die Sicherungsmutter.
2. Nachdem die Sicherungsmutter die Spannzange gelöst hat, setzen Sie das gewünschte Zubehörteil in die Spannzange ein oder wechseln Sie es aus.
3. Drücken Sie den Spindelarretierungsknopf erneut nach unten und schrauben Sie die Sicherungsmutter fest, bis die Spannzange die Zubehörstange festhält.
4. Lassen Sie schließlich den Spindelarretierungsknopf los, und das Gerät ist einsatzbereit.
5. Hinweis: Entfernen Sie das Zubehör nach Beendigung der Arbeit und verwenden Sie zum Schutz Ihrer Hände immer ein Tuch, um das Zubehör herauszunehmen.

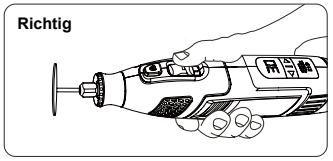
⚠ ACHTUNG!

1. Vergewissern Sie sich vor der Verwendung des Werkzeugs, dass es einsatzbereit und sicher ist!
2. Nicht unter nassen Bedingungen und in nasser Umgebung verwenden!
3. Verwenden Sie das Werkzeug niemals in der Nähe von brennbaren Gasen oder Flüssigkeiten.
4. Tragen Sie bei der Verwendung des Werkzeugs eine Schutzbrille.
5. Berühren Sie die Bohr-/Schleifspitze während des Betriebs nicht (auch nicht bei niedriger Drehzahl), da dies zu Verletzungen führen kann!
6. Versuchen Sie nicht, das Gerät mit Gewalt zu betreiben, wenn es langsamer wird oder stehen bleibt. Schalten Sie es aus und beenden Sie den Arbeitsvorgang.
7. Ziehen Sie die Klemmmanschette nicht mit zu viel Kraft fest, um Schäden an den Maschinenkomponenten während der Installation des Zubehörs zu vermeiden, da es sich um ein Mini-Werkzeug ohne allzu große Kraft handelt.

BEDIENUNGSANLEITUNG FÜR DIE VERWENDUNG DES ROTATIONSWERKZEUGS

Der erste Schritt beim Erlernen der Verwendung des Rotationswerkzeugs besteht darin, ein Gefühl dafür zu bekommen. Halten Sie das Werkzeug in der Hand und spüren Sie sein Gewicht und seine Balance. Spüren Sie die Verjüngung des Gehäuses. Halten Sie das Werkzeug immer von Ihrem Gesicht fern. Zubehörteile können bei der Handhabung beschädigt werden und bei hoher Drehzahl wegfliegen. Das kommt zwar nicht oft vor, kann aber passieren. Achten Sie beim Halten des Werkzeugs darauf, die Lüftungsöffnungen nicht mit der Hand zu verdecken. Dies blockiert den Luftstrom und führt zu einer Überhitzung des Motors. Für eine optimale Kontrolle bei Arbeiten auf engem Raum halten Sie das Rotationswerkzeug wie einen Bleistift zwischen Daumen und vier Fingern. (Siehe Abbildung links). Die „Golfgriff"-Methode zum Halten des Werkzeugs kann für aggressivere Arbeiten wie das Schleifen einer ebenen Fläche oder die Verwendung von Trennscheiben verwendet werden. (Siehe Abbildung rechts)





Üben Sie zunächst an Restmaterialien, um zu sehen, wie sich die hohe Drehzahl des Rotationswerkzeugs auswirkt. Denken Sie daran, dass die Arbeit durch die Drehzahl des Werkzeugs und durch das Zubehörteil in der Spannzange erledigt wird. Wenden Sie keine Gewalt an. Senken Sie stattdessen das rotierende Zubehörteil leicht auf das Werkstück ab und lassen Sie es die Stelle berühren, an der Sie mit dem Schneiden (oder Schleifen, Ätzen usw.) beginnen möchten. Konzentrieren Sie sich darauf, das Werkzeug mit sehr geringem Druck Ihrer Hand über das Werkstück zu führen. Lassen Sie das Zubehör die Arbeit erledigen. In der Regel ist es am besten, mehrere Durchgänge mit dem Werkzeug zu machen, anstatt zu versuchen, die gesamte Arbeit in einem Durchgang zu erledigen. Um beispielsweise einen Schnitt zu machen, führen Sie das Werkzeug wie einen kleinen Pinsel hin und her über das Werkstück. Schneiden Sie bei jedem Durchgang ein wenig Material ab, bis Sie die gewünschte Tiefe erreicht haben. Bei den meisten Arbeiten ist eine sanfte Berührung am besten. Damit haben Sie die beste Kontrolle, machen weniger Fehler und können das Zubehör am effizientesten einsetzen.

GESCHWINDIGKEITSEINSTELLUNG FÜR ZUBEHÖR:

⚠ Hinweis! Bitte überprüfen Sie die Referenzliste und wählen Sie die richtige Geschwindigkeit für jede Aufgabe, bevor Sie die Geräte ordnungsgemäß verwenden. Die Anzahl der Geschwindigkeitsstufen reicht von 5 bis 32, die Geschwindigkeit beträgt entsprechend 5000 bis 32000 U/min.

⚠ Hinweis! Die folgende Tabelle enthält lediglich eine Beschreibung der Verwendungsweise aller Zubehörteile, die für dieses Werkzeug verwendet werden können, wie z. B. Anwendungsszenarien, zu bearbeitende Materialien, empfohlene Drehzahlwahl usw. Dies bedeutet nicht, dass das Verkaufspaket alle diese Zubehörteile enthält. Die tatsächlich im Verkaufspaket enthaltenen Zubehörteile entnehmen Sie bitte der Beschreibung des Verkaufslinks.

ZUBEHÖR

Schleifbänder und Schaft: Zum Schleifen von Tierkrallen oder Werkstücken aus Metall, Holz, Stein und Kunststoff. Müssen vor Gebrauch zusammengebaut werden.
Schleifpapier: Zum Feinschleifen oder Polieren von Werkstücken aus Metall, Holz, Stein und Kunststoff. Muss vor Gebrauch mit einer Schraube auf den Dorn montiert werden.
Schleifsteine: Zur Oberflächenbehandlung von Metallteilen, Gussteilen, Schweißnähten und zum Entfernen von Rost. Es sind verschiedene Formen erhältlich.
Diamantbohrer: Für feine Detailarbeiten, Gravuren, Schnitzereien, Ausbesserungen und Endbearbeitungen. Verwendung auf Holz, Jade, Keramik, Glas, gehärtetem Stahl, Halbedelsteinen und anderen harten Materialien. Die Bohrer sind mit Diamantpartikeln beschichtet.
Mehrzweck-Fräser: Ideal zum Formen,

Aushöhlen, Nuten, Schlitzen, Einlegen und Herstellen von konischen Löchern in weichen Metallen, Kunststoffen und Holz, insbesondere auf gekrümmten Oberflächen.
Bohrer: Zum Bohren von Löchern in Werkstücke aus Kunststoff, Holz oder Stein.
Wollpolierrad und Filzrad: Zum Polieren von Werkstücken aus Metall und Kunststoff. Das Filzrad muss vor der Verwendung auf den Dornen mit Gewindekopf montiert werden.
Gummirad mit Schaft: Zum Polieren von verschiedenen Materialien, Metall, Eisen, Jade, Achat, Glas, Stein und Tierkrallen usw.
Borstenbürste: Zum Reinigen von Werkstücken.
Dorn: Wellen mit Schraube oder Gewindekopf, die zum Halten von Schleif- und Polierscheiben dienen.
Diamant-Haustiernagelschleifscheibe: Zum Pflegen von Haustierkrallen, Schleifen und Polieren von Nägeln. Empfohlene maximale Geschwindigkeit für die Haustierpflege: nicht über 12000 U/min.

REINIGUNG UND WARTUNG

⚠ Ziehen Sie vor Beginn der Reinigungsarbeiten immer den Netzstecker.

- Halten Sie die Lüftungsöffnungen des Motors stets frei von Staub und Schmutz.
- Achten Sie darauf, dass der USB-C-Anschluss stets sauber und frei von Verschmutzungen ist.
- Reinigen Sie das Elektrowerkzeug bei Bedarf mit einem feuchten Tuch und einem milden Reinigungsmittel.
- Vermeiden Sie die Verwendung von Lösungsmitteln und scheuernden Reinigungsmitteln.

FEHLERBEHEBUNGSANLEITUNG

Problem	Ursache	Lösung
Das Tool funktioniert nicht.	Die Batterie ist leer.	Laden Sie den Akku auf.
	Defekter Leistungsauslöser.	Wenden Sie sich bei Motor- oder Elektrikfehlern an unseren Kundendienst.
Das Tool läuft langsam.	Abgenutztes oder beschädigtes Zubehör.	Das Zubehör schärfen oder austauschen.
	Die Geschwindigkeit ist zu niedrig.	Erhöhen Sie die Drehzahl.
	Der Motor ist überhitzt.	Üben Sie nicht so viel Druck aus.
Ungewöhnliche Geräusche.	Mechanischer Fehler.	Wenden Sie sich an unseren Kundenservice.
	Teilweise Kurzschluss der Wicklung.	
Kraftvolle Vibration.	Lose Beilage.	Ziehen Sie das Zubehörteil fest und vergewissern Sie sich, dass es richtig sitzt.
Funken im Motor.	Kurzschluss in der Wicklung.	Wenden Sie sich an unseren Kundenservice.
	Verschmutzter Kommutator.	

REINIGUNG UND WARTUNG

VERANTWORTUNGSVOLLE ENTSORGUNG



Dieses Symbol weist darauf hin, dass das Produkt nicht mit dem allgemeinen Haushaltsabfall entsorgt werden darf. Dies gilt in der gesamten EU. Um Schäden für die Umwelt oder Gesundheitsrisiken durch unsachgemäße Entsorgung zu vermeiden, muss das Produkt zum Recycling abgegeben werden, damit die Materialien verantwortungsbewusst entsorgt werden können. Um das Produkt zu recyceln, bringen Sie es zu Ihrer örtlichen Recyclingstelle oder wenden Sie sich an den Händler. Diese sorgen dafür, dass das Produkt auf umweltfreundliche Weise entsorgt wird.

VIBRATION

- Die Messungen des Vibrationspegels (Summe aller drei Vektorrichtungen) und des Geräuschpegels in dieser Gebrauchsanweisung wurden gemäß einer in EN 60745 beschriebenen standardisierten Prüfmethode durchgeführt und können zum Vergleich eines Elektrowerkzeugs mit einem anderen verwendet werden.
- Die Messmethode kann auch für eine vorläufige Bewertung der Vibrationsbelastung verwendet werden
- Der angegebene Vibrationspegel gilt, wenn das Elektrowerkzeug gemäß dieser Gebrauchsanweisung verwendet wird. Wenn das Elektrowerkzeug jedoch für andere Zwecke und mit anderem Zubehör verwendet wird oder nicht ordnungsgemäß gewartet wurde, kann der Vibrationspegel während der Arbeitszeit erheblich ansteigen.
- Für eine genaue Bewertung der Vibrationsbelastung sollten auch die Zeiten berücksichtigt werden, in denen das Werkzeug ausgeschaltet ist oder im Leerlauf läuft. Dadurch wird die Vibrationsbelastung über die gesamte Arbeitszeit erheblich reduziert. Treffen Sie Sicherheitsmaßnahmen, um den Benutzer bei allen Arten der Verwendung vor den Auswirkungen von Vibrationen zu schützen.

GARANTIE

Ningbo Winbay Technology Co.,Ltd. (im Folgenden als Babytec bezeichnet) gewährt für dieses Produkt
bei normaler Verwendung eine Garantie von EINEM (1) JAHR auf Material- und/oder Verarbeitungsfehler.
Wir halten uns außerdem an die Verbraucherschutzbestimmungen und -anforderungen der jeweiligen Länder ab dem Kaufdatum durch den Erstkäufer („Garantiezeitraum").

Die folgenden Umstände sind von dieser Garantie ausgeschlossen:

- Reparaturen oder Änderungen an der Maschine wurden von nicht autorisierten Servicezentren durchgeführt oder versucht;
- Normale Abnutzung;
- Das Werkzeug wurde unsachgemäß verwendet, missbraucht oder nicht ordnungsgemäß gewartet;
  ·Es wurden keine Originalersatzteile verwendet.

Wenn innerhalb der Garantiezeit ein Defekt auftritt und ein gültiger Anspruch geltend gemacht wird, wird Winbay nach eigenem Ermessen entweder 1) den Defekt kostenlos unter Verwendung neuer oder generalüberholter Ersatzteile reparieren oder 2) das Produkt durch ein neues Produkt ersetzen, das mindestens die gleiche Funktionalität wie das Originalprodukt aufweist, oder eine Gutschrift in Höhe des Kaufpreises des Originalprodukts ausstellen. Ein Ersatzprodukt oder -teil, einschließlich eines gemäß den Anweisungen von Winbay installierten Teils, übernimmt die verbleibende Garantie des Originalprodukts. Wenn ein Produkt oder Teil ausgetauscht wird, geht jeder Ersatzartikel in Ihr Eigentum über, und der ersetzte Artikel geht in das Eigentum von Winbay über. Wenn eine Gutschrift ausgestellt wird, muss das Originalprodukt an Winbay zurückgegeben werden und

geht in das Eigentum von Winbay über. Um Garantieleistungen in Anspruch zu nehmen, senden Sie eine E-Mail an den Winbay-Garantieservice unter afterservice@snapfreshpro.com.

Please be prepared to describe the product that needs service and the nature of the problem.
To extend your warranty, please register at snapfreshpro.vip.

+1 833 635 0955

(Monday - Friday 9 a.m. - 5 p.m. EST 6 a.m. - 2 p.m. PST)

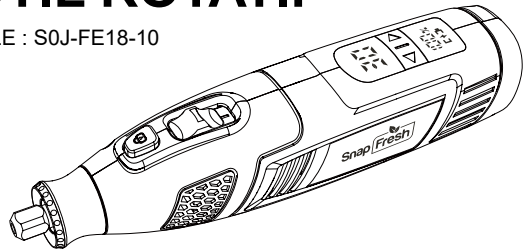
All rights reserved by Ningbo Winbay Technology Co.,Ltd

SOMMAIRE

SOMMAIRE 31
OUTIL ROTATIF 32
CONSIGNES DE SÉCURITÉ 33
DESCRIPTION ET CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DU PRODUIT 38
UTILISATION 40
ACCESSOIRES 42
NETTOYAGE ET ENTRETIEN 43
GARANTIE 44

OUTIL ROTATIF

MODÈLE : S0J-FE18-10



	Avertissement - Afin de réduire le risque de blessure, l'utilisateur doit lire attentivement le manuel d'instructions.
	Marquage d'avertissement concernant le risque de blessure aux yeux
	Avertissement concernant le risque de perte auditive
	Toujours utiliser une protection respiratoire.
	Conservez la batterie à une distance suffisante des sources de chaleur, telles que la lumière directe du soleil ou les flammes nues, ainsi que de l'eau ou de l'humidité. Risque d'explosion.
	ÉLIMINATION CORRECTE Ce produit est soumis aux dispositions de la directive européenne 2012/19/UE. Le symbole représentant une poubelle barrée d'une croix indique que le produit doit faire l'objet d'une collecte séparée dans l'Union européenne. Cela s'applique au produit et à tous les accessoires marqués de ce symbole. Les produits ainsi marqués ne doivent pas être jetés avec les déchets ménagers normaux, mais doivent être apportés à un point de collecte pour le recyclage des appareils électriques et électroniques.
Li-ion	Afin de préserver les ressources naturelles, veuillez recycler ou éliminer la batterie de manière appropriée. Ce bloc-batterie contient des batteries Li-ion. Consultez votre service local de gestion des déchets pour obtenir des informations sur les options de recyclage et/ou d'élimination disponibles. Déchargez votre batterie en utilisant votre outil, puis retirez le bloc-batterie du boîtier de l'outil et recouvrez les connexions de la batterie avec du ruban adhésif résistant afin d'éviter tout court-circuit et toute décharge d'énergie. N'essayez pas d' ouvrir ou de retirer l'un des composants.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ

Veuillez ne pas appuyer sur le verrouillage de la broche pendant que la machine est en marche afin d'éviter tout dommage à la machine ou accident.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ

⚠ **Attention!** Lisez toutes les mises en garde et toutes les instructions relatives à la sécurité. Le non-respect des mises en garde et des instructions peut entraîner un choc électrique, un incendie et/ou des blessures graves. Conservez toutes les mises en garde et instructions pour référence ultérieure.

1) Sécurité dans la zone de travail

a) Maintenez votre espace de travail propre et bien éclairé. Les zones encombrées ou sombres favorisent les accidents.
b) N'utilisez pas d'outils électriques dans des atmosphères explosives, telles que celles contenant des liquides, des gaz ou des poussières inflammables. Les outils électriques produisent des étincelles qui peuvent enflammer la poussière ou les vapeurs.
c) Éloignez les enfants et les personnes non concernées lorsque vous utilisez 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 modifiez jamais la fiche de quelque manière que ce soit. N'utilisez pas d'adaptateurs avec des outils électriques mis à la terre (avec prise de terre).
L'utilisation de fiches non modifiées avec des prises adaptées réduit le risque d'électrocution.
b) Évitez tout contact corporel avec des surfaces mises à la terre ou reliées à la terre, telles que des tuyaux, des radiateurs, des cuisinières et des réfrigérateurs. Le risque d'électrocution est accru si votre corps est mis à la terre ou relié à la terre.
c) N'exposez pas les outils électriques à la pluie ou à l'humidité. L'eau qui pénètre dans un outil électrique augmente le risque d'électrocution.
d) Ne maltraitez pas le cordon d'alimentation. N'utilisez jamais le cordon pour transporter, tirer ou débrancher l'outil électrique. Éloignez le cordon de la chaleur, de l'huile, des bords tranchants ou des pièces mobiles. Les cordons endommagés ou emmêlés augmentent le risque d'électrocution.
e) Lorsque vous utilisez un outil électrique à l'extérieur, utilisez une rallonge adaptée à une utilisation en extérieur. L'utilisation d'un cordon adapté à une utilisation en extérieur réduit le risque d'électrocution.

3) Sécurité personnelle

a) Restez vigilant, surveillez ce que vous faites et faites preuve de bon sens lorsque vous utilisez un outil électrique. N'utilisez pas d'outil électrique lorsque vous êtes fatigué ou sous l'influence de drogues, d'alcool ou de médicaments. Un moment d'inattention lors de l'utilisation d'outils électriques peut entraîner des blessures graves.
b) Utilisez un équipement de protection individuelle. Portez toujours des lunettes de protection. Les équipements de protection tels que les masques anti-poussière, les chaussures de sécurité antidérapantes, les casques de protection ou les protections auditives utilisés dans des conditions appropriées réduisent les risques de blessures.
c) Évitez tout démarrage involontaire. Assurez-vous que l'interrupteur est en position d'arrêt avant de brancher l'outil à la source d'alimentation et/ou à la batterie, de le soulever ou de le transporter. Transporter des outils électriques avec le doigt sur l'interrupteur ou mettre

sous tension des outils électriques dont l'interrupteur est activé peut entraîner des accidents.

d) Retirez toute clé de réglage ou clé avant de mettre l'outil électrique en marche. Une clé laissée sur une pièce rotative de l'outil électrique peut entraîner des blessures.

e) Ne vous penchez pas excessivement. Gardez toujours un bon équilibre et un bon appui. Cela vous permettra de mieux contrôler l'outil électrique dans des situations imprévues.

f) Habillez-vous correctement. Ne portez pas de vêtements amples ni de bijoux. Éloignez vos cheveux, vos vêtements et vos gants des pièces en mouvement. Les vêtements amples, les bijoux ou les cheveux longs peuvent se coincer dans les pièces en mouvement.

g) Si des dispositifs sont fournis pour le raccordement d'installations d'aspiration et de collecte de poussière, assurez-vous qu'ils sont raccordés et utilisés correctement.
L'utilisation de ces dispositifs peut réduire les risques liés à la poussière.

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 d'arrêt peut entraîner des accidents.

b) Rechargez uniquement avec le chargeur spécifié par le fabricant. Un chargeur adapté à un type de batterie.

c) Utilisez les outils électriques uniquement avec les blocs-batteries spécifiquement conçus à cet effet. L'utilisation d'autres blocs-batteries peut entraîner un risque de blessure et d'incendie.

d) Lorsque le bloc-batterie n'est pas utilisé, éloignez-le de tout autre objet métallique tel que trombones, pièces de monnaie, clés, clous, vis ou autres petits objets métalliques
susceptibles de créer une connexion entre les deux bornes. Un court-circuit entre les bornes de la batterie peut provoquer des brûlures ou un incendie.

e) Dans des conditions d'utilisation abusive, du liquide peut s'échapper de la batterie; évitez tout contact. En cas de contact accidentel, rincez à l'eau. Si le liquide entre en contact avec les yeux, consultez un médecin. Le liquide s'échappant de la batterie peut provoquer des irritations ou des brûlures.

5) Consignes de sécurité pour toutes les opérations

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

a) Cet outil électrique est conçu pour fonctionner comme une meuleuse, une ponceuse, une brosse métallique, une polisseuse, un outil à sculpter ou à tronçonner. Lisez toutes les mises en garde, instructions, illustrations et spécifications fournies avec cet outil électrique. Le non-respect de toutes les instructions énumérées ci-dessous peut entraîner un choc électrique, un incendie et/ou des blessures graves. Remarque ! Ne mentionnez que les opérations qui s'appliquent.

b) N'utilisez pas d'accessoires qui ne sont pas spécialement conçus et recommandés par le fabricant de l'outil. Le simple fait qu'un accessoire puisse être fixé à votre outil électrique ne garantit pas son fonctionnement en toute sécurité. Une vitesse supérieure à la vitesse nominale peut entraîner la rupture et la projection de l'accessoire.

c) Le diamètre extérieur et l'épaisseur de votre accessoire doivent être compris dans la capacité nominale de votre outil électrique. Les accessoires de taille incorrecte ne peuvent pas être contrôlés de manière adéquate.

d) 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 serrage de l'outil électrique. Les accessoires qui ne correspondent pas au matériel de montage de l'outil électrique seront déséquilibrés, vibreront excessivement et pourront entraîner une perte de contrôle.

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

f) N'utilisez pas d'accessoire endommagé. Inspectez l'accessoire avant chaque utilisation, par exemple les meules abrasives pour détecter les éclats et les fissures, les tambours de ponçage pour détecter les fissures, les déchirures ou l'usure excessive, les brosses métalliques pour détecter les fils lâches ou fissurés. Si l'outil électrique ou l'accessoire tombe, inspectez-le pour détecter tout dommage ou installez un accessoire en bon état. Après avoir inspecté et installé un accessoire, éloignez-vous, ainsi que les personnes présentes, du plan de rotation de l'accessoire et faites fonctionner l'outil électrique à sa vitesse maximale à vide pendant une minute. Les accessoires endommagés se brisent généralement pendant cette période d'essai.

g) Portez un équipement de protection individuelle. Selon l'application, utilisez un écran facial, des lunettes de sécurité ou des lunettes de protection. Le cas échéant, portez un masque anti-poussière, des protections auditives, des gants et un tablier d'atelier capables d'arrêter les petits fragments abrasifs ou les fragments de pièces. La protection oculaire doit être capable d'arrêter les débris projetés générés par diverses 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

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

i) 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 ses surfaces de préhension isolées lorsque vous effectuez une opération au cours de laquelle l'accessoire de coupe pourrait entrer en contact avec des câbles cachés ou son propre cordon d'alimentation. Si l'accessoire de coupe entre en contact avec un fil sous tension, les parties métalliques exposées de l'outil électrique pourraient également être sous tension et provoquer un choc électrique à l'opérateur.

k) Tenez toujours l'outil fermement dans vos mains lors du démarrage. Le couple de réaction du moteur, lorsqu'il accélère à pleine vitesse, peut faire tourner l'outil.

l) Utilisez des pinces pour soutenir la pièce à usiner chaque fois que cela est possible. Ne tenez jamais une petite pièce à usiner dans une main et l'outil dans l'autre main pendant l'utilisation. Le serrage d'une petite pièce à usiner vous permet d'utiliser vos mains pour contrôler l'outil. Les matériaux ronds tels que les tiges de cheville, les tuyaux ou les tubes ont tendance à rouler pendant la coupe et peuvent provoquer le blocage ou le rebond de la mèche vers vous.

m) Éloignez le cordon de l'accessoire en rotation. Si vous perdez le contrôle, le cordon peut être coupé ou accroché et

votre main ou votre bras peut être entraîné dans l'accessoire en rotation.

n) Ne posez jamais l'outil électrique avant que l'accessoire ne soit complètement arrêté. L'accessoire en rotation peut s'agripper à la surface et vous faire perdre le contrôle de l'outil électrique.

o) Après avoir changé les embouts ou effectué des réglages, assurez-vous que l'écrou de la pince 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, et les composants rotatifs desserrés seront projetés violemment.

p) Ne faites pas fonctionner l'outil électrique en le transportant à vos côtés. Un contact accidentel avec l'accessoire en rotation pourrait accrocher vos vêtements et entraîner l'accessoire vers votre corps.

q) Nettoyez régulièrement les évents d'aération de l'outil électrique. Le ventilateur du moteur aspire la poussière à l'intérieur du boîtier et une accumulation excessive de poussière métallique peut présenter un risque électrique.

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

s) N'utilisez pas d'accessoires nécessitant des liquides de refroidissement. L'utilisation d'eau ou d'autres liquides de refroidissement peut entraîner une électrocution ou un choc électrique.

6) Instructions de sécurité supplémentaires pour toutes les opérations

Contrecoup et avertissements connexes :
Le contrecoup est une réaction soudaine à un pincement ou un accrochage de la meule, de la bande abrasive, de la brosse ou de tout autre accessoire en rotation. Le pincement ou l'accrochage provoque un calage rapide de l'accessoire en rotation, ce qui entraîne à son tour un mouvement incontrôlé de l'outil électrique dans la direction opposée à la rotation de l'accessoire. Par exemple, si une meule abrasive est accrochée ou pincée par la pièce à usiner, le bord de la meule qui pénètre dans le point de pincement peut s'enfoncer dans la surface du matériau, provoquant ainsi la sortie ou le rebond de la meule. La meule peut alors rebondir vers l'opérateur ou s'éloigner de lui, selon la direction du mouvement de la meule au point de coincement. 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 indiquées ci-dessous.

a) Maintenez une prise ferme sur l'outil électrique et positionnez votre corps et votre bras de manière à pouvoir résister aux forces de rebond. L'opérateur peut contrôler les forces de rebond s'il prend les précautions nécessaires.

b) Soyez particulièrement vigilant lorsque vous travaillez dans les angles, sur les arêtes vives, etc. Évitez les rebonds et les accrochages de l'accessoire. Les angles, 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) Lorsque vous fixez une lame de scie dentée, car ces lames provoquent fréquemment des rebonds, veillez à maintenir une prise ferme sur l'outil rotatif et à 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 même sens que celui dans lequel le tranchant sort du matériau (c'est-à-dire dans le même sens que celui dans lequel les copeaux sont projetés). Si vous avancez l'outil dans la mauvaise direction, le tranchant de l'outil sortira de la pièce et tirera l'outil dans le sens de cette avance.

e) Lorsque vous utilisez des limes rotatives, des disques à tronçonner, des fraises à grande vitesse ou des fraises en carbure de tungstène, veillez à toujours bien serrer la pièce. Ces disques s'accrochent s'ils sont légèrement inclinés dans la rainure et peuvent provoquer un rebond.

Lorsqu'une meule à tronçonner se bloque, elle se brise 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 risquez de perdre le contrôle de l'outil.

7) 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 exercées sur ces meules peuvent les faire éclater.

b) Pour les cônes et les bouchons abrasifs filetés, utilisez uniquement des mandrins de meule en bon état, avec une bride d'épaulement non allégée, de taille et de longueur appropriées. Des mandrins appropriés réduiront le risque de rupture.

c) Ne « bloquez » pas une meule à tronçonner et n'appliquez pas de pression excessive. N'essayez pas d'effectuer 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'alignement et derrière le disque en rotation. Lorsque le disque, au point d'opération, s'éloigne de votre main, le rebond éventuel peut propulser le disque en rotation et l'outil électrique directement vers vous.

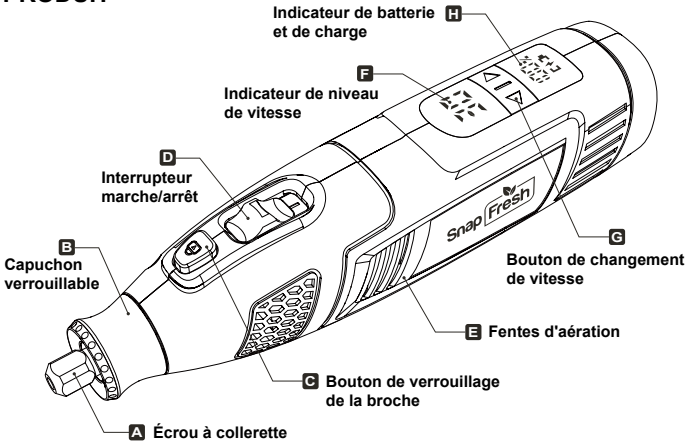
e) Lorsque la meule est coincée, accrochée ou lorsque vous interrompez une coupe pour une raison quelconque, éteignez l'outil électrique et maintenez-le immobile jusqu'à ce que la meule soit complètement arrêtée. N'essayez jamais de retirer la meule de coupe de la coupe pendant que la meule est en mouvement, sinon un rebond pourrait se produire. Recherchez et prenez les mesures correctives nécessaires pour éliminer la cause du coincement ou de l'accrochage de la meule.

f) Ne redémarrez pas l'opération de coupe dans la pièce à usiner. Laissez la meule atteindre sa vitesse maximale et recommencez la coupe avec précaution. La meule peut se bloquer, remonter ou rebondir si l'outil électrique est redémarré dans la pièce à usiner.

g) Soutenez les panneaux ou toute pièce à usiner surdimensionnée afin de minimiser le risque de pincement et de rebond de la meule. Les pièces de grande taille ont tendance à s'affaisser sous leur propre poids. Les supports doivent être placés sous la pièce à usiner, près de la ligne de coupe et près du bord de la pièce, des deux côtés de la meule.

h) Soyez particulièrement prudent lorsque vous effectuez une « coupe en poche » dans des murs existants ou d'autres zones aveugles. La meule saillante peut couper des tuyaux de gaz ou d'eau, des câbles électriques ou des objets susceptibles de provoquer un rebond.

DESCRIPTION ET SPÉCIFICATIONS DU PRODUIT



Lisez toutes les mises en garde et toutes les instructions relatives à la sécurité. Le non-respect des mises en garde et des instructions peut entraîner un choc électrique, un incendie et/ou des blessures graves.

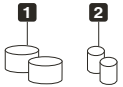
REMARQUE : ce produit n'est pas livré avec un chargeur.

Données techniques

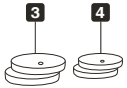
Batterie rechargeable :	12V Li-ion 2500 mAh
Tension de charge :	USB 5V DC
Cordon de recharge :	Type C USB wire
Temps de charge de la batterie :	environ 1,5 à 2,5 heures
Vitesse à vide :	5000-32000/min
Taille de la pince :	3/32",1/8"

Accessoires

- L'outil multifonction est généralement utilisé avec des accessoires dotés d'une tige, mais certains accessoires ont une broche séparée.
- L'outil peut être utilisé pour diverses tâches telles que le ponçage, le meulage, la coupe, le polissage, la gravure, l'ébavurage et le perçage.



1: 1/2" Bandes de papier abrasif X2
2: 1/4" Bandes de papier abrasif X2
Pour le meulage de matériaux tels que le plastique, l'acier, l'aluminium, le laiton, la pierre et la céramique.
RPM: 15000-32000



3: Grande roue en feutre x2
4: Petite roue en feutre x2
Pour polir la plupart des matériaux. Utilisé avec une broche à vis.
RPM: 12000-17000



5: 1/8" Pince de serrage x1
6: 3/32" Pince de serrage x1
Des pinces de serrage (voir illustration), adaptées à différentes tailles de tiges, sont disponibles pour votre outil rotatif. Pour installer une autre pince de serrage, retirez l'écrou de la pince et retirez l'ancienne pince. Insérez l'extrémité non fendue de la pince dans le trou situé à l'extrémité de l'arbre de l'outil. Remettez l'écrou de la pince en place sur l'arbre.



7: Fraise diamantée x1
À utiliser sur des matériaux durs tels que le verre et la céramique.
RPM:25000-32000



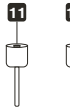
8: Fraise x1
Pour sculpter, couper et rainurer le bois, les plastiques et les métaux tendres tels que l'aluminium, le cuivre et le laiton.
RPM: 5000-25000



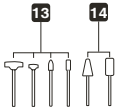
9: Clé x1
Pour serrer/desserrer le mandrin à pince.



10: Brosses métalliques x1
Pour nettoyer la plupart des matériaux.
RPM: 5000-20000



11: Grande tige de ponçage x1
For 1/2"Bandes de papier abrasif.
12: Petite tige de ponçage x1
For 1/4"Bandes de papier abrasif.



13: Pierre abrasive x4
14: Grande pierre abrasive x2
Meules Pour meuler des matériaux tels que le plastique, l'acier, l'aluminium, le laiton, la pierre et la céramique.
RPM: 15000-32000



15: Mandrin pour disque à tronçonner x1
Pour disque à tronçonner le métal.



16: Mandrin à roue en feutre x1
Pour roue en feutre.

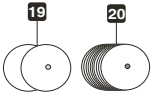


17: Mandrin pour disque à tronçonner (pour disque abrasif diamanté) x1
Pour les bandes de papier de ponçage 1/2".



18: Disque abrasif diamanté 9 trous x1

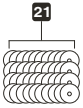
Pour la découpe, le meulage et l'ébauche de matériaux durs tels que le verre, la porcelaine, la céramique et la pierre.
RPM:15000-20000



19: Disque De Coupe 1-1/4 Po X 2

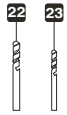
20: Disque À Tronçonner Le Métal X40

À utiliser avec (f) et uniquement pour couper du métal.
RPM: 25000-32000



21: Papier Abrasif X40

pour poncer la plupart des matériaux.
RPM: 12000-20000



22: 1/8" Foret Hss
23: 3/32" Foret Hss

Pour percer le bois et le plastique.



24: Bouclier de protection x1

OPÉRATION

CHARGEMENT DE L'OUTIL

⚠ Remarque ! La mini-meuleuse n'est pas livrée complètement chargée par le fabricant. Veillez à charger l'outil avant la première utilisation.
Branchez l'alimentation électrique et insérez la fiche de type C dans la machine. L'écran électronique de l'appareil affiche le pourcentage de charge en temps réel. Il continue d'afficher le pourcentage jusqu'à ce qu'il atteigne 100 %, ce qui signifie que la batterie est complètement chargée.

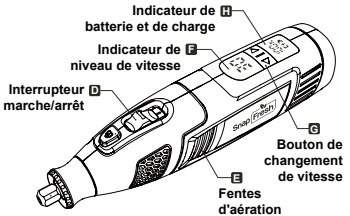
⚠ REMARQUE ! Une batterie qui n'a pas été utilisée pendant un certain temps ou qui n'a jamais été chargée doit être rechargée avant d'être réutilisée ou utilisée pour la première fois.

⚠ ATTENTION ! Ne rechargez pas une batterie deux fois de suite. Cela pourrait entraîner une surchauffe du bloc-batterie.

ACTIVER/DÉSACTIVER L'OUTIL ET RÉGLER LA PLAGE DE VITESSE

ACTIVER/DÉSACTIVER L'OUTIL

Le bouton de commande est situé sur la partie supérieure du boîtier du moteur. Appuyez sur le bouton de commande
pour mettre l'outil en marche. Quel que soit le réglage de vitesse, appuyez à nouveau directement sur le bouton de commande pour arrêter l'outil.



RÉGLAGE DE LA PLAGE DE VITESSE

Après avoir mis l'outil en marche, l'écran situé à l'avant du bouton d'interrupteur affiche le niveau de vitesse. Le nombre peut être ajusté pendant le fonctionnement en appuyant rapidement une fois sur le bouton ◀ ou ▶, la vitesse de l'outil sera modifiée en conséquence. L'outil dispose de 28 niveaux de vitesse. Le nombre défilera de manière circulaire de 1 à 28 lorsque vous appuyez rapidement et de manière répétée sur le bouton. La vitesse passera alors de 5 000 à 32 000 tr/min. Sélectionnez la vitesse souhaitée pour votre application.

PROTECTION CONTRE LA SURCHAUFFE

Remarque ! Cet outil est une mini-meuleuse destinée à des applications légères. Ne l'utilisez pas de manière abusive pour des travaux lourds ou de manière continue pendant une longue période.
Cet outil est conçu pour être l'un des plus puissants de sa catégorie.
Il est parfait pour les travaux de bricolage et d'artisanat légers, et peut également être utilisé pendant de courtes périodes pour couper, percer ou fraiser, mais il n'est pas recommandé pour un usage continu pendant une longue période ou pour des travaux lourds, car il s'agit toujours d'une mini-meuleuse destinée à des applications légères. Afin d'éviter toute surcharge de l'outil par l'utilisateur, celui-ci est équipé d'une fonction de protection contre la surchauffe. En cas d'utilisation excessive entraînant une élévation rapide de la température, la fonction de protection contre la surchauffe arrête l'outil afin d'éviter tout dommage. Une fois que l'outil a refroidi et atteint une température normale, vous pouvez le redémarrer pour poursuivre votre travail.

INSTALLATION OU REMPLACEMENT D'UN ACCESSOIRE

Remarque ! Éteignez l'outil et assurez-vous que la partie rotative est à l'arrêt avant de passer à l'étape suivante.
1. Appuyez sur le bouton de verrouillage de la broche et tournez le mandrin jusqu'à ce que le bouton soit complètement enclenché, puis dévissez la bague de verrouillage.
2. Une fois la bague de verrouillage desserrée, insérez ou remplacez l'accessoire souhaité dans la pince.
3. Appuyez à nouveau sur le bouton de verrouillage de la broche et vissez la bague de verrouillage jusqu'à ce que la pince maintienne fermement la tige de l'accessoire.
4. Enfin, relâchez le bouton de verrouillage de la broche et l'outil est prêt à l'emploi.
5. Conseil : désinstallez l'accessoire une fois le travail terminé et utilisez toujours un chiffon pour le retirer afin de protéger vos mains.

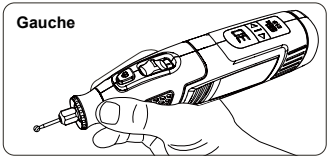
ATTENTION !

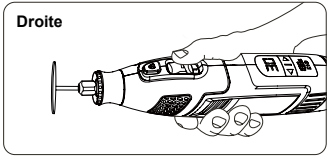
1. Avant d'utiliser l'outil, assurez-vous qu'il est prêt et sûr à utiliser !
2. Ne l'utilisez pas dans des conditions et un environnement humides !
3. N'utilisez jamais l'outil à proximité de gaz ou de liquides inflammables.
4. Portez des lunettes lors de l'utilisation de l'outil.
5. Ne touchez pas la pointe de la perceuse/meuleuse pendant son fonctionnement, même à faible vitesse, car cela pourrait causer des blessures !
6. Ne forcez pas l'appareil lorsqu'il ralentit ou s'arrête, éteignez-le et terminez le processus de travail.
7. Ne serrez pas trop le collier de verrouillage afin d'éviter d'endommager les composants de la machine lors de l'installation de l'accessoire, car il s'agit d'un mini-outil sans trop de puissance.

MODE D'EMPLOI DE L'OUTIL ROTATIF

La première étape pour apprendre à utiliser l'outil rotatif consiste à se familiariser avec son fonctionnement.

Tenez-le dans votre main et évaluez son poids et son équilibre. Évaluez la conicité du boîtier. Tenez toujours l'outil loin de votre visage. Les accessoires peuvent être endommagés pendant la manipulation et peuvent être projetés lorsqu'ils atteignent leur vitesse maximale. Ce n'est pas courant, mais cela peut arriver. Lorsque vous tenez l'outil, veillez à ne pas couvrir les évents d'aération avec votre main. Cela bloque la circulation de l'air et provoque une surchauffe du moteur. Pour un meilleur contrôle lors de travaux minutieux, tenez l'outil rotatif comme un crayon entre votre pouce et vos quatre doigts.
(Voir illustration à gauche). La méthode de prise en main « Golf Grip » peut être utilisée pour des opérations plus agressives telles que le meulage d'une surface plane ou l'utilisation de disques à tronçonner. (Voir illustration à droite)





Entraînez-vous d'abord sur des matériaux de récupération pour voir comment fonctionne l'outil rotatif à grande vitesse. N'oubliez pas que le travail est effectué par la vitesse de l'outil et par l'accessoire dans la pince de serrage. Ne forcez pas sur l'outil. Abaissez plutôt légèrement l'accessoire en rotation sur la pièce à travailler et laissez-le toucher le point où vous souhaitez commencer à couper (ou poncer, graver, etc.). Concentrez-vous sur le guidage de l'outil sur la pièce en exerçant une très légère pression de la main. Laissez l'accessoire faire le travail. En général, il est préférable d'effectuer plusieurs passages avec l'outil plutôt que d'essayer de faire tout le travail en un seul passage. Pour effectuer 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 atteindre la profondeur souhaitée. Pour la plupart des travaux, il est préférable d'utiliser une touche légère. Cela vous permettra d'avoir un meilleur contrôle, de réduire les risques d'erreurs et d'utiliser l'accessoire de manière plus efficace.

RÉGLAGE DE LA VITESSE POUR LES ACCESSOIRES :

⚠ Remarque ! Veuillez consulter la liste de référence et sélectionner la vitesse appropriée pour chaque tâche avant d'utiliser les articles de manière appropriée. Le nombre de niveaux de vitesse va de 5 à 32, la vitesse allant de 5 000 à 32 000 tr/min en conséquence.

⚠ Rappel ! Le tableau suivant ne décrit que les méthodes d'utilisation de tous les accessoires pouvant être utilisés avec cet outil, tels que les scénarios d'application, les matériaux à traiter, la sélection de vitesse recommandée, etc. Cela ne signifie pas que le pack commercialisé contient tous ces accessoires. Pour connaître les accessoires réellement inclus dans le pack commercialisé, veuillez vous référer à la description du lien commercial.

ACCESSOIRES

Bandes abrasives et tiges : utilisées pour poncer les griffes des animaux domestiques ou les pièces en métal, bois, pierre et plastique. Elles doivent être assemblées avant utilisation.

Papier abrasif : utilisé pour le ponçage de précision ou le polissage des pièces en métal, bois, pierre et plastique. Il doit être fixé sur les mandrins à l'aide d'une vis avant utilisation.
Meules : utilisées pour le traitement de surface des pièces métalliques, des pièces moulées en métal, des soudures et pour éliminer la rouille. Différentes formes sont disponibles.
Forets diamantés : pour les travaux de précision, la gravure, la sculpture, les retouches et la finition. À utiliser sur le bois, le jade, la céramique, le verre, l'acier trempé, les pierres semi-précieuses et autres matériaux durs. Les forets sont recouverts de particules de diamant.
Foret polyvalent : idéal pour façonner, creuser, rainurer, fendre, incruster et percer des trous coniques dans les métaux tendres, les plastiques et le bois, en particulier sur les surfaces courbes.
Forets : à utiliser pour percer des trous dans des pièces en plastique, en bois ou en pierre.
Roue de polissage en laine et roue en feutre : à utiliser pour polir des pièces en métal et en plastique. Il est nécessaire d'assembler la roue en feutre sur les mandrins à tête filetée avant utilisation.
Roue en caoutchouc avec tige : polissage de divers matériaux, métal, fer, jade, agate, verre, pierre, ongles d'animaux, etc.
Brosse à poils : pour le nettoyage des pièces.
Mandrins : axes à tête vissée ou filetée, conçus pour maintenir les meules et les roues de polissage.
Meule diamantée pour griffes d'animaux : pour le toilettage des griffes, le meulage et le ponçage des ongles des animaux. Vitesse maximale recommandée pour le toilettage des animaux : 12 000 tr/min maximum.

NETTOYAGE ET ENTRETIEN

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

- Veillez à ce que les ouvertures d'aération du moteur soient toujours exemptes de poussière et de débris.
- Assurez-vous que le port USB-C est toujours propre et exempt de saleté.
- Nettoyez l'outil électrique à l'aide d'un chiffon humide et d'un détergent doux si nécessaire.
- Évitez d'utiliser des solvants et des agents nettoyants abrasifs.

GUIDE DE DÉPANNAGE

Problème	Cause	Solution
L'outil ne fonctionne pas.	La batterie est à plat.	Chargez la batterie.
	Déclencheur électrique défectueux.	Contactez notre service clientèle en cas de panne moteur ou de panne électrique.
L'outil fonctionne lentement.	Accessoire usé ou endommagé.	Affûtez ou remplacez l'accessoire.
	La vitesse est trop faible.	Augmentez la vitesse de rotation.
	Le moteur a surchauffé.	N'appuyez pas trop fort.
Bruits anormaux.	Défaut mécanique.	Contactez notre service clientèle.
	Bobinage partiellement court-circuité.	
Vibration puissante. Vibration puissante.	Accessoire détaché.	Serrez l'accessoire et assurez-vous qu'il est correctement fixé.
Étincelles dans le moteur.	Court-circuit de bobinage.	Contactez notre service clientèle.
	Commutateur sale.	

NETTOYAGE ET ENTRETIEN

ÉLIMINATION RESPONSABLE



Ce symbole indique que le produit ne doit pas être jeté avec les déchets ménagers généraux.
Cette règle s'applique dans toute l'Union européenne. Afin d'éviter tout dommage à l'environnement ou tout risque pour la santé causé par une élimination incorrecte des déchets, le produit doit être remis pour recyclage afin que les matériaux puissent être éliminés de manière responsable. Pour recycler le produit, apportez-le à votre centre de recyclage local ou contactez le détaillant. Ils veilleront à ce que le produit soit éliminé d'une manière qui ne nuise pas à l'environnement.

VIBRATION

- Les mesures du niveau de vibration (somme des trois directions vectorielles) et du niveau sonore indiquées dans ce manuel d'instructions ont été effectuées conformément à une méthode d'essai normalisée décrite dans la norme EN 60745 et peuvent être utilisées pour comparer un outil électrique à un autre.
- La méthode de mesure peut également être utilisée pour une évaluation préliminaire de l'exposition aux vibrations.
- Le niveau de vibration spécifié s'applique lorsque l'outil électrique est utilisé conformément au présent manuel d'instructions. Toutefois, si l'outil électrique est utilisé à d'autres fins et avec d'autres accessoires ou s'il n'a pas été correctement entretenu, le niveau de vibration peut augmenter considérablement pendant la période de travail.

GARANTIE

Ningbo Winbay Technology Co.,Ltd. (ci-après dénommée « Babytec ») garantit ce produit contre tout défaut de matériaux et/ou de fabrication dans des conditions normales d'utilisation pendant une période d'UN (1) AN. Nous nous conformons également aux réglementations et exigences en matière de droits des consommateurs des pays respectifs à compter de la date d'achat par l'acheteur d'origine (« période de garantie »).

Les circonstances suivantes sont exclues de cette garantie :

- ·Des réparations ou des modifications ont été effectuées ou tentées sur la machine par des centres de service non agréés ;
  ·Usure normale ;
  ·L'outil a été mal utilisé, utilisé de manière abusive ou mal entretenu ;
  ·Des pièces de rechange non d'origine ont été utilisées.

Si un défaut survient et qu'une réclamation valide est reçue pendant la période de garantie, Winbay, à sa discrétion, 1) réparera le défaut sans frais, en utilisant des pièces de rechange neuves ou remises à neuf, ou 2) remplacera le produit par un produit neuf qui est au moins équivalent sur le plan fonctionnel au produit d'origine, ou fournira un crédit en magasin d'un montant égal au prix d'achat du produit d'origine. Un produit ou une pièce de rechange, y compris une pièce installée conformément aux instructions de Winbay, bénéficie de la garantie restante du produit d'origine. Lorsqu'un produit ou une pièce est échangé, tout article de remplacement devient votre propriété, et l'article remplacé devient la propriété de Winbay. Lorsqu'un crédit en magasin est accordé, le produit d'origine doit être retourné à Winbay et devient la propriété de Winbay. Pour bénéficier du service de garantie, envoyez un e-mail au service de garantie Winbay à l'adresse afterservice@snapfreshpro.com.

Veuillez vous préparer à décrire le produit qui nécessite une réparation et la nature du problème.
Pour prolonger votre garantie, veuillez vous inscrire sur snapfreshpro.vip.

+1 833 635 0955

(Monday - Friday 9 a.m. - 5 p.m. EST 6 a.m. - 2 p.m. PST)

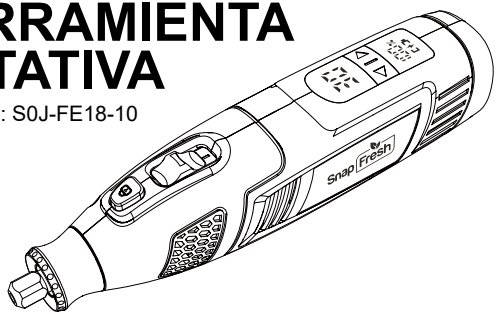
All rights reserved by Ningbo Winbay Technology Co.,Ltd

ÍNDICE

ÍNDICE 45
HERRAMIENTA ROTATIVA 46
NOTAS DE SEGURIDAD 47
DESCRIPCIÓN Y ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO 52
OPERACIÓN 54
ACCESORIOS 57
LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO 57
GARANTÍA 59

HERRAMIENTA ROTATIVA

MODELO: S0J-FE18-10



	Advertencia: para reducir el riesgo de lesiones, el usuario debe leer atentamente el manual de instrucciones.
	Advertencia sobre el riesgo de lesiones oculares
	Advertencia sobre el riesgo de pérdida auditiva
	Utilice siempre protección respiratoria.
	Mantenga la batería a una distancia segura de fuentes de calor, como la luz solar constante o llamas abiertas, y del agua o la humedad. Peligro de explosión.
	ELIMINACIÓN CORRECTA Este producto está sujeto a lo dispuesto en la Directiva europea 2012/19/UE. El símbolo que muestra un contenedor de basura tachado indica que el producto debe recogerse por separado en la Unión Europea. Esto se aplica al producto y a todos los accesorios marcados con este símbolo. Los productos marcados como tales no pueden desecharse con la basura doméstica normal, sino que deben llevarse a un punto de recogida para el reciclaje de aparatos eléctricos y electrónicos.
Li-ion	Para preservar los recursos naturales, recicle o deseche la batería de forma adecuada. Esta batería contiene baterías de ionen litio. Consulte a su autoridad local de residuos para obtener información sobre las opciones de reciclaje y/o eliminación disponibles. Descargue la batería utilizando la herramienta, luego retire la batería de la carcasa de la herramienta y cubra las conexiones de la batería con cinta adhesiva resistente para evitar cortocircuitos y descargas de energía. No intente abrir ni retirar ninguno de los componentes.

NOTAS DE SEGURIDAD

No pulse el bloqueo del husillo mientras la máquina está en funcionamiento para evitar daños en la máquina o accidentes de seguridad.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

⚠ **advertencia!** Lea todas las advertencias de seguridad y todas las instrucciones. El incumplimiento de las advertencias y las instrucciones puede provocar descargas eléctricas, incendios y/o lesiones graves. Guarde todas las advertencias e instrucciones para futuras consultas.

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 utilice herramientas eléctricas en atmósferas explosivas, como en presencia de líquidos, gases o polvo inflamables. Las herramientas eléctricas generan chispas que pueden encender el polvo o los vapores.
c) Mantenga alejados a los niños y a los transeúntes mientras utiliza una herramienta eléctrica. Las distracciones pueden hacer que pierda el control.

2) Seguridad eléctrica

a) Los enchufes de las herramientas eléctricas deben coincidir con la toma de corriente. Nunca modifique el enchufe de ninguna manera. No utilice adaptadores con herramientas eléctricas con conexión a tierra (con toma de tierra). El uso de enchufes sin modificar con tomas de corriente adecuadas reduce el riesgo de descarga eléctrica.
b) Evite el contacto corporal con superficies con conexión a tierra o toma de tierra, como tuberías, radiadores, cocinas y frigoríficos. Existe un mayor riesgo de descarga eléctrica si su cuerpo está conectado a tierra o tiene toma de tierra.
c) No exponga las herramientas eléctricas a la lluvia o a condiciones de humedad. La entrada de agua en una herramienta eléctrica aumenta el riesgo de descarga eléctrica.
d) No maltrate el cable. Nunca utilice el cable para transportar, tirar o desenchufar la herramienta eléctrica. Mantenga el cable alejado del calor, el aceite, los bordes afilados o las piezas móviles. Los cables dañados o enredados aumentan el riesgo de descarga eléctrica.
e) Cuando utilice una herramienta eléctrica en el exterior, utilice un cable alargador adecuado para uso en exteriores. El uso de un cable adecuado para uso en exteriores reduce el riesgo de descarga eléctrica.

3) Seguridad personal

a) Manténgase alerta, preste atención a lo que está haciendo y utilice el sentido común cuando utilice una herramienta eléctrica. No utilice una herramienta eléctrica si está cansado o bajo los efectos de drogas, alcohol o medicamentos. Un momento de falta de atención durante el uso de herramientas eléctricas puede provocar lesiones personales graves
b) Utilice equipo de protección personal. Utilice siempre protección ocular. El equipo de protección, como mascarillas antipolvo, calzado de seguridad antideslizante, cascos o protectores auditivos, utilizado en las condiciones adecuadas, reducirá las lesiones personales.
c) Evite el arranque involuntario. Asegúrese de que el interruptor esté en la posición de apagado antes de conectar la herramienta a la fuente de alimentación y/o a la batería, antes de cogerla o transportarla. Transportar herramientas eléctricas con el dedo en el interruptor o encender herramientas eléctricas que tienen el interruptor activado puede provocar accidentes.
d) Retire cualquier llave de ajuste o llave

inglesa antes de encender la herramienta eléctrica. Una llave inglesa o una llave que se haya dejado colocada en una parte giratoria de la herramienta eléctrica puede provocar lesiones personales.

e) No se estire demasiado. Mantenga siempre una postura y un equilibrio adecuados. Esto le permitirá controlar mejor la herramienta eléctrica en situaciones inesperadas.

f) Vístase adecuadamente. No lleve ropa holgada ni joyas. Mantenga el pelo, la ropa y los guantes alejados de las piezas móviles. La ropa holgada, las joyas o el pelo largo pueden quedar atrapados en las piezas móviles.

g) Si se proporcionan dispositivos para la conexión de sistemas de extracción y recogida de polvo, asegúrese de que estén conectados y se utilicen correctamente.
El uso de estos dispositivos puede reducir los riesgos relacionados con el polvo.

4) Uso y cuidado de las herramientas a batería

a) Asegúrese de que el interruptor esté en la posición de apagado antes de insertar la batería. Insertar la batería en herramientas eléctricas que tienen el interruptor encendido puede provocar accidentes.

b) Recargue solo con el cargador especificado por el fabricante. Un cargador adecuado para un tipo de batería.

c) Utilice las herramientas eléctricas únicamente con baterías específicamente diseñadas para ellas. El uso de cualquier otra batería puede suponer un riesgo de lesiones e incendio.

d) Cuando no utilice la batería, manténgala alejada de otros objetos metálicos como clips, monedas, llaves, clavos, tornillos u otros objetos metálicos pequeños que puedan establecer una conexión entre un terminal y otro. El cortocircuito de los terminales de la batería puede provocar quemaduras o incendios.

e) En condiciones de uso indebido, puede salir líquido de la batería; evite el contacto y, si se produce accidentalmente, enjuague con agua. Si el líquido entra en contacto con los ojos, acuda además al médico. 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 cepillo de alambre, pulido, tallado o corte abrasivo:

a) Esta herramienta eléctrica está diseñada para funcionar como amoladora, lijadora, cepillo de alambre, pulidora, talladora o cortadora. Lea todas las advertencias de seguridad, instrucciones, ilustraciones y especificaciones proporcionadas con esta herramienta eléctrica. El incumplimiento de todas las instrucciones que se enumeran a continuación puede provocar descargas eléctricas, incendios y/o lesiones graves. ¡Atención! Enumere solo aquellas operaciones que sean aplicables.

b) No utilice accesorios que no hayan sido diseñados y recomendados específicamente por el fabricante de la herramienta. El hecho de que el accesorio se pueda acoplar a su herramienta eléctrica no garantiza un funcionamiento seguro. Si se hacen funcionar a una velocidad superior a la nominal, pueden romperse y salir disparados.

c) El diámetro exterior y el grosor de su accesorio deben estar dentro de la capacidad nominal de su herramienta eléctrica. Los accesorios de tamaño incorrecto no se pueden controlar adecuadamente.

d) El tamaño del eje de las ruedas, los tambores de lijado o cualquier otro accesorio debe ajustarse correctamente al husillo o la pinza de la herramienta eléctrica. Los accesorios que no se ajustan al hardware de montaje de la herramienta eléctrica se desequilibrarán, vibrarán excesivamente y pueden provocar la pérdida de control.

e) Las ruedas, los tambores de lijado, las cuchillas u otros accesorios montados en mandril deben insertarse completamente en la pinza o el mandril. Si el mandril no se sujeta lo suficiente y/o el saliente de la rueda es demasiado largo, la rueda montada puede aflojarse y salir disparada a gran velocidad.

f) No utilice accesorios dañados.
Inspeccione el accesorio antes de cada uso, por ejemplo, compruebe que las muelas abrasivas no presenten astillas ni grietas, que el tambor de lijado no presente grietas, desgarros ni desgaste excesivo, y que el cepillo de alambre no presente alambres sueltos o rotos.
Si se cae la herramienta eléctrica o el accesorio, compruebe si hay daños o instale un accesorio que no esté dañado. Después de inspeccionar e instalar un accesorio, colóquese usted y las personas que se encuentren cerca lejos del plano del accesorio giratorio 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.

g) Utilice equipo de protección personal. Dependiendo de la aplicación, utilice una pantalla facial, gafas de seguridad o gafas protectoras. Según corresponda, utilice una mascarilla antipolvo, protectores auditivos, guantes y un delantal de taller capaz de detener pequeños fragmentos abrasivos o de la pieza de trabajo. La protección ocular debe ser capaz de detener los residuos que salen disparados durante las distintas operaciones. La mascarilla antipolvo o el respirador deben ser capaces de filtrar las partículas generadas por la operación. La exposición prolongada a ruidos de alta intensidad puede provocar pérdida de audición.

h) Mantenga a los espectadores a una distancia segura del área de trabajo. Cualquier persona que entre en el área de trabajo debe llevar equipo de protección personal. Los fragmentos de la pieza de trabajo o de un accesorio roto pueden salir disparados y causar lesiones más allá del área inmediata de operación.

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

j) Sujete la herramienta eléctrica únicamente por las superficies de agarre aisladas cuando realice una operación en la que el accesorio de corte pueda entrar en contacto con cables ocultos o con su propio cable. Si el accesorio de corte entra en contacto con un cable «con corriente», las partes metálicas expuestas de la herramienta eléctrica pueden «cargar de corriente» y provocar una descarga eléctrica al operario.

k) Sujete siempre la herramienta con firmeza con las manos durante el arranque. El par de reacción del motor, al acelerar hasta alcanzar la velocidad máxima, puede hacer que la herramienta se tuerza.

l) Utilice abrazaderas para sujetar la pieza de trabajo siempre que sea posible. Nunca sujete una pieza de trabajo pequeña con una mano y la herramienta con la otra mientras la utiliza. Sujetar una pieza de trabajo pequeña con abrazaderas le permite utilizar las manos para controlar la herramienta. Los materiales redondos, como varillas, tuberías o tubos, tienden a rodar mientras se cortan y pueden hacer que la broca se atasque o salte hacia usted.

m) Coloque el cable lejos del accesorio giratorio. Si pierde el control, el cable puede cortarse o engancharse y su mano

o brazo pueden quedar atrapados en el accesorio giratorio.

n) Nunca deje la herramienta eléctrica hasta que el accesorio se haya detenido por completo. El accesorio giratorio puede agarrarse a la superficie y sacar la herramienta eléctrica 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 desplazarse inesperadamente, provocando la pérdida de control, y los componentes giratorios sueltos saldrán disparados violentamente.

p) No utilice la herramienta eléctrica mientras la lleva consigo. El contacto accidental con el accesorio giratorio podría engancharse en su ropa y arrastrar el accesorio hacia su cuerpo.

q) Limpie regularmente las rejillas de ventilación de la herramienta eléctrica. El ventilador del motor aspirará el polvo del interior de la carcasa y la acumulación excesiva de polvo metálico puede provocar riesgos eléctricos.

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

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

6) Instrucciones de seguridad adicionales para todas las operaciones.

Contragolpe y advertencias relacionadas:
El contragolpe es una reacción repentina a una rueda giratoria, banda lijadora, cepillo o cualquier otro accesorio atascado o enganchado. El atasco o enganche provoca un rápido bloqueo del accesorio giratorio, lo que a su vez hace que la herramienta eléctrica incontrolada sea empujada en la dirección opuesta a la rotación del accesorio. Por ejemplo, si una rueda abrasiva se engancha o se atasca en la pieza de trabajo, el borde de la rueda que entra en el punto de atascamiento puede clavarse en la superficie del material y provocar que la rueda se salga o rebote. La rueda puede saltar hacia el operario o alejarse de él, dependiendo de la dirección del movimiento de la rueda en el punto de pellizco. Las ruedas abrasivas también pueden romperse en estas condiciones. El retroceso es el resultado del uso indebido de la herramienta eléctrica y/o de procedimientos o condiciones de funcionamiento incorrectos, y puede evitarse tomando las precauciones adecuadas que se indican a continuación.

a) Mantenga un agarre firme de la herramienta eléctrica y coloque su cuerpo y brazo de manera que pueda resistir las fuerzas de retroceso. El operador puede controlar las fuerzas de retroceso si se toman 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 provocar la pérdida de control o el retroceso.

c) Al colocar una hoja de sierra dentada, dado que estas hojas provocan retrocesos frecuentes, asegúrese de sujetar firmemente la herramienta rotativa y coloque el cuerpo y el brazo de manera que pueda resistir las fuerzas de retroceso.

d) Introduzca siempre la broca en el material en la misma dirección en la que sale el filo del material (que es la misma dirección en la que se expulsan las virutas). Introducir la herramienta en la dirección incorrecta hace que el filo de la broca se salga de la pieza de trabajo y tire de la herramienta en la dirección de esta alimentación.

e) Cuando utilice limas rotativas, discos de corte, cortadores de alta velocidad o cortadores de carburo de tungsteno, asegúrese siempre de que la pieza de trabajo esté bien sujeta. Estos discos se agarrarán si se inclinan ligeramente en la ranura y pueden provocar un retroceso. Cuando un disco de corte se agarra, el disco suele romperse. Cuando una lima rotativa, un cortador de alta velocidad o un cortador de carburo de tungsteno se agarra, puede saltar de la ranura y usted podría perder el control de la herramienta.

7) Instrucciones de seguridad adicionales para operaciones de amolado 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 amole con el lateral de un disco de corte. Los discos abrasivos de corte están diseñados para el amolado periférico; las fuerzas laterales aplicadas a estos discos pueden provocar su rotura.

b) Para conos y tapones abrasivos roscados, utilice únicamente mandriles para discos sin daños, con un reborde sin rebaje y del tamaño y la longitud correctos. Los mandriles adecuados reducirán la posibilidad de rotura.

c) No «atascar» un disco de corte ni aplicar una presión excesiva. No intente realizar un corte de profundidad excesiva. El esfuerzo excesivo sobre el disco aumenta la carga y la susceptibilidad a que el disco se tuerza o se enganche en el corte, así como la posibilidad de retroceso o rotura del disco.

d) No coloque la mano en línea con el disco giratorio ni detrás de él. Cuando el disco, en el punto de operación, se aleja de la mano, el posible retroceso puede impulsar el disco giratorio y la herramienta eléctrica directamente hacia usted.

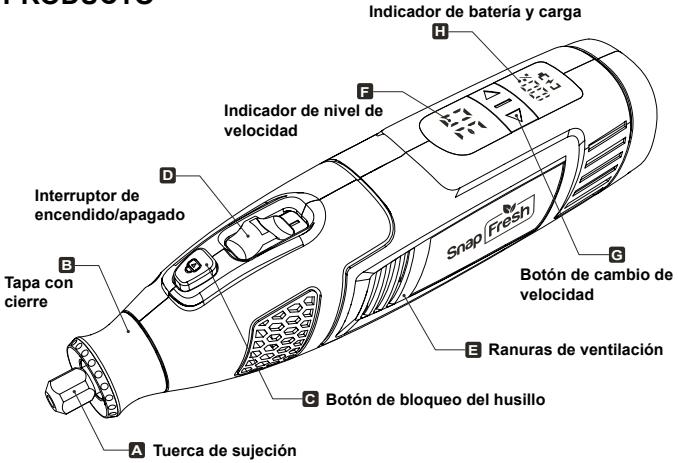
e) Cuando la rueda se atasque, se enganche o se interrumpa un corte por cualquier motivo, apague la herramienta eléctrica y manténgala inmóvil hasta que la rueda se detenga por completo. Nunca intente retirar la rueda de corte del corte mientras la rueda esté en movimiento, ya que podría producirse un retroceso. Investigue y tome medidas correctivas para eliminar la causa del atasco o enganche de la rueda.

f) No reinicie la operación de corte en la pieza de trabajo. Deje que la rueda alcance la velocidad máxima y vuelva a entrar con cuidado en el corte. La rueda puede atascarse, desplazarse o retroceder si se reinicia la herramienta eléctrica en la pieza de trabajo.

g) Sujete los paneles o cualquier pieza de trabajo de gran tamaño para minimizar el riesgo de que la rueda se atasque y retroceda. Las piezas de trabajo grandes tienden a combarse por su propio peso. Los soportes deben colocarse debajo de la pieza de trabajo, cerca de la línea de corte y cerca del borde de la pieza de trabajo a ambos lados de la rueda.

h) Extreme las precauciones al realizar un «corte de bolsillo» en paredes existentes u otras zonas ciegas. La rueda que sobresale puede cortar tuberías de gas o agua, cableado eléctrico u objetos que pueden provocar un retroceso.

DESCRIPCIÓN Y ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO



Advertencia: para reducir el riesgo de lesiones, el usuario debe leer atentamente el manual de instrucciones.

NOTA: Este producto no incluye cargador.

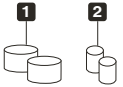
Datos técnicos

Batería recargable:	12V Li-ion 2500 mAh
Tensión de carga:	USB 5V DC
Cable de carga:	Type C USB wire
Tiempo de carga de la batería:	aproximadamente entre 1,5 y 2,5 horas
Velocidad sin carga:	5000-32000/min
Tamaño del collarín:	3/32",1/8"

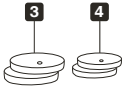
Accesorios

- La herramienta multiusos se suele utilizar con accesorios que tienen vástagos, pero algunos accesorios tienen un eje separado.
- La herramienta se puede utilizar para diversas tareas, como lijar, esmerilar, cortar, pulir, grabar, desbarbar y taladrar.

Los accesorios pueden estar clasificados para su uso a diferentes velocidades máximas. Compruebe qué velocidad máxima se aplica al accesorio que está utilizando.



1: 1/2" Bandas De Papel De Lija X2
2: 1/4" Bandas De Papel De Lija X2
Para el rectificado de materiales como plástico, acero, aluminio, latón, piedra y cerámica.
RPM: 15000-32000



3: Rueda Grande De Fieltro X2
4: Rueda Pequeña De Fieltro X2
Para pulir la mayoría de los materiales. Se utiliza con un husillo roscado.
RPM: 12000-17000



5: 1/8" Pinza x1
6: 3/32" Pinza x1
Para su herramienta rotativa hay disponibles pinzas (véase la ilustración) que se adaptan a diferentes tamaños de vástago. Para instalar una pinza diferente, retire la tuerca de la pinza y extraiga la pinza antigua. Inserte el extremo sin ranura de la pinza en el orificio situado en el extremo del eje de la herramienta. Vuelva a colocar la tuerca de la pinza en el eje.



7: Broca De Diamante X1
Para uso en materiales duros como vidrio y cerámica.
RPM:25000-32000



8: Fresa x1
Para tallar, cortar y ranurar madera, plásticos y metales blandos como aluminio, cobre y latón.
RPM: 5000-25000



9: Llave Inglesa X1
Para apretar/aflojar el mandril de pinza.



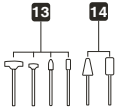
10: Cepillos De Alambre X1
Para limpiar la mayoría de los materiales.
RPM: 5000-20000



11: Mango Grande Para Lijar X1
Para bandas de papel de lija de 1/2".



12: Mango Pequeño Para Lijar X1
Para bandas de papel de lija de 1/4".



13: Piedra Abrasiva X4
14: Piedra Abrasiva Grande X2
Piedras abrasivas Para el rectificado de materiales como plástico, acero, aluminio, latón, piedra y cerámica.
RPM: 15000-32000



15: Mandril Para Disco De Corte X1
Para discos de corte de metal.



16: Mandril Con Rueda De Fieltro X1
Para rueda de fieltro.

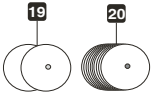


17: Mandril Para Disco De Corte (para disco abrasivo de diamante) x1
Para bandas de papel de lija de 1/2".



18: Disco abrasivo diamantado de 9 agujeros x1

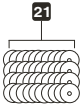
Para cortar, pulir y desbastar materiales duros como vidrio, porcelana, cerámica y piedra.
RPM:15000-20000



19: 1-1/4" Disco De Corte x2

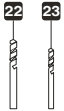
20: Disco De Corte Para Metal X40

Para uso con (f) y solo para cortar metal.
RPM: 25000-32000



21: Lija x40

Para lijar la mayoría de los materiales.
RPM: 12000-20000



22: 1/8" Broca HSS
23: 3/32" Broca HSS

Para taladrar madera y plástico.



24: Protector de cubierta x1

OPERACIÓN

CARGA DE LA HERRAMIENTA

⚠ NOTA! La mini amoladora no viene completamente cargada de fábrica. Asegúrese de cargar la herramienta antes de usarla por primera vez.
Conecte la fuente de alimentación e inserte el enchufe tipo C en la máquina. La pantalla electrónica del dispositivo muestra el porcentaje de carga en tiempo real. Continúa mostrando el porcentaje hasta que alcanza el 100 %, lo que significa que la batería está completamente cargada.

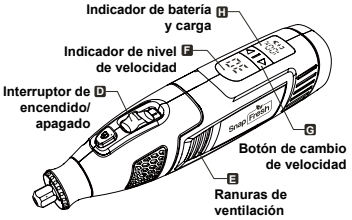
⚠ NOTA! Una batería que haya estado sin usar durante un tiempo o que nunca se haya cargado debe cargarse antes de volver a utilizarla o de usarla por primera vez.

⚠ CAUTION! Do not charge a battery for a second time in close succession. There is a danger of overheating the battery pack.

ENCENDER/APAGAR LA HERRAMIENTA Y AJUSTAR EL RANGO DE VELOCIDAD

ACTIVAR/DESACTIVAR LA HERRAMIENTA

El botón de encendido se encuentra en la parte superior de la carcasa del motor. Pulse el botón de encendido y la herramienta se encenderá y comenzará a funcionar. A continuación, en cualquier ajuste de velocidad, si pulsa directamente el botón de encendido, la herramienta se apagará.



CONFIGURACIÓN DEL RANGO DE VELOCIDAD

Después de encender la herramienta, la pantalla situada en la parte delantera del botón de encendido mostrará el número de nivel de velocidad. El número se puede ajustar durante el funcionamiento pulsando rápidamente el botón ◀ o el botón ▶ una vez, y la velocidad de la herramienta cambiará en consecuencia. La herramienta tiene 28 niveles de velocidad, el número comenzará a desplazarse circularmente del nivel 1 al 28 cuando se pulse rápidamente el botón de forma continua, y la velocidad cambiará de 5000 a 32000 rpm. Seleccione la velocidad adecuada para su aplicación.

PROTECCIÓN CONTRA SOBRECALENTAMIENTO

NOTA! Esta herramienta es una mini amoladora para aplicaciones ligeras, no la utilice de forma indebida para trabajos pesados ni de forma continua durante largos periodos de tiempo.
La herramienta está diseñada como una de las más potentes de su categoría.
Es perfecta para trabajos ligeros de bricolaje y manualidades, y también se puede utilizar durante cortos periodos de tiempo para cortar, taladrar o fresar, pero no se recomienda para trabajos continuos durante largos periodos de tiempo ni para trabajos pesados, ya que sigue siendo una mini amoladora para aplicaciones ligeras. Para evitar que el usuario sobrecargue la herramienta, se ha incorporado una función de protección contra el sobrecalentamiento. Si se utiliza en exceso y se calienta rápidamente, la función de protección contra el sobrecalentamiento apagará la herramienta para evitar daños. Una vez que la herramienta se haya enfriado y haya vuelto a la temperatura normal, reiníciela para continuar con su trabajo.

INSTALACIÓN O CAMBIO DEL ACCESORIO

⚠ Nota! Apague la herramienta y asegúrese de que la parte giratoria se haya detenido antes de continuar con el siguiente paso.

1. Presione el botón de bloqueo del husillo y gire el mandril hasta que el botón quede completamente encajado, luego desenrosque el collarín de bloqueo.
2. Una vez que el collarín de bloqueo haya aflojado la pinza, inserte o cambie el accesorio que desee en la pinza.
3. Vuelva a presionar el botón de bloqueo del husillo y enrosque el collarín de bloqueo hasta que la pinza sujete firmemente la varilla del accesorio.
4. Por último, suelte el botón de bloqueo del husillo y ya estará listo para su uso.
5. Consejo: desinstale el accesorio cuando termine el trabajo y utilice siempre un paño para cogerlo y proteger sus manos.

⚠ ADVERTENCIA!

1. Antes de utilizar la herramienta, asegúrese de que esté lista y sea segura para su uso.
2. No la utilice en condiciones húmedas ni en entornos mojados.
3. Nunca utilice la herramienta cerca de gases o líquidos inflamables.
4. Utilice gafas protectoras mientras utiliza la herramienta.
5. No toque la punta del taladro/amolador durante el funcionamiento, incluso si está a baja velocidad, ya que puede causar

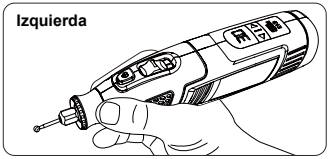
lesiones.
6. No fuerce el funcionamiento del dispositivo cuando se ralentice o se detenga; apáguelo y finalice el proceso de trabajo.
7. No apriete demasiado el collarín de bloqueo con demasiada fuerza para evitar daños en los componentes de la máquina mientras instala el accesorio, ya que se trata de una minitool sin demasiada potencia.

INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO PARA EL USO DE LA HERRAMIENTA ROTATIVA

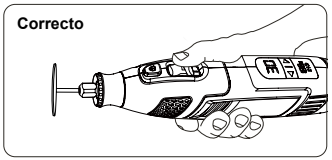
El primer paso para aprender a utilizar la herramienta rotativa es familiarizarse con ella.

Sosténgalo en la mano y compruebe su peso y equilibrio. Observe la forma cónica de la carcasa. Mantenga siempre la herramienta alejada de la cara. Los accesorios pueden dañarse durante su manipulación y salir disparados al alcanzar la velocidad máxima. No es algo habitual, pero puede ocurrir. Siempre que sostenga la herramienta, tenga cuidado de no tapar las rejillas de ventilación con la mano. Esto bloquea el flujo de aire y provoca que el motor se sobrecaliente. Para un mejor control en trabajos de precisión, sujete la herramienta rotativa como si fuera un lápiz, entre el pulgar y los cuatro dedos. (Véase la figura de la izquierda). El método de sujeción «Golf Grip» se puede utilizar para operaciones más agresivas, como el esmerilado de una superficie plana o el uso de discos de corte. (Véase la figura de la derecha).

Izquierda



Correcto



Practique primero con materiales de desecho para ver cómo funciona la acción de alta velocidad de la herramienta rotativa. Tenga en cuenta que el trabajo lo realizan la velocidad de la herramienta y el accesorio de la pinza. No fuerce la herramienta. En su lugar, baje ligeramente el accesorio giratorio hasta la pieza de trabajo y deje que toque el punto en el que desea comenzar a cortar (o lijar, grabar, etc.). Concéntrese en guiar la herramienta sobre la pieza de trabajo ejerciendo muy poca presión con la mano. Deje que el accesorio haga el trabajo. Por lo general, es mejor realizar una serie de pasadas con la herramienta en lugar de intentar hacer todo el trabajo de una sola vez. Para realizar un corte, por ejemplo, pase la herramienta hacia adelante y hacia atrás sobre la pieza de trabajo, como si fuera un pincel pequeño. Corte un poco de material en cada pasada hasta alcanzar la profundidad deseada. Para la mayoría de los trabajos, lo mejor es un toque suave. Con él, tendrá el mejor control, será menos probable que cometa errores y sacará el máximo partido al accesorio.

AJUSTE DE VELOCIDAD PARA ACCESORIOS:

⚠ Nota! Compruebe la lista de referencia y seleccione la velocidad adecuada para cada trabajo antes de utilizar los artículos correctamente. El número de niveles de velocidad es de 5 a 32, y la velocidad es de 5000 a 32000 rpm, respectivamente.

⚠ Recordatorio! La siguiente tabla es solo una descripción del método de uso de todos los accesorios que se pueden utilizar con esta herramienta, como escenarios de aplicación, materiales de procesamiento, selección de velocidad recomendada, etc. No significa que el paquete de venta contenga todos estos accesorios. Para conocer los accesorios reales que incluye el paquete de venta, consulte la descripción del enlace de venta.

ACCESORIOS

Bandas lijadoras y vástago: se utilizan para lijar uñas de mascotas o piezas de trabajo de metal, madera, piedra y plástico. Es necesario montarlas antes de su uso.
Lija: se utiliza para lijar o pulir con detalle piezas de trabajo de metal, madera, piedra y plástico. Es necesario montarla en los mandriles con un tornillo antes de su uso.
Piedras de amolar: se utilizan para el tratamiento superficial de piezas metálicas, piezas de metal fundido, cordones de soldadura y para eliminar el óxido. Hay disponibles diferentes formas.
Brocas de diamante: para trabajos de detalle fino, grabado, tallado, retoques y acabados. Se utilizan en madera, jade, cerámica, vidrio, acero endurecido, piedras semipreciosas y otros materiales duros. Las brocas están recubiertas de partículas de diamante.
Broca de corte multiuso: ideal para dar forma, ahuecar, ranurar, encajar e incrustar, y hacer agujeros cónicos en metales blandos, plásticos y madera, especialmente en superficies curvas.
Brocas: se utilizan para taladrar agujeros en piezas de plástico, madera o piedra. Ruedas de pulido de lana y fieltro: se utilizan para pulir piezas de metal y plástico. Es necesario montar la rueda de fieltro en los mandriles con cabeza roscada antes de su uso.
Rueda de goma con vástago: pulido de diversos materiales, como metal, hierro, jade, ágata, vidrio, piedra y uñas de mascotas, etc.
Cepillo de cerdas: para la limpieza de piezas de trabajo.
Mandriles: ejes con cabeza roscada o atornillada, diseñados para sujetar ruedas de amolado y pulido.
Rueda de diamante para limar uñas de mascotas: para el cuidado de las garras de las mascotas, limar uñas, lijar. Se recomienda una velocidad máxima de cuidado de mascotas no superior a 12 000 rpm.

LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO

⚠ Desenchufe siempre el cable de alimentación antes de comenzar cualquier tarea de limpieza.

- Mantenga siempre las aberturas de ventilación del motor libres de polvo y residuos.
- Asegúrese de que el puerto USB-C esté siempre limpio y libre de suciedad.
- Limpie la herramienta eléctrica con un paño húmedo y un detergente suave si es necesario.
- Evite el uso de disolventes y productos de limpieza abrasivos.

GUÍA DE RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Problema	Causa	Solución
La herramienta no funciona.	La batería está descargada.	Cargue la batería.
	Disparador de potencia defectuoso.	Póngase en contacto con nuestro equipo de atención al cliente en caso de averías del motor o fallos eléctricos.

La herramienta funciona lentamente.	Accesorio desgastado o dañado.	Afilar o cambiar el accesorio.
	La velocidad es demasiado baja.	Aumenta la velocidad de rotación.
	El motor se ha sobrecalentado.	No ejerza tanta presión.
Ruidos anormales.	Fallo mecánico.	Póngase en contacto con nuestro equipo de atención al cliente.
	Bobinado parcialmente en cortocircuito.	
Potente vibración.	Accesorio suelto.	Apriete el accesorio y asegúrese de que esté bien colocado.
Chispas en el motor.	Cortocircuito en el devanado.	Póngase en contacto con nuestro equipo de atención al cliente.
	Conmutador sucio.	

LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO

ELIMINACIÓN RESPONSABLE



Este símbolo indica que el producto no debe desecharse junto con los residuos domésticos generales.
Esto se aplica en toda la UE.
Para evitar cualquier daño al medio ambiente o riesgos para la salud causados por una eliminación incorrecta de los residuos, el producto debe entregarse para su reciclaje, de modo que los materiales puedan eliminarse de forma responsable. Para reciclar el producto, llévelo a su centro de reciclaje local o póngase en contacto con el distribuidor. Ellos se asegurarán de que el producto se elimine de forma que no dañe el medio ambiente.

VIBRACIÓN

- Las mediciones del nivel de vibración (la suma de las tres direcciones vectoriales) y del nivel de ruido que figuran en este manual de instrucciones se han realizado de acuerdo con un método de ensayo normalizado descrito en la norma EN 60745 y pueden utilizarse para comparar una herramienta eléctrica con otra.
- El método de medición también puede utilizarse para una evaluación preliminar de la exposición a las vibraciones.
- El nivel de vibración especificado se aplica cuando la herramienta eléctrica se utiliza de acuerdo con este manual de instrucciones. Sin embargo, si la herramienta eléctrica se utiliza para otros fines y con otros accesorios, o si no se ha mantenido adecuadamente, el nivel de vibración podría aumentar significativamente durante el periodo de trabajo.
- Para una evaluación precisa de la exposición a las vibraciones, también deben tenerse en cuenta los momentos en que la herramienta está apagada o al ralentí. Esto reduce significativamente la exposición a las vibraciones durante el periodo total de trabajo. Tome medidas de seguridad para proteger al usuario de los efectos de las vibraciones durante todo tipo de uso.

GARANTÍA

Ningbo Winbay Technology Co., Ltd. (en adelante, Babytec) garantiza este producto contra defectos de materiales y/o mano de obra en condiciones de uso normal durante un período de UN (1) AÑO.
También cumplimos con las normativas y requisitos de derechos del consumidor de los respectivos países
a partir de la fecha de compra por parte del comprador original («Período de garantía»).

Las siguientes circunstancias quedan excluidas de esta garantía:

- Se han realizado o intentado realizar reparaciones o modificaciones en la máquina por parte de centros de servicio no autorizados.
- Desgaste normal.
- La herramienta ha sido objeto de uso indebido, mal uso o mantenimiento inadecuado.
- Se han utilizado piezas de repuesto no originales.

Si surge un defecto y se recibe una reclamación válida dentro del período de garantía, Winbay, a su discreción, 1) reparará el defecto sin cargo alguno, utilizando piezas de repuesto nuevas o reacondicionadas, o 2) sustituirá el producto por uno nuevo que sea, como mínimo, funcionalmente equivalente al producto original, o proporcionará un crédito en la tienda por el importe del precio de compra del producto original. Un producto o pieza de repuesto, incluida una pieza instalada de acuerdo con las instrucciones de Winbay, asume la garantía restante del producto original. Cuando se cambia un producto o una pieza, cualquier artículo de repuesto pasa a ser de su propiedad, y el artículo sustituido pasa a ser propiedad de Winbay. Cuando se concede un crédito en la tienda, el producto original debe devolverse a Winbay y pasa a ser propiedad de Winbay. Para obtener el servicio de garantía, envíe un correo electrónico al Servicio de Garantía de Winbay a afterservice@snapfreshpro.com.

Por favor, esté preparado para describir el producto que necesita reparación y la naturaleza del problema.
Para ampliar su garantía, regístrese en snapfreshpro.vip.

+1 833 635 0955

(Monday - Friday 9 a.m. - 5 p.m. EST 6 a.m. - 2 p.m. PST)

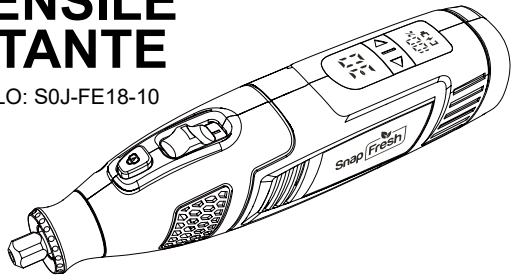
All rights reserved by Ningbo Winbay Technology Co.,Ltd

INDICE

INDICE 60
UTENSILE ROTANTE 61
NOTE SULLA SICUREZZA 62
DESCRIZIONE E SPECIFICHE DEL PRODOTTO 66
OPERAZIONE 69
ACCESSORI 71
PULIZIA E MANUTENZIONE 72
GARANZIA 73

UTENSILE ROTANTE

MODELLO: S0J-FE18-10



	Avvertenza: per ridurre il rischio di lesioni, l'utente deve leggere attentamente il manuale di istruzioni.
	Avvertenza relativa al rischio di lesioni agli occhi
	Avvertenza relativa al rischio di perdita dell'udito
	Utilizzare sempre una protezione respiratoria.
	Keep the battery at a safe distance from heat sources, such as constant sunlight or naked flames, and from water or moisture. Explosion hazard.
	**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 deve essere smaltito separatamente nell'Unione Europea. Ciò vale per il prodotto e per tutti gli accessori contrassegnati da questo simbolo. I prodotti contrassegnati in questo modo non possono essere smaltiti con i normali rifiuti domestici, ma devono essere portati presso un punto di raccolta per il riciclaggio di apparecchiature elettriche ed elettroniche.
 Li-ion	Per preservare le risorse naturali, riciclare o smaltire la batteria in modo corretto. Questo pacco batteria contiene batterie agli ioni di litio. Consultare l'ente locale competente in materia di smaltimento dei rifiuti per informazioni sulle opzioni di riciclaggio e/o smaltimento disponibili. Scaricare la batteria utilizzando l'utensile, quindi rimuovere il pacco batteria dall'alloggiamento dell'utensile e coprire i collegamenti della batteria con nastro adesivo resistente per evitare cortocircuiti e scariche di energia. Non tentare di aprire o rimuovere alcun componente.

NOTE SULLA SICUREZZA

Non premere il blocco del mandrino mentre la macchina è in funzione per evitare danni alla macchina o incidenti.

ISTRUZIONI DI SICUREZZA

⚠ **Attenzione!** 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. Conservare tutte le avvertenze e le istruzioni per riferimento futuro.

1) Sicurezza dell'area 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, ad esempio in presenza di liquidi, gas o polveri infiammabili. Gli utensili elettrici generano scintille che possono incendiare la polvere o i fumi.

b) Tenere lontani i bambini e gli astanti durante l'utilizzo di un utensile elettrico. Le distrazioni possono causare la perdita di controllo.

2) Sicurezza elettrica

a) Le spine degli utensili elettrici devono corrispondere alla presa. Non modificare mai la spina in alcun modo. Non utilizzare adattatori con utensili elettrici con messa a terra.
L'uso di spine non modificate con prese corrispondenti riduce il rischio di scosse elettriche.

b) Evitare il contatto del corpo con superfici con messa a terra, come tubi, radiatori, fornelli e frigoriferi. Se il corpo è collegato a terra, aumenta il rischio di scosse elettriche.

c) Non esporre gli utensili elettrici alla pioggia o all'umidità. L'ingresso di acqua in un utensile elettrico aumenta il rischio di scossa elettrica.

d) Non maltrattare il cavo. Non utilizzare mai il cavo per trasportare, tirare o scollegare l'utensile elettrico. Tenere il cavo lontano da fonti di calore, olio, spigoli vivi o parti in movimento. I cavi danneggiati o aggrovigliati aumentano il rischio di scossa elettrica.

e) Quando si utilizza un utensile elettrico all'aperto, utilizzare una prolunga adatta all'uso esterno. L'uso di un cavo adatto all'uso esterno riduce il rischio di scossa elettrica.

3) Sicurezza personale

a) Prestare attenzione, osservare ciò che si sta facendo e usare il buon senso quando si utilizza un utensile elettrico. Non utilizzare un utensile elettrico quando si è stanchi o sotto l'effetto di droghe, alcol o farmaci. Un momento di disattenzione durante l'uso di utensili elettrici può causare gravi lesioni personali.

b) Utilizzare dispositivi di protezione individuale. Indossare sempre occhiali protettivi. Dispositivi di protezione quali maschere antipolvere, scarpe antiscivolo, elmetti protettivi o protezioni acustiche utilizzati in condizioni appropriate ridurranno il rischio di lesioni personali

c) Prevenire l'avvio involontario. Assicurarsi che l'interruttore sia in posizione di spegnimento prima di collegare l'utensile alla fonte di alimentazione e/o alla batteria, di sollevarlo o trasportarlo. Trasportare utensili elettrici con il dito sull'interruttore o accendere utensili elettrici con l'interruttore inserito può causare incidenti.

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

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

f) Indossare abiti adeguati. Non indossare indumenti larghi o gioielli. Tenere i capelli, gli indumenti e i guanti lontani dalle parti in movimento. Indumenti larghi, gioielli o capelli lunghi possono e

g) ssere catturati dalle parti in movimento.Se sono previsti dispositivi per il collegamento di impianti di aspirazione e raccolta della polvere, assicurarsi che siano collegati e utilizzati correttamente.
L'uso di questi dispositivi può ridurre i rischi legati alla polvere.

4) Uso e cura degli utensili a batteria

a) Assicurarsi che l'interruttore sia in posizione di spegnimento prima di inserire il pacco batteria. L'inserimento del pacco 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 pacco batteria.

c) Utilizzare gli utensili elettrici solo con batterie specificatamente designate. L'uso di altre batterie può comportare il rischio di lesioni e incendi.

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 possono creare un collegamento tra un terminale e l'altro. Il cortocircuito dei terminali della batteria può causare ustioni o incendi.

e) In condizioni di uso improprio, dalla batteria potrebbe fuoriuscire del liquido; evitare il contatto; in caso di contatto accidentale, sciacquare con acqua. Se il liquido entra in contatto con gli occhi, consultare un medico. Il liquido fuoriuscito dalla batteria può causare irritazioni o ustioni.

5) Istruzioni di sicurezza per tutte le operazioni

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

a) Questo utensile elettrico è destinato a 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 utensile elettrico. 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 specificatamente progettati e raccomandati
dal produttore dell'utensile. Il fatto che l'accessorio possa essere collegato all'utensile elettrico non ne garantisce il funzionamento sicuro. Se utilizzati a velocità superiori a quelle nominali, gli accessori possono rompersi e proiettarsi.

c) Il diametro esterno e lo spessore dell'accessorio devono rientrare nella capacità nominale dell'utensile elettrico. Gli accessori di dimensioni errate non possono essere controllati adeguatamente.

d) Le dimensioni del mandrino delle ruote, dei tamburi di levigatura o di qualsiasi altro accessorio devono adattarsi correttamente al mandrino o alla pinza dell'utensile elettrico. Gli accessori che non corrispondono al sistema di montaggio dell'utensile elettrico funzioneranno in modo sbilanciato, vibreranno eccessivamente e potrebbero causare la perdita di controllo.

e) Le ruote, i tamburi abrasivi, le frese o altri accessori montati su mandrino devono essere inseriti completamente nella pinza o nel mandrino. Se il mandrino non è sufficientemente fissato e/o la sporgenza della ruota è troppo lunga, la ruota montata potrebbe allentarsi ed essere espulsa ad alta velocità.

f) Non utilizzare accessori danneggiati. Ispezionare l'accessorio prima di ogni utilizzo, ad esempio controllando che le mole abrasive non presentino scheggiature o crepe, che i tamburi abrasivi non presentino crepe, strappi o usura eccessiva e che le spazzole metalliche non presentino fili allentati o spezzati. Se l'utensile elettrico o l'accessorio cadono, ispezionarli per verificare che non siano danneggiati o installare un accessorio non danneggiato. Dopo aver controllato e installato un accessorio, posizionarsi insieme agli astanti lontano dal piano dell'accessorio rotante e azionare l'utensile elettrico alla massima velocità a vuoto per un minuto. Gli accessori danneggiati normalmente si rompono durante questo periodo di prova.

g) Indossare dispositivi di protezione individuale. A seconda dell'applicazione, utilizzare una visiera, occhiali di sicurezza o occhiali protettivi. Se necessario, indossare una mascherina antipolvere, protezioni acustiche, guanti e un grembiule da lavoro in grado di fermare piccoli frammenti abrasivi o di pezzi in lavorazione. La protezione per gli occhi deve essere in grado di fermare i detriti volanti generati da varie operazioni. La mascherina antipolvere o il respiratore devono essere in grado di filtrare le particelle generate dall'operazione. L'esposizione prolungata a rumori di alta intensità può causare la perdita dell'udito.

h) Tenere le persone estranee a una distanza di sicurezza dall'area di lavoro. Chiunque entri nell'area di lavoro deve indossare dispositivi di protezione individuale. Frammenti del pezzo in lavorazione o di un accessorio rotto possono essere proiettati e causare lesioni al di fuori dell'area di lavoro immediata.

i) La velocità nominale degli accessori di molatura deve essere almeno pari alla velocità massima indicata sull'utensile elettrico. Accessori di molatura.

j) Tenere l'utensile elettrico solo dalle superfici di presa isolate quando si esegue un'operazione in cui l'accessorio di taglio potrebbe entrare in contatto con cavi nascosti o con il proprio cavo. Il contatto dell'accessorio di taglio con un cavo “sotto tensione” potrebbe rendere “sotto tensione” le parti metalliche esposte dell'utensile elettrico e causare una scossa elettrica all'operatore.

k) Tenere sempre saldamente l'utensile con entrambe le mani durante l'avvio. La coppia di reazione del motore, mentre accelera fino alla velocità massima, può causare la torsione dell'utensile.

l) Utilizzare morsetti per sostenere il pezzo da lavorare, quando possibile. Non tenere mai un pezzo piccolo con una mano e l'utensile con l'altra durante l'uso. Il serraggio di un pezzo piccolo consente di utilizzare entrambe le mani per controllare l'utensile. I materiali rotondi come tondini, tubi o tubature tendono a rotolare durante il taglio e possono causare il blocco o il salto della punta verso di voi.

m) Posizionare il cavo lontano dall'accessorio in rotazione. Se si perde il controllo, il cavo potrebbe essere tagliato o impigliato e la mano o il braccio potrebbero essere trascinati nell'accessorio in rotazione.

n) Non appoggiare mai l'utensile elettrico finché l'accessorio non si è completamente arrestato. L'accessorio rotante potrebbe agganciarsi alla superficie e strappare l'utensile elettrico dalle vostre mani.

o) Dopo aver sostituito le punte o effettuato qualsiasi regolazione, assicurarsi che il dado della pinza, il mandrino o qualsiasi altro dispositivo di regolazione siano serrati saldamente. I dispositivi di regolazione allentati possono spostarsi in modo imprevisto, causando la perdita di controllo, e i componenti rotanti allentati possono essere proiettati con violenza.

p) Non azionare l'utensile elettrico mentre lo si trasporta a lato. Il contatto accidentale con l'accessorio rotante potrebbe impigliarsi nei vestiti, trascinando l'accessorio verso il corpo.

q) Pulire regolarmente le prese d'aria dell'utensile elettrico. La ventola del motore aspirerà la polvere all'interno dell'alloggiamento e un accumulo eccessivo di polvere metallica potrebbe causare rischi elettrici.

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

s) Non utilizzare accessori che richiedono liquidi di raffreddamento. L'uso di acqua o altri liquidi di raffreddamento può causare folgorazione o scosse elettriche.

6) Ulteriori istruzioni di sicurezza per tutte le operazioni

Controproducibilità e avvertenze correlate:
La controproducibilità è una reazione improvvisa a una mola rotante, un nastro abrasivo, una spazzola o qualsiasi altro accessorio che si è incastrato o impigliato. L'incastro o l'impigliamento provoca un rapido arresto dell'accessorio rotante che, a sua volta, fa sì che l'utensile elettrico non controllato venga spinto nella direzione opposta alla rotazione dell'accessorio.
Ad esempio, se una mola abrasiva viene impigliata o bloccata dal pezzo da lavorare, il bordo della mola che entra nel punto di blocco può scavare nella superficie del materiale causando la fuoriuscita o il contraccolpo della mola. La mola può saltare verso l'operatore o allontanarsi da esso, a seconda della direzione del movimento della mola nel punto di schiacciamento. In queste condizioni, le mole abrasive possono anche rompersi. Il contraccolpo è il risultato di un uso improprio dell'utensile elettrico e/o di procedure o condizioni di funzionamento errate e può essere evitato adottando le precauzioni appropriate indicate di seguito.

a) Tenere saldamente l'utensile elettrico e posizionare il corpo e il braccio in modo da poter 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, spigoli vivi, ecc. Evitare che l'accessorio rimbalzi o si impigli. Gli angoli, gli spigoli vivi o i rimbalzi tendono a impigliare l'accessorio rotante e causare la perdita di controllo o il contraccolpo.

c) Quando si monta una lama dentata, poiché tali lame provocano frequenti contraccolpi, assicurarsi di mantenere una presa salda sull'utensile rotante e posizionare il corpo e il braccio in modo da poter resistere alle forze di contraccolpo.

d) Avanzare sempre la punta nel materiale nella stessa direzione in cui il tagliente esce dal materiale (che è la stessa direzione in cui vengono espulsi i trucioli). L'avanzamento dell'utensile nella direzione sbagliata fa sì che il tagliente della punta fuoriesca dal pezzo e tiri l'utensile nella direzione di questo avanzamento.

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 bloccato. Questi dischi si bloccano se si inclinano leggermente nella scanalatura e possono provocare un contraccolpo. Quando un disco da taglio si blocca, il disco stesso di solito si rompe. Quando una lima rotativa, una fresa ad alta velocità o una fresa in carburo di tungsteno si blocca, può saltare dalla scanalatura e si potrebbe perdere il controllo dell'utensile.

7) Ulteriori istruzioni di sicurezza per le operazioni di molatura e troncatura

Avvertenze di sicurezza specifiche per operazioni di rettifica e taglio abrasivo:

a) Utilizzare solo tipi di mole consigliati per l'utensile elettrico e solo per le applicazioni consigliate. Ad esempio: non molare con il lato di una mola da

taglio. Le mole da taglio abrasive sono destinate alla molatura periferica; le forze laterali applicate a queste mole possono causarne la rottura.

b) Per coni e tappi abrasivi filettati, utilizzare solo mandrini per mole integri con flangia a spalla non alleggerita, delle dimensioni e della lunghezza corrette. Mandrini adeguati ridurranno la possibilità di rottura.

c) Non “bloccare” una mola da taglio né applicare una pressione eccessiva. Non tentare di eseguire tagli di profondità eccessiva. Una sollecitazione eccessiva della mola aumenta il carico e la suscettibilità alla torsione o all'impigliamento della mola nel taglio e la possibilità di contraccolpi o rottura della mola.

d) Non posizionare la mano in linea con e dietro il disco rotante. Quando il disco, nel punto di lavoro, si allontana dalla mano, l'eventuale contraccolpo potrebbe proiettare il disco rotante e l'utensile elettrico direttamente verso di te.

e) Quando la mola è bloccata, incastrata o quando si interrompe un taglio per qualsiasi motivo, spegnere l'utensile elettrico e tenerlo fermo fino a quando la mola non si è completamente arrestata. Non tentare mai di rimuovere la mola da taglio dal taglio mentre la mola è in movimento, altrimenti potrebbe verificarsi un contraccolpo. Indagare e adottare misure correttive per eliminare la causa del blocco o dell'incastro della mola.

f) Non riavviare l'operazione di taglio sul pezzo in lavorazione. Lasciare che la mola raggiunga la massima velocità e riprendere con cautela il taglio. La mola potrebbe bloccarsi, spostarsi o provocare un contraccolpo se l'utensile elettrico viene riavviato sul pezzo da lavorare.

g) Sostenere i pannelli o qualsiasi pezzo da lavorare di grandi dimensioni per ridurre al minimo il rischio di blocco e contraccolpo della mola. I pezzi da lavorare di grandi dimensioni tendono a incurvarsi sotto il proprio peso. I supporti devono essere posizionati sotto il pezzo da lavorare vicino alla linea di taglio e vicino al bordo del pezzo da lavorare su entrambi i lati della mola.

h) Prestare particolare attenzione quando si esegue un “taglio a tasca” su pareti esistenti o altre aree cieche. La mola sporgente potrebbe tagliare tubi del gas o dell'acqua, cavi elettrici o oggetti che possono causare contraccolpi.

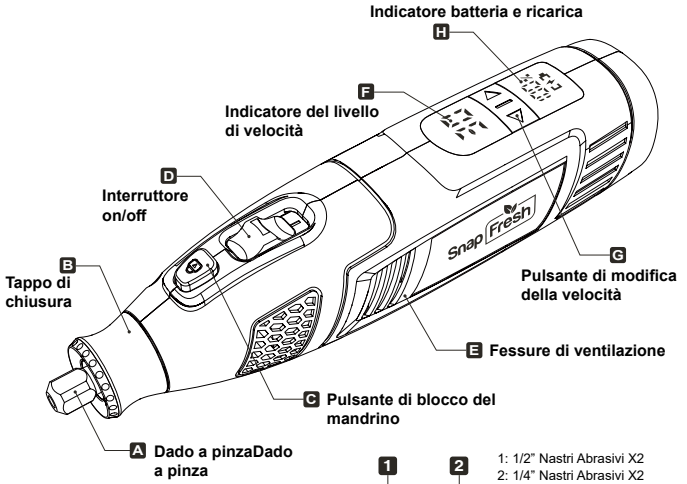
DESCRIZIONE E SPECIFICHE DEL PRODOTTO

Avvertenza: per ridurre il rischio di lesioni, l'utente deve leggere attentamente il manuale di istruzioni.

NOTA: questo prodotto non viene fornito con un caricabatterie.

Dati tecnici

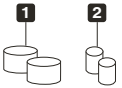
Batteria ricaricabile:	12V Li-ion 2500 mAh
Tensione di carica:	USB 5V DC
Cavo di ricarica:	Type C USB wire
Tempo di ricarica della batteria:	circa 1,5-2,5 ore
Velocità a vuoto:	5000-32000/min
Dimensione della pinza:	3/32",1/8"



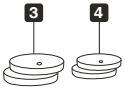
Accessori

- L'utensile multifunzione viene solitamente utilizzato con accessori dotati di gambo, ma alcuni accessori hanno un mandrino separato.
- L'utensile può essere utilizzato per una varietà di operazioni quali levigatura, molatura, taglio, lucidatura, incisione, sbavatura e foratura.

Gli accessori possono essere classificati per l'uso a diverse velocità massime. Verificare quale velocità massima si applica all'accessorio che si sta utilizzando.



1: 1/2” Nastri Abrasivi X2
2: 1/4” Nastri Abrasivi X2
Per la molatura di materiali quali plastica, acciaio, alluminio, ottone, pietra e ceramica.
RPM: 15000-32000



3: Grande Ruota In Feltro X2
4: Ruota Piccola In Feltro X2
Per lucidare la maggior parte dei materiali. Utilizzabile con un mandrino a vite.
RPM: 12000-17000



5: 1/8" Collet X1
6: 3/32" Collet X1
Per il vostro utensile rotante sono disponibili pinze (vedi illustrazione) che si adattano a diverse dimensioni di gambo. Per installare una pinza diversa, rimuovere il dado della pinza e rimuovere la vecchia pinza. Inserire l'estremità non scanalata della pinza nel foro all'estremità dell'albero dell'utensile. Riposizionare il dado della pinza sull'albero.

7: Punta Diamantata X1

Da utilizzare su materiali duri come vetro e ceramica.
RPM:25000-32000

8: Fresa X1

Per intagliare, tagliare e scanalare legno, plastica e metalli morbidi come alluminio, rame e ottone.
RPM: 5000-25000

9: Chiave X1

Per serrare/allentare il mandrino a pinza.

10: Spazzole Metalliche X1

Per la pulizia della maggior parte dei materiali.
RPM: 5000-20000

11: Grande Gambo Di Levigatura X1

Per nastri abrasivi da 1/2".

12: Piccolo Gambo Abrasivo X1

Per nastri abrasivi da 1/4".

13: Pietra Abrasiva X4
14: Grande Pietra Abrasiva X2

Mole Per la molatura di materiali quali plastica, acciaio, alluminio, ottone, pietra e ceramica.
RPM: 15000-32000

15: Mandrino Per Mola Da Taglio X1

Per disco da taglio per metalli.

16: Mandrino Per Ruote In Feltro X1

Per ruota in feltro.

17: Mandrino Per Mola Da Taglio (Per Disco Diamantato) X1

Per nastri abrasivi da 1/2".

18: Disco Abrasivo Diamantato A 9 Fori X1

Per il taglio, la molatura e la sgrossatura di materiali duri quali vetro, porcellana, ceramica e pietra.
RPM:15000-20000

19: 1-1/4" Disco Da Taglio X2
20: Disco Da Taglio Per Metalli X40

Da utilizzare con (f) e solo per il taglio del metallo.
RPM: 25000-32000

21: Carta Abrasiva X40

Per levigare la maggior parte dei materiali.
RPM: 12000-20000

22: 1/8" Punta Hss
23: 3/32" Punta Hss

Per forare legno e plastica.

24: Copertura Protettiva X1

OPERAZIONE

RICARICA DELL'UTENSILE

⚠ Nota! Il Mini Grinder non viene fornito completamente carico dalla fabbrica. Assicurarsi di caricare l'utensile prima del primo utilizzo.
Collegare l'alimentatore e inserire la spina di tipo C nella macchina.
Lo schermo elettronico del dispositivo mostra la percentuale di carica in tempo reale. Continua a visualizzare la percentuale fino a raggiungere il 100%, che indica che la batteria è completamente carica.

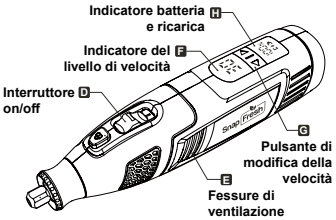
⚠ NOTA! Una batteria che non è stata utilizzata per un certo periodo di tempo o che non è mai stata caricata deve essere caricata prima di essere riutilizzata o utilizzata per la prima volta.

⚠ ATTENZIONE! Non ricaricare una batteria una seconda volta in rapida successione. Esiste il pericolo di surriscaldamento del pacco batteria.

ACCENSIONE/SPEGNIMENTO DELL'UTENSILE E IMPOSTAZIONE DELL'INTERVALLO DI VELOCITÀ

ATTIVARE/DISATTIVARE LO STRUMENTO

Il pulsante di accensione si trova sulla parte superiore dell'alloggiamento del motore. Premere il pulsante di accensione per accendere l'utensile e avviare il funzionamento. Quindi, a qualsiasi velocità impostata, premendo direttamente il pulsante di accensione, l'utensile si spegnerà.



IMPOSTAZIONE DELL'INTERVALLO DI VELOCITÀ

Dopo aver acceso l'utensile, lo schermo situato nella parte anteriore del pulsante di accensione mostrerà il numero del livello di velocità. Il numero può essere regolato durante il funzionamento premendo rapidamente il pulsante ◀ o il pulsante ▶ una volta, la velocità dell'utensile verrà modificata di conseguenza. L'utensile ha 28 livelli di velocità, il numero inizierà a scorrere in modo circolare dal livello 1 al livello 28 quando si continua a premere rapidamente il pulsante, e la velocità cambierà da 5000 a 32000 giri/min, selezionare la velocità prevista per la propria applicazione.

PROTEZIONE DA SURRISCALDAMENTO

Nota! Questo strumento è una mini smerigliatrice per applicazioni leggere, non utilizzarlo per lavori pesanti o per periodi prolungati.
Lo strumento è progettato per essere uno dei più potenti della sua categoria.
È perfetto per lavori fai da te e artigianali leggeri e può essere utilizzato per brevi periodi per tagliare, forare o fresare, ma non è consigliato per lavori prolungati o pesanti poiché è comunque una mini

smerigliatrice per applicazioni leggere. Per evitare che l'utente sovraccarichi l'utensile, è stata integrata una funzione di protezione dal surriscaldamento: se l'utensile viene utilizzato in modo eccessivo e si surriscalda rapidamente, la funzione di protezione dal surriscaldamento lo spegnerà per evitare danni. Dopo che l'utensile si è raffreddato e ha raggiunto la temperatura normale, riavviarlo per continuare il lavoro.

INSTALLAZIONE O SOSTITUZIONE DELL'ACCESSORIO

⚠ Attenzione! Spegnere l'utensile e assicurarsi che la parte rotante sia ferma prima di procedere con il passaggio successivo.

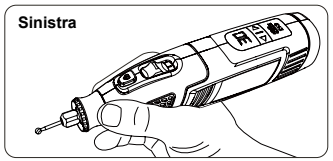
1. Premere il pulsante di blocco del mandrino e ruotare il mandrino fino a quando il pulsante non è completamente inserito, quindi svitare il collare di bloccaggio.
2. Dopo aver allentato il collare di bloccaggio, inserire o sostituire l'accessorio desiderato nella pinza.
3. Premere nuovamente il pulsante di blocco del mandrino e avvitare il collare di bloccaggio fino a quando la pinza non blocca saldamente l'asta dell'accessorio.
4. Infine, rilasciare il pulsante di blocco del mandrino e l'utensile è pronto per l'uso.
5. Consiglio: disinstallare per rimuovere l'accessorio al termine del lavoro e utilizzare sempre un panno per prendere l'accessorio in modo da proteggere le mani.

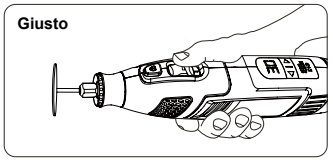
⚠ ATTENZIONE!

1. Prima di utilizzare l'utensile, assicurarsi che sia pronto e sicuro per l'uso!
2. Non utilizzare in condizioni di umidità e in ambienti umidi!
3. Non utilizzare mai l'utensile in prossimità di gas o liquidi infiammabili.
4. Indossare occhiali protettivi durante l'uso dell'utensile.
5. Non toccare la punta del trapano/mola durante il funzionamento, anche se a bassa velocità, perché potrebbe causare lesioni!
6. Non forzare il funzionamento del dispositivo quando rallenta o si ferma, spegnerlo e terminare il processo di lavoro.
7. Non serrare eccessivamente il collare di bloccaggio con troppa forza per evitare di danneggiare i componenti della macchina durante l'installazione dell'accessorio, poiché si tratta di un mini-utensile senza troppa forza.

ISTRUZIONI OPERATIVE PER L'USO DELL'UTENSILE ROTANTE

Il primo passo per imparare a usare l'utensile rotante è acquisire familiarità con esso. Tenetelo in mano e sentite il suo peso e il suo equilibrio. Sentite la forma affusolata dell'alloggiamento. Tenete sempre l'utensile lontano dal viso. Gli accessori possono danneggiarsi durante la manipolazione e possono volare via quando raggiungono la velocità massima. Non è un evento comune, ma può accadere. Quando si tiene in mano l'utensile, fare attenzione a non coprire le prese d'aria con la mano. Ciò blocca il flusso d'aria e provoca il surriscaldamento del motore. Per un controllo ottimale nei lavori di precisione, impugnare l'utensile rotante come una matita tra il pollice e le altre quattro dita. (Vedere la figura a sinistra). Il metodo di impugnatura “Golf Grip” può essere utilizzato per operazioni più aggressive, come la molatura di una superficie piana o l'uso di dischi da taglio. (Vedere la figura a destra)





Esercitatevi prima su materiali di scarto per vedere come funziona l'azione ad alta velocità dell'utensile rotante. Tenete presente che il lavoro viene svolto dalla velocità dell'utensile e dall'accessorio nella pinza. Non forzate l'utensile. Abbassate invece leggermente l'accessorio rotante sul lavoro e lasciate che tocchi il punto in cui desiderate iniziare il taglio (o la levigatura, l'incisione, ecc.). Concentratevi sul guidare l'utensile sul pezzo esercitando una pressione minima con la mano. Lasciate che sia l'accessorio a fare il lavoro. Di solito è meglio eseguire una serie di passaggi con l'utensile piuttosto che cercare di fare tutto il lavoro in un unico passaggio. Per eseguire un taglio, ad esempio, passate l'utensile avanti e indietro sul pezzo, proprio come fareste con un piccolo pennello. Tagliate un po' di materiale ad ogni passaggio fino a raggiungere la profondità desiderata. Per la maggior parte dei lavori, è preferibile un tocco delicato. In questo modo avrete il massimo controllo, sarete meno inclini a commettere errori e otterrete il massimo rendimento dall'accessorio.

IMPOSTAZIONE DELLA VELOCITÀ PER GLI ACCESSORI:

⚠ 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 5 to 32, the speed is from 5000 to 32000rpm 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.

ACCESSORI

Nastri abrasivi e gambo: da utilizzare per levigare unghie di animali domestici o pezzi in metallo, legno, pietra e plastica. È necessario assemblarli prima dell'uso.
Carta abrasiva: da utilizzare per la levigatura di precisione o la lucidatura di pezzi in metallo, legno, pietra e plastica. È necessario assemblarla sui mandrini con una vite prima dell'uso.
Mole abrasive: da utilizzare per il trattamento superficiale di parti metalliche, parti in metallo fuso, cordoni di saldatura e per la rimozione della ruggine. Sono disponibili diverse forme.
Punte diamantate: per lavori di precisione, incisione, intaglio, ritocchi e finiture. Utilizzabili su legno, giada, ceramica, vetro, acciaio temprato, pietre semipreziose e altri materiali duri. Le punte sono ricoperte di particelle di diamante.
Punta da taglio multiuso: ideale per modellare, svuotare, scanalare, intagliare, intarsiare e praticare fori conici in metalli morbidi, plastica e legno, in particolare su superfici curve.
Punte da trapano: da utilizzare per praticare fori in pezzi da lavorare in plastica, legno o pietra. Ruota di lucidatura in lana e feltro: da utilizzare per lucidare pezzi da lavorare in metallo e plastica. Prima dell'uso è necessario montare la ruota in feltro sui mandrini con testa filettata.
Ruota in gomma con gambo: lucidatura di vari materiali, metallo, ferro, giada, agata, vetro, pietra e unghie di animali domestici, ecc.
Spazzola con setole: per la pulizia dei pezzi da lavorare.
Mandrini: alberi con testa a vite o filettata,

progettati per trattenere le mole e le ruote di lucidatura.
Mola diamantata per unghie di animali domestici: per la cura delle unghie degli animali domestici, la molatura e la levigatura delle unghie. Velocità massima consigliata per la toelettatura degli animali domestici non superiore a 12000 giri/min.

PULIZIA E MANUTENZIONE

⚠ Scollegare sempre la spina di alimentazione prima di iniziare qualsiasi operazione di pulizia.

- Tenere sempre libere da polvere e detriti le aperture di ventilazione del motore.
- Assicurarsi che la porta USB-C sia sempre pulita e priva di sporco.
- Pulire l'utensile elettrico con un panno umido e un detergente delicato, se necessario.
- Evitare l'uso di solventi e detergenti abrasivi.

GUIDA ALLA RISOLUZIONE DEI PROBLEMI

Problema	Causa	Soluzione
Lo strumento non funziona.	La batteria è scarica.	Caricare la batteria.
	Grilletto di alimentazione difettoso.	Contatta il nostro servizio clienti in caso di guasti al motore o guasti elettrici.
Lo strumento funziona lentamente.	Accessorio usurato o danneggiato.	Affilare o sostituire l'accessorio.
	La velocità è troppo bassa.	Aumentare la velocità di rotazione.
	Il motore si è surriscaldato.	Non esercitare una pressione eccessiva.
Rumori anomali.	Guasto meccanico.	Contatta il nostro servizio clienti.
	Avvolgimento parzialmente in cortocircuito.	
Potente vibrazione.	Accessorio allentato.	Stringere l'accessorio e assicurarsi che sia montato correttamente.
Scintille nel motore.	Cortocircuito dell'avvolgimento.	Contatta il nostro servizio clienti.
	Commutatore sporco.	

PULIZIA E MANUTENZIONE

SMALTIMENTO RESPONSABILE



Questo simbolo indica che il prodotto non deve essere smaltito con i rifiuti domestici generici.
Ciò vale in tutta l'Unione Europea. Al fine di prevenire danni
all'ambiente o rischi per la salute causati da uno smaltimento errato dei rifiuti, il prodotto deve essere consegnato per il riciclaggio in modo che i materiali possano essere smaltiti in modo responsabile. Per riciclare il prodotto, portarlo al centro di riciclaggio locale o contattare il rivenditore. Questi garantiranno che il prodotto venga smaltito in modo da non danneggiare l'ambiente.

VIBRAZIONE

- Le misurazioni del livello di vibrazione (la somma di tutte e tre le direzioni vettoriali) e del livello di rumore riportate nel presente manuale di istruzioni sono state effettuate in conformità con un metodo di prova standardizzato descritto nella norma EN 60745 e possono essere utilizzate per confrontare un utensile elettrico con un altro.
- Il metodo di misurazione può essere utilizzato anche per una valutazione preliminare dell'esposizione alle vibrazioni.
- Il livello di vibrazione specificato si applica quando l'utensile elettrico viene utilizzato in conformità con il presente manuale di istruzioni. Tuttavia, se l'utensile elettrico viene utilizzato per altri scopi e con altri accessori o non è stato sottoposto a una corretta manutenzione, il livello di vibrazioni potrebbe aumentare in modo significativo durante il periodo di lavoro.
- Per una valutazione accurata dell'esposizione alle vibrazioni, è necessario tenere conto anche dei tempi in cui l'utensile è spento o inattivo. Ciò riduce significativamente l'esposizione alle vibrazioni durante l'intero periodo di lavoro. Adottare misure di sicurezza per proteggere l'utente dagli effetti delle vibrazioni durante tutti i tipi di utilizzo.

GARANZIA

Ningbo Winbay Technology Co.,Ltd. (di seguito denominata Babytec) garantisce questo prodotto
contro difetti nei materiali e/o nella lavorazione in condizioni di utilizzo normale per un periodo di UN (1) ANNO.
Rispettiamo inoltre le normative e i requisiti in materia di diritti dei consumatori dei rispettivi paesi
a partire dalla data di acquisto da parte dell'acquirente originale (“Periodo di garanzia”).

Sono escluse dalla presente garanzia le seguenti circostanze:

- Sono state effettuate o tentate riparazioni o modifiche alla macchina da centri di assistenza non autorizzati;
- Normale usura;
- L'utensile è stato utilizzato in modo improprio, abusivo o non è stato sottoposto a una corretta manutenzione;
- Sono stati utilizzati ricambi non originali.

Se si verifica un difetto e viene ricevuto un reclamo valido entro il Periodo di garanzia, a sua discrezione, Winbay provvederà a 1) riparare il difetto gratuitamente, utilizzando parti di ricambio nuove o ricondizionate, oppure 2) sostituire il prodotto con un prodotto nuovo che sia almeno funzionalmente equivalente al prodotto originale, oppure fornire un buono acquisto pari al prezzo di acquisto del prodotto originale. Un prodotto o una parte sostitutiva, compresa una parte installata in conformità con le istruzioni di Winbay, assume la garanzia residua del prodotto originale. Quando un prodotto o una parte viene sostituito, qualsiasi articolo sostitutivo diventa di vostra proprietà e l'articolo sostituito diventa di proprietà di Winbay. Quando viene concesso un buono acquisto, il prodotto originale deve essere restituito a Winbay e diventa di proprietà di Winbay. Per ottenere il servizio di garanzia, inviare un'e-mail al servizio di garanzia Winbay all'indirizzo
afterservice@snapfreshpro.com.

Si prega di essere pronti a descrivere il prodotto che necessita di assistenza e la natura del problema.
Per estendere la garanzia, registrarsi su snapfreshpro.vip.

+1 833 635 0955

(Monday - Friday 9 a.m. - 5 p.m. EST 6 a.m. - 2 p.m. PST)

All rights reserved by Ningbo Winbay Technology Co.,Ltd


DIY
With
Snap Fresh
Ease