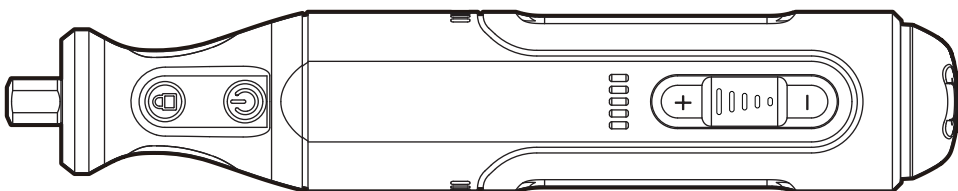


# WORX®



<b>Rotary Tool</b>	<b>EN</b>	<b>P03</b>
<b>Outil rotatif</b>	<b>F</b>	<b>P14</b>
<b>Herramienta rotativa</b>	<b>ES</b>	<b>P24</b>



HELPLINE NUMBER  
NUMERO DU SERVICE D'ASSISTANCE  
NUMERO DE LINEA DE AYUDA  
1-866-354-WORX (9679)

**WX106L**



## PRODUCT SAFETY

**!** **WARNING:** Some dust created by power sanding, sawing, grinding, drilling and other construction activities contains chemicals known to the State of California to cause cancer, birth defects or other reproductive harm. Some examples of these chemicals are:

- Lead from lead-based paints;
- Crystalline silica from bricks and cement and other masonry products;
- Arsenic and chromium from chemically-treated lumber.

Your risk from these exposures varies, depending on how often you do this type of work. To reduce your exposure to these chemicals: work in a well ventilated area, and work with approved safety equipment, such as those dust masks that are specially designed to filter out microscopic particles.

**!** **WARNING:** This product can expose you to chemicals including lead and Di(2-ethylhexyl) phthalate (DEHP) which are known to the State of California to cause cancer and birth defects or other reproductive harm. For more information go to [www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov).

## GENERAL POWER TOOL SAFETY WARNINGS

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

Save all warnings and instructions for future reference.

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

### 1) Work area safety

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

### 2) Electrical safety

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

and matching outlets will reduce risk of electric shock.

- Avoid body contact with earthed or grounded surfaces such as pipes, radiators, ranges and refrigerators.** There is an increased risk of electric shock if your body is earthed or grounded.
  - Do not expose power tools to rain or wet conditions.** Water entering a power tool will increase the risk of electric shock.
  - Do not abuse the cord. Never use the cord for carrying, pulling or unplugging the power tool. Keep cord away from heat, oil, sharp edges or moving parts.** Damaged or entangled cords increase the risk of electric shock.
  - When operating a power tool outdoors, use an extension cord suitable for outdoor use.** Use of a cord suitable for outdoor use reduces the risk of electric shock.
  - If operating a power tool in a damp location is unavoidable, use a residual current device (RCD) protected supply.** Use of an RCD reduces the risk of electric shock.
- ### 3) Personal safety
- Stay alert, watch what you are doing and use common sense when operating a power tool. Do not use a power tool while you are tired or under the influence of drugs, alcohol or medication.** A moment of inattention while operating power tools may result in serious personal injury.
  - Use personal protective equipment. Always wear eye protection.** Protective equipment such as dust mask, non-skid safety shoes, hard hat, or hearing protection used for appropriate conditions will reduce personal injuries.
  - Prevent unintentional starting. Ensure the switch is in the off-position before connecting to power source and/or battery pack, picking up or carrying the tool.** Carrying power tools with your finger on the switch or energising power tools that have the switch on invites accidents.
  - Remove any adjusting key or wrench before turning the power tool on.** A wrench or a key left attached to a rotating part of the power tool may result in personal injury.
  - Do not overreach. Keep proper footing and balance at all times.** This enables better control of the power tool in unexpected situations.
  - Dress properly. Do not wear loose clothing or jewellery. Keep your hair, clothing and gloves away from moving parts.** Loose clothes, jewellery or long hair can be caught in moving parts.
  - If devices are provided for the connection of dust extraction and collection facilities, ensure these are connected and properly used.** Use of dust collection can reduce dust-

related hazards.

may cause irritation or burns.

- 4) Power tool use and care**
- a) Do not force the power tool. Use the correct power tool for your application.**  
*The correct power tool will do the job better and safer at the rate for which it was designed.*
- b) Do not use the power tool if the switch does not turn it on and off.** *Any power tool that cannot be controlled with the switch is dangerous and must be repaired.*
- c) Disconnect the plug from the power source and/or the battery pack from the power tool before making any adjustments, changing accessories, or storing power tools.** *Such preventive safety measures reduce the risk of starting the power tool accidentally.*
- d) Store idle power tools out of the reach of children and do not allow persons unfamiliar with the power tool or these instructions to operate the power tool.** *Power tools are dangerous in the hands of untrained users.*
- e) Maintain power tools. Check for misalignment or binding of moving parts, breakage of parts and any other condition that may affect the power tools operation. If damaged, have the power tool repaired before use.** *Many accidents are caused by poorly maintained power tools.*
- f) Keep cutting tools sharp and clean.** *Properly maintained cutting tools with sharp cutting edges are less likely to bind and are easier to control.*
- g) Use the power tool, accessories and tool bits etc., in accordance with these instructions and in the manner intended for the particular type of power tool, taking into account the working conditions and the work to be performed.** *Use of the power tool for operations different from those intended could result in a hazardous situation.*
- 5) Battery tool use and care**
- a) Recharge only with the charger specified by the manufacturer.** *A charger that is suitable for one type of battery pack may create a risk of fire when used with another battery pack.*
- b) Use power tools only with specifically designated battery packs.** *Use of any other battery packs may create a risk of injury and fire.*
- c) When 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, that can make a connection from one terminal to another.** *Shorting the battery terminals together may cause burns or a fire.*
- d) 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*

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

## 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.*
- 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.*
- c) The rated speed of the grinding accessories must be at least equal to the maximum speed marked on the power tool.** *Grinding accessories running faster than their rated speed can break and fly apart.*
- d) The outside diameter and the thickness of your accessory must be within the capacity rating of your power tool.** *Incorrectly sized accessories cannot be adequately controlled.*
- e) The arbour size of wheels, sanding drums or any other accessory must properly fit the spindle or collet of the power tool.** *Accessories that do not match the mounting hardware of the power tool will run out of balance, vibrate excessively and may cause loss of control.*
- f) Mandrel mounted wheels, sanding drums, cutters or other accessories must be fully inserted into the collet or chuck.** *If the mandrel is insufficiently held and/or the overhang of the wheel is too long, the mounted wheel may become loose and be ejected at high velocity.*
- g) Do not use a damaged accessory. Before each use inspect the accessory such as abrasive wheels for chips and cracks, sanding drum for cracks, tear or excess wear, wire brush for loose or cracked wires. If power tool or accessory is dropped, inspect for damage or install an undamaged accessory. After inspecting and installing an accessory, position yourself and bystanders away from the plane of the rotating accessory and run the power tool at maximum no-load speed for one minute.**

Damaged accessories will normally break apart during this test time.

- h) Wear personal protective equipment.** Depending on application, use face shield, safety goggles or safety glasses. As appropriate, wear dust mask, hearing protectors, gloves and workshop apron capable of stopping small abrasive or workpiece fragments. The eye protection must be capable of stopping flying debris generated by various operations. The dust mask or respirator must be capable of filtering particles generated by your operation. Prolonged exposure to high intensity noise may cause hearing loss.
- i) Keep bystanders a safe distance away from work area.** Anyone entering the work area must wear personal protective equipment. Fragments of workpiece or of a broken accessory may fly away and cause injury beyond immediate area of operation.
- j) Hold power tool by insulated gripping surfaces only, when performing an operation where the cutting accessory may contact hidden wiring.** Cutting accessory contacting a "live" wire may make exposed metal parts of the power tool "live" and could give the operator an electric shock.
- k) Always hold the tool firmly in your hand(s) during the start-up.** The reaction torque of the motor, as it accelerates to full speed, can cause the tool to twist.
- l) Use clamps to support workpiece whenever practical.** Never hold a small workpiece in one hand and the tool in the other hand while in use. Clamping a small workpiece allows you to use your hand(s) to control the tool. Round material such as dowel rods, pipes or tubing have a tendency to roll while being cut, and may cause the bit to bind or jump toward you.
- m) Position the cord clear of the spinning accessory.** If you lose control, the cord may be cut or snagged and your hand or arm may be pulled into the spinning accessory.
- n) Never lay the power tool down until the accessory has come to a complete stop.** The spinning accessory may grab the surface and pull the power tool out of your control.
- o) After changing the bits or making any adjustments, make sure the collet nut, chuck or any other adjustment devices are securely tightened.** Loose adjustment devices can unexpectedly shift, causing loss of control, loose rotating components will be violently thrown.
- p) Do not run the power tool while carrying it at your side.** Accidental contact with the spinning accessory could snag your clothing, pulling the accessory into your body.
- q) Regularly clean the power tool's air vents.** The motor's fan will draw the dust inside the housing and excessive accumulation of

powdered metal may cause electrical hazards.

- r) Do not operate the power tool near flammable materials.** Sparks could ignite these materials.
- s) Do not use accessories that require liquid coolants.** Using water or other liquid coolants may result in electrocution or shock

#### **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 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) Do not attach a toothed saw blade.** Such blades create frequent kickback and loss of control.
- d) Always feed the bit into the material in the same direction as the cutting edge is exiting from the material (which is the same direction as the chips are thrown).** Feeding the tool in the wrong direction causes the cutting edge of the bit to climb out of the work and pull the tool in the direction of this feed.
- e) When using rotary files, cut-off wheels, high-speed cutters or tungsten carbide cutters, always have the work securely clamped.** These wheels will grab if they become slightly canted in the groove, and can kickback. When a cut-off wheel grabs, the wheel itself usually breaks. When a rotary file, high-speed cutter or tungsten carbide cutter grabs, it may jump from the groove and you could lose control of the tool.

#### **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.** Overstressing 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 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.

#### **Safety Warnings Specific for Wire Brushing Operations:**

- a) Be aware that wire bristles are thrown by the brush even during ordinary operation. Do not overstress the wires by applying excessive load to the brush.** The wire bristles can easily penetrate light clothing and/or skin.
- b) Allow brushes to run at operating speed for at least one minute before using them. During this time no one is to stand in front or in line with the brush.** Loose bristles or wires will be discharged during the run-in time.
- c) Direct the discharge of the spinning wire**

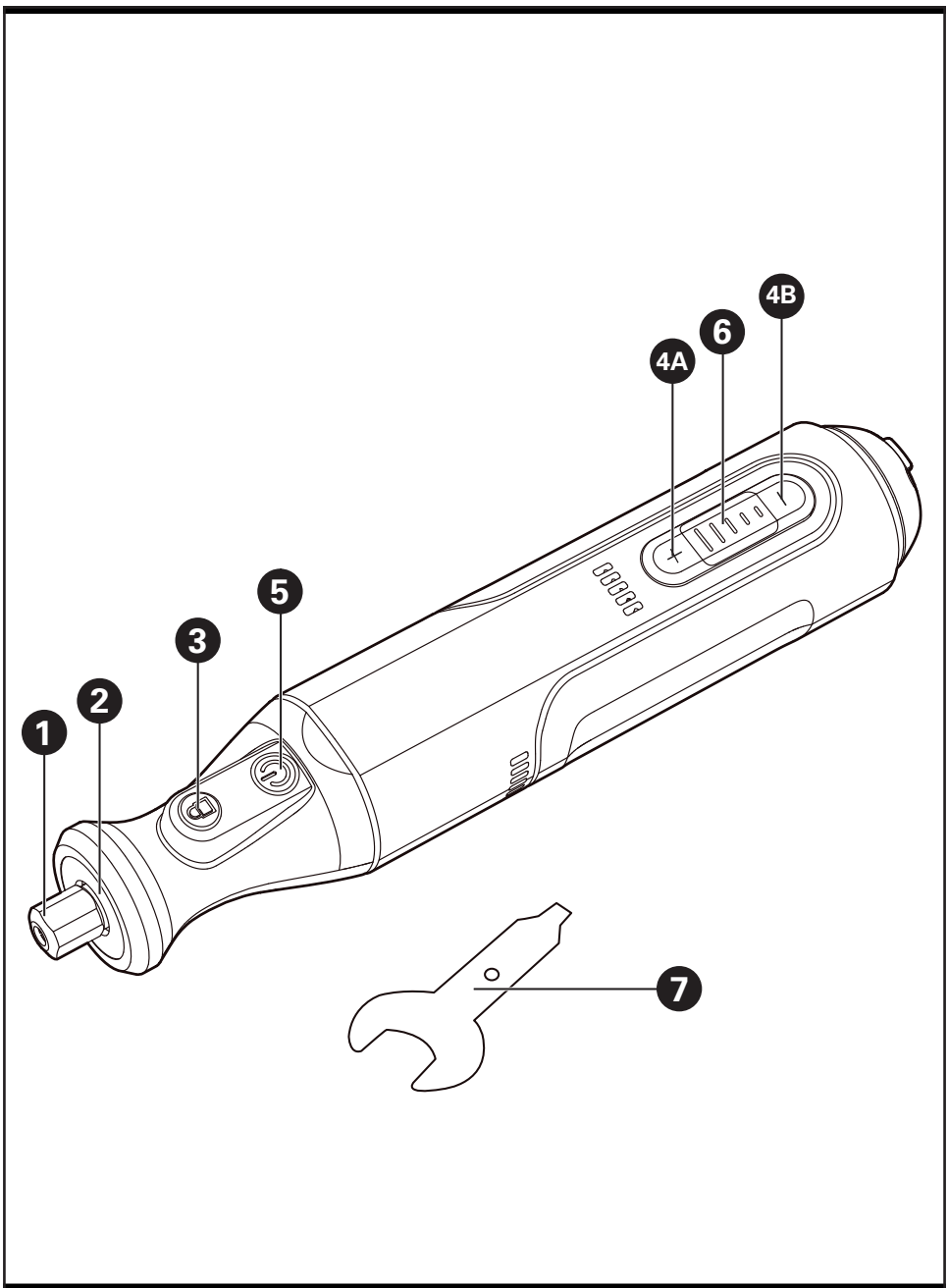
**brush away from you.** Small particles and tiny wire fragments may be discharged at high velocity during the use of these brushes and may become imbedded in your skin.

## **SAFETY WARNINGS FOR BATTERY CELLS INSIDE THE TOOL**

- a) Do not dismantle, open or shred cells.**
- b) Do not short-circuit charging terminal. Do not store power tool haphazardly in a box or drawer where charging terminal may short-circuit each other or be short-circuited by conductive materials. When power tool is not in use, keep it away from other metal objects, like paper clips, coins, keys, nails, screws or other small metal objects, that can make a connection from one charging terminal to another.**
- c) Do not expose power tool to heat or fire. Avoid storage in direct sunlight.**
- d) Do not subject power tool to mechanical shock.**
- e) In the event of battery leaking, do not allow the liquid to come into contact with the skin or eyes. If contact has been made, wash the affected area with copious amounts of water and seek medical advice.**
- f) Keep power tool clean and dry.**
- g) Wipe the charging terminals with a clean dry cloth if they become dirty.**
- h) Power tool needs to be charged before use. Always refer to this instruction and use the correct charging procedure.**
- i) Do not maintain power tool on charge when not in use.**
- j) After extended periods of storage, it may be necessary to charge and discharge the power tool several times to obtain maximum performance.**
- k) Recharge only with the charger specified by Worx. Do not use any charger other than that specifically provided for use with the equipment.**
- l) Keep power tool out of the reach of children.**
- m) Retain the original product literature for future reference.**
- n) Dispose of properly.**
- o) Do not mix cells of different manufacture, capacity, size or type within a device.**
- p) Do not use any cell which is not designed for use with the equipment.**
- q) Keep the battery away from microwaves and high pressure.**

# SYMBOLS

	To reduce the risk of injury, user must read instruction manual
	Warning
	Wear ear protection
	Wear eye protection
	Wear dust mask
	Batteries may enter water cycle if disposed improperly, which can be hazardous for ecosystem. Do not dispose of waste batteries as unsorted municipal waste.
	Do not burn
 Li-Ion	Li-Ion battery. This product has been marked with a symbol relating to 'separate collection' for all battery packs and battery pack. It will then be recycled or dismantled in order to reduce the impact on the environment. Battery packs can be hazardous for the environment and for human health since they contain hazardous substances.





- 1. COLLET COVER**
- 2. LED WORK LIGHT**
- 3. SPINDLE LOCK**
- 4A. SPEED ADJUSTMENT BUTTON "+"**
- 4B. SPEED ADJUSTMENT BUTTON "-"**
- 5. ON / OFF BUTTON**
- 6. SPEED INDICATOR / BATTERY INDICATOR**
- 7. CHUCK WRENCH**

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

## TECHNICAL DATA

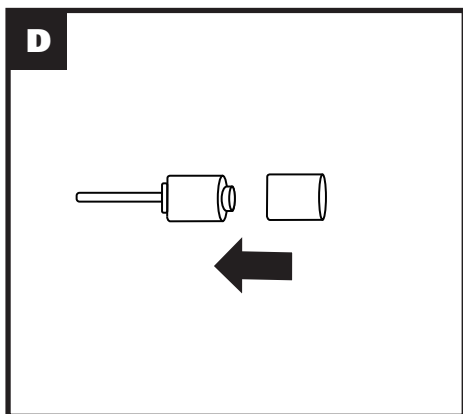
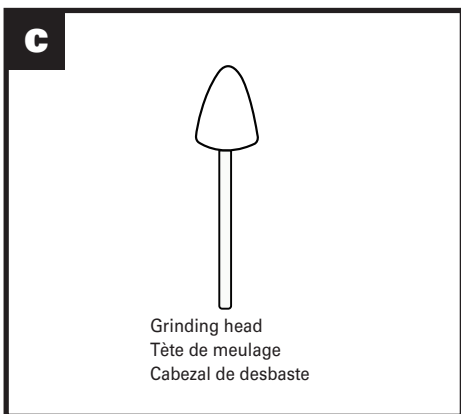
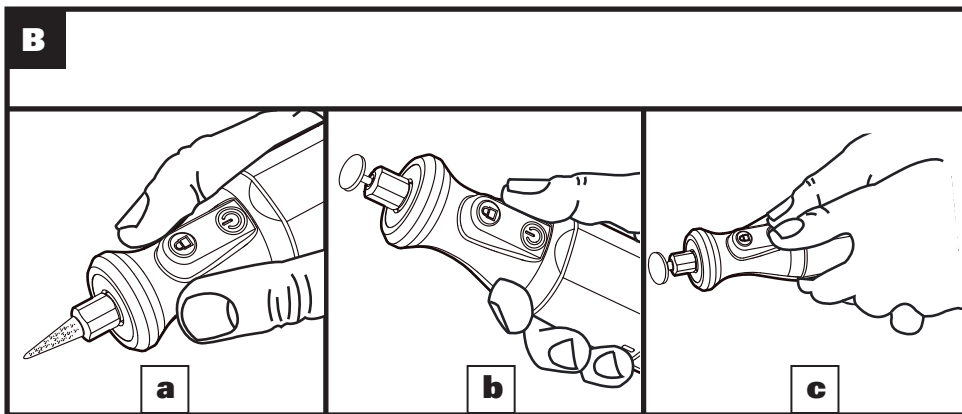
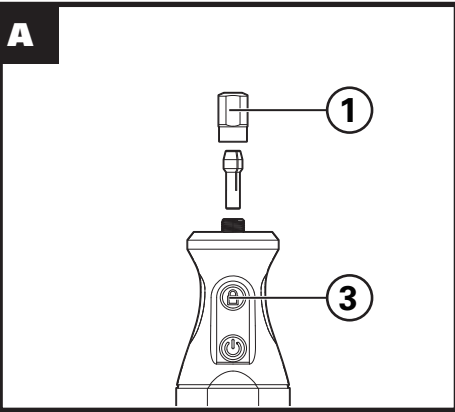
	WX106L
Rated voltage	7.2V
Rated speed	5000-28000/min
Max. accessories size	3.2mm
Battery capacity	8V/900mAh Li-ion
Weight	0.268kg
Overall dimension	200.5*37.5*37.5mm

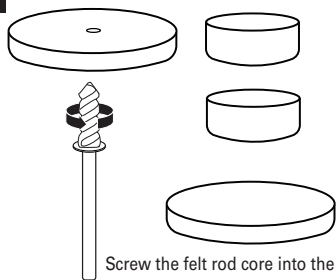
## ACCESSORIES

	WX106L
Grinding head	1
Rubber wheel	1
Big sand ring	4
Cutting blade	2
Cutting blade rod core	1
Big felt	2
Small felt	2
Felt rod core	1
Wire brush	1
Polishing paste	1
Bit	1
Milling cutter	3

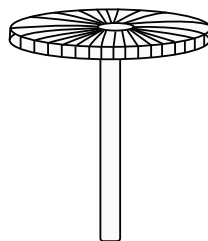
Spanner	1
Diamond grinding needle	1
USB charging cable	1

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

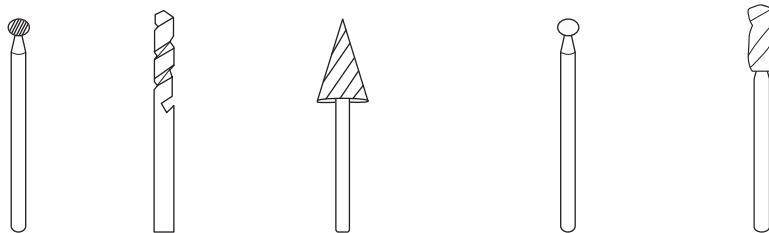


**E**

Screw the felt rod core into the felt  
 Vissez la mèche de feutre dans le feutre  
 Enrosque el centro de varilla de fieltro en el fieltro

**F**

Steel wire flat brush  
 Brosse plate à fil d'acier  
 Cepillo plano de alambre de acero

**G**

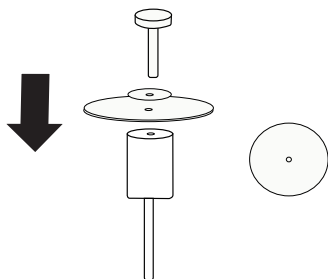
Engraving head (milling cutter)  
 Tête de gravure (fraise)  
 Cabezal de grabado (fresa)

Drill bit  
 Foret grande vitesse  
 Broca

High speed engraving cutting head (milling cutter)  
 Tête de coupe pour gravure à grande vitesse (fraise)  
 Cabezal de corte para grabado de alta velocidad (fresa)

Ball type grinding needle  
 Tige de meulage à tête ronde  
 Aguja de desbaste tipo bola

High speed engraving head (milling cutter)  
 Tête de gravure à grande vitesse (fraise)  
 Cabezal de grabado de alta velocidad (fresa)

**11****H**

Installation of the cutting blade  
 Installation de la lame de coupe  
 Instalación de la hoja de corte

# OPERATING INSTRUCTIONS



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

## USAGE

The electric tool is designed to be used as grinding machine, sanding machine, wire brush, polishing machine, carving or cutting tool. The combined tool is very suitable for processing wood, plastic, stone, aluminum shell, brass and steel.

ACTION	FIGURE
<b>BEFORE OPERATION</b>	

**A)** Long press the speed adjustment button “-”(4B) to display the battery level.

**B) The battery must be fully charged before using for the first time.**

**C) Charge the device (use charger)**

Plug the charger plug into the power socket and wait for a while. The battery indicator (6) will light up and display the charging status.

LED status

The battery indicator is flashing

Battery charging

The power indicator stops flashing

Battery charging complete

When the battery is fully charged, unplug the charger from the socket, and then pull the small plug from the device.

**⚠ The charger must use DC 5V 500mA to 1000mA switching power supply charger.**

**Do not charge the product for a long time, and the charging time shall not exceed 3 hours. Otherwise, it may cause battery leakage or explosion!**

## ASSEMBLY

Mounting accessories

**⚠** Make sure that the machine is turned off before installing accessories.

Note: replace the accessories by inserting them into the collet (or chuck) as far as possible to minimize exhaustion and imbalance.

### Accessory assembly

Press and hold the spindle lock (3).

The collet chuck (1) can be undone with chuck wrench (7). Put the accessories in place.

Hold down the spindle lock when fixing the collet chuck with chuck wrench.

**⚠** Do not press the spindle lock button when the motor is running.

See Fig. A

## OPERATION

Press the on / off button (5) to turn on the machine.

Use the speed adjustment button “+” (4A) or “-” (4B) to adjust the speed of the tool. Do not put the machine down while the motor is still running. Do not place the machine on dusty surfaces. Dust particles may enter the mechanism.

**⚠** Too much load at low speed will burn out the engine.

Note: after the tool stops working for 15 seconds, the light will turn off automatically.

## Hold the tool correctly

- For precision work (engraving): pencil grip type (a)
- For rough machining (grinding): peeler handle type (b)
- When you need to make the tool parallel to the working surface (e.g. using a cutting wheel): two-handed golf grip type (c)

See Fig. B

## Accessory function operation

Grinding / sharpening	See Fig. C
Sanding	See Fig. D
Cleaning / polishing	See Fig. E,F
Drilling	See Fig. G
Engraving	See Fig. G
Cutting	See Fig. H

## The best way to use combination tools and their accessories

**⚠** In order to use the accessories correctly, please use the correct speed.

The five speed indicators (6) are equal to the numbers 1, 2, 3, 4 and 5 in the recommended speed setting below.

Note: ultimately, the best way to determine the correct speed to process any material is to practice on a piece of debris.

# MAINTENANCE

Your power tool requires no additional lubrication or maintenance. There is no user serviceable parts in your power tool. Never use water or chemical cleaners to clean your power tool. Wipe clean with a dry cloth. Always store your power tool in a dry place.

# FOR BATTERY TOOLS

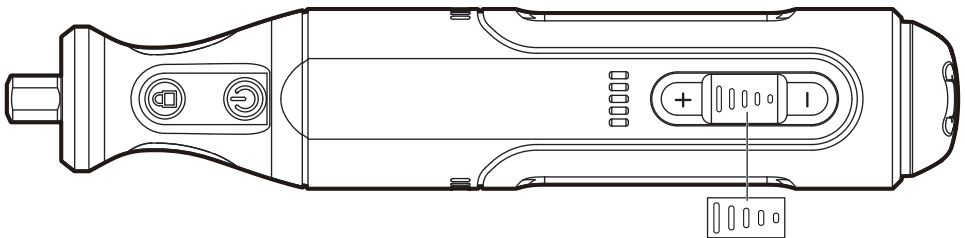
The ambient temperature range for the use and storage of tool and battery is 32°F - 113°F

The recommended ambient temperature range for the charging system during charging is 32°F - 104 °F

### WX106L accessory gear setting

Functions	Pictures	Accessory description	Softwood	Hardwood	Plastic	Steel	Aluminum, brass, etc	Shell, stone	Ceramics	Glass
Grinding / sharpening	See Fig. C	Grinding head	/	/	4-5	4-5	4-5	4-5	4-5	/
Sanding	See Fig. D	Sand circle	2-5	2-5	2-5	2-5	2-5	2-5	2-5	/
Cleaning / polishing	See Fig. E,F	Stainless steel flat brush	1-4	1-4	1-4	1-4	1-4	1-4	1-4	1-4
		Wool felt / mandrel	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5
Drilling	See Fig. G	Bit	4-5	4-5	4-5	/	/	/	/	/
Engraving		Diamond grinding needle	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5
		Milling cutter	3-5	3-5	3-5	/	/	/	/	/
Cutting	See Fig. H	Diamond saw blade	/	/	/	/	4-5	4-5	4-5	4-5
		Cutting blade	/	/	/	4-5	4-5	/	/	/
Accessories		Chuck	For accessories with diameter of 3.2mm							
		Spanner	Installation / removal of accessories							
		Cutting blade rod core	Connecting rubber emery grinding disc / sandpaper / diamond saw blade / cutting blade / grinding disc							
		Rubber wheel	Connect the sandpaper ring							
Gear	1		2		3		4		5	
Speed	5000±10%RPM		10000±10%RPM		15000±10%RPM		20000±10%RPM		28000±10%RPM	

## GEAR DIAGRAM



5th gear ← 1st gear

# SÉCURITÉ DU PRODUIT

**⚠ AVERTISSEMENT!** Certaines des poussières produites en utilisant des outils électriques sont considérées par l'État de Californie comme susceptibles de provoquer le cancer, des anomalies congénitales et d'autres problèmes de reproduction. Voici des exemples de ces produits chimiques:

- plomb issu de peinture à base de plomb;
- silice cristalline issue de briques et du ciment et autres produits de maçonnerie;
- silice cristalline issue de briques et du ciment et autres produits de maçonnerie;

Votre risque de ces expositions varie en fonction de la fréquence à laquelle vous effectuez ce travail. Pour réduire votre exposition à ces produits chimiques : travaillez dans une zone bien ventilée; portez un équipement de sécurité approuvé, tel que des masques antipoussières spécialement conçus pour éliminer les particules microscopiques par filtrage.

**⚠ AVERTISSEMENT :** Ce dispositif peut vous exposer aux produits chimiques notamment le plomb et le di-phthalate (de 2-éthylhexyle) (DEHP) qui sont reconnus dans l'État de Californie comme causant des cancers et des anomalies congénitales ou d'autres anomalies de la reproduction. Pour en savoir plus, veuillez consulter le site [www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov).

## AVERTISSEMENTS GÉNÉRAUX CONCERNANT LA SÉCURITÉ DES OUTILS ÉLECTRIQUES

**⚠ AVERTISSEMENT** Lisez et assimilez toutes les instructions. Le non-respect des instructions ci-après peut entraîner un risque de choc électrique, d'incendie et/ou de blessures graves.

Conservez tous les avertissements et instructions pour pouvoir les consulter ultérieurement.

L'expression « outil électrique » dans tous les avertissements énumérés ci-dessous se réfère à votre outil électrique fonctionnant sur secteur (branché) ou à batterie (sans-fil).

- 1) Aire de travail
  - a) Veillez à ce que l'aire de travail soit propre et bien éclairée. Le désordre et le manque de lumière favorisent les accidents.
  - b) N'utilisez pas d'outils électriques dans un milieu présentant un risque d'explosion,

par exemple en présence de liquides, de gaz ou de poussières inflammables. Les outils électriques créent des étincelles qui pourraient enflammer les poussières ou les vapeurs.

- c) **Gardez à distance les curieux, les enfants et les visiteurs lorsque vous travaillez avec un outil électrique.** Ils pourraient vous distraire et vous faire faire une fausse manœuvre.
- 2) Sécurité électrique
    - a) Les fiches des outils électriques doivent correspondre aux prises murales. Ne jamais modifier la fiche de quelque façon que ce soit. Ne pas utiliser de fiches d'adaptation avec des outils électriques mis à la terre (mis à la masse). Des fiches non modifiées et des prises qui leur correspondent réduiront le risque de choc électrique.
    - b) Évitez tout contact corporel avec des surfaces mises à la terre (tuyauterie, radiateurs, cuisinières, réfrigérateurs, etc). Le risque de choc électrique est plus grand si votre corps est en contact avec la terre.
    - c) N'exposez pas les outils électriques à la pluie ou à l'eau. La présence d'eau dans un outil électrique augmente le risque de choc électrique.
    - d) Ne maltraitez pas le cordon. Ne transportez jamais l'outil par son cordon et ne débranchez jamais la fiche en tirant sur le cordon. N'exposez pas le cordon à la chaleur, à des huiles, à des arrêtes vives ou à des pièces en mouvement. Un cordon endommagé augmente le risque de choc électrique.
    - e) Lorsque vous utilisez un outil électrique à l'extérieur, utilisez un prolongateur adapté à une utilisation en extérieur. L'utilisation d'un cordon adapté à une utilisation extérieure réduit le risque de choc électrique.
    - f) Si vous devez utiliser un outil électrique dans un endroit humide, utilisez un dispositif de courant résiduel (RCD) d'alimentation protégée. L'utilisation d'un RCD réduit le risque de choc électrique.
  - 3) Sécurité des personnes
    - a) Restez alerte, concentrez-vous sur votre travail et faites preuve de bon sens. N'utilisez pas un outil électrique si vous êtes fatigué ou sous l'influence de drogues, d'alcool ou de médicaments. Un instant d'inattention lors de l'utilisation d'outils électriques peut entraîner des blessures graves.
    - b) Utilisez des accessoires de sécurité. Portez toujours une protection oculaire. De l'équipement de sécurité tel que le masque antipoussière, les chaussures de sécurité antidérapantes, des casques durs ou des protections antibruit utilisés dans des conditions

- appropriées réduiront les blessures corporelles.
- c) Évitez les démarrages accidentels. Avant d'insérer la batterie dans l'outil, assurez-vous que son interrupteur est en position « OFF » (Arrêt) ou verrouillée.** Le fait de transporter un outil avec le doigt sur la détente/l'interrupteur ou d'insérer la batterie dans un outil dont la détente est en position « ON » (Marche) peut causer un accident.
- d) Retirez les clés de réglage avant de mettre l'outil sous tension.** Une clé restée attachée à une partie mobile de l'outil pourrait entraîner des blessures corporelles.
- e) Ne vous penchez pas trop en avant. Maintenez un bon appui et restez en équilibre en tout temps.** Une bonne stabilité vous permet de mieux réagir à une situation inattendue.
- f) Habillez-vous convenablement. Ne portez ni vêtements flottants ni bijoux. Gardez les cheveux, les vêtements et les gants éloignés des pièces en mouvement.** Les vêtements flottants, les bijoux ou les cheveux longs risquent d'être happés par des pièces en mouvement.
- g) Si un sac de récupération de la poussière est fourni avec un connecteur pour aspirateur, assurez-vous qu'il est correctement relié et utilisé de façon appropriée.** L'utilisation de ce système réduit les dangers physiques et physiologiques liés à la poussière.
- 4) Utilisation et entretien de l'outil**
- a) Ne forcez pas l'outil. Utilisez l'outil approprié à la tâche. L'outil approprié fonctionne mieux et de façon plus sécuritaire.** Respectez aussi la vitesse de travail qui lui est propre.
- b) N'utilisez pas un outil si l'interrupteur ne le met pas en marche ou ne peut l'arrêter.** Un outil qui ne peut être contrôlé par l'interrupteur est dangereux et doit être réparé.
- c) Débranchez la batterie de l'outil ou mettez son interrupteur en position « OFF » (Arrêt) ou « LOCKED » (Verrouillé) avant d'effectuer un réglage, de changer d'accessoire ou de ranger l'outil.** De telles mesures de sécurité préventive réduisent le risque de démarrage accidentel de l'outil.
- d) Rangez les outils hors de portée des enfants et d'autres personnes inexpérimentées.** Les outils sont dangereux dans les mains d'utilisateurs novices.
- e) Prenez soin de bien entretenir les outils. Soyez attentif à tout désalignement ou coincement des pièces en mouvement, à tout bris ou à toute autre condition préjudiciable au bon fonctionnement de l'outil. Si vous constatez qu'un outil est endommagé, faites-le réparer avant de vous en servir.** De nombreux accidents sont causés par des outils en mauvais état.
- f) Les outils de coupe doivent être toujours bien affûtés et propres.** Des outils bien entretenus, dont les arêtes sont bien tranchantes, sont moins susceptibles de se coincer et plus faciles à contrôler.
- g) Utilisez l'outil électrique, les accessoires et les forets etc., en conformité avec ces instructions et de la manière conçue pour le type particulier d'outil électrique, prend en compte les conditions de travail et le travail qui doit être accompli.** L'emploi de l'outil électrique pour des opérations différentes de celles pour lesquelles il a été conçu pourrait entraîner une situation dangereuse.
- 5) Utilisation de la batterie et entretien**
- a) Un outil à batterie avec batteries incorporées ou une batterie séparée doit être rechargé uniquement avec le chargeur indiqué pour la batterie.** Un chargeur qui peut être adéquat pour un type de batterie peut créer un risque d'incendie lorsqu'il est utilisé avec une autre batterie.
- b) Utilisez un outil à batterie uniquement avec la batterie désignée.** L'emploi de toute autre batterie peut créer un risque d'incendie.
- c) Lorsque la batterie n'est pas utilisée, tenez-la à l'écart d'autres objets métalliques tels que trombones, pièces de monnaie, clés, clous, vis ou autres petits objets métalliques susceptibles d'établir une connexion d'une borne à une autre.** Le court-circuitage des bornes de batterie peut causer des étincelles, des brûlures, une explosion ou un incendie.
- d) Dans le cadre de conditions d'abus, du fluide peut être éjecté de la batterie, évitez tout contact. Si un contact se produisait accidentellement, rincez abondamment avec de l'eau. Si le fluide touche les yeux, cherchez en plus de la mesure précédente de l'aide médicale.** Le fluide éjecté de la batterie peut causer des irritations ou des brûlures.
- 6) Entretien**
- a) Ayez votre outil électrique entretenu par un réparateur agréé n'utilisant que des pièces de rechange identiques.** Cela assurera que la sécurité de l'outil électrique est maintenue.

## CONSIGNES DE SÉCURITÉ POUR TOUTES LES OPÉRATIONS

Avertissements de sécurité courants pour les opérations de meulage, de ponçage, de broissage, de polissage, de gravure ou de découpage abrasif :

- a) **Cet outil électrique est conçu pour les opérations de meulage, ponçage, brossage métallique, polissage, gravure ou de découpe. Lisez tous les avertissements de sécurité et consultez les instructions, les illustrations et reportez-vous aux spécifications fournies avec cet outil électrique.** *Le non-respect de toutes les instructions présentées ci-dessous peut entraîner un risque d'électrocution, d'incendie et/ou de blessures graves.*
- b) **N'utilisez pas d'accessoires qui ne sont pas spécialement conçus et recommandés par le fabricant de l'outil.** *Le fait que l'accessoire puisse être fixé à votre outil électrique, ne signifie pas que son utilisation est sans risque.*
- c) **La vitesse nominale des accessoires de meulage doit être au moins égale à la vitesse maximale indiquée sur l'outil électrique.** *Les accessoires de meulage fonctionnant plus rapidement que leur vitesse nominale peuvent se casser et voler en éclats.*
- d) **Le diamètre extérieur et l'épaisseur de votre accessoire doivent correspondre à la capacité nominale de votre outil électrique.** *Les accessoires mal dimensionnés ne peuvent pas être contrôlés de manière adéquate.*
- e) **Les dimensions d'arbre des disques, tampons de ponçage ou autres accessoires doivent être adéquatement ajustées à la broche ou au collet de l'outil électrique.** *Les accessoires qui ne correspondent pas au matériel de montage de l'outil électrique fonctionneront de façon déséquilibrée, vibreront excessivement et pourraient entraîner une perte de contrôle.*
- f) **Les disques montés sur mandrin, tampons de ponçage, lames de coupe ou autres accessoires doivent être complètement insérés dans le collet ou le mandrin.** *Si le mandrin n'est pas proprement tenu et/ou le surplomb du disque est trop long, le disque monté pourrait se desserrer et être éjecté à haute vitesse.*
- g) **N'utilisez pas d'accessoire endommagé.** **Avant chaque utilisation, inspectez les accessoires tels que les disques abrasifs pour vérifier les entailles et les fissures, le tampon de ponçage pour détecter les fissures, les usures excessives, la brosse métallique pour détecter les fils manquants ou fissurés. En cas de chute de l'outil électrique ou de l'accessoire, inspectez-le ou installez un accessoire neuf. Après avoir inspecté et installé un accessoire, placez-vous et demandez aux personnes présentes de se placer loin du plan de l'accessoire rotatif et faites fonctionner l'outil électrique à la vitesse maximale à vide pendant une minute.** *Les accessoires endommagés se briseront normalement pendant cette période de test.*
- h) **Portez un équipement de protection individuelle.** *Selon l'application, utilisez un écran facial, des lunettes de sécurité. Le cas échéant, porter un masque anti-poussière, des protecteurs auditifs, des gants et un tablier d'atelier capable d'arrêter de petits fragments d'abrasifs ou de pièces. La protection oculaire doit être capable d'arrêter les débris volants 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.*
- i) **Les personnes présentes doivent se tenir 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'un accessoire cassé peuvent être projetés et causer des blessures au-delà de la zone d'opération immédiate.*
- j) **Tenir l'outil électrique par les surfaces de préhension isolées uniquement, lors d'une opération où l'accessoire de coupe peut entrer en contact avec un câblage non visible.** *Les lames en contact avec un câble sous tension peuvent électriser les parties métalliques exposées de l'outil électrique et provoquer une électrocution.*
- k) **Tenez toujours l'outil fermement avec les mains lorsque vous le mettez en marche.** *Le couple de réaction du moteur, pendant qu'il accélère à la pleine vitesse, peut faire pivoter l'outil.*
- l) **Utilisez des attaches pour soutenir la pièce de travail lorsque possible. Ne tenez jamais une petite pièce de travail dans une main et l'outil dans l'autre lorsque vous travaillez. Fixer une petite pièce de travail vous permet d'utiliser vos deux mains pour contrôler l'outil.** *Les matériaux ronds tels que des baguettes, des tuyaux ou des tubes ont tendance à rouler lorsqu'ils sont coupés et pourraient provoquer une torsion de la mèche ou un recul dans votre direction.*
- m) **Placez le cordon à l'écart de l'accessoire rotatif.** *Si vous perdez le contrôle, le cordon pourrait être coupé ou se déchiré et votre main ou bras pourrait être attiré dans l'accessoire rotatif.*
- n) **Ne posez jamais l'outil électrique tant que l'accessoire ne s'est pas complètement arrêté.** *L'accessoire rotatif peut s'accrocher à la surface et tirer l'outil électrique hors de votre contrôle.*
- o) **Après avoir changé la mèche ou effectué des réglages, assurez-vous que l'écrou du collet, le mandrin ou autres systèmes de réglages sont proprement bien serrés.** *Des systèmes de réglages desserrés peuvent bouger soudainement, vous faisant perdre le contrôle, des composants rotatifs desserrés seront projetés violemment.*



- p) Ne faites pas fonctionner l'outil électrique en le portant à votre côté.** *Un contact accidentel avec l'accessoire rotatif pourrait accrocher vos vêtements et attirer l'accessoire vers votre corps.*
- q) Nettoyez régulièrement les bouches d'aération de l'outil électrique.** *Le ventilateur du moteur attirera la poussière à l'intérieur du logement et une accumulation excessive de métal en poudre peut entraîner des risques électriques.*
- r) Ne pas utiliser l'outil électrique à proximité de matériaux inflammables.** *Des 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.*

### **Autres consignes de sécurité pour toutes les opérations**

#### **Mouvement de recul et avertissements connexes**

Le recul est une réaction soudaine d'un disque rotatif pincé ou accroché, d'une bande de ponçage, d'une brosse ou à tout autre accessoire. Le pincement ou l'accrochage provoque un calage rapide de l'accessoire rotatif, ce qui entraîne à son tour une poussée incontrôlée de l'outil électrique dans le sens opposé à la rotation de l'accessoire.

Par exemple, si un disque abrasif est accroché ou pincé par la pièce à usiner, le bord du disque qui entre dans le point de pincement peut s'enfoncer dans la surface du matériau, provoquant la remontée du disque ou son recul. Le disque peut sauter vers ou s'écarter de l'opérateur, selon la direction du mouvement du disque au point de pincement. Les disques abrasifs peuvent également se briser dans ces conditions.

Le recul est le résultat d'une mauvaise utilisation de l'outil électrique et/ou de mauvaises procédures ou conditions d'utilisation et il peut être évité en prenant les précautions appropriées comme indiqué ci-dessous.

- a) Maintenez une prise ferme sur l'outil électrique et positionnez votre corps et votre bras pour vous permettre de résister aux forces de recul.** *L'opérateur peut contrôler les forces de recul, si les précautions appropriées sont prises.*
- b) Soyez particulièrement vigilant lors du travail des coins, des arêtes vives, etc. Évitez de faire rebondir et d'accrocher l'accessoire.** *Les coins, les arêtes vives ou les rebonds ont tendance à accrocher l'accessoire rotatif et à provoquer une perte de contrôle ou un recul.*
- c) Ne pas attacher de lame de scie dentée.** *Ces lames provoquent des mouvements de retour fréquents et une perte de contrôle.*
- d) Toujours introduire l'embout dans le matériau dans la même direction que celle du tranchant sortant du matériau (qui est**

**la même direction que les projections de copeaux).** *L'insertion de l'outil dans le mauvais sens provoque la remontée du tranchant de l'embout hors de la pièce à travailler et tire l'outil dans la direction d'insertion.*

- e) Lorsque vous utilisez des limes rotatives, des disques de coupe, des fraises à grande vitesse ou des fraises en carbure de tungstène, assurez-vous de bien fixer la pièce à travailler. Ces disques s'agrippent s'ils sont légèrement inclinés dans la rainure et peuvent provoquer un mouvement de recul. Lorsqu'un disque de coupe se coince, le disque se cassera généralement. Lorsqu'une lime rotative, une fraise à grande vitesse ou une fraise en carbure de tungstène se coince, elle peut sauter de la rainure et vous pouvez perdre le contrôle de l'outil.**

#### **Avertissements de sécurité spécifiques pour les opérations de meulage et de coupe abrasive :**

- a) N'utilisez que les types de disques recommandés pour votre outil électrique et uniquement pour les applications recommandées. Par exemple: ne pas meuler avec le côté d'un disque de coupe.** *Les disques de coupe abrasifs sont destinés au meulage périphérique, les forces latérales appliquées à ces disques peuvent les faire se briser.*
- b) Pour les embouts coniques et arrondis abrasifs filetés, utilisez uniquement des mandrins de disques intacts avec une bride d'épaulement non inclinée de taille et de longueur correctes.** *Des mandrins appropriés réduiront la possibilité de rupture.*
- c) Ne pas « bloquer » un disque de coupe ni appliquer une pression excessive. N'essayez pas de faire une coupe de profondeur excessive.** *Une contrainte du disque excessive augmente la charge et la sensibilité à la torsion ou à l'accrochage du disque dans la coupe et la possibilité de recul ou de rupture du disque.*
- d) Ne placez pas votre main dans l'axe ou derrière le disque rotatif.** *Lorsque le disque, au point d'attaque, s'éloigne de votre main, le recul possible peut propulser le disque rotatif et l'outil électrique directement vers vous.*
- e) Lorsque le disque se coince, s'accroche ou lors de l'interruption d'une coupe pour une raison quelconque, éteignez l'outil électrique et maintenez l'outil électrique immobile jusqu'à ce que le disque roue s'arrête complètement. N'essayez jamais de retirer le disque de coupe de la pièce pendant que le disque tourne, sinon un mouvement de recul pourrait se produire.** *Vérifiez et prenez les mesures correctives pour éliminer la cause du pincement ou de l'accrochage du disque.*

- f) **Ne pas recommencer à travailler dans la pièce. Laissez le disque atteindre sa pleine vitesse et remplacez soigneusement dans l'emplacement de coupe.** *Le disque peut se coincer, remonter ou reculer si l'outil électrique est redémarré dans la pièce.*
- g) **Calez les panneaux ou toute pièce surdimensionnée pour minimiser le risque de pincement ou de recul du disque. Les grandes pièces ont tendance à s'affaisser sous leur propre poids. Les cales doivent être placées sous la pièce près de la ligne de coupe et près du bord de la pièce sur les deux côtés du disque.**
- h) **Soyez prudent lorsque vous faites une « découpe carrée » dans des murs existants ou d'autres zones aveugles.** *La partie saillante du disque peut couper les conduites de gaz ou d'eau, un câblage électrique ou des objets pouvant provoquer un recul.*

**Avertissements de sécurité spécifiques pour l'utilisation de brosse métallique :**

- a) **Sachez que les poils métalliques sont projetés par la brosse même pendant le fonctionnement ordinaire. N'appliquez pas trop de force sur les poils en appliquant une charge excessive sur la brosse.** *Les poils métalliques peuvent facilement pénétrer les vêtements légers et / ou la peau.*
- b) **Laissez la brosse fonctionner à la vitesse de fonctionnement pendant au moins une minute avant de l'utiliser. Pendant ce temps, personne ne doit se tenir devant ou dans l'axe de la brosse.** *Les poils ou les fils mal fixés seront déchargés pendant le temps de fonctionnement à vide.*
- c) **Dirigez la brosse métallique loin de vous de sorte que le sens de la décharge ne soit pas vers vous.** *De petites particules et de minuscules fragments de fil peuvent être projetés à grande vitesse pendant l'utilisation de ces brosses et peuvent s'incruster dans votre peau.*



**AVERTISSEMENTS DE SECURITE POUR LES CELLULES DE BATTERIE À L'INTERIEUR DE L'OUTIL**







- a) **Ne pas démonter, ouvrir ou déchiqeter les cellules.**
- b) **N'exposez pas l'outil électrique à la chaleur ou au feu. Évitez de stocker à la lumière directe du soleil.**
- c) **Ne court-circuitez pas la borne de charge. Ne rangez pas l'outil électrique au hasard dans une boîte ou un tiroir où la borne de charge risque de se court-circuiter ou d'être court-circuitée par des matériaux**

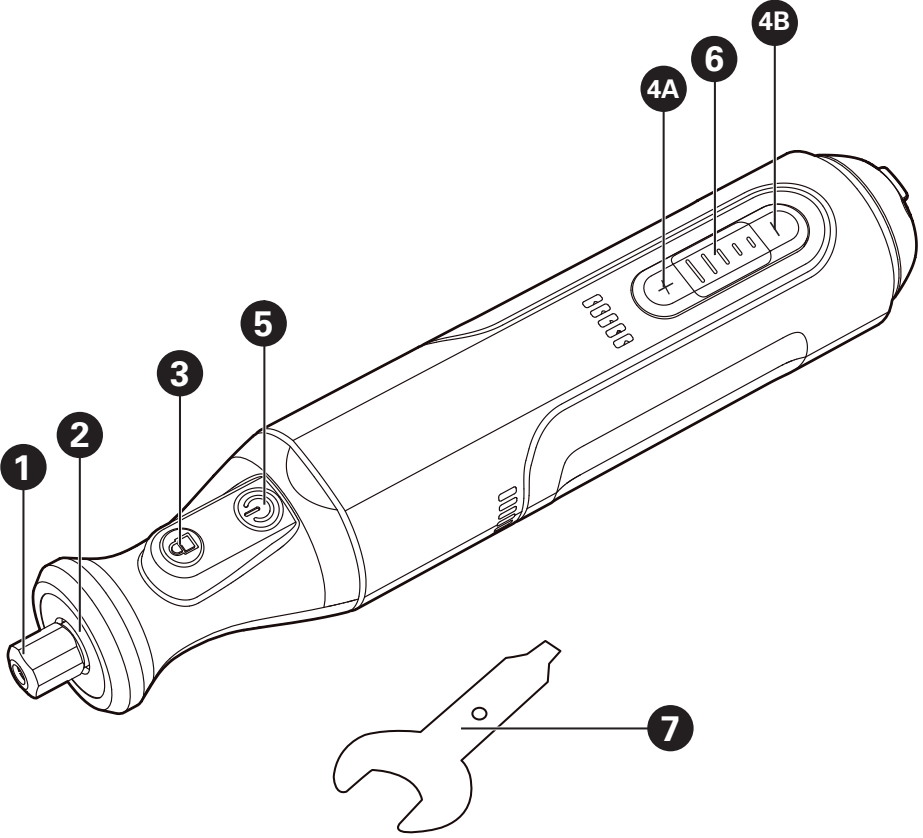
**conducteurs.** Lorsque vous n'utilisez pas d'outil, éloignez-le des objets en métal, tels que des trombones, des pièces de monnaie, des clés, des clous, des vis ou tout autre petit objet en métal, pouvant établir une connexion d'un terminal à un autre. Le fait de créer un court-circuit entre les bornes de la batterie peut causer des brûlures ou des incendies.

- d) **Ne soumettez pas l'outil électrique à des chocs mécaniques.**
- e) **En cas de fuite de la batterie, ne pas laisser le liquide entrer en contact avec la peau ou les yeux. Si un contact a été effectué, laver la zone touchée avec beaucoup d'eau et consulter un médecin.**
- f) **Gardez l'outil électrique hors de la portée des enfants.**
- g) **Gardez l'outil électrique propre et sec.**
- h) **Essuyez les bornes de charge avec un chiffon propre et sec si elles sont sales.**
- i) **L'outil électrique doit être chargé avant utilisation. Utilisez toujours le chargeur adapté et reportez-vous aux instructions du fabricant ou au manuel de l'équipement pour suivre les instructions concernant la procédure de charge.**
- j) **N laissez pas l'outil électrique en charge prolongée lorsqu'il n'est pas utilisé.**
- k) **Après de longues périodes de stockage, il peut être nécessaire de charger et de décharger l'outil plusieurs fois pour obtenir des performances optimales.**
- l) **Rechargez le bloc batterie uniquement avec le chargeur spécifié par WORX. N'utilisez pas un chargeur autre que celui spécifiquement conçu pour être utilisé avec l'équipement.**
- m) **Conservez la documentation originale du produit pour référence ultérieure.**
- n) **Éliminez la batterie de façon adéquate**
- o) **Ne mélangez des cellules de fabricants, de capacités, de tailles ou de types différents dans un équipement.**
- p) **N'utilisez pas de cellule qui n'est pas conçue pour être utilisée avec l'équipement.**
- q) **Ne placez pas la batterie près de sources de micro-ondes et de hautes pressions.**

**SYMBOLES**

	<p>Avertissement-Afin de réduire les risques de blessure, l'utilisateur doit lire ce mode d'emploi.</p>
	<p>Avertissement</p>

	<p>Portez une protection auditive</p>
	<p>Portez un protecteur oculaire</p>
	<p>Portez un masque antipoussières</p>
	<p>Les batteries peuvent s'introduire dans le cycle de l'eau si elles sont éliminées de manière inappropriée, ce qui peut être dangereux pour l'écosystème. Ne pas éliminer les batteries usagées avec les déchets municipaux non triés</p>
	<p>Ne pas jeter au feu</p>
 <p>Li-Ion</p>	<p>Li-Ion batterie. Ce produit a été marqué d'un symbole relatif à « collection séparée » pour tous les blocs de batteries et pack de batteries. Ils seront ensuite recyclés ou démontés afin de réduire l'impact sur l'environnement. Les batteries peuvent être dangereuses pour l'environnement et pour la santé car elles contiennent des substances dangereuses.</p>



- 1. PROTECTION DU COLLET**
- 2. LAMPE LED DE TRAVAIL**
- 3. VERROU DE LA BROCHE**
- 4A. BOUTON DE RÉGLAGE DE VITESSE « + »**
- 4B. BOUTON DE RÉGLAGE DE VITESSE « - »**
- 5. BOUTON ON /OFF**
- 6. INDICATEUR DE VITESSE / INDICATEUR DE BATTERIE**
- 7. CLÉ À MANDRIN**

Certains accessoires illustrés ou décrits ici ne sont pas inclus dans une livraison standard.

## DONNÉES TECHNIQUES

	WX106L
Tension nominale	7,2 V
Vitesse nominale	5000 - 28000/min
Dimensions max des accessoires	3,2mm
Capacité de la batterie	8V/900mAh Li-ion
Poids	0,268kg
Dimension hors tout	200,5 * 37,5 * 37,5 mm

## ACCESSOIRES

	WX106L
Tête de meulage	1
Disque caoutchouc	1
Grand disque de ponçage	4
Lame de coupe	2
Mèche de lame de coupe	1
Gros feutre	2
Petit feutre	2
Mèche de feutre	1
Brosse métallique	1
Pâte à polir	1

Embout	1
Fraise	3
Clé	1
Aiguille de meulage diamant	1
Câble de chargement USB	1

Nous vous recommandons d'acheter vos accessoires dans le même magasin qui vous a vendu l'outil. Reportez-vous à l'emballage des accessoires pour plus de détails. Le personnel du magasin peut vous aider et vous conseiller.

## INSTRUCTIONS D'UTILISATION



**REMARQUE:** Avant d'utiliser cet outil, assurez-vous de lire attentivement le manuel d'utilisation.

### UTILISATION PRÉVUE

L'outil électrique est conçu pour être utilisé comme meuleuse, ponceuse, brosse métallique, polisseuse, outil de gravure ou de coupe. L'outil combiné est très approprié pour le travail du bois, du plastique, de la pierre, de la coque en aluminium, du laiton et de l'acier.

ACTION	SCHÉMA
<b>AVANT LE FONCTIONNEMENT</b>	

**A) Appuyez longuement sur le bouton de réglage de la vitesse « - » (4B) pour afficher le niveau de la batterie.**

**B) La batterie doit être complètement chargée avant la première utilisation.**

**C) Chargez l'appareil (utilisez le chargeur)**

Branchez la fiche du chargeur dans la prise d'alimentation et attendez un moment. L'indicateur de batterie (6) s'allume et affiche l'état de charge. LED d'état

L'indicateur de batterie clignote

Charge de la batterie

Le voyant d'alimentation cesse de clignoter

Charge de la batterie terminée




Lorsque la batterie est entièrement chargée, débranchez le chargeur de la prise, puis tirez sur la petite fiche de l'appareil.



**Le chargeur doit être utilisé avec une alimentation de 5 V DC 500 mA à 1000 mA.**


**Ne chargez pas le produit pendant une longue période, et le temps de charge ne doit pas dépasser 3 heures. Sinon, cela peut provoquer une fuite de batterie ou une explosion !**

### ASSEMBLAGE

<p>Accessoires de montage</p> <p> Assurez-vous que la machine est éteinte avant d'installer les accessoires.</p> <p>Remarque : remplacez les accessoires en les insérant dans le collet (ou le mandrin) autant que possible pour minimiser l'usure et les déséquilibres.</p> <p><b>Montage des accessoires</b></p> <p>Maintenez enfoncé le verrou de la broche (3). Le mandrin de collet (1) peut être dévissé avec une clé de mandrin (7). Mettre les accessoires en place.</p> <p>Maintenez le verrou de broche enfoncé lors de la fixation du mandrin de collet avec une clé à mandrin.</p> <p> N'appuyez pas sur le bouton de verrouillage de la broche lorsque le moteur est en marche.</p>	Voir Fig. A
<p><b>FONCTIONNEMENT</b></p> <p>Appuyez sur le bouton ON/OFF (5) pour mettre la machine en marche. Utilisez les boutons de réglage de vitesse « + » (4A) ou « - » (4B) pour régler la vitesse de l'outil. Ne pas poser la machine quand le moteur fonctionne encore. Ne placez pas la machine sur des surfaces poussiéreuses. Des particules de poussière peuvent pénétrer dans le mécanisme.</p> <p> Une surcharge à basse vitesse risque de griller le moteur. Remarque : après que l'outil s'est arrêté de fonctionner pendant 15 secondes, le voyant s'éteint automatiquement.</p>	
<p><b>Tenez l'outil correctement</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pour le travail de précision (gravure) : prise de type stylo (a)</li> <li>• Pour l'usinage grossier (meulage) : prise de type éplucheur (b)</li> <li>• Lorsque vous devez utiliser l'outil en parallèle à la surface de travail (par exemple un disque de coupe) : prise type golf à deux mains (c)</li> </ul>	Voir Fig. B
<p><b>Fonction des accessoires</b></p>	
Meulage / affûtage	Voir Fig. C
Ponçage	Voir Fig. D
Nettoyage / polissage	Voir Fig. E, F
Perçage	Voir Fig. G

Gravure	Voir Fig. G
Coupe	Voir Fig. H

### La meilleure façon d'utiliser des outils combinés et leurs accessoires

 Pour utiliser les accessoires correctement, veuillez utiliser la bonne vitesse.

Les cinq indicateurs de vitesse (6) correspondent aux chiffres 1, 2, 3, 4 et 5 de réglage de vitesse recommandé ci-dessous.

Remarque : en fin de compte, la meilleure façon de déterminer la vitesse correcte pour traiter n'importe quel matériau est d'essayer sur un morceau de test.

## PRENEZ SOIN DE VOS OUTILS ET ENTRETENEZ LES BIEN

Votre outil ne nécessite aucune lubrification ou entretien supplémentaire. Il ne comporte aucune pièce à réparer ou à entretenir par l'utilisateur. N'utilisez jamais de l'eau ou des nettoyants chimiques pour nettoyer l'outil. Essuyez-le avec un chiffon sec. Rangez toujours votre outil dans un endroit sec.

## POUR LES OUTILS DE LA BATTERIE

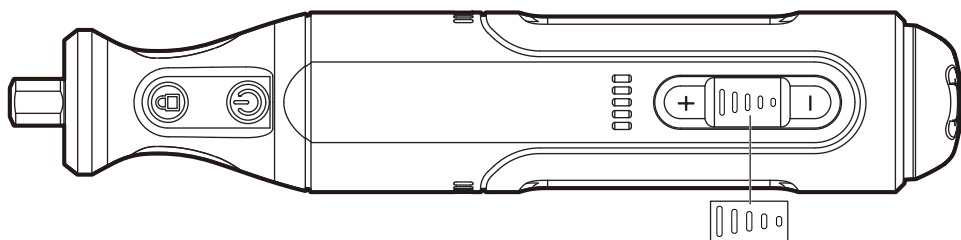
La plage de température ambiante pour l'utilisation et le stockage de l'outil et de la batterie est 32°F à 113°F.

La plage de température ambiante recommandée pour le système de charge pendant la charge est de 32°F à 104°F.

### WX106L Réglage de la vitesse des accessoires

Fonctions	Images	Description de l'accessoire	Bois tendre	Bois dur	Plastique	Acier	Aluminium, cuivre, etc.	Coque, pierre	Céramique	Verre
Meulage / affûtage	(Voir Fig. C)	Tête de meulage	/	/	4-5	4-5	4-5	4-5	4-5	/
Ponçage	(Voir Fig. D)	Disque de ponçage	2-5	2-5	2-5	2-5	2-5	2-5	2-5	/
Nettoyage / polissage	Voir Fig. E, F	Brosse plate d'acier inoxydable	1-4	1-4	1-4	1-4	1-4	1-4	1-4	1-4
		Feutre de laine / mandrin	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5
Perçage	Voir Fig. G	Embout	4-5	4-5	4-5	/	/	/	/	/
Gravure		Aiguille de meulage diamant	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5
		Fraise	3-5	3-5	3-5	/	/	/	/	/
Coupe	Voir Fig. H	Lame de scie diamantée	/	/	/	/	4-5	4-5	4-5	4-5
		Lame de coupe	/	/	/	4-5	4-5	/	/	/
Accessoires		Mandrin	Pour accessoires d'un diamètre de 3,2 mm							
		Clé	Installation / retrait des accessoires							
		Mèche de lame de coupe	Fixation d'un disque de meulage émeri caoutchouc / papier de verre / diamant lame de scie / lame de coupe / disque de meulage							
		Disque caoutchouc	Fixez l'anneau de papier de verre							
Vitesse	1		2		3		4		5	
Vitesse	5000 ± 10 % RPM		10000 ± 10 % RPM		15000 ± 10 % RPM		20000 ± 10 % RPM		28000 ± 10 % RPM	

## POSITION DES VITESSES



5ème vitesse ← 1ère vitesse

## SEGURIDAD DEL PRODUCTO

**⚠️ ADVERTENCIA:** El polvo originado por la utilización de herramientas motorizadas contiene químicos que, según el Estado de California, causan cáncer, defectos congénitos y otros daños reproductivos. Algunos ejemplos de esos productos químicos son:

- El plomo de las pinturas a base de plomo;
- La sílice cristalina de los ladrillos, del cemento y de otros productos de albañilería;
- El arsénico y el cromo de la madera tratada químicamente.

El riesgo que se corre a causa del contacto con esos productos varía según la frecuencia con que usted realice este tipo de trabajos. Con el fin de reducir su exposición a esas sustancias químicas, trabaje en un área bien ventilada; utilice un equipo de seguridad adecuado, tal como una máscara contra el polvo especialmente diseñada para filtrar partículas microscópicas.

**⚠️ ADVERTENCIA:** Este producto puede exponerlo a sustancias químicas, como plomo y di (2-etilhexilo) ftalato (DEHP), que el estado de California reconoce como causantes de cáncer y defectos de nacimiento u otros daños reproductivos. Para más información visite [www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov).

## ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD GENERALES PARA LA HERRAMIENTA MOTORIZADA

**⚠️ ADVERTENCIA** Lea y comprenda todas las instrucciones. El no seguir todas las instrucciones a continuación puede ocasionar descargas eléctricas, incendios y/o heridas graves.

Conservar todas las advertencias e instrucciones para consulta futura.

El término "herramienta eléctrica" que figura en todas las advertencias que aparecen a continuación hace referencia a la herramienta que funciona con la red de suministro eléctrico (con cable) o a la herramienta eléctrica accionada a baterías (sin cable).

### 1) Área de trabajo

- Mantenga su lugar de trabajo limpio y bien iluminado.** Bancos de trabajo desordenados y lugares oscuros invitan a los accidentes.
- No utilice herramientas eléctricas en atmósferas explosivas, como por ejemplo en presencia de líquidos, inflamables, gases o polvo.** Las herramientas eléctricas crean chispas que pueden encender el polvo o

los vapores.

- Mantenga a los espectadores, niños y visitantes a una distancia prudente cuando esté utilizando una herramienta eléctrica.** Las distracciones pueden hacerle perder el control.
- Seguridad eléctrica**
    - Los enchufes de las herramientas eléctricas deben coincidir con el tomacorriente. No modifique de algún modo el enchufe. No utilice enchufes adaptadores con herramientas eléctricas conectadas a tierra.** Si no se modifican los enchufes y se utilizan los tomacorrientes adecuados, se reducirá el riesgo de una descarga eléctrica.
    - Evite el contacto del cuerpo con las superficies conectadas a tierra tales como tuberías, radiadores, estufas de cocina y refrigeradores.** Existe mayor riesgo de que se produzcan descargas eléctricas si su cuerpo está conectado a tierra.
    - No exponga las herramientas eléctricas a la lluvia ni a los ambientes húmedos.** La entrada de agua en una herramienta eléctrica aumenta el riesgo de que se produzcan descargas eléctricas.
    - No abuse del cable. Nunca use el cable para transportar las herramientas ni para sacar el enchufe de un tomacorriente.** Mantenga el cable alejado del calor, el aceite, los bordes afilados o las piezas móviles. Los cables dañados aumentan el riesgo de que se produzcan descargas eléctricas.
    - Cuando opere una herramienta eléctrica en exteriores, use un cable de extensión adecuado para uso en exteriores.** El uso de un cable adecuado para uso en exteriores reduce el riesgo de descargas eléctricas.
    - Si operar una herramienta eléctrica en un lugar húmedo es inevitable, use un elemento protegido del dispositivo de corriente residual (RCD).** El uso de un RCD reduce el riesgo de descargas eléctricas.
  - Seguridad personal**
    - Manténgase alerta, fíjese en lo que está haciendo y use el sentido común cuando utilice una herramienta eléctrica. No use la herramienta cuando esté cansado o se encuentre bajo la influencia de drogas, alcohol o medicamentos.** Un momento de distracción al utilizar herramientas eléctricas puede dar lugar a lesiones personales graves.
    - Utilice equipo de seguridad. Use siempre protección ocular.** La utilización del equipo de seguridad como máscara antipolvo, zapatos de seguridad antideslizantes, casco o protección auditiva para condiciones adecuadas reducirá el riesgo de lesiones personales.
    - Evite el arranque accidental. Asegúrese de que el interruptor esté en la posición de**



- trabado o de apagado antes de instalar el paquete de baterías.** Transportar herramientas con el dedo en el interruptor o instalar el paquete de batería cuando el interruptor está encendido invitan a los accidentes.
- d) Retire las llaves o claves de ajuste antes de encender la herramienta.** Una llave o clave de ajuste dejada en una parte giratoria de la herramienta puede causar una lesión personal.
- e) No intente alcanzar demasiado lejos. Mantenga un apoyo de los pies y un equilibrio adecuados en todo momento. El apoyo de los pies y el equilibrio adecuados permiten un mejor control de la herramienta en situaciones inesperadas.**
- f) Vístase apropiadamente. No se ponga ropa holgada ni joyas. Mantenga su cabello, ropa y 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 extracción y recolección de polvo, asegúrese que estos estén conectados y utilizados correctamente. El uso de estos dispositivos puede reducir peligros relacionados con el polvo.**
- 4) Uso y cuidado de la herramienta**
- a) No fuerce la herramienta. Emplee la herramienta correcta para la aplicación que desea.** La herramienta correcta hará el trabajo mejor y con más seguridad a la capacidad nominal para la que está diseñada.
- b) No utilice la herramienta si el interruptor no la enciende o apaga. Toda herramienta que no se pueda controlar con el interruptor es peligrosa y debe ser reparada.**
- c) Desconecte la batería de la herramienta o ponga el interruptor en la posición de trabado o de apagado antes de hacer cualquier ajuste, cambio de accesorios o guardar la herramienta.** Estas medidas de seguridad preventivas reducen el riesgo de encender la herramienta accidentalmente.
- d) Guarde las herramientas que no esté usando fuera del alcance de los niños y otras personas no capacitadas.** Las herramientas son peligrosas en las manos de los usuarios no capacitados.
- e) Mantenga las herramientas con cuidado. Compruebe la desalineación o el atasco de las piezas móviles, la ruptura de piezas y cualquier otra situación que pueda afectar el funcionamiento de las herramientas. Si la herramienta está dañada, hágala arreglar antes de usarla.** Muchos accidentes son causados por herramientas mantenidas deficientemente.
- f) Conserve las herramientas de corte afiladas y limpias.** Las herramientas mantenidas adecuadamente, con bordes de corte afilados, tienen menos probabilidades de atascarse y son más fáciles de controlar.
- g) Utilice la herramienta eléctrica, accesorios, brocas de la herramienta, etc. de acuerdo con estas instrucciones y de la manera adecuada para el tipo de herramienta eléctrica, teniendo en cuenta las condiciones de trabajo y el trabajo que se realizará.** La utilización de la herramienta eléctrica para operaciones diferentes de aquellas para las que se encuentra diseñada podría dar lugar a una situación peligrosa.
- 5) Utilización y cuidado de la herramienta accionada a baterías**
- a) Una herramienta accionada a baterías que tenga baterías integradas o un paquete de baterías separado se debe recargar solamente con el cargador especificado para la batería.** Un cargador que puede ser adecuado para un tipo de batería puede crear un peligro de incendio cuando se usa con otra batería.
- b) Utilice la herramienta accionada a baterías solamente con el paquete de baterías designado específicamente.** El uso de cualquier otra batería puede crear un peligro de incendio.
- c) Cuando el paquete de baterías no se usa, manténgalo alejado de otros objetos metálicos como: sujetapapeles, monedas, clavos, tornillos u otros pequeños objetos de metal capaces de hacer una conexión entre los terminales.** El cortocircuito de los terminales de una batería puede causar chispas, quemaduras o incendio.
- d) Bajo condiciones abusivas, la batería puede expulsar líquido; evite el contacto. Si ocurre un contacto accidental, enjuague con agua. Si el líquido entra en contacto con los ojos, busque ayuda médica. El líquido expulsado por la batería puede causar irritación o quemaduras.**
- 6) Reparación**
- a) La herramienta debe ser reparada por una persona calificada de servicio técnico y se deben utilizar partes de reemplazo idénticas.** Esto asegurará el mantenimiento de la seguridad de la herramienta eléctrica.

## INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD PARA TODAS LAS OPERACIONES

**Advertencias de seguridad comunes para las operaciones de desbaste, lijado, raspado con cepillo de alambre, pulido, labrado o corte con abrasivos:**

- a) Se prevé que esta herramienta eléctrica**

funcione como herramienta amoladora, lijadora, de cepillo de alambre, pulidora, de labrado o de corte. Lea todas las advertencias, instrucciones, ilustraciones y especificaciones de seguridad provistas con esta herramienta eléctrica. *No observar todas las instrucciones que siguen puede conducir a choques eléctricos, incendios o lesiones graves.*

- b) No use accesorios que no se hayan diseñado específicamente o no sean recomendados por el fabricante de la herramienta.** *Que el accesorio pueda fijarse a su herramienta eléctrica, no garantiza un funcionamiento seguro.*
- c) La velocidad nominal de los accesorios de desbaste debe ser al menos igual a la velocidad máxima indicada en la herramienta eléctrica.** *Los accesorios de desbaste que funcionan a una velocidad mayor que la suya nominal pueden romperse y volar en pedazos.*
- d) El diámetro exterior y el grosor de su accesorio deben estar dentro de la capacidad nominal de su herramienta eléctrica.** *Los accesorios de tamaño inapropiado no se pueden controlar adecuadamente.*
- e) El agujero del eje de los discos, de los tambores de lija o de cualquier otro accesorio debe entrar correctamente en el eje o manguito de la herramienta eléctrica.** *Los accesorios que no corresponden a la pieza de soporte de la herramienta eléctrica se saldrán de equilibrio, vibrarán excesivamente y pueden provocar la pérdida de control.*
- f) Los discos, tambores de lija, cortadores u otros accesorios montados en mandriles deben insertarse completamente en el manguito o portabrocas.** *Si el mandril no se sostiene lo suficiente o el saliente del disco es demasiado largo, el disco montado puede aflojarse y expulsarse a alta velocidad.*
- g) No use un accesorio dañado. Antes de cada uso inspeccione los accesorios, como los discos abrasivos por si tienen astillamientos o grietas, el tambor de lijado por si tiene grietas, desgarramientos o desgaste excesivo, el cepillo de alambre por si tiene alambres sueltos o rotos. Si la herramienta eléctrica o un accesorio se caen, inspecciónelos por si presentan daños o instale un accesorio no dañado.** *Después de inspeccionar e instalar un accesorio, colóquese usted y los circunstantes fuera del plano del accesorio giratorio y encienda la herramienta eléctrica a la máxima velocidad sin carga durante un minuto.*  
**Por lo general, los accesorios dañados se romperán durante este tiempo de prueba.**
- h) Use los equipos de protección personal. En dependencia de la aplicación, use careta, gafas de protección o anteojos**

de seguridad. Según sea apropiado, use máscara antipolvo, protectores auditivos, guantes y mandil capaces de detener pequeños fragmentos del abrasivo o de la pieza de trabajo. La protección ocular debe ser capaz de detener los restos volantes generados por diversas operaciones.

*La máscara antipolvo o respirador debe ser capaz de filtrar las partículas generadas por la operación que realiza. La exposición prolongada a ruido de alta intensidad puede provocar pérdida de la audición.*

- i) Mantenga a los circunstantes a una distancia segura del área de trabajo. Cualquiera que entre en el área de trabajo debe usar los equipos de protección personal.** *Los fragmentos de la pieza de trabajo o de un accesorio roto pueden volar fuera del área inmediata de operación y provocar lesiones.*
- j) Cuando realice una operación en la que el accesorio de corte pueda tocar alambrado oculto, sostenga la herramienta eléctrica solamente por las superficies de agarre aisladas.** *Los accesorios de corte que entren en contacto con cables "vivos" pueden hacer que se energicen las piezas metálicas expuestas de la herramienta eléctrica y el operador pudiera sufrir una descarga eléctrica.*
- k) Siempre sostenga firmemente la herramienta en su(s) mano(s) durante el arranque.** *El torque de reacción del motor, mientras se acelera hasta la velocidad máxima, puede provocar que la herramienta gire.*
- l) Use mordazas para sujetar la pieza de trabajo siempre que sea práctico. Nunca sostenga una pieza de trabajo pequeña en una mano y la herramienta en la otra mientras la use. Sujetar una pieza de trabajo pequeña en un tornillo de banco le permite usar su(s) mano(s) para controlar la herramienta.** *Los materiales redondeados como varillas para tarugos, tubos o tuberías tienden a rodar mientras se cortan, y pueden provocar que la broca se trabe o salte hacia usted.*
- m) Coloque el cable alejado del accesorio giratorio.** *Si pierde el control, el cable puede cortarse o enredarse y su mano o brazo pueden ser arrastrados hacia el accesorio de corte.*
- n) Nunca suelte la herramienta eléctrica hasta que el accesorio se haya detenido completamente.** *El accesorio en rotación puede trabarse con la superficie y tirar de la herramienta eléctrica fuera de su control.*
- o) Después de cambiar las brocas o hacer cualquier ajuste, asegúrese de que la tuerca del manguito, el portabrocas o cualquier otro dispositivo de ajuste estén apretados firmemente.** *Los dispositivos de ajuste flojos pueden desplazarse inesperadamente, provocar la pérdida del control, y los componentes giratorios sueltos*

serán arrojados violentamente.

- p) **No ponga a funcionar la herramienta eléctrica mientras la lleve a su lado.** El contacto accidental con el accesorio en rotación pudiera enganchar su ropa y tirar del accesorio hacia su cuerpo.
- q) **Limpie regularmente los orificios de ventilación de la herramienta eléctrica.** El ventilador del motor aspirará el polvo dentro de la carcasa y la acumulación excesiva de limalla metálica puede provocar riesgos eléctricos.
- r) **No utilice la herramienta eléctrica cerca de materiales inflamables.** Las chispas pudieran encender esos materiales.
- s) **No use accesorios que necesiten refrigerantes líquidos.** Usar agua u otros refrigerantes líquidos pudiera conducir a la electrocución o a un choque eléctrico.

#### Otras instrucciones de seguridad para todas las operaciones

##### Retroceso brusco y advertencias relacionadas

El retroceso brusco es una reacción repentina a un accesorio aprisionado o enganchado en rotación como un disco, banda de lijado, cepillo u otro cualquiera. El aprisionamiento o enganche provocan el atascamiento rápido del accesorio en rotación lo que, a su vez, provoca que la herramienta eléctrica descontrolada sea forzada a girar en la dirección opuesta a la rotación del accesorio.

Por ejemplo, si un disco abrasivo se engancha o aprisiona por la pieza de trabajo, el borde del disco que entra en el punto de aprisionamiento puede clavarse en la superficie del material y provocar que el disco salga o retroceda bruscamente. El disco puede saltar hacia el operador, o lejos de él, en dependencia de la dirección del movimiento del disco en el punto del aprisionamiento. Las ruedas abrasivas pueden también romperse en estas condiciones.

El retroceso brusco es el resultado del uso incorrecto de la herramienta eléctrica, o de procedimientos o condiciones de operación incorrectos, y puede evitarse con precauciones apropiadas como las indicadas a continuación.

- a) **Mantenga un agarre firme en la herramienta eléctrica y ubique su cuerpo y brazo para que le posibiliten resistir las fuerzas del retroceso brusco.** El operador puede controlar las fuerzas del retroceso brusco, si tiene las precauciones apropiadas.
- b) **Tenga especial cuidado cuando trabaje con esquinas, bordes filosos, etc. Evite que el accesorio rebote y se enganche.** Las esquinas, los bordes filosos o los rebotes tienen una tendencia a enganchar el accesorio giratorio y provocar retroceso o la pérdida del control.
- c) **No fije una hoja de sierra dentada.** Esas hojas provocan retrocesos frecuentes y pérdida del control.
- d) **Siempre avance la broca en el material en la misma dirección en que sale el borde cortante del material (que es la misma**

**dirección en la que se arrojan las virutas).**

Avanzar la herramienta en la dirección incorrecta provoca que el borde cortante de la broca se salga del trabajo y tire de la herramienta en la dirección de este avance.

- e) **Cuando use limas giratorias, discos de corte, cortadores de alta velocidad o cortadores de carburo de tungsteno, tenga siempre la pieza sujeta firmemente. Estos discos se agarran si se inclinan ligeramente en la ranura y pueden retroceder bruscamente. Cuando un disco de corte se agarra, comúnmente el propio disco se rompe.** Cuando una lima giratoria, 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.

#### Advertencias de seguridad específicas para las operaciones de desbaste y de corte con abrasivos:

- a) **Use solamente los tipos de discos recomendados para su herramienta eléctrica y solo para las aplicaciones recomendadas. Por ejemplo: no desbaste con el lado de un disco de corte.** Los discos de corte abrasivos están destinados para el desbaste periférico, las fuerza laterales aplicadas a estos discos pueden provocar que se hagan añicos.
- b) **Para los conos y tapones abrasivos roscados use solamente mandriles de disco sin daños con una pestaña de soporte ininterrumpida que sean del tamaño y longitud correctos.** Los mandriles apropiados reducirán la posibilidad de rotura.
- c) **No "meta a la fuerza" un disco de corte ni le aplique presión excesiva. No trate de hacer un corte de profundidad excesiva.** Forzar en exceso el disco aumenta la carga y la susceptibilidad del disco a torcerse o engancharse en el corte y la posibilidad de un retroceso brusco o de la rotura del disco.
- d) **No coloque su mano en línea con el disco en rotación, ni detrás de él.** Cuando el disco, en el punto de operación, se aleja de su mano, el posible retroceso brusco puede impulsar el disco en rotación y la herramienta eléctrica directamente hacia usted.
- e) **Cuando el disco quede apretado, enganchado o cuando interrumpe un corte por cualquier motivo, apague la herramienta y manténgala inmóvil hasta que el disco se detenga completamente. Nunca trate de retirar del corte el disco de corte mientras esté en movimiento, de lo contrario puede producirse un retroceso brusco.** Investigue y realice las acciones correctivas necesarias para eliminar la causa del aprisionamiento o enganche del disco.
- f) **No reinicie la operación de corte en la pieza de trabajo. Deje que el disco alcance toda la velocidad y reintrodúzcalo con**

**cuidado en el corte.** El disco puede trabarse, subir o retroceder bruscamente si la herramienta eléctrica se reinicia en la pieza de trabajo.

- g) **Apoye los paneles o cualquier pieza de trabajo de gran tamaño para minimizar el riesgo de aprisionamiento y retroceso brusco del disco.** Las piezas de trabajo grandes tienden a pandearse por su propio peso. Los apoyos deben colocarse debajo de la pieza de trabajo cerca de la línea de corte y cerca del borde de la pieza de trabajo en ambos lados del disco.
- h) **Tenga precaución extra cuando haga un "corte tipo bolsillo" en paredes existentes u otras áreas sin aberturas.** El disco saliente puede cortar tuberías de gas o de agua, cableado eléctrico u objetos que pudieran provocar un retroceso brusco.

**Advertencias de seguridad específicas para operaciones con cepillos de alambre:**

- a) **Tenga presente que las cerdas de alambre se arrojan por el cepillo incluso durante el funcionamiento normal.** No presione demasiado los alambres aplicando una carga excesiva al cepillo. Las cerdas de alambre pueden penetrar fácilmente la ropa ligera y/o la piel.
- b) **Deje que los cepillos giren a la velocidad de funcionamiento durante al menos un minuto antes de usarlos.** Durante este tiempo nadie debe estar enfrente o en línea con el cepillo. Las cerdas o alambres sueltos se expulsarán durante el tiempo de arrancada.
- c) **Dirija la descarga del cepillo de alambre en rotación lejos de usted.** Pequeñas partículas y diminutos fragmentos de alambre pueden descargarse a alta velocidad durante el uso de estos cepillos y pueden encajarse en su piel.



## ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD PARA LAS CELDAS DE LA BATERÍA DENTRO DE LA HERRAMIENTA







- a) **No desensamble, abra o triture las celdas.**
- b) **No exponga el herramienta eléctrica sin cable a calor o fuego.** Evite guardar a la luz directa del sol.
- c) **No ponga en corto circuito el terminal de carga.** No guarde el herramienta eléctrica sin cable de forma aleatoria en una caja o cajón donde puedan ponerse en corto circuito entre sí o ponerse en corto circuito por otros objetos metálicos. Cuando el herramienta eléctrica sin cable no esté en uso, manténgalo alejado de otros objetos metálicos, como sujetadores de papel,

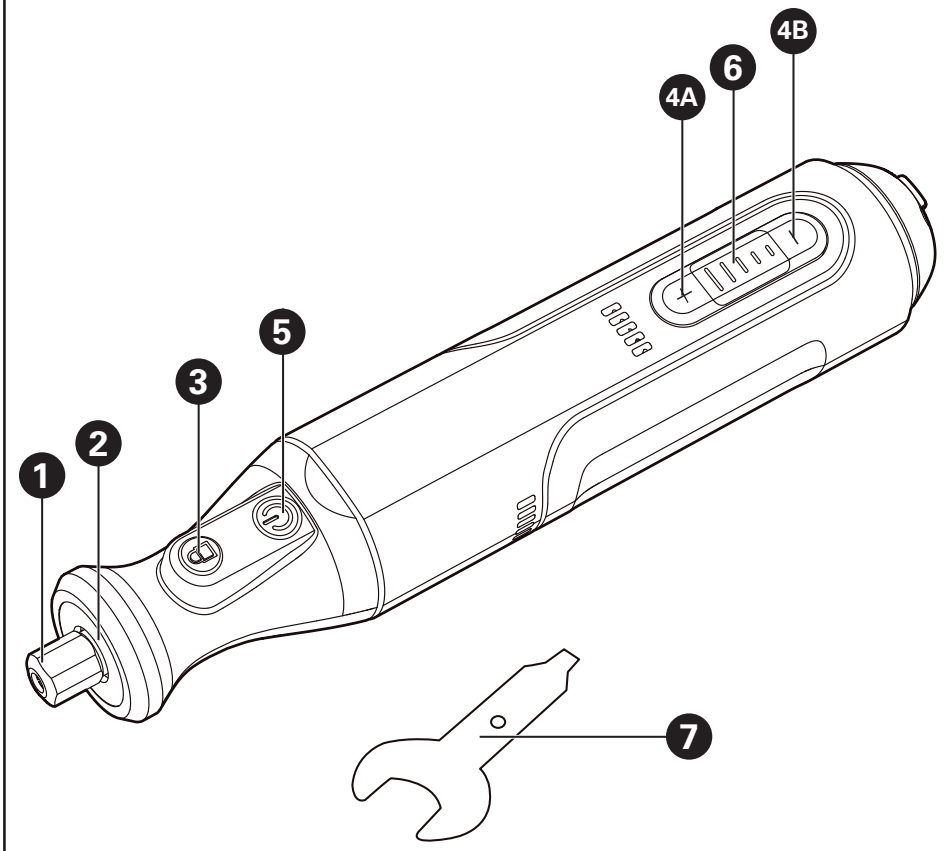
monedas, llaves, clavos, tornillos u otros objetos metálicos pequeños que puedan establecer una conexión de una terminal a otra. El corto circuito de las terminales de la batería puede causar quemaduras o incendios.

- d) **No someta el herramienta eléctrica sin cable a impacto mecánico.**
- e) **En el caso de fuga de la batería, no permita que el líquido entre en contacto con la piel o los ojos.** Si hay contacto, lave el área afectada con bastante agua y busque atención médica.
- f) **Mantenga el herramienta eléctrica sin cable fuera del alcance de los niños.**
- g) **Mantenga el herramienta eléctrica sin cable limpio y seco.**
- h) **Limpie las terminales del herramienta eléctrica sin cable con una tela seca limpia su se ensucian.**
- i) **El herramienta eléctrica sin cable se necesita cargar antes del uso.** Siempre use el cargador correcto y consulte las instrucciones del fabricante o el manual del equipo para saber las instrucciones correctas de carga.
- j) **No deje la herramienta eléctrica con carga prolongada cuando no esté en uso.**
- k) **Después de periodos prolongados de almacenamiento, puede ser necesario cargar y descargar el herramienta eléctrica sin cable varias veces para obtener el desempeño máximo.**
- l) **Recargue únicamente con el cargador especificado por WORX.** No use cargadores que no sean los específicamente suministrados para uso con el equipo.
- m) **Conserve la literatura el producto original para referencia futura.**
- n) **Deséchelo adecuadamente.**
- o) **No mezcle celdas de diferente fabricación, capacidad, tamaño o tipo dentro de un dispositivo.**
- p) **No use ninguna celda que no haya sido diseñada para usarla con el equipo.**
- q) **Mantenga la batería lejos de microondas y altas presiones.**

## SÍMBOLOS

	Advertencia- Para reducir el riesgo de lesiones, el usuario deberá leer el manual de instrucciones
	Advertencia

	<p>Use protección auditiva</p>
	<p>Use lentes de seguridad</p>
	<p>Use máscara contra el polvo</p>
	<p>Las baterías pueden entrar al ciclo de agua si se desechan incorrectamente, lo que puede ser peligroso para el ecosistema. No deseche las baterías de desperdicio como desperdicio municipal sin clasificar.</p>
	<p>No arrojar al fuego</p>
 <p>Li-Ion</p>	<p>Batería de Li-Ion. Este producto ha sido marcado con un símbolo relacionado con la 'recolección separada' para todos los paquetes de baterías y el paquete de baterías. Luego será reciclado o desmantelado para reducir el impacto en el ambiente. Los paquetes de baterías pueden ser peligrosos para el ambiente y para la salud humana dado que contienen sustancias peligrosas.</p>



- 1. CUBIERTA DEL MANGUITO**
- 2. LUZ LED DE TRABAJO**
- 3. BLOQUEO DEL EJE**
- 4A. BOTÓN DE AJUSTE DE VELOCIDAD "+"**
- 4B. BOTÓN DE AJUSTE DE VELOCIDAD "-"**
- 5. BOTÓN DE ENCENDIDO/APAGADO**
- 6. INDICADOR DE VELOCIDAD/INDICADOR DE BATERÍA**
- 7. LLAVE DEL PORTABROCAS**

**No todos los accesorios ilustrados o descritos están incluidos en la entrega estándar.**

## DATOS TÉCNICOS

	WX106L
Voltaje nominal	7.2 V
Velocidad nominal	5000 - 28000rpm
Tamaño máx. de los accesorios	3.2mm
Capacidad de la batería	8V/900mAh Li-ion
Peso	0.268kg
Dimensiones generales	200.5*37.5*37.5 mm

## ACCESORIOS

	WX106L
Cabezal de desbaste	1
Disco de goma	1
Anillo de lijar grande	4
Hoja de corte	2
Centro de varilla de hoja de corte	1
Filtro grande	2
Filtro pequeño	2
Centro de varilla de filtro	1
Cepillo de alambre	1
Pasta de pulir	1

Broca	1
Fresa	3
Separador	1
Aguja de desbaste de diamante	1
Cable USB de carga	1

Le recomendamos que compre sus accesorios en la misma tienda que le vendió la herramienta. Vea el paquete de accesorios para más información. El personal de la tienda puede ayudarlo y ofrecerle asesoramiento.

## INSTRUCCIONES DE USO



**NOTA:** Antes de usar la herramienta, lea atentamente el manual de instrucciones.

### USO DESTINADO

La herramienta eléctrica está diseñada para usarla como una máquina desbastadora, lijadora, cepillo de alambre, pulidora, herramienta de labrado o de corte. La herramienta combinada es muy apropiada para procesar madera, plástico, piedra, chapa de aluminio, latón y acero.

ACCIÓN	FIGURA
<b>ANTES DE LA OPERACIÓN</b>	

**A) Presione prolongadamente el botón de ajuste de velocidad "+" (4B) para visualizar el nivel de la batería.**

**B) La batería debe estar cargada completamente antes de usarla por primera vez.**

**C) Cargue el dispositivo (use el cargador)**

Conecte el enchufe del cargador en el tomacorriente y espere un momento. El indicador de batería (6) se iluminará y mostrará el estado de carga.

Estado de los LED

El indicador de batería parpadea

La batería está cargando

El indicador de energía deja de parpadear

Terminó la carga de la batería




Cuando la batería esté cargada completamente, desconecte el cargador del tomacorriente, y después saque del dispositivo el enchufe pequeño.



**El cargador debe usar el cargador de alimentación que conmuta CC 5 V 500 mA a 1000 mA.**


**No cargue el producto durante un tiempo prolongado, el tiempo de carga no debe exceder de 3 horas. De lo contrario, ¡puede provocar fugas en la batería o una explosión!**

<b>ENSAMBLAJE</b>	
-------------------	--

<p>Montaje de los accesorios</p> <p> Asegúrese de que la máquina está apagada antes de instalar accesorios.</p> <p>Nota: sustituya los accesorios insertándolos en el manguito (o portabrocas) tanto como sea posible para minimizar el desgaste y el desequilibrio.</p> <p><b>Ensamblaje de los accesorios</b></p> <p>Presione y mantenga presionado el bloqueo del eje (3). El portabrocas del manguito (1) puede aflojarse con la llave del portabrocas (7). Coloque los accesorios en su lugar.</p> <p>Oprima el bloqueo del eje cuando esté fijando el portabrocas del manguito con la llave del portabrocas.</p> <p> No presione el botón de bloqueo del eje cuando el motor esté funcionando.</p>	<p>Consulte la Figura A</p>
<p><b>FUNCIONAMIENTO</b></p>	
<p>Presione el botón de encendido/apagado (5) para encender la máquina.</p> <p>Use el botón de ajuste de velocidad “+” (4A) o “-” (4B) para regular la velocidad de la herramienta. No suelte la máquina mientras el motor aún esté girando. No coloque la máquina en superficies polvorientas. Las partículas de polvo pudieran entrar en el mecanismo.</p> <p> La carga excesiva a baja velocidad quemará el motor.</p> <p>Nota: la luz se apagará automáticamente 15 segundos después que la herramienta deje de funcionar.</p>	
<p><b>Sostenga correctamente la herramienta</b></p>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Para trabajo de precisión (grabado): agarre como un lápiz (a)</li> <li>• Para maquinado aproximado (desbaste): manipule como un pelador (b)</li> <li>• Cuando necesite mantener la herramienta paralela a la superficie de trabajo (p. ej., usando un disco de corte): agarre con dos manos como un palo de golf (c)</li> </ul>	<p>Consulte la Figura B</p>
<p><b>Operación según la función del accesorio</b></p>	
<p>Desbaste/afilado</p>	<p>Consulte la Figura C</p>

<p>Lijado</p>	<p>Consulte la Figura D</p>
<p>Limpieza/pulido</p>	<p>Consulte la Figura E,F</p>
<p>Perforación</p>	<p>Consulte la Figura G</p>
<p>Grabado</p>	<p>Consulte la Figura G</p>
<p>Corte</p>	<p>Consulte la Figura H</p>

**La mejor manera de usar las herramientas de combinación y sus accesorios**

 Para usar correctamente los accesorios, use la velocidad correcta.

Los cinco indicadores de velocidad (6) son iguales a los números 1, 2, 3, 4 y 5 con el ajuste de velocidad recomendado a continuación.

Nota: en última instancia, la mejor manera de determinar la velocidad correcta para procesar cualquier material es probarla en un pedazo de desecho.

**MANTENIMIENTO**

Su herramienta no requiere lubricación ni mantenimiento adicional.

No posee piezas en su interior que puedan ser reparadas por el usuario. Nunca emplee agua o productos químicos para limpiar su herramienta. Use simplemente un paño seco. Guarde siempre su herramienta en un lugar seco. Mantenga limpias las ranuras de ventilación del motor. La observación de chispas que destellan bajo las ranuras de ventilación, indica operación normal que no dañará su herramienta.

**PARA HERRAMIENTAS DE BATERÍA**

El rango de temperatura ambiente para uso y almacenamiento de la herramienta y la batería es de 0°C - 45°C.

El rango de temperatura ambiente recomendado para el sistema de carga durante la carga es de 0°C - 40°C.

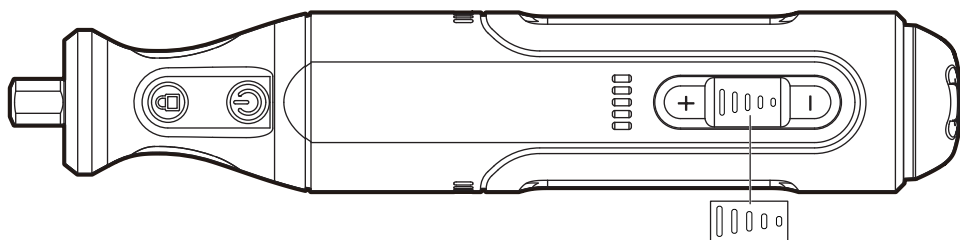


### Ajuste de velocidad de accesorios de WX106L

Funciones	Imágenes	Descripción del accesorio	Madera blanda	Madera dura	Plástico	Acero	Aluminio, latón, etc.	Concha, piedra	Cerámica	Vidrio
Desbaste/afilado	Vea la Fig. C	Cabezal de desbaste	/	/	4-5	4-5	4-5	4-5	4-5	/
Lijado	Vea la Fig. D	Anillo de lijar	2-5	2-5	2-5	2-5	2-5	2-5	2-5	/
Limpieza/pulido	Vea la Fig. E, F	Cepillo plano de acero inoxidable	1-4	1-4	1-4	1-4	1-4	1-4	1-4	1-4
		Filtro de lana/mandril	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5
Perforación	Vea la Fig. G	Broca	4-5	4-5	4-5	/	/	/	/	/
Grabado		Aguja de desbaste de diamante	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5
		Fresa	3-5	3-5	3-5	/	/	/	/	/
Corte	Vea la Fig. H	Hoja de sierra de diamante	/	/	/	/	4-5	4-5	4-5	4-5
		Hoja de corte	/	/	/	4-5	4-5	/	/	/
Accesorios		Portabrocas	Para accesorios con diámetro de 3.2 mm							
		Separador	Instalación/remoción de accesorios							
		Centro de varilla de hoja de corte	Conectar disco de desbaste de esmeril de goma/lija/hoja de sierra de diamante/hoja de corte/disco de desbaste							
		Disco de goma	Conecte el anillo de lija							
Ajuste	1		2		3		4		5	
Velocidad	5000 ± 10 % rpm		10000 ± 10 % rpm		15000 ± 10 % rpm		20000 ± 10 % rpm		28000 ± 10 % rpm	

33

## DIAGRAMA DE AJUSTES



5to ajuste ← 1er ajuste







Copyright © 2021, Positec. All Rights Reserved.  
Copyright © 2021, Positec. Tous droits réservés.

© Derechos reservados 2021, Positec. Todos los derechos reservados.