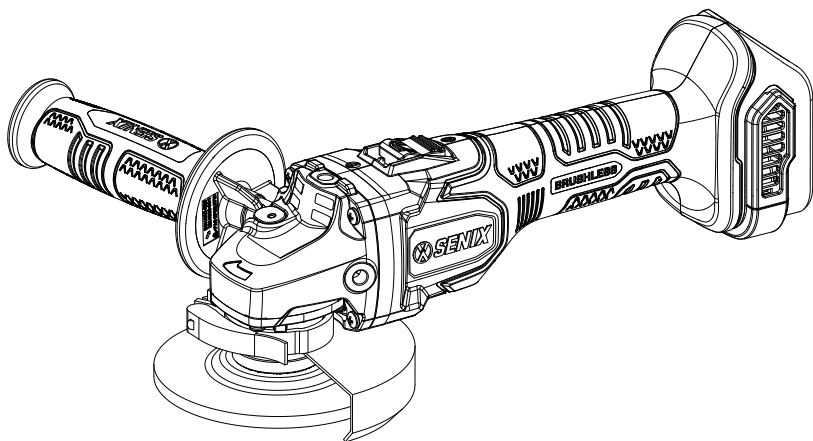




X2 20V[®] LITHIUM-ION **BRUSHLESS[™]**

CORDLESS 4-1/2" ANGLE GRINDER



CAUTION: Before using this tool, please read this manual completely, and follow all operating safety measures.

- SAFETY
- ASSEMBLY
- OPERATION
- MAINTENANCE
- WARRANTY

TABLE OF CONTENTS

SAFETY & INTERNATIONAL SYMBOLS.....	2
SAFETY INSTRUCTIONS.....	3
KNOW YOUR UNIT	8
SPECIFICATIONS*	9
ASSEMBLY.....	9
OPERATION.....	11
MAINTENANCE.....	13
TROUBLESHOOTING.....	15
WARRANTY.....	16

SAFETY & INTERNATIONAL SYMBOLS

Explanation of Safety & International Symbols describes safety and international symbols and pictographs that may appear on this product. Read the operator's manual for complete safety, assembly, operating and maintenance and repair information.



Caution / Warning.



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



Always wear eye protection, ear protection and head protection meeting ANSI Z87.1 standards.



Wear a dust mask.



Wear protective gloves.



Wear sturdy, non-slip footwear.



Do not use in rain or wet conditions.



Do not dispose of battery packs in rivers or immerse in water.



Do not dispose of battery packs in fire. They will explode and cause injury.



Use the battery in a maximum temperature of 122°F (50°C).



Do not disassemble, crush, heat above 212°F (100°C); Never expose the battery to microwaves or high pressures.



Keep bystanders a safe distance away from the work area.



Indoor use only. Only use battery charger indoors.



Class II equipment (Charger).



Complies with ETL standards.

SAFETY INSTRUCTIONS

GENERAL POWER TOOL SAFETY WARNINGS



WARNING:

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.

Save all warnings and instructions for future reference.

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

1) Work Area Safety

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

2) Electrical Safety

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

for outdoor use reduces the risk of electric shock.

- f. **If operating a power tool in a damp location is unavoidable, use a residual current device (RCD) protected supply.**
The use of an RCD reduces the risk of electric shock.
- #### 3) Personal Safety
- a. **Stay alert, watch what you are doing, and use common sense when operating a power tool. Do not use a power tool while you are tired or under the influence of drugs, alcohol, or medication.**
A moment of inattention while operating power tools may result in serious personal injury.
 - b. **Use personal protective equipment. Always wear eye protection.**
Protective equipment such as a dust mask, non-skid safety shoes, hard hats, or hearing protection used for appropriate conditions will reduce personal injuries.
 - c. **Prevent unintentional starting. Ensure the switch is in the off-position before connecting to a power source and/or battery pack, picking up, or carrying the tool.**
Carrying power tools with your finger on the switch or energizing power tools that have the switch on invites accidents.
 - d. **Remove any adjusting key or wrench before turning the power tool on.**
A wrench or a key left attached to a rotating part of the power tool may result in personal injury.
 - e. **Do not overreach. Keep proper footing and balance at all times.**
This enables better control of the power tool in unexpected situations.
 - f. **Dress properly. Do not wear loose clothing or jewelry. Keep your hair and clothing away from moving parts.**
Loose clothes, jewelry, or long hair can be caught in moving parts.
 - g. **If devices are provided for the connection of dust extraction and collection facilities, ensure these are connected and properly used.**
The use of dust collection can reduce dust-related hazards.
 - h. **Do not let familiarity gained from the frequent use of tools allow you to become complacent and ignore tool safety principles.**
A careless action can cause severe injury within a fraction of a second.

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 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 remove the battery pack, if detachable, 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 and accessories. Check for misalignment or binding of moving parts, breakage of parts, and any other condition that may affect the power tool's operation. If damaged, have the power tool repaired before use.** *Many accidents are caused by poorly maintained power tools.*
- f. **Keep cutting tools sharp and clean.** *Properly maintained cutting tools with sharp cutting edges are less likely to bind and are easier to control.*
- g. **Use the power tool, accessories, tool bits, etc. by these instructions, taking into account the working conditions and the work to be performed.** *Use of the power tool for operations different from those intended could result in a hazardous situation.*
- h. **Keep handles and grasping surfaces dry, clean, and free from oil and grease.** *Slippery handles and grasping surfaces do not allow for safe handling and control of the tool in unexpected situations.*

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 the battery pack is not in use, keep it away from other metal objects such as 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 the eyes, seek additional medical help.** *Liquid ejected from the battery may cause irritation or burns.*
- e. **Do not use a battery pack or tool that is damaged or modified.** *Damaged or modified batteries may exhibit unpredictable behavior resulting in fire, explosion, or risk of injury.*
- f. **Do not expose a battery pack or tool to fire or excessive temperature.** *Exposure to fire or temperature above 266°F (130 °C) may cause an explosion.*
- g. **Follow all charging instructions and do not charge the battery pack or tool outside the temperature range specified in the instructions.** *Charging improperly or at temperatures outside the specified range may damage the battery and increase the risk of fire.*

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.*
- b. **Never service damaged battery packs.** *Service of battery packs should only be performed by the manufacturer or authorized service providers.*

SAFETY WARNINGS FOR GRINDING OR ABRASIVE CUTTING OPERATIONS

- a. **This power tool is intended to function as a grinder or cut-off tool. Read all safety warnings, instructions, illustrations and specifications provided with this power tool.** *Failure to follow all instructions listed below may result in*

- electric shock, fire and/or serious injury.
- b. **Operations such as sanding, wire brushing, or polishing are not recommended to be performed with this power tool.** Operations for which the power tool was not designed may create a hazard and cause personal injury.
 - c. **Do not use accessories which are not specifically designed and recommended by the tool manufacturer.** Just because the accessory can be attached to your power tool does not assure safe operation.
 - d. **The rated speed of the accessory must be at least equal to the maximum speed marked on the power tool.** Accessories running faster than their rated speed can break and fly apart.
 - e. **The outside diameter and the thickness of your accessory must be within the capacity rating of your power tool.** Incorrectly sized accessories cannot be adequately guarded or controlled.
 - f. **Threaded mounting of accessories must match the grinder spindle thread. For accessories mounted by flanges, the arbour hole of the accessory must fit the locating diameter of the flange.** Accessories that do not match the mounting hardware of the power tool will run out of balance, vibrate excessively and may cause loss of control.
 - g. **Do not use a damaged accessory. Before each use inspect the accessory for chips, cracks, tearing, or excess wear. 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 the power tool by insulated gripping surfaces only when performing an operation where the cutting tool may contact hidden wiring.** Contact with a "live" wire will also make exposed metal parts of the power tool "live" and could give the operator an electric shock.
 - k. **Position any cord clear of the spinning accessory.** If you lose control, the cords may be cut or snagged and your hand or arm may be pulled into the spinning accessory.
 - l. **Never lay the power tool down until the accessory has come to a complete stop.** The spinning accessory may grab the surface and pull the power tool out of your control.
 - m. **Do not run the power tool while carrying it at your side.** Accidental contact with the spinning accessory could snag your clothing, pulling the accessory into your body.
 - n. **Regularly clean the power tool's air vents.** The motor's fan will draw the dust inside the housing and excessive accumulation of powdered metal may cause electrical hazards.
 - o. **Do not operate the power tool near flammable materials.** Sparks could ignite these materials.
 - p. **Do not use accessories that require liquid coolants.** Using water or other liquid coolants may result in electrocution or shock.

KICKBACK AND RELATED WARNINGS

Kickback is a sudden reaction to a pinched or snagged rotating wheel, backing pad, brush or any other accessory. Pinching or snagging causes rapid stalling of the rotating accessory which in turn causes the uncontrolled power tool to be forced in the direction opposite of the accessory's rotation at the point of the binding.

For example, if an abrasive wheel is snagged or pinched by the workpiece, the edge of the wheel that is entering into the pinch point can dig into the surface of the material causing the wheel to climb out or kick out. The wheel may either jump toward or away from the operator, depending on direction of the wheel's movement at the point of pinching. Abrasive wheels may also break under these conditions. Kickback is the result of power tool misuse and/or incorrect operating procedures or conditions and can be avoided by taking proper precautions as given below.

- a. **Maintain a firm grip on the power tool and position your body and arm to allow you to resist kickback forces. Always use auxiliary handle, if provided, for maximum control over kickback or torque reaction during start-up.** The operator can control torque reactions or kickback forces if proper precautions are taken.
- b. **Never place your hand near the rotating accessory.** Kickback may force accessory over your hand.
- c. **Do not position your body in the area where power tool will move if kickback occurs.** Kickback will propel the tool in direction opposite to the wheel's movement at the point of snagging.
- d. **Use special care when working corners, sharp edges etc. Avoid bouncing and snagging the accessory.** Corners, sharp edges or bouncing have a tendency to snag the rotating accessory and cause loss of control or kickback.
- e. **Do not attach a saw chain woodcarving blade or toothed saw blade.** Such blades create frequent kickback and loss of control.

SAFETY WARNINGS SPECIFIC FOR GRINDING AND ABRASIVE CUTTING OPERATIONS

- a. **Use only wheel types that are recommended for your power tool and the specific guard designed for the selected wheel.** Wheels for which the power tool was not designed cannot be adequately guarded and are unsafe.
- b. **The guard must be securely attached to the power tool and positioned for**

maximum safety so the least amount of wheel is exposed towards the operator.

The guard helps to protect the operator from broken wheel fragments, accidental contact with wheel and sparks that could ignite clothing.

- c. **Wheels must be used only for recommended applications. For example: do not grind with the side of cut-off wheel.** Abrasive cut-off wheels are intended for peripheral grinding. Side forces applied to these wheels may cause them to shatter.
- d. **Always use undamaged wheel flanges that are of correct size and shape for your selected wheel.** Proper wheel flanges support the wheel thus reducing the possibility of wheel breakage. Flanges for cut-off wheels may be different from grinding wheel flanges.
- e. **Do not use worn down wheels from larger power tools.** Wheel intended for larger power tool is not suitable for the higher speed of a smaller tool and may burst.

SAFETY WARNING FOR BATTERY PACK AND BATTERY CHARGER

- 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.
- Use the equipment only with specifically designated battery packs. Use of any other battery packs may create a risk of injury and fire.



WARNING:

Use only with SENIX X2 batteries: B20X2 / B25X2 / B40X2 / B50X2.

- When the battery pack is not in use, keep it away from other metal objects such as 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.
- Under abusive conditions, liquid may be ejected from the battery; avoid contact.

If contact accidentally occurs, flush with water. If liquid contacts the eyes, seek additional medical help. Liquid ejected from the battery may cause irritation or burns. (This advice is considered correct for conventional NiMH, NiCd, lead acid, and lithium-ion cell types. If this advice is incorrect for a cell design that differs from these, then the correct advice may be substituted.)

- Do not use a battery pack or equipment that is damaged or modified. Damaged or modified batteries may exhibit unpredictable behavior resulting in fire, explosion, or risk of injury.
- Do not expose a battery pack or equipment to fire or excessive temperature. Exposure to fire or temperature above 266°F (130°C) may cause an explosion.
- Follow all charging instructions and do not charge the battery pack or equipment outside of the temperature range specified in the instructions. Charging improperly or at temperatures outside of the specified range may damage the battery and increase the risk of fire.
- Do not modify or attempt to repair the equipment or the battery pack (as applicable) except as indicated in the instructions for use and care.

VIBRATION + NOISE REDUCTION

To reduce the impact of noise and vibration emission, limit the time of operation, use low-vibration and low-noise operating modes as well as wear personal protective equipment. Consider the following points to minimize the vibration and noise exposure risks.

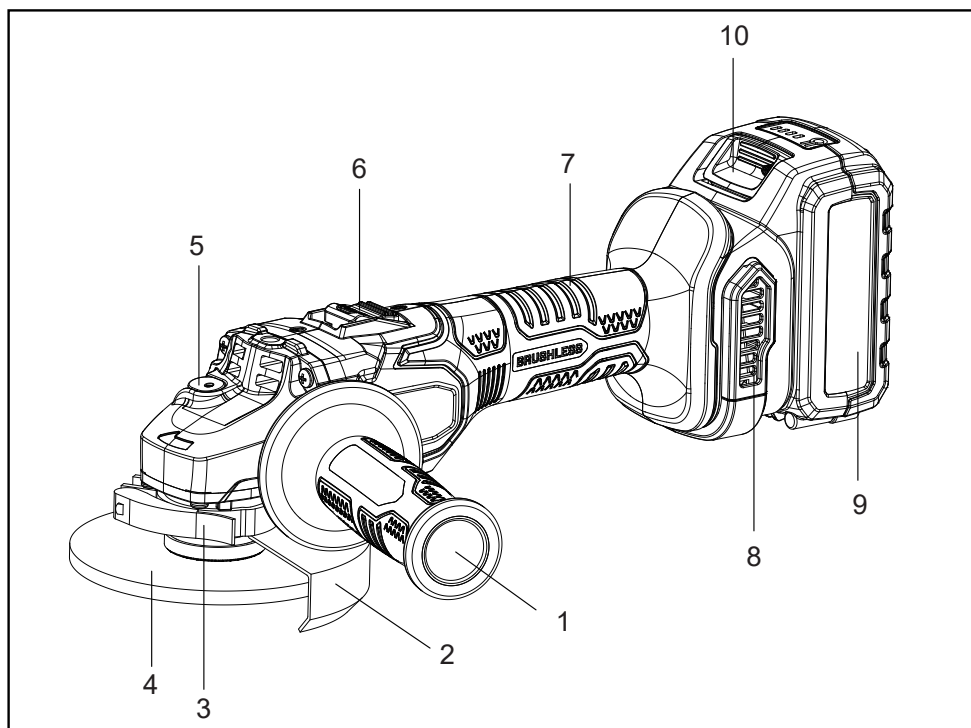
- Only use the product as intended by its design and these instructions.
- Ensure that the product is in good condition and well-maintained.
- Use correct attachments for the product and ensure they are in good condition.
- Keep a tight grip on the handles/grip surface.
- Maintain this product by these instructions and keep it well-lubricated (where appropriate).
- Plan your work schedule to spread any high-vibration tool use across a longer period.

EMERGENCY

- Familiarize yourself with the use of this product using this instruction manual. Memorize the safety directions and follow them to the letter. This will help to prevent risks and hazards.
- Always be alert when using this product, so that you can recognize and handle risks early. Fast intervention can prevent serious injury and damage to property.
- Switch off the product and remove the battery pack if there are malfunctions. Have the product checked by a qualified professional and repaired, if necessary before you operate it again.

SAVE THESE INSTRUCTIONS

KNOW YOUR UNIT



APPLICATIONS

Model: PAX2115-M2

As an angle grinder:

Cutting and grinding metal, concrete or tiles.

1	Auxiliary Handle
2	Grinding Wheel Guard
3	Guard Clamping Lever
4	Grinding Wheel
5	Spindle Lock
6	Locking Slide Switch
7	Overmold Grip Area
8	Air Vent

9	Battery Pack
10	Release Button

SPECIFICATIONS*

Model	PAX2115-M2
Rated Voltage	18 V $\approx$ (20 V Max*)
No Load Speed (RPM)	0 - 8500 RPM
Max. Disc Diameter	4-1/2"
Max. Disc Thickness	1/4"
Spindle Thread	5/8"
Weight (without battery)	3.75 lbs
Battery Model	B20X2
Input Voltage	18 V $\approx$ (20 V Max*)
Rated Capacity	2.0 Ah
Weight	0.89 lbs
Charger Model	CHX2
Rated Input	100 V - 240 V ~ 50 Hz / 60 Hz
Rated Output	21 V, 2 A
Charging Time (2.0 Ah Battery)	65 min
Protection Class (for Charger)	□ / II
Weight	0.75 lbs

*20V Max battery, maximum initial battery voltage (measured without a workload) is 20V. The nominal voltage is 18V

ASSEMBLY



NOTE:

If the packaging on the box indicates that this tool doesn't include a battery or charger, this manual does not guarantee its presence. The information shown here is merely provided as a reference for use.

1. Unpack all parts and lay them on a flat, stable surface:
2. Remove all packing materials and shipping devices, if applicable.
3. The scope of delivery varies depending on the country and purchased variant:
 - Angle grinder x1
 - Auxiliary handle x1
 - Grinding wheel guard x1
 - Spanner wrench x1
 - Grinding wheel x1
 - Battery pack x1
 - Charger x1
 - Instruction manual x1
4. If you find that parts are missing or show damage, do not use the product and contact your dealer. Using an incomplete or damaged product represents a hazard to people and property.
5. Ensure that you have all the accessories and tools needed for assembly and operation. This also includes suitable personal protective equipment.



WARNING:



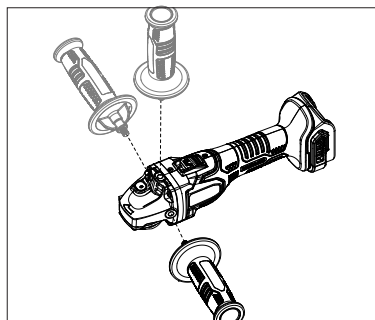
Wear protective gloves for this assembly work and always lay the product on a flat and stable surface while assembling.
Follow the assembly instructions step-by-step and use the pictures provided as a visual guide to easily assemble the product
Do not insert the battery pack before the power tool is completely assembled or adjusted!

AUXILIARY HANDLE



WARNING:

Always work with auxiliary handle attached to prevent loss of control and possible serious injury.



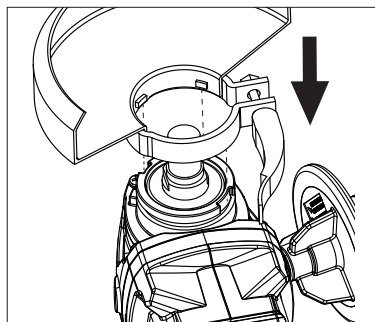
Manually screw the auxiliary handle securely in the left, center or right threaded hole. Take working requirement or use preference into account for best performance.

GUARD



WARNING:

Attach guard specifically for the work to be performed. The supplied guard is only for grinding. Do not use it for cutting.



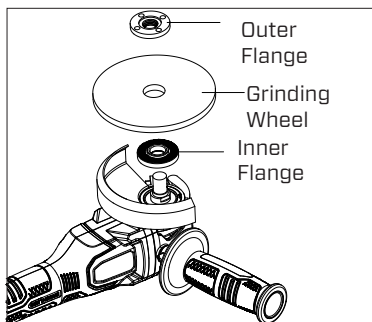
1. Open the guard clamping lever. Align and seat the guard on the spindle.
2. Turn the guard clockwise to where it always protect user from being hurt.
3. Close the guard clamping lever. If necessary, further tighten the screw to improve its clamping capacity.

GRINDING WHEEL



WARNING:

To reduce the risk of injury, use only accessories rated at least equal to the maximum speed marked on the tool.



1. Fit the inner flange on spindle.
2. Lay the grinding wheel flat on the inner flange.
3. Attach the convex side of outer flange to the grinding wheel and secure it with assistance of wrench while pressing the spindle lock.



NOTE:

For cutting, match concave surface to the cutting wheel.

4. Remove wrench and release the spindle lock when the outer flange get enough tightened.



WARNING:

Never press the spindle lock when the spindle is running.

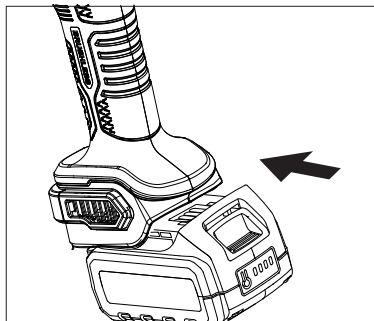
BATTERY PACK



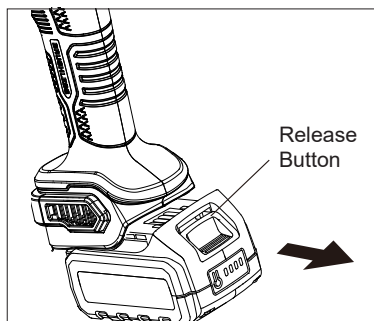
WARNING:

Make sure the on/off switch is off before mounting the battery pack.

To install:
Align and slide the battery pack to the docking port until it is locked in place.



To remove:
Press the release button on battery pack and slide the battery pack out.



OPERATION



WARNING:

Always wear eye, hearing, hand protection to reduce the risk of injury when operating the tool.

Keep all parts of your body away from the rotating wheel.



WARNING:

Sparks generated when grinding metal. Take care that no combustible materials are present in working area.

SWITCHING ON/OFF



WARNING:

Only start the tool when its wheel is not contacting with workpiece.

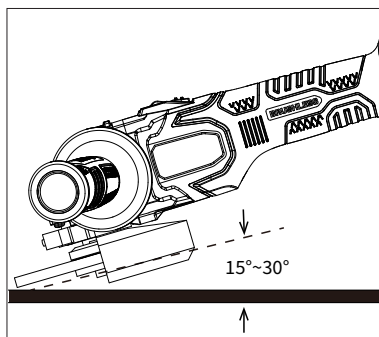
1. Slide the on/off switch forward to "1".
The tool will accelerate gradually until it reaches a full speed.
2. Slide the on/off switch backward to "0".
The tool will slow down until it comes to a complete stop.

GENERAL OPERATION

1. Test the machine for one minute at the maximum speed before applying to workpieces.
2. Discard accessories that have been dropped or damaged. Out-of-balance or damaged accessories can mar workpiece, damage the tool, and cause stress that may cause accessory failure.
3. Always guide the grinder with both hands. Grip the main handle with one hand and another on the auxiliary handle.
4. Use cutting wheel for cutting and use grinding wheel for grinding.
5. Fit a proper guard for the purpose of cutting or grinding to provide maximum protection. Using unsuitable guard during operation will cause serious injury.
6. Secure workpiece in a vise or clamp on a workbench to ensure a safe operation.
7. Allow accessories to come to full speed before starting work.
8. Apply proper pressure and control the contact between accessory and workpiece.
9. Lift the grinder away from the workpiece before turning off the grinder.
10. Turn off the tool and make sure it comes to a complete stop before laying it down.

GRINDING

1. Fit a grinding wheel and a guard for grinding recommended by the manufacturer.
2. Position the tool at an angle of 15° to 30° for a best working results.



3. Do not apply excessive force to the tool. Gently and evenly press down and lead the machine forward or backward.

CUTTING

1. Fit a cutting wheel and a guard for cutting recommended by the manufacturer.
2. Apply vertical contact to the work surface using the cutting wheel.
3. Do not give any lateral pressure to the wheel or sway from side to side.
4. Begin cutting with minimum cross-sections.
5. Only work against the run of the wheel.
6. If the wheel becomes increasingly hot and begins to emit sparks, stop cutting and allow the wheel to cool at no-load speed for several minutes.

HOW TO CHARGE THE BATTERY PACK



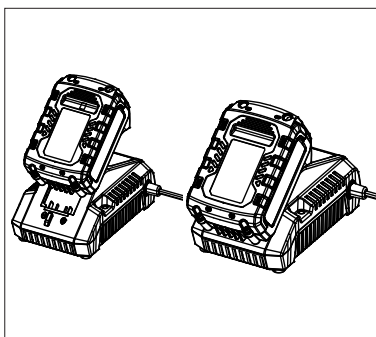
WARNING:

This Lithium-Ion battery pack is shipped partially charged. Fully charge the battery pack before using it for the first time.



NOTE:

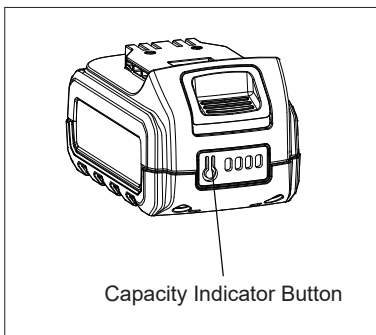
Charge the battery at an ambient temperature range of 32°F - 104°F (0°C - 40°C).



1. Charge the Lithium-Ion battery pack only with the correct charger.
2. Connect the charger to a power supply. The LED indicator on the charger will turn red.
3. Align the raised ribs of the battery pack with the slot in the charger.
4. Insert the battery pack into the charger. The LED indicator on the charger will turn green and begin to flash.
5. The charger will communicate with the battery pack to evaluate the condition of the battery pack.
6. The battery pack is fully charged when all four of its LEDs are fully lit. Disconnect the power supply from the charger. Remove the battery pack from the charger.

CHARGING INDICATOR

Press the capacity indicator button on the battery pack to check current charge level.



Lights			Status
Fully Lit	Off	Blinking	
			
			75% - 100%
			50% - 75%
			25% - 50%
			5% - 25%
			< 5% (Needs to be charged)



WARNING:

All four lights blinking in sequence may indicate a battery malfunction.

OVERHEAT PROTECTION

If the tool or battery becomes overheated, the tool will automatically stop. If this occurs, allow the tool or battery to cool before turning it on again.

OVERDISCHARGE PROTECTION

The tool will automatically stop when the battery capacity falls below a safe level. If this occurs, remove the battery from the tool and charge the battery.

MAINTENANCE



WARNING:

Only perform cleaning and maintenance work according to these instructions! All further work must be performed by a qualified specialist!



WARNING:

TO PREVENT SERIOUS INJURY FROM ACCIDENTAL OPERATION:

Make sure the trigger is locked and the battery pack is removed before performing any procedure in this section.

TO PREVENT SERIOUS INJURY FROM TOOL FAILURE:

Do not use damaged equipment.

If abnormal noise or vibration occurs, have the problem corrected before further use.

There are no user-serviceable parts in your power tool.

If any of the following conditions are found, stop using it and send it to the authorized service center for repair:

- Leaking, swollen, or cracked battery pack
- Loose hardware
- Misalignment or binding of accessories.
- Cracked or broken parts.
- Any other condition that may affect its safe operation.

CLEANING

1. Clean dust and debris from air vents.
2. Keep the handle clean, dry, and free of oil or grease.
3. Make sure the clamp is free of all dust and debris.
4. Remove stubborn dirt from housing with high-pressure air (max. 3 bar).
5. Never immerse your tool in liquid or allow a liquid to flow inside them.



NOTE:

Do not use chemical, alkaline, abrasive, or other aggressive detergents or disinfectants to clean this product as they might be harmful to its surfaces.

TRANSPORTATION

1. Only carry by its handle.
2. Protect from any heavy impact or strong vibrations which may occur during transportation in vehicles.
3. Secure to prevent it from slipping or falling over.

STORAGE

1. Clean thoroughly as described above.
2. Store in a dark, dry, frost-free, and well-ventilated area that is inaccessible to children. Store the battery within a temperature range of 32°F - 77°F (0°C - 25°C).
3. Use the original package for storage or cover it with a suitable cloth to protect it against dust.



NOTE:

To prolong battery life, store the battery pack separately from the tool in a 30% - 50% charged condition. It's recommended to have your battery pack charged at least every 6 months.

DISPOSAL

Waste products should not be disposed of with household waste. Please recycle where facilities exist. Check with your local authority or retailer for recycling advice. Chips or sawdust may be produced by the tool during operation, users should clean these objects to protect the environment.



Electrical products should not be discarded with household products. Used electrical products must be collected separately and disposed of at collection points provided for this purpose. Talk with your local authorities or dealer for advice on recycling.

TROUBLESHOOTING

Suspected malfunctions are often due to causes that the users can fix themselves. Therefore, check the product using this section. In most cases the problem can be solved quickly.

PROBLEM	POSSIBLE CAUSE	SOLUTION
Product does not start	Battery pack is not properly attached	Attach properly
	Battery pack is completely discharged	Charge the battery pack
Product does not reach full power	Battery power is too low	Charge the battery pack
	Battery pack reaches its life cycle	Replace with new battery pack
Unsatisfactory result	Wheel accessory is dull/damaged	Replace with new one
	Wheel accessory not suitable for intended operation	Use proper one

WARRANTY

SENIX TOOLS LIMITED WARRANTY

FOR FIVE YEARS from the date of original purchase this product is warranted against defects in material or workmanship. WITH PROOF OF ORIGINAL PURCHASE a defective product will receive free repair. If the product cannot be repaired it will be replaced free of charge.

For details to obtain warranty coverage, visit www.senixtools.com, email senix.support@yatusa.com or call 1-800-261-3981.

- This warranty does not cover repairs necessary due to product accident or abuse, or failure to operate or maintain the product according to all supplied instructions.
- This warranty does not cover an included battery pack or charger, which offer three-year, replacement-only coverage. See battery pack or charger instruction manuals for complete warranty details.
- This warranty does not cover expendable items that can wear out from normal use within the warranty period, including but not limited to drill bits, cutting blades and trimmer spool or line.
- This warranty does not apply to damage resulting from repairs to the product made or attempted by other than SENIX authorized agents.
- This warranty does not cover the cost of mailing or transporting the power tool to receive warranty coverage.
- The warranty is void if the product has been used for commercial, professional, or rental service purposes.
- The warranty applies to the original retail purchaser and is not transferable.
- Proof of purchase is required to obtain warranty coverage.

THIS WARRANTY IS GIVEN IN LIEU OF ALL OTHERS, INCLUDING THE IMPLIED WARRANTY OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, AND EXCLUDES ALL INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGE.

Some states do not allow limitations on how long an implied warranty lasts or the exclusion or limitation of incidental or consequential damages, so these limitations may not apply to you. This warranty gives you specific legal rights and you may have other rights which vary in certain states or provinces.

NOTE: Battery pack warranty voided if the battery pack is tampered with in any way. SENIX is not responsible for any injury caused by tampering and may prosecute warranty fraud to the fullest extent permitted by law.

60-DAY MONEY-BACK GUARANTEE

If for any reason within 60 days from the date of original purchase you are not completely satisfied with the performance of this SENIX product, you can return it with the original sales receipt for a full refund.

Latin America: This warranty does not apply to products sold in Latin America. For products sold in Latin America, see the country-specific warranty information contained in the packaging, call the retailer from which it was purchased, or visit the website for warranty information.

Free warning label replacement: If your warning labels become illegible or are missing, call 1-800-261-3981 for a free replacement.

REGISTER ONLINE - www.senixtools.com/pages/product-registration

Thank you for your purchase! Register your product now for:

Warranty Service: Registering your product will help you obtain more efficient warranty service in case of a problem with your product.

Confirmation of Ownership: In case of an insurance loss, such as fire, flood, or theft, your ownership registration will serve as proof of purchase.

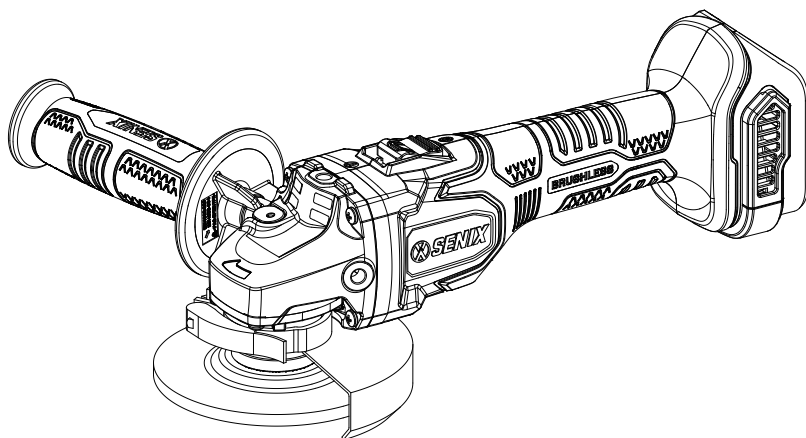
For your safety: Registering your product will allow us to contact you in the unlikely event a safety notification is required under the Federal Consumer Safety Act.



YAT USA INC. 10506 Bryton Corporate Center Dr, #500 Huntersville, NC 28078
For customer support, please call 1-800-261-3981 or email us at senix.support@yatusa.com



ESMERILADORA ANGULAR INALÁMBRICA DE 4-1/2" (115 MM)



PRECAUCIÓN: Antes de usar esta herramienta, lea completamente este manual y siga todas las medidas de seguridad de operación.

- SEGURIDAD
- ENSAMBLAJE
- OPERACIÓN
- MANTENIMIENTO
- GARANTÍA

YAT USA INC. 10506 Bryton Corporate Center Dr, #500 Huntersville, NC 28078

Para servicio al cliente en EE.UU., por favor llame al 1-800-261-3981 o envíenos un correo electrónico a senix.support@yatusa.com

ÍNDICE

SEGURIDAD Y SÍMBOLOS INTERNACIONALES	18
INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD	19
CONOZCA SU UNIDAD	25
ESPECIFICACIONES*	26
MONTAJE	26
OPERACIÓN	28
MANTENIMIENTO	30
SOLUCIÓN DE PROBLEMAS	32
GARANTÍA	33

SEGURIDAD Y SÍMBOLOS INTERNACIONALES

Explicación de los símbolos de seguridad e internacionales describe los símbolos y pictogramas de seguridad e internacionales que pueden aparecer en este producto. Lea el manual del operador para obtener información completa sobre seguridad, montaje, funcionamiento y mantenimiento y reparación.



Precaución / Advertencia.



Para reducir el riesgo de lesiones, el usuario debe leer el manual de instrucciones.



Lleve siempre protección para los ojos, los oídos y la cabeza que cumpla la norma ANSI Z87.1.



Llevar guantes de protección.



Llevar calzado resistente y antideslizante.



No utilizar bajo la lluvia o en condiciones húmedas.



No tire las pilas a los ríos ni las sumerja en agua.



No arroje las baterías al fuego. Explotarán y causarán lesiones.



Utilice la batería a una temperatura máxima de 50°C (122°F).



No desmontar, aplastar, calentar a más de 212°F (100°C); Nunca exponer la batería a microondas o altas presiones.



Mantenga a los transeúntes a una distancia prudencial de la zona de trabajo.



Uso exclusivo en interiores. Utilice el cargador de baterías sólo en interiores.



Equipo de clase II (cargador).



Cumple con las normas ETL.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

ADVERTENCIAS GENERALES DE SEGURIDAD PARA HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS



ADVERTENCIA:

Lea todas las advertencias de seguridad, instrucciones, ilustraciones y especificaciones suministradas con esta herramienta eléctrica.

Si no se siguen todas las instrucciones que se indican a continuación, pueden producirse descargas eléctricas, incendios y/o lesiones graves.

Guarde todas las advertencias e instrucciones para futuras consultas.

El término "herramienta eléctrica" que aparece en las advertencias se refiere a la herramienta eléctrica accionada por la red eléctrica (con cable) o a la herramienta eléctrica accionada por batería (sin cable).

1) Seguridad en la zona de trabajo

- a. **Mantenga la zona de trabajo limpia y bien iluminada.** Las zonas desordenadas u oscuras invitan a los accidentes.
- b. **No utilice herramientas eléctricas en atmósferas explosivas, como en presencia de líquidos, gases o polvo inflamables.** Las herramientas eléctricas generan chispas que pueden inflamar el polvo o los vapores.
- c. **Mantenga alejados a los niños y a otras personas mientras utiliza una herramienta eléctrica.** Las distracciones pueden hacerle perder el control.

2) Seguridad eléctrica

- a. **Los enchufes de las herramientas eléctricas deben coincidir con la toma de corriente. No modifique nunca el enchufe. No utilice enchufes adaptadores con herramientas eléctricas conectadas a tierra.** Los enchufes no modificados y las tomas de corriente adecuadas reducirán el riesgo de descarga eléctrica.
- b. **Evite el contacto del cuerpo con superficies conectadas a tierra, como tuberías, radiadores, cocinas**

y frigoríficos. Existe un mayor riesgo de descarga eléctrica si su cuerpo está conectado a tierra.

- c. **No exponga las herramientas eléctricas a la lluvia o a condiciones húmedas.** La entrada de agua en una herramienta eléctrica aumenta el riesgo de descarga eléctrica.
- d. **No maltrate el cable. No utilice nunca el cable para transportar, tirar o desenchufar la herramienta eléctrica.** Mantenga el cable alejado del calor, aceite, bordes afilados o piezas móviles. Los cables dañados o enredados aumentan el riesgo de descarga eléctrica.
- e. **Cuando utilice una herramienta eléctrica al aire libre, utilice un cable alargador adecuado para uso en exteriores.** El uso de un cable adecuado para exteriores reduce el riesgo de descarga eléctrica.
- f. **Si es inevitable utilizar una herramienta eléctrica en un lugar húmedo, utilice una fuente de alimentación protegida por un dispositivo de corriente residual (RCD).** El uso de un RCD reduce el riesgo de descarga eléctrica.

3) Seguridad personal

- a. **Manténgase alerta, preste atención a lo que hace y utilice el sentido común cuando maneje una herramienta eléctrica. No utilice una herramienta eléctrica si está cansado o bajo los efectos de drogas, alcohol o medicamentos.** Un momento de falta de atención durante el manejo de herramientas eléctricas puede provocar lesiones personales graves.
- b. **Utilizar equipo de protección individual. Llevar siempre protección ocular.** Los equipos de protección, como la mascarilla antipolvo, el calzado de seguridad antideslizante, los cascos o la protección auditiva, utilizados en las condiciones adecuadas, reducirán las lesiones personales.
- c. **Evite el arranque involuntario. Asegúrese de que el interruptor está en la posición de apagado antes de conectar la herramienta a una fuente de alimentación y/o batería, cogerla o transportarla.** Llevar herramientas eléctricas con el dedo en el interruptor o dar corriente a herramientas eléctricas que tienen el interruptor encendido invita a sufrir accidentes.
- d. **Retire cualquier llave de ajuste o llave inglesa antes de encender la herramienta eléctrica.** Si se deja una llave inglesa o una llave fija en una pieza giratoria de la

herramienta eléctrica, pueden producirse lesiones personales.

- e. **No se estire demasiado. Mantenga el equilibrio y la estabilidad en todo momento.** *Esto permite un mejor control de la herramienta eléctrica en situaciones inesperadas.*
- f. **Vístase adecuadamente. No lleve ropa suelta ni joyas. Mantenga el pelo y la ropa alejados de las piezas en movimiento.** *La ropa suelta, las joyas o el pelo largo pueden quedar atrapados en las piezas móviles.*
- g. **Si se han previsto dispositivos para la conexión de instalaciones de aspiración y captación de polvo, asegúrese de que estén conectados y se utilicen correctamente.** *El uso de la captación de polvo puede reducir los riesgos relacionados con el polvo.*
- h. **No deje que la familiaridad adquirida por el uso frecuente de las herramientas le permita volverse complaciente e ignorar los principios de seguridad de las herramientas.** *Una acción descuidada puede causar lesiones graves en una fracción de segundo.*

4) Uso y cuidado de las herramientas eléctricas

- a. **No fuerce la herramienta eléctrica. Utilice la herramienta eléctrica adecuada para su aplicación.** *La herramienta eléctrica correcta hará el trabajo mejor y de forma más segura al ritmo para el que fue diseñada.*
- b. **No utilice la herramienta eléctrica si el interruptor no se enciende y apaga.** *Toda herramienta eléctrica que no pueda controlarse con el interruptor es peligrosa y debe repararse.*
- c. **Desconecte el enchufe de la fuente de alimentación y/o retire el paquete de baterías, si es desmontable, de la herramienta eléctrica antes de realizar cualquier ajuste, cambiar accesorios o almacenar herramientas eléctricas.** *Estas medidas preventivas de seguridad reducen el riesgo de puesta en marcha accidental de la herramienta eléctrica.*
- d. **Guarde las herramientas eléctricas en reposo fuera del alcance de los niños y no permita que las manejen personas que no estén familiarizadas con la herramienta eléctrica o con estas instrucciones.** *Las herramientas eléctricas son peligrosas en manos de usuarios sin formación.*
- e. **Realice el mantenimiento de las**

herramientas eléctricas y sus accesorios. Compruebe si las piezas móviles están desalineadas o atascadas, si hay piezas rotas o cualquier otra condición que pueda afectar al funcionamiento de la herramienta eléctrica. Si está dañada, haga reparar la herramienta eléctrica antes de utilizarla. *Muchos accidentes están causados por herramientas eléctricas mal mantenidas.*

- f. **Mantenga las herramientas de corte afiladas y limpias.** *Las herramientas de corte con un mantenimiento adecuado y bordes de corte afilados tienen menos probabilidades de atascarse y son más fáciles de controlar.*
- g. **Utilice la herramienta eléctrica, los accesorios, las brocas, etc. según estas instrucciones, teniendo en cuenta las condiciones de trabajo y el trabajo a realizar.** *El uso de la herramienta eléctrica para operaciones distintas de las previstas puede provocar una situación peligrosa.*
- h. **Mantenga las Empuñaduras y las superficies de agarre secas, limpias y libres de aceite y grasa.** *Empuñaduras y superficies de agarre resbaladizas no permiten un manejo y control seguros de la herramienta en situaciones inesperadas.*

5) Uso y cuidado de la herramienta a pilas

- a. **Recarga sólo con el cargador especificado por el fabricante.** *Un cargador adecuado para un tipo de batería puede crear riesgo de incendio si se utiliza con otro tipo de batería.*
- b. **Utilice las herramientas eléctricas únicamente con las baterías específicamente diseñadas para ello.** *El uso de cualquier otra batería puede crear un riesgo de lesiones e incendio.*
- c. **Cuando la batería no esté en uso, manténgala alejada de otros objetos metálicos, como clips, monedas, llaves, clavos, tornillos u otros objetos metálicos pequeños que puedan hacer conexión de un terminal a otro.** *Un cortocircuito entre los terminales de la batería puede provocar quemaduras o un incendio.*
- d. **En condiciones abusivas, puede salir líquido de la batería; evite el contacto. En caso de contacto accidental, enjuague con agua. Si el líquido entra en contacto con los ojos, solicite asistencia médica.** *El líquido expulsado por la batería puede provocar irritaciones o quemaduras.*
- e. **No utilice baterías o herramientas**

- dañadas o modificadas.** *Las baterías dañadas o modificadas pueden mostrar un comportamiento impredecible que provoque incendios, explosiones o riesgo de lesiones.*
- f. **No exponga la batería ni la herramienta al fuego ni a temperaturas excesivas.** *La exposición al fuego o a temperaturas superiores a 130 °C (266 °F) puede provocar una explosión.*
- g. **Siga todas las instrucciones de carga y no cargue la batería ni la herramienta fuera del intervalo de temperatura especificado en las instrucciones.** *Una carga inadecuada o a temperaturas fuera del rango especificado puede dañar la batería y aumentar el riesgo de incendio.*

6) Servicio

- a. **Encargue el mantenimiento de su herramienta eléctrica a un técnico cualificado que utilice exclusivamente piezas de repuesto idénticas.** *Esto garantizará que se mantenga la seguridad de la herramienta eléctrica.*
- b. **No repare nunca las baterías dañadas.** *El mantenimiento de las baterías sólo debe ser realizado por el fabricante o por un servicio técnico autorizado.*

ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD PARA OPERACIONES DE ESMERILADO O CORTE ABRASIVO

- a. **Esta herramienta eléctrica está diseñada para funcionar como esmeriladora o herramienta de corte. Lea todas las advertencias de seguridad, instrucciones, ilustraciones y especificaciones suministradas con esta herramienta eléctrica.** Si no se siguen todas las instrucciones indicadas a continuación, pueden producirse descargas eléctricas, incendios y/o lesiones graves.
- b. **No se recomienda realizar operaciones como lijado, cepillado con alambre o pulido con esta herramienta eléctrica.** Las operaciones para las que la herramienta eléctrica no ha sido diseñada pueden crear un peligro y causar lesiones personales.

- c. **No utilice accesorios que no estén específicamente diseñados y recomendados por el fabricante de la herramienta.** El mero hecho de que el accesorio pueda acoplarse a la herramienta eléctrica no garantiza un funcionamiento seguro.
- d. **La velocidad nominal del accesorio debe ser al menos igual a la velocidad máxima marcada en la herramienta eléctrica.** Los accesorios que funcionan a una velocidad superior a la nominal pueden romperse y salir despedidos.
- e. **El diámetro exterior y el grosor del accesorio deben estar dentro de la capacidad nominal de la herramienta eléctrica.** Los accesorios de tamaño incorrecto no pueden protegerse o controlarse adecuadamente.
- f. **El montaje roscado de los accesorios debe coincidir con la rosca del eje de la esmeriladora. Para los accesorios montados mediante bridas, el orificio del eje del accesorio debe coincidir con el diámetro de fijación de la brida.** Los accesorios que no se adaptan a los herrajes de montaje de la herramienta eléctrica se desequilibrarán, vibrarán en exceso y pueden provocar la pérdida de control.
- g. **No utilice accesorios dañados.** Antes de cada uso, inspeccione el accesorio en busca de astillas, grietas, roturas o desgaste excesivo. Si la herramienta eléctrica o el accesorio se caen, inspeccione si están dañados o instale un accesorio que no esté dañado. Después de inspeccionar e instalar un accesorio, colóquese y aleje a otras personas del plano del accesorio giratorio y haga funcionar la herramienta eléctrica a la velocidad máxima sin carga durante un minuto. Los accesorios dañados normalmente se romperán durante este tiempo de prueba.
- h. **Llevar equipo de protección individual.** Dependiendo de la aplicación, utilizar pantalla facial, gafas de seguridad o gafas protectoras. Según proceda, llevar mascarilla antipolvo, protectores auditivos, guantes y delantal de taller capaces de detener pequeños fragmentos abrasivos o de piezas de trabajo. La protección ocular debe ser capaz de detener los restos volantes generados por las distintas operaciones.

La máscara antipolvo o respirador debe ser capaz de filtrar las partículas generadas por su operación. La exposición prolongada a ruidos de alta intensidad puede provocar pérdidas auditivas.

- i. **Mantenga a los transeúntes a una distancia prudencial de la zona de trabajo. Toda persona que entre en la zona de trabajo debe llevar equipo de protección individual.** Los fragmentos de la pieza de trabajo o de un accesorio roto pueden salir despedidos y causar lesiones más allá del área inmediata de operación.
- j. **Sujete la herramienta eléctrica por las superficies de agarre aisladas sólo cuando realice una operación en la que la herramienta de corte pueda entrar en contacto con cableado oculto.** El contacto con un cable "vivo" también hará que las partes metálicas expuestas de la herramienta eléctrica estén "vivas" y podrían provocar una descarga eléctrica al operario.
- k. **Coloque los cables lejos del accesorio giratorio.** Si pierde el control, las cuerdas pueden cortarse o engancharse y su mano o brazo pueden ser arrastrados hacia el accesorio giratorio.
- l. **No deje nunca la herramienta eléctrica en el suelo hasta que el accesorio se haya detenido por completo.** El accesorio giratorio puede agarrarse a la superficie y hacer que la herramienta eléctrica quede fuera de su control.
- m. **No haga funcionar la herramienta eléctrica mientras la lleva a su lado.** El contacto accidental con el accesorio giratorio podría engancharse en la ropa y tirar del accesorio hacia el cuerpo.
- n. **Limpie regularmente los conductos de ventilación de la herramienta eléctrica.** El ventilador del motor arrastrará el polvo al interior de la carcasa y una acumulación excesiva de polvo metálico puede provocar riesgos eléctricos.
- o. **No utilice la herramienta eléctrica cerca de materiales inflamables.** Las chispas podrían inflamar estos materiales.
- p. **No utilice accesorios que requieran refrigerantes líquidos.** El uso de agua u otros líquidos refrigerantes puede provocar electrocución o descargas eléctricas.

CONTRAGOLPE Y ADVERTENCIAS CONEXAS

El contragolpe es una reacción repentina a una rueda giratoria, un plato de apoyo, un cepillo o cualquier otro accesorio que se pellizca o se engancha. Los pellizcos o enganches provocan un calado rápido del accesorio giratorio que, a su vez, hace que la herramienta eléctrica incontrolada se vea forzada en la dirección opuesta a la rotación del accesorio en el punto del enganche. Por ejemplo, si una rueda abrasiva se engancha o se pellizca con la pieza de trabajo, el borde de la rueda que está entrando en el punto de pellizco puede clavarse en la superficie del material haciendo que la rueda se salga o salte. La rueda puede saltar hacia el operario o alejarse de él, dependiendo de la dirección del movimiento de la rueda en el punto de pellizco. Las ruedas abrasivas también pueden romperse en estas condiciones.

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

- a. **Mantenga un agarre firme de la herramienta eléctrica y coloque el cuerpo y el brazo de forma que pueda resistir las fuerzas de retroceso. Utilice siempre la Empuñadura auxiliar, si se suministra, para controlar al máximo el contragolpe o la reacción de torque durante la puesta en marcha.** El operador puede controlar las reacciones de torque o las fuerzas de retroceso si se toman las precauciones adecuadas.
- b. **No coloque nunca la mano cerca del accesorio giratorio.** El contragolpe puede forzar el accesorio sobre su mano.
- c. **No coloque su cuerpo en la zona en la que se moverá la herramienta eléctrica si se produce un contragolpe.** El contragolpe impulsará la herramienta en dirección opuesta al movimiento de la rueda en el punto de enganche.
- d. **Tenga especial cuidado al trabajar en esquinas, bordes afilados, etc. Evite que el accesorio rebote o se enganche.** Las esquinas, los bordes afilados o los rebotes tienden a enganchar el accesorio giratorio y provocar una pérdida de control o un contragolpe.
- e. **No coloque una hoja de sierra de cadena**

para tallar madera ni una hoja de sierra dentada. Dichas hojas provocan frecuentes contragolpes y pérdida de control.

ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD ESPECÍFICAS PARA LAS OPERACIONES DE ESMERILADO Y CORTE ABRASIVO

- a. **Utilice únicamente los tipos de rueda recomendados para su herramienta eléctrica y la protección específica diseñada para la rueda seleccionada.**
Las ruedas para las que no se ha diseñado la herramienta eléctrica no pueden protegerse adecuadamente y son inseguras.
- b. **La protección debe estar firmemente sujeta a la herramienta eléctrica y colocada de forma que ofrezca la máxima seguridad, de manera que la rueda quede lo menos expuesta posible hacia el operario.** El protector ayuda a proteger al operador contra fragmentos rotos de la rueda, contacto accidental con la rueda y chispas que podrían incendiar la ropa.
- c. **Las muelas sólo deben utilizarse para las aplicaciones recomendadas.**
Por ejemplo: no esmerilar con el lateral del disco de corte. Los discos de corte abrasivos están destinados al esmerilado periférico. Las fuerzas laterales aplicadas a estos discos pueden hacerlos añicos.
- d. **Utilice siempre pestañas de disco no dañadas que tengan el tamaño y la forma correctos para el disco seleccionado.** Las bridas de disco adecuadas soportan el disco, reduciendo así la posibilidad de que se rompa. Las bridas de los discos de corte pueden ser diferentes de las bridas de los discos de esmerilar.
- e. **No utilice discos desgastados de herramientas eléctricas más grandes.**
Los discos destinados a herramientas eléctricas más grandes no son adecuados para la mayor velocidad de una herramienta más pequeña y pueden reventar.

ADVERTENCIA DE SEGURIDAD PARA LA BATERÍA Y EL CARGADOR DE BATERÍAS

- Recargue sólo con el cargador especificado por el fabricante. Un cargador adecuado para un tipo de batería puede crear riesgo de incendio si se utiliza con otro tipo de batería.
- Utilice el equipo sólo con los paquetes de baterías específicamente designados. El uso de cualquier otro tipo de batería puede crear un riesgo de lesiones e incendio.



ADVERTENCIA:

Utilizar sólo con baterías SENIX X2: B20X2 / B25X2 / B40X2 / B50X2.

- Cuando la batería no esté en uso, manténgala alejada de otros objetos metálicos, como clips, monedas, llaves, clavos, tornillos u otros objetos metálicos pequeños, que puedan hacer una conexión de un terminal a otro. Un cortocircuito entre los terminales de la batería puede provocar quemaduras o un incendio.
- En condiciones abusivas, puede salir líquido de la batería; evite el contacto. En caso de contacto accidental, enjuague con agua. Si el líquido entra en contacto con los ojos, busque ayuda médica adicional.
- El líquido expulsado de la batería puede causar irritación o quemaduras. (Este consejo se considera correcto para los tipos de pilas convencionales de NiMh, NiCd, plomo-ácido e iones de litio. Si este consejo es incorrecto para un diseño de celda que difiere de éstos, entonces se puede sustituir por el consejo correcto).
- No utilice baterías o equipos dañados o modificados. Las baterías dañadas o modificadas pueden mostrar un comportamiento impredecible que provoque incendios, explosiones o riesgo de lesiones.
- No exponga la batería o el equipo al fuego o a temperaturas excesivas. La exposición al fuego o a temperaturas superiores a 130°C (266°F) puede provocar una explosión.
- Siga todas las instrucciones de carga y no cargue la batería o el equipo fuera del rango de temperatura especificado en las instrucciones. La carga inadecuada o a temperaturas fuera del rango especificado

puede dañar la batería y aumentar el riesgo de incendio.

- No modifique ni intente reparar el equipo o el paquete de baterías (según corresponda), excepto como se indica en las instrucciones de uso y cuidado.

REDUCCIÓN DE VIBRACIONES Y RUIDO

Para reducir el impacto de la emisión de ruido y vibraciones, limite el tiempo de funcionamiento, utilice modos de funcionamiento de baja vibración y bajo nivel de ruido, así como lleve equipo de protección personal. Tenga en cuenta los siguientes puntos para minimizar los riesgos de exposición a vibraciones y ruido.

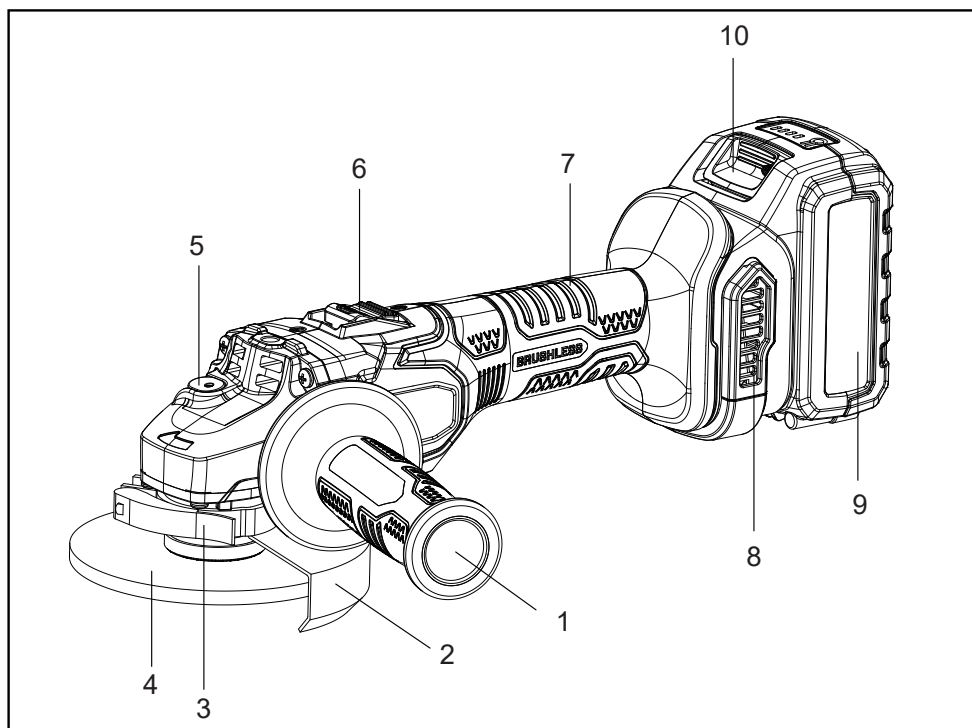
- Utilice el producto únicamente conforme a su diseño y a estas instrucciones.
- Asegúrese de que el producto está en buenas condiciones y bien mantenido.
- Utilice los accesorios adecuados para el producto y asegúrese de que estén en buen estado.
- Empuñe firmemente las empuñaduras/superficie de agarre.
- Realice el mantenimiento del producto siguiendo estas instrucciones y manténgalo bien lubricado (cuando proceda).
- Planifique su programa de trabajo para distribuir el uso de la herramienta de alta vibración a lo largo de un período más prolongado.

EMERGENCIA

- Familiarícese con el uso de este producto utilizando este manual de instrucciones.
- Memorice las indicaciones de seguridad y sítalas al pie de la letra. Esto le ayudará a prevenir riesgos y peligros.
- Manténgase siempre alerta cuando utilice este producto, para poder reconocer y manejar los riesgos a tiempo. Una intervención rápida puede evitar lesiones graves y daños materiales.
- Apague el producto y retire la batería en caso de avería. Haga revisar el producto por un profesional cualificado y, si es necesario, repárelo antes de volver a utilizarlo.

GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES

CONOZCA SU UNIDAD



APLICACIONES

Modelo: PAX2115-M2

Como esmeriladora angular:

Corte y esmerilado de metal, hormigón o baldosas.

1	Empuñadura Auxiliar
2	Protector de muela
3	Palanca de sujeción del protector
4	Muela
5	Bloqueo del eje
6	Interruptor de bloqueo
7	Zona de agarre reforzada
8	Ventilación

9	Batería
10	Botón de liberación

ESPECIFICACIONES*

Modelo	PAX2115-M2
Voltaje de entrada	18 V $\approx$ (20 V Max*)
Velocidad sin carga	0 - 8500 RPM
Diámetro máximo del disco	115 mm (4-1/2")
Grosor máximo del disco	6 mm (1/4")
Rosca del cabezal	16 mm (5/8")
Peso (sin batería)	1.7 kg
Modelo de batería	B20X2
Tensión de entrada	18 V $\approx$ (20 V Max*)
Capacidad nominal	2.0 Ah
Peso	405 g
Modelo de cargador	CHX2
Entrada nominal	100 V - 240 V ~ 50 Hz / 60 Hz
Salida nominal	21 V, 2 A
Tiempo de carga (Batería de 2,0 Ah)	65 min
Clase de protección (para cargador)	II
Peso	340 g

*Batería de 20V Max, el voltaje inicial máximo de la batería (medido sin carga de trabajo) es de 20V. La tensión nominal es de 18V

MONTAJE



NOTA:

Si el embalaje de la caja indica que esta herramienta no incluye batería o cargador, este manual no garantiza su presencia. La información aquí mostrada se proporciona únicamente como referencia de uso.

- Desembale todas las piezas y colóquelas sobre una superficie plana y estable:
- Retire todos los materiales de embalaje y dispositivos de envío, si procede.
- El alcance de la entrega varía en función del país y de la variante adquirida:
 - Esmeriladora angular x1
 - Empuñadura auxiliar x1
 - Protector de muela x1
 - Llave inglesa x1
 - Muela abrasiva x1
 - Batería x1
 - Cargador x1
 - Manual de instrucciones x1
- Si observa que faltan piezas o presentan daños, no utilice el producto y póngase en contacto con su distribuidor. El uso de un producto incompleto o dañado representa un peligro para las personas y los bienes
- Asegúrese de que dispone de todos los accesorios y herramientas necesarios para el montaje y el funcionamiento. Esto incluye también el equipo de protección personal adecuado.



ADVERTENCIA:



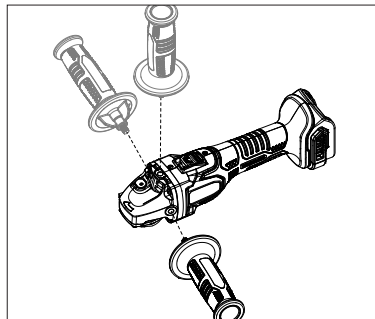
Lleve guantes protectores para estas tareas de montaje y coloque siempre el producto sobre una superficie plana y estable mientras lo monta. Siga las instrucciones de montaje paso a paso y utilice las imágenes proporcionadas como guía visual para montar fácilmente el producto. No coloque la batería antes de que la herramienta eléctrica esté completamente montada o ajustada.

EMPUÑADURA AUXILIAR



ADVERTENCIA:

Trabaje siempre con la Empuñadura auxiliar colocada para evitar la pérdida de control y posibles lesiones graves.



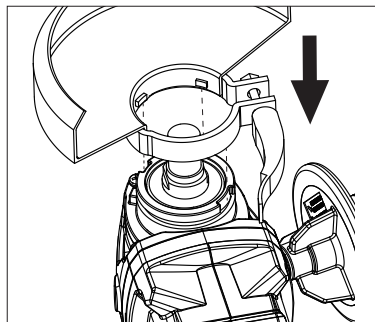
Empuñadura auxiliar atornillada manualmente en el orificio roscado izquierdo, central o derecho. Tenga en cuenta los requisitos de trabajo o las preferencias de uso para obtener el mejor rendimiento.

GUARDA



ADVERTENCIA:

Coloque la protección específica para el trabajo a realizar. El protector suministrado es sólo para esmerilar. No lo utilice para cortar.



1. Abra la palanca de sujeción de la protección. Alinee y asiente la protección en el cabezal.
2. Gire la protección en el sentido de las agujas del reloj hasta el punto en que

siempre proteja al usuario de posibles lesiones.

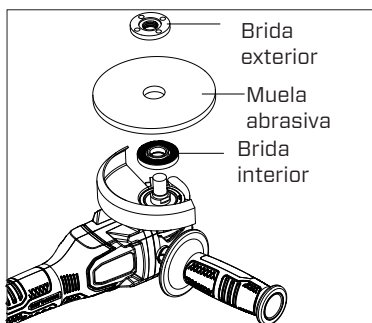
3. Cierre la palanca de sujeción de la protección. Si es necesario, apriete más el tornillo para mejorar su capacidad de sujeción.

RUEDA DE ESMERILAR



ADVERTENCIA:

Para reducir el riesgo de lesiones, utilice únicamente accesorios con una velocidad nominal al menos igual a la velocidad máxima marcada en la herramienta.



1. Montar la brida interior en el cabezal.
2. Coloque la muela plana sobre la brida interior.
3. Fije el lado convexo de la brida exterior a la muela abrasiva y fíjela con ayuda de la llave mientras presiona el bloqueo del cabezal.



NOTA:

Para cortar, haga coincidir la superficie cóncava con el disco de corte.

4. Retire la llave y suelte el bloqueo del cabezal cuando la brida exterior esté suficientemente apretada.



ADVERTENCIA:

No pulse nunca el bloqueo del cabezal cuando éste esté en marcha.

PAQUETE DE PILAS

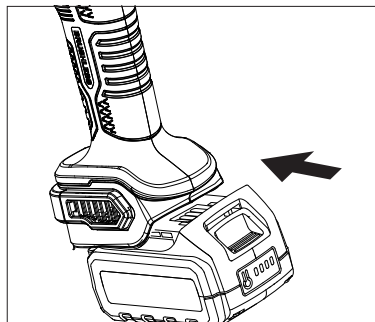


ADVERTENCIA:

Asegúrese de que el interruptor de encendido/apagado está apagado antes de montar la batería.

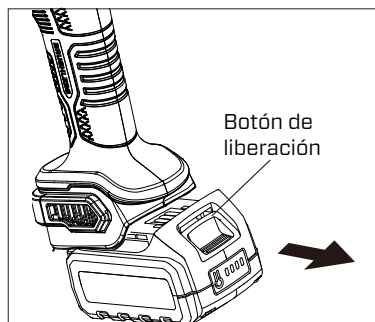
Para instalarlo:

Alinee y deslice el pack de baterías hacia el puerto de acoplamiento hasta que quede bloqueado en su sitio.



Para extraerla:

Pulse el botón de liberación de la batería y deslice la batería hacia fuera.



OPERACIÓN



ADVERTENCIA:

Utilice siempre protección ocular, auditiva y de manos para reducir el riesgo de lesiones al utilizar la herramienta.

Mantenga todas las partes del cuerpo alejadas de la rueda giratoria.



ADVERTENCIA:

Se generan chispas al esmerilar metal. Asegúrese de que no haya materiales combustibles en la zona de trabajo.

ENCENDIDO/APAGADO



ADVERTENCIA:

Ponga en marcha la herramienta sólo cuando su rueda no esté en contacto con la pieza de trabajo.

1. Deslice el interruptor de encendido/apagado hacia delante hasta «1». La herramienta acelerará gradualmente hasta alcanzar la velocidad máxima.
2. Deslice el interruptor de encendido/apagado hacia atrás hasta «0». La herramienta se ralentizará hasta detenerse por completo.

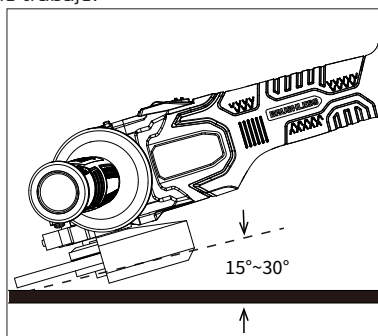
FUNCIONAMIENTO GENERAL

1. Pruebe la máquina durante un minuto a la velocidad máxima antes de aplicarla a las piezas de trabajo.
2. Deseche los accesorios que se hayan caído o dañado. Los accesorios desequilibrados o dañados pueden estropear la pieza de trabajo, dañar la herramienta y provocar tensiones que pueden causar el fallo del accesorio.
3. Guíe siempre la Esmeriladora con ambas manos. Agarre la Empuñadura principal con una mano y la otra en la Empuñadura auxiliar.
4. Utilice el disco de corte para cortar y el disco de esmerilar para amolar.
5. Coloque un protector adecuado para el propósito de corte o esmerilado para proporcionar la máxima protección. El uso de un protector inadecuado durante el funcionamiento provocará lesiones graves.
6. Fije la pieza de trabajo en un tornillo de banco o una mordaza en un banco de trabajo para garantizar un funcionamiento seguro.
7. Deje que los accesorios alcancen su velocidad máxima antes de empezar a trabajar.

8. Aplique la presión adecuada y controle el contacto entre el accesorio y la pieza de trabajo.
9. Aleje la Esmeriladora de la pieza de trabajo antes de apagarla.
10. Apague la herramienta y asegúrese de que se detiene por completo antes de dejarla en el suelo.

ESMERILADO

1. Coloque una muela abrasiva y un protector para esmerilado recomendados por el fabricante.
2. Coloque la herramienta en un ángulo de 15° a 30° para obtener los mejores resultados de trabajo.



3. No aplique una fuerza excesiva sobre la herramienta. Presione suave y uniformemente y conduzca la máquina hacia delante o hacia atrás.

CORTE

1. Coloque un disco de corte y una protección para corte recomendados por el fabricante.
2. Aplique contacto vertical a la superficie de trabajo utilizando el disco de corte.
3. No ejerza ninguna presión lateral sobre el disco ni lo balancee de un lado a otro.
4. Comience a cortar con secciones transversales mínimas.
5. Trabaje sólo contra el recorrido del disco.
6. Si el disco se calienta cada vez más y empieza a emitir chispas, deje de cortar y deje que el disco se enfríe en vacío durante varios minutos.

CÓMO CARGAR LA BATERÍA



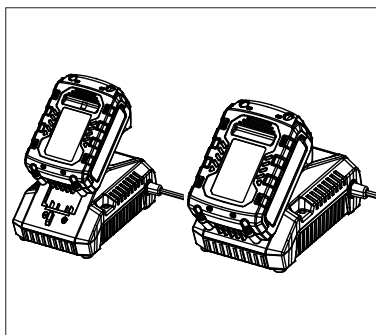
ADVERTENCIA:

Esta batería de iones de litio se envía parcialmente cargada. Cargue completamente la batería antes de utilizarla por primera vez.



NOTA:

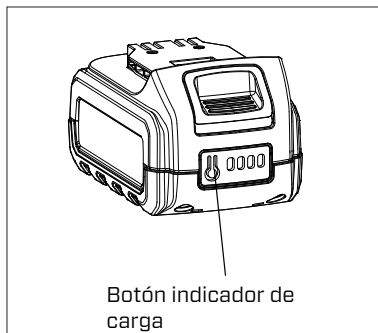
Cargue la batería a una temperatura ambiente comprendida entre 0 °C y 40 °C (32 °F y 104 °F).



1. Cargue la batería de iones de litio sólo con el cargador adecuado.
2. Conecte el cargador a una fuente de alimentación. El indicador LED del cargador se iluminará en rojo.
3. Alinee los nervios elevados de la batería con la ranura del cargador. Inserte la batería en el cargador. El indicador LED del cargador se volverá verde y comenzará a parpadear.
4. El cargador se comunicará con la batería para evaluar su estado.
5. El paquete de pilas estará completamente cargado cuando sus cuatro indicadores LED estén completamente encendidos.
6. Desconecte la fuente de alimentación del cargador. Retire la batería del cargador.

INDICADOR DE CARGA

Pulse el botón indicador de capacidad de la batería para comprobar el nivel de carga actual.



Luces			Estado
Iluminado	Apagado	Parpadeando	
			75% - 100%
			50% - 75%
			25% - 50%
			5% - 25%
			< 5% (Necesita cargarse)



ADVERTENCIA:

Las cuatro luces parpadeando en secuencia pueden indicar un mal funcionamiento de la batería.

PROTECCIÓN CONTRA SOBRECALENTAMIENTO

Cuando la herramienta eléctrica/batería se sobrecalienta, la herramienta se detiene automáticamente. En este caso, deje enfriar la herramienta eléctrica/batería antes de volver a encenderla.

PROTECCIÓN CONTRA SOBREDISCARGA

Cuando la capacidad de la batería está por debajo de un nivel seguro, la herramienta se detiene automáticamente. Si esto ocurre, retire la batería de la herramienta y cárguela.

MANTENIMIENTO



ADVERTENCIA:

Realice los trabajos de limpieza y mantenimiento únicamente de acuerdo con estas instrucciones.

Todos los demás trabajos deben ser realizados por un especialista cualificado.



ADVERTENCIA:

PARA EVITAR LESIONES GRAVES POR FUNCIONAMIENTO ACCIDENTAL:

Asegúrese de que el gatillo está bloqueado y de que se ha extraído la batería antes de realizar cualquier procedimiento de esta sección.

PARA EVITAR LESIONES GRAVES HERRAMIENTA:

No utilice equipos dañados. Si se producen ruidos o vibraciones anormales, haga corregir el problema antes de seguir utilizando la herramienta.

Su herramienta eléctrica no contiene piezas que el usuario pueda reparar.

Si se encuentra alguna de las siguientes condiciones, deje de utilizarla y envíela al centro de servicio autorizado para su reparación:

- Batería con fugas, hinchada o agrietada
- Herrajes sueltos
- Desalineación o atascamiento de los accesorios.
- Piezas agrietadas o rotas.
- Cualquier otra condición que pueda afectar

a su funcionamiento seguro.

LIMPIEZA

1. Limpie el polvo y los residuos de los orificios de ventilación.
2. Mantenga la Empuñadura limpia, seca y libre de aceite o grasa.
3. Asegúrese de que la abrazadera esté libre de virutas y serrín.
4. Elimine la suciedad persistente de la carcasa con aire a alta presión (máx. 3 bares).
5. No sumerja nunca su herramienta en líquido ni permita que fluya líquido en su interior.



NOTA:

No utilice detergentes químicos, alcalinos, abrasivos u otros detergentes o desinfectantes agresivos para limpiar este producto, ya que podrían ser perjudiciales para sus superficies.

TRANSPORTACIÓN

1. Transportar sólo por la Empuñadura.
2. Retire o cubra la cuchilla durante el transporte.
3. Protéjala de golpes fuertes o vibraciones intensas que puedan producirse durante el transporte en vehículos.
4. Asegúrela para evitar que resbale o se caiga.

ALMACENAMIENTO

1. Limpiar a fondo como se ha descrito anteriormente.
2. Guárdela en un lugar oscuro, seco, sin escarcha y bien ventilado al que no puedan acceder los niños. Guarde la batería a una temperatura comprendida entre 0°C y 25°C (32°F - 77°F).
3. Utilice el embalaje original para guardarla o cúbrala con un paño adecuado para protegerla del polvo.



NOTA:

Para prolongar la vida útil de la batería, guárdela separada de la herramienta con una carga de entre el 30% y el 50%. Se recomienda cargar la batería al menos cada 6 meses.

DISPOSICIÓN

Los residuos no deben eliminarse con la basura doméstica. Recicle donde haya instalaciones para ello. Consulte a las autoridades locales o a su distribuidor para obtener información sobre reciclaje. La herramienta puede producir virutas o serrín durante su funcionamiento; los usuarios deben limpiar estos objetos para proteger el medio ambiente.



Los productos eléctricos no deben desecharse con los productos domésticos. Los productos eléctricos usados deben recogerse por separado y desecharse en los puntos de recogida previstos a tal efecto. Póngase en contacto con las autoridades locales o con su distribuidor para que le asesoren sobre el reciclaje.

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Las sospechas de mal funcionamiento suelen deberse a causas que los propios usuarios pueden solucionar. Por lo tanto, compruebe el producto utilizando esta sección. En la mayoría de los casos, el problema puede resolverse rápidamente.

PROBLEMA	POSIBLE CAUSA	SOLUCIÓN
El producto no arranca	La batería no está bien colocada	Colocar correctamente
	La batería está completamente descargada	Carga la batería
El producto no alcanza la potencia máxima	La potencia de la batería es demasiado baja	Cargue la batería
	El pack de baterías alcanza su ciclo de vida	Sustituya la batería por una nueva
Resultado insatisfactorio	El accesorio de la rueda está desafilado/dañado	Sustitúyala por una nueva
	El accesorio de la rueda no es adecuado para el uso previsto	Utilice una adecuada

GARANTÍA

GARANTÍA LIMITADA DE HERRAMIENTAS SENIX

DURANTE CINCO AÑOS a partir de la fecha de compra original, este producto está garantizado contra defectos de material o mano de obra. **CON PRUEBA DE COMPRA ORIGINAL** un producto defectuoso recibirá reparación gratuita. Si el producto no se puede reparar, se reemplazará sin cargo. Para obtener detalles sobre la cobertura de la garantía, visite www.senixtools.com, envíe un correo electrónico a senix.support@yatusa.com o llame al 1-800-261-3981.

Excepciones

- Esta garantía no cubre las reparaciones necesarias debido a un accidente o abuso del producto, o por no operar o mantener el producto de acuerdo con todas las instrucciones proporcionadas.
- Esta garantía no cubre el paquete de batería ni el cargador incluidos, que ofrecen una cobertura de reemplazo de tres años únicamente. Consulte los manuales de instrucciones del paquete de baterías o del cargador para conocer los detalles completos de la garantía.
- Esta garantía no cubre elementos fungibles que pueden desgastarse por el uso normal dentro del período de garantía, incluidos, entre otros, brocas, hojas de corte y hilo de corte.
- Esta garantía no se aplica a los daños resultantes de las reparaciones del producto realizadas o intentadas por otros agentes que no sean autorizados por SENIX.
- Esta garantía no cubre el costo de envío o transporte de la herramienta eléctrica para recibir la cobertura de la garantía.
- La garantía queda anulada si el producto se ha utilizado con fines comerciales, profesionales o de servicio de alquiler.
- La garantía se aplica al comprador minorista original y no es transferible.
- Se requiere comprobante de compra para obtener la cobertura de la garantía.

ESTA GARANTÍA SE OFRECE EN LUGAR DE TODAS LAS DEMÁS, INCLUYENDO LA GARANTÍA IMPLÍCITA DE COMERCIABILIDAD E IDONEIDAD PARA UN FIN DETERMINADO, Y EXCLUYE TODO DAÑO INCIDENTAL O CONSECUENTE. Algunos estados no permiten limitaciones sobre la duración de una garantía implícita o la exclusión o imitación de daños incidentales o consecuentes, por lo que es posible que estas limitaciones no se apliquen a usted. Esta garantía le otorga derechos legales específicos y es posible que tenga otros derechos que varían en ciertos estados o provincias.

NOTA: La garantía de la batería se anula si el paquete de baterías se manipula de alguna manera. SENIX no es responsable de ningún daño causado por la manipulación y puede procesar el fraude de garantía en la mayor medida permitida por la ley.

GARANTÍA DE DEVOLUCIÓN DE DINERO DE 60 DÍAS Si por algún motivo dentro de los 60 días a partir de la fecha de compra original no está completamente satisfecho con el rendimiento de este producto SENIX, puede devolverlo con el recibo de compra original para obtener un reembolso completo.

América Latina: Esta garantía no se aplica a los productos vendidos en América Latina. Para los productos vendidos en América Latina, consulte la información de garantía específica del país que se incluye en el empaque, llame al minorista donde se compró o visite el sitio web para obtener información sobre la garantía.

Reemplazo gratuito de etiquetas de advertencia: si sus etiquetas de advertencia se vuelven ilegibles o faltan, llame al 1-800-261-3981 para obtener un reemplazo gratuito.

REGÍSTRESE EN LÍNEA - www.senixtools.com/pages/product-registration

Gracias por su compra! Registre su producto ahora para:

Servicio de garantía: registrar su producto lo ayudará a obtener un servicio de garantía más eficiente en caso de que surja un problema con su producto.

Confirmación de propiedad: en caso de pérdida del seguro, como incendio, inundación o robo, su registro de propiedad servirá como prueba de compra.

Para su seguridad: El registro de su producto nos permitirá comunicarnos con usted en el improbable caso de que se requiera una notificación de seguridad conforme a la Ley Federal de Seguridad del Consumidor.



YAT USA INC. 10506 Bryton Corporate Center Dr, #500 Huntersville, NC 28078

Para servicio al cliente en EE.UU., por favor llame al 1-800-261-3981 o envíenos un correo electrónico a senix.support@yatusa.com

SÓLAMENTE PARA PROPÓSITO DE MÉXICO

Importado y Distribuido por SENIX TOOLS S. DE R.L. DE C.V.

Puerto Grande 201, Salinas Victoria, Nuevo León, C.P. 65500 Tel. 81-3147-7166 | R.F.C. ST02111234L5

Para localizar los centros de servicio autorizados y franquiciados en la República Mexicana, donde podrá hacer efectiva su garantía y adquirir partes, refacciones y accesorios originales, contactarnos al teléfono **81-3147-7166** ó al correo electrónico contacto@senixtools.com.mx

Para hacer efectiva esta garantía deberá presentar la herramienta, y esta póliza sellada por el establecimiento comercial donde se adquirió el producto, de no contar con ésta, bastará el comprobante de compra (recibo, nota, o factura).

PÓLIZA DE GARANTÍA

IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Sello of firma del Distribuidor: _____
Nombre del producto: _____
Número de modelo: _____
Número de serie: _____
Marca: _____

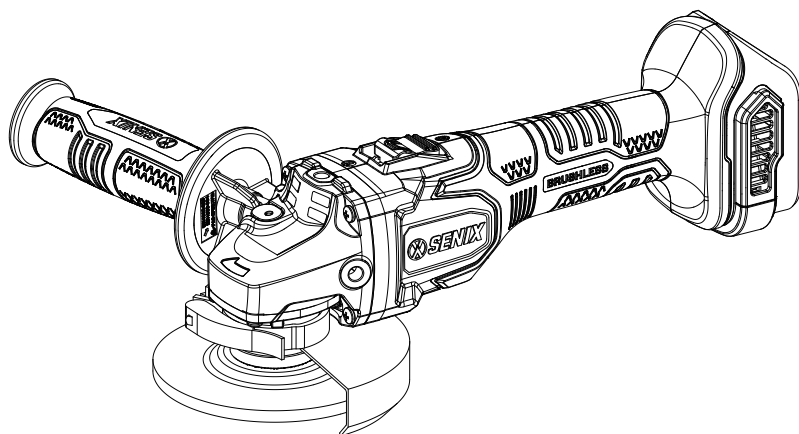
(Datos para ser llenados por el Distribuidor)

Fecha de compra y/o fecha de entrega del product: _____
Nombre y domicilio del Distribuidor donde se adquirió el producto: _____



X2 20V[®] LITHIUM-ION **BRUSHLESS[™]**

MEULEUSE D'ANGLE SANS FIL 4-1/2" (115 MM)



ATTENTION: Avant d'utiliser cet outil, lisez attentivement ce manuel et suivez toutes les consignes de sécurité.

- SÉCURITÉ
- MONTAGE
- FONCTIONNEMENT
- ENTRETIEN
- GARANTIE

YAT USA INC. 10506 Bryton Corporate Center Dr, #500 Huntersville, NC 28078
Pour le service clientèle aux États-Unis, veuillez appeler le 1-800-261-3981 ou nous
envoyer un courriel à senix.support@yatusa.com

TABLE DES MATIÈRES

SÉCURITÉ ET SYMBOLES INTERNATIONAUX ..	35
INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ	36
CONNAÎTRE L'UNITÉ	42
SPÉCIFICATIONS*	43
ASSEMBLAGE	43
FONCTIONNEMENT	45
ENTRETIEN	47
GUIDE DE DÉPANNAGE	49
GARANTIE	50

SÉCURITÉ ET SYMBOLES INTERNATIONAUX

Explication des symboles de sécurité et internationaux décrit les symboles et pictogrammes de sécurité et internationaux qui peuvent apparaître sur ce produit. Lisez le manuel de l'opérateur pour obtenir des informations complètes sur la sécurité, l'assemblage, le fonctionnement, l'entretien et les réparations.



Attention / Avertissement.



Pour réduire le risque de blessure, l'utilisateur doit lire le manuel d'instructions.



Portez toujours une protection pour les yeux, les oreilles et la tête conforme à la norme ANSI Z87.1.



Porter des gants de protection.



Portez des chaussures solides et antidérapantes.



Ne pas utiliser sous la pluie ou dans des conditions humides.



Ne pas jeter les piles dans les rivières ou les immerger dans l'eau.



Ne jetez pas les piles au feu. Elles exploseraient et provoqueraient des blessures.



Utilisez la batterie à une température maximale de 50°C (122°F).



Ne pas démonter, écraser, chauffer à plus de 100°C (212°F) ; ne jamais exposer la batterie aux micro-ondes ou à la haute pression.



Maintenir les spectateurs à une distance sûre de la zone de travail.



Utilisation à l'intérieur uniquement. N'utilisez le chargeur de batterie qu'à l'intérieur.



Équipement de classe II (chargeur).



Conforme aux normes ETL.

INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ

CONSIGNES DE SÉCURITÉ GÉNÉRALES POUR UTILISER L'OUTIL ÉLECTRIQUE



AVERTISSEMENT :

Lisez tous les avertissements de sécurité, les instructions, les illustrations et les spécifications fournis avec cet outil électrique.

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

Conservez tous les avertissements et toutes les instructions pour pouvoir vous y référer ultérieurement.

Dans les avertissements, le terme «outil électrique» fait référence à l'outil électrique fonctionnant sur secteur (avec fil) ou sur batterie (sans fil).

1) Sécurité dans la zone de travail

- a. **Maintenir la zone de travail propre et bien éclairée.** Les zones encombrées ou sombres sont propices aux accidents.
- b. **N'utilisez pas d'outils électriques dans des atmosphères explosives, par exemple en présence de liquides, de gaz ou de poussières inflammables.** Les outils électriques produisent des étincelles qui peuvent enflammer la poussière ou les fumées.
- c. **Tenez les enfants et les autres personnes à l'écart lorsque vous utilisez un outil électrique.** Les distractions peuvent vous faire perdre le contrôle.

2) Sécurité électrique

- a. **Les fiches des outils électriques doivent correspondre à la prise de courant. Ne modifiez jamais la fiche. N'utilisez pas de fiches d'adaptation avec des outils électriques mis à la terre.** Des fiches non modifiées et des prises de courant adaptées réduisent le risque de choc électrique.
- b. **Éviter tout contact du corps avec des surfaces mises à la terre telles que les tuyaux, les radiateurs, les cuisinières et les réfrigérateurs.** Le risque de choc électrique est accru si votre corps est mis à

la terre.

- c. **Ne pas exposer les outils électriques à la pluie ou à l'humidité.** La pénétration d'eau dans un outil électrique augmente le risque d'électrocution.
- d. **N'abusez pas du cordon. Ne jamais utiliser le cordon pour porter, tirer ou débrancher l'outil électrique. Tenir le cordon à l'écart de la chaleur, de l'huile, des bords tranchants ou des pièces mobiles.** Des câbles endommagés ou enchevêtrés augmentent le risque de choc électrique.
- e. **Lorsque vous utilisez un outil électrique à l'extérieur, utilisez une rallonge adaptée à un usage extérieur.** L'utilisation d'un câble adapté à une utilisation en extérieur réduit le risque de choc électrique.
- f. **S'il est inévitable d'utiliser un outil électrique dans un endroit humide, utilisez une alimentation électrique protégée par un dispositif à courant différentiel résiduel (DDR).** L'utilisation d'un disjoncteur différentiel réduit le risque de choc électrique.

3) Sécurité personnelle

- a. **Restez vigilant, regardez ce que vous faites et faites preuve de bon sens lorsque vous utilisez un outil électrique. N'utilisez pas d'outil électrique si vous êtes fatigué ou sous l'influence de drogues, d'alcool ou de médicaments.** Un moment d'inattention lors de l'utilisation d'outils électriques peut entraîner des blessures graves.
- b. **Utiliser des équipements de protection individuelle. Toujours porter des lunettes de protection.** Les équipements de protection, tels que les masques anti-poussière, les chaussures de sécurité antidérapantes, les casques de protection ou les protections auditives, utilisés dans de bonnes conditions, réduiront les dommages corporels.
- c. **Évitez les démarrages intempestifs. Assurez-vous que l'interrupteur est en position d'arrêt avant de brancher l'outil à une source d'alimentation et/ou à un bloc-batterie, de prendre ou de transporter l'outil.** Porter des outils électriques avec le doigt sur l'interrupteur ou mettre sous tension des outils électriques avec l'interrupteur en marche invite à des accidents.
- d. **Retirez toute clé de réglage ou clé à molette avant de mettre l'outil en marche.** Si une clé est laissée sur une pièce rotative de l'outil électrique, des blessures peuvent en résulter.

- e. **Ne pas trop s'étirer. Maintenir l'équilibre et la stabilité à tout moment.** *Cela permet de mieux contrôler l'outil électrique dans des situations inattendues.*
- f. **S'habiller de manière appropriée. Ne portez pas de vêtements amples ni de bijoux. Tenir les cheveux et les vêtements à l'écart des pièces mobiles.** *Les vêtements amples, les bijoux ou les cheveux longs peuvent se prendre dans les pièces en mouvement.*
- g. **Si des dispositifs sont prévus pour le raccordement des systèmes d'extraction et de collecte des poussières, veillez à ce qu'ils soient raccordés et utilisés correctement.** *L'utilisation d'un système de dépoussiérage peut réduire les risques liés à la poussière.*
- h. **Ne laissez pas la familiarité acquise par l'utilisation fréquente d'outils vous permettre de devenir complaisant et d'ignorer les principes de sécurité des outils.** *Un geste imprudent peut entraîner des blessures graves en une fraction de seconde.*

4) Utilisation et entretien des outils électriques

- a. **Ne forcez pas sur l'outil électrique.** *Utilisez l'outil électrique adapté à votre application. L'outil électrique adéquat effectuera le travail mieux et de manière plus sûre, au rythme pour lequel il a été conçu.*
- b. **N'utilisez pas l'outil électrique si l'interrupteur ne s'allume pas et ne s'éteint pas.** *Tout outil électrique qui ne peut être contrôlé par l'interrupteur est dangereux et doit être réparé.*
- c. **Débranchez la fiche de la source d'alimentation et/ou retirez le bloc-piles, s'il est amovible, de l'outil électrique avant d'effectuer des réglages, de changer d'accessoires ou de ranger les outils électriques.** *Ces mesures de sécurité préventives réduisent le risque de démarrage accidentel de l'outil électrique.*
- d. **Rangez les outils électriques à l'arrêt hors de portée des enfants et ne permettez pas à des personnes ne connaissant pas l'outil électrique ou ces instructions d'utiliser l'outil électrique.** *Les outils électriques sont dangereux entre les mains d'utilisateurs non formés.*
- e. **Entretien des outils électriques et les accessoires.** *Vérifiez que les pièces mobiles ne sont pas mal alignées ou coincées, que les pièces ne sont pas*

cassées ou que rien n'est susceptible d'affecter le fonctionnement de l'outil électrique. S'il est endommagé, faites-le réparer avant de l'utiliser. De nombreux accidents sont causés par des outils électriques mal entretenus.

- f. **Maintenir les outils de coupe affûtés et propres.** *Les outils de coupe correctement entretenus et dotés d'arêtes tranchantes sont moins susceptibles de se bloquer et sont plus faciles à contrôler.*
- g. **Utilisez l'outil électrique, les accessoires, les mèches, etc. conformément à ces instructions, en tenant compte des conditions de travail et du travail à effectuer.** *L'utilisation de l'outil électrique pour des opérations autres que celles prévues peut entraîner une situation dangereuse.*
- h. **Maintenez les poignées et les surfaces de préhension sèches, propres et exemptes d'huile et de graisse.** *Les poignées et les surfaces de préhension glissantes ne permettent pas de manipuler et de contrôler l'outil en toute sécurité dans des situations inattendues.*

5) Utilisation et entretien de l'outil à piles

- a. **Rechargez uniquement avec le chargeur spécifié par le fabricant.** *Un chargeur adapté à un type de batterie peut créer un risque d'incendie s'il est utilisé avec un autre type de batterie.*
- b. **N'utilisez que des outils électriques équipés de batteries spécialement conçues à cet effet.** *L'utilisation d'une autre batterie peut entraîner un risque de blessure et d'incendie.*
- c. **Lorsque la batterie n'est pas utilisée, éloignez-la des 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 l'autre.** *Un court-circuit entre les bornes de la batterie peut provoquer des brûlures ou un incendie.*
- d. **Dans des conditions abusives, du liquide peut s'écouler de la batterie ; évitez tout contact.** *En cas de contact accidentel, rincer à l'eau. Si le liquide entre en contact avec les yeux, consulter un médecin. Le liquide éjecté de la batterie peut provoquer des irritations ou des brûlures.*
- e. **Ne pas utiliser de piles ou d'outils endommagés ou modifiés.** *Les piles endommagées ou modifiées peuvent avoir un comportement imprévisible et provoquer*

un incendie, une explosion ou un risque de blessure.

- f. **N'exposez pas la batterie ou l'outil au feu ou à des températures excessives.** *L'exposition au feu ou à des températures supérieures à 130 °C (266 °F) peut provoquer une explosion.*
- g. **Suivez toutes les instructions de charge et ne chargez pas la batterie ou l'outil en dehors de la plage de température spécifiée dans les instructions.** *Une charge incorrecte ou une charge à des températures en dehors de la plage spécifiée peut endommager la batterie et augmenter le risque d'incendie.*

6) Service

- a. **Faites réparer votre outil électrique par un technicien qualifié en utilisant uniquement des pièces de rechange identiques.** *Cela permet de garantir la sécurité de l'outil électrique.*
- b. **Ne réparez jamais des piles endommagées.** *Les batteries ne doivent être réparées que par le fabricant ou un agent de service agréé.*

AVERTISSEMENTS DE SÉCURITÉ POUR LES OPÉRATIONS DE MEULAGE OU DE DÉCOUPE

- a. **Cet outil électrique est conçu pour être utilisé comme outil de meulage ou de coupe. Lisez tous les avertissements de sécurité, instructions, illustrations et spécifications fournis avec cet outil électrique.** Le non-respect de toutes les instructions énumérées ci-dessous peut entraîner un choc électrique, un incendie et/ou des blessures graves.
- b. **Les opérations telles que le ponçage, le brossage métallique ou le meulage ne sont pas recommandées avec cet outil électrique.** Les opérations pour lesquelles l'outil n'est pas conçu peuvent créer un danger et provoquer des blessures..
- c. **N'utilisez pas d'accessoires qui ne sont pas spécifiquement conçus et recommandés par le fabricant de l'outil.** Le simple fait que l'accessoire puisse être fixé à l'outil électrique ne garantit pas un fonctionnement sûr.
- d. **La vitesse nominale de l'accessoire doit être au moins égale à la vitesse maximale indiquée sur l'outil électrique.** Les accessoires tournant à une vitesse supérieure à la vitesse nominale peuvent se casser et s'envoler..
- e. **Le diamètre extérieur et l'épaisseur de l'accessoire doivent être conformes à la capacité nominale de l'outil électrique.** Les accessoires de taille incorrecte ne peuvent pas être protégés ou contrôlés de manière adéquate.
- f. **Le filetage des accessoires doit correspondre au filetage de la broche de la meuleuse. Pour les accessoires montés sur bride, le trou de l'arbre de l'accessoire doit correspondre au diamètre de montage de la bride.** Les accessoires qui ne correspondent pas au matériel de montage de l'outil électrique seront déséquilibrés, vibreront excessivement et risqueront de provoquer une perte de contrôle.
- g. **N'utilisez pas d'accessoires endommagés. Avant chaque utilisation, vérifiez que l'accessoire n'est pas ébréché, fissuré, cassé ou excessivement usé. Si l'outil ou l'accessoire tombe, vérifiez qu'il n'est pas endommagé ou installez un accessoire non endommagé.** Après avoir inspecté et installé un accessoire, placez-vous, ainsi que les personnes présentes, à l'écart du plan de l'accessoire en rotation et faites fonctionner l'outil électrique à la vitesse maximale à vide pendant une minute. Les accessoires endommagés se briseront normalement pendant ce temps d'essai..
- h. **Portez un équipement de protection individuelle. Selon l'application, portez un écran facial, des lunettes de protection ou des lunettes de sécurité. Le cas échéant, portez un masque anti-poussière, une protection auditive, des gants et un tablier d'atelier capable d'arrêter les petits fragments d'abrasifs ou de pièces. La protection oculaire doit être capable d'arrêter les débris volants générés par les différentes opérations.** Le masque anti-poussière ou le respirateur doit être capable de filtrer les particules générées par son fonctionnement. Une exposition prolongée à un bruit de forte intensité peut entraîner une perte d'audition.

- i. **Maintenez les personnes présentes à une distance suffisante de la zone de travail. Toute personne pénétrant dans la zone de travail doit porter un équipement de protection individuelle.**
Des fragments de la pièce à travailler ou un accessoire cassé peuvent être projetés et causer des blessures au-delà de la zone de travail immédiate.
- j. **Ne tenez l'outil électrique par les surfaces de préhension isolées que lorsque vous effectuez une opération au cours de laquelle l'outil de coupe risque d'entrer en contact avec des câbles cachés.** Le contact avec un fil sous tension rendra également les parties métalliques exposées de l'outil électrique "sous tension" et pourrait choquer l'opérateur.
- k. **Acheminez les cordons loin de l'accessoire rotatif.** Si vous perdez le contrôle, les cordons peuvent être coupés ou accrochés et votre main ou votre bras peut être tiré dans l'accessoire rotatif.
- l. **Ne posez jamais l'outil électrique sur le sol tant que l'accessoire n'est pas complètement arrêté.** L'accessoire rotatif peut s'accrocher à la surface et tirer l'outil électrique hors de votre contrôle.
- m. **N'utilisez pas l'outil électrique en le portant sur le côté.** Un contact accidentel avec l'accessoire rotatif peut s'accrocher aux vêtements et tirer l'accessoire dans votre corps.
- n. **Nettoyez régulièrement les conduits de ventilation de l'outil électrique.** Le ventilateur du moteur aspire la poussière dans le boîtier et une accumulation excessive de poussière métallique peut entraîner des risques électriques.
- o. **N'utilisez pas l'outil électrique à proximité de matériaux inflammables.** Des étincelles peuvent enflammer ces matériaux.
- p. **N'utilisez pas d'accessoires nécessitant un liquide de refroidissement.** L'utilisation d'eau ou d'autres liquides de refroidissement peut provoquer un choc électrique ou une électrocution.

RETOUR ET AVERTISSEMENTS CONNEXES

Le retour est une réaction soudaine à une roue rotative, un mandrin, une brosse ou un autre accessoire qui est pincé ou accroché. Le pincement ou l'accrochage provoque un tirage rapide de l'accessoire en rotation qui, à son tour, force l'outil électrique non contrôlé à tourner dans le sens opposé à la rotation de l'accessoire au point d'accrochage.

Par exemple, si une meule abrasive s'engage ou pince la pièce, le bord de la meule qui pénètre dans le point de pincement peut s'enfoncer dans la surface du matériau, ce qui fait que la meule se détache ou saute. La meule peut sauter vers l'opérateur ou s'en éloigner, selon la direction du mouvement de la meule au point de pincement. Les meules peuvent également se casser dans ces conditions.

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

- a. **Maintenez une prise ferme sur l'outil électrique et positionnez le corps et le bras de manière à résister aux forces de rebond. Utilisez toujours la poignée auxiliaire, si elle est fournie, pour contrôler au maximum le rebond ou la réaction au couple pendant le démarrage.** Les réactions de couple ou les forces de rebond peuvent être contrôlées par l'opérateur s'il prend les précautions nécessaires.
- b. **Ne placez jamais votre main à proximité de l'accessoire en rotation.** Le rebond peut faire passer l'accessoire sur votre main.
- c. **Ne placez pas votre corps dans la zone où l'outil électrique se déplacera en cas de rebond.** Le rebond propulsera l'outil dans la direction opposée au mouvement de la roue au point d'engagement.
- d. **Soyez particulièrement prudent lorsque vous travaillez dans des coins, sur des bords tranchants, etc. Évitez de faire rebondir ou 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

rebond.

- e. **Ne fixez pas une lame de scie à chaîne pour la sculpture du bois ou une lame de scie dentée.** Ces lames provoquent des rebonds fréquents et une perte de contrôle.

AVERTISSEMENTS DE SÉCURITÉ SPÉCIFIQUES POUR LES OPÉRATIONS DE MEULAGE ET DE DÉCOUPE

- a. **Utilisez uniquement les types de meules recommandés pour votre outil électrique et le dispositif de protection spécifique conçu pour la meule sélectionnée.** Les meules pour lesquelles l'outil n'est pas conçu ne peuvent pas être protégées de manière adéquate et ne sont pas sûres.
- b. **Le protecteur doit être solidement fixé à l'outil et positionné pour une sécurité maximale de manière à ce que la meule soit exposée le moins possible à l'opérateur..** Le protecteur permet de protéger l'opérateur contre les fragments de meule, le contact accidentel avec la meule et les étincelles qui pourraient enflammer les vêtements.
- c. **Les meules ne doivent être utilisées que pour les applications recommandées.** Par exemple : ne meulez pas avec le côté de la meule à tronçonner. Les disques à tronçonner abrasifs sont destinés au meulage périphérique. Les forces latérales appliquées à ces disques peuvent les briser.
- d. **Utilisez toujours des brides de disque intactes dont la taille et la forme sont adaptées au disque sélectionné.** Brides de disque ou brides appropriées supportent le disque, réduisant ainsi le risque de rupture du disque. Les flasques des disques à tronçonner peuvent être différents des flasques des meules.
- e. **N'utilisez pas de disques usés provenant d'outils plus puissants.** Les disques destinés à des outils plus grands ne sont pas adaptés à la vitesse plus élevée d'un outil plus petit et risquent d'éclater.

AVERTISSEMENT DE SÉCURITÉ CONCERNANT LA BATTERIE ET LE CHARGEUR DE BATTERIE

- Rechargez uniquement avec le chargeur spécifié par le fabricant. Un chargeur adapté à un type de batterie peut créer un risque d'incendie lorsqu'il est utilisé avec une autre batterie.
- N'utilisez les outils électriques qu'avec les batteries spécifiquement désignées. L'utilisation de toute autre batterie peut créer un risque de blessures et d'incendie.



AVERTISSEMENT !

A utiliser uniquement avec les piles SENIX X2 : B20X2 / B25X2 / B40X2 / B50X2.

- Lorsque la batterie n'est pas utilisée, rangez-la à l'écart d'autres objets métalliques comme des trombones, des pièces de monnaie, des clés, des clous, des vis ou d'autres petits objets métalliques qui peuvent établir une connexion d'une borne à l'autre. La mise en court-circuit des bornes de la batterie peut provoquer des brûlures ou un incendie.
- Dans des conditions abusives, un liquide peut être éjecté de la batterie ; évitez tout contact. En cas de contact accidentel, rincez à grande eau. En cas de contact avec les yeux, vous devez en outre consulter un médecin. Le liquide éjecté de la batterie peut provoquer des irritations ou des brûlures. (Ces conseils sont considérés comme corrects pour les types de cellules classiques NiMh, NiCd, plomb-acide et lithium-ion. Si ce conseil est incorrect pour une conception de cellule qui diffère de celles-ci, alors le conseil correct peut être substitué).
- N'utilisez pas une batterie ou un outil qui est endommagé ou modifié. Les batteries endommagées ou modifiées peuvent présenter un comportement imprévisible entraînant un incendie, une explosion ou un risque de blessure.
- N'exposez pas une batterie ou un outil au feu ou à une température excessive. L'exposition au feu ou à une température supérieure à 130°C (266°F) peut provoquer une explosion.
- Suivez toutes les instructions de charge et ne chargez pas la batterie ou l'outil en dehors

de la plage de température spécifiée dans les instructions. Une charge inadéquate ou à des températures hors de la plage spécifiée peut endommager la batterie et augmenter le risque d'incendie.

- Ne modifiez pas et n'essayez pas de réparer l'appareil ou la batterie (le cas échéant), sauf si cela est indiqué dans les instructions d'utilisation et d'entretien.

VIBRATIONS ET RÉDUCTION DU BRUIT

Afin de réduire l'impact des émissions sonores et vibratoires, limitez la durée d'utilisation, utilisez des modes à basses vibrations et à faibles bruits et portez des équipements de protection individuelle. Prenez en compte les facteurs suivants afin de minimiser l'exposition aux bruits et aux vibrations:

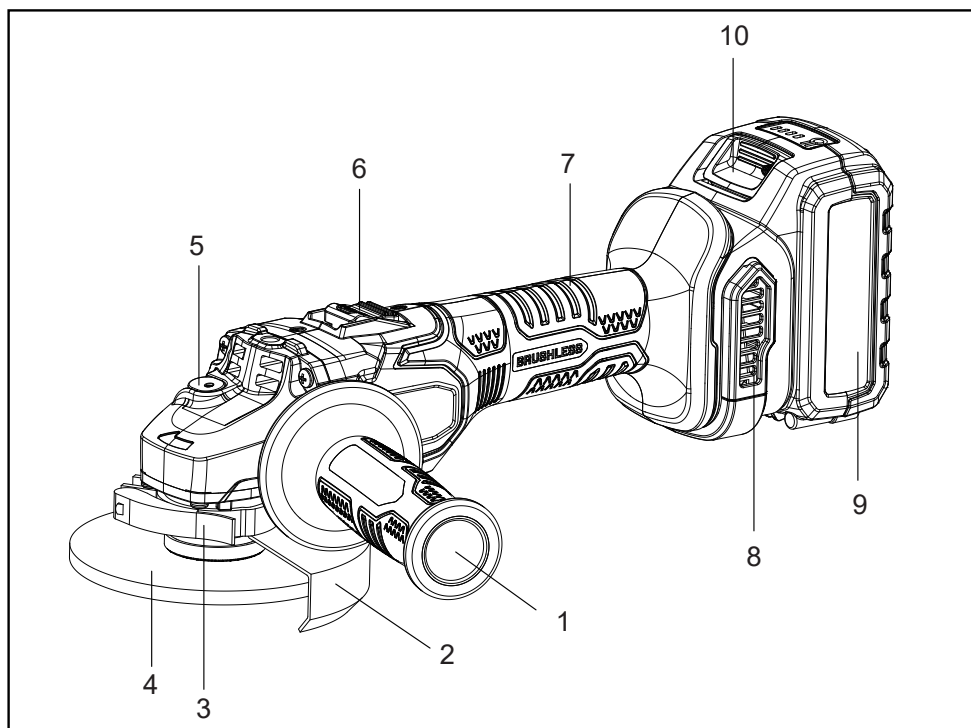
- Utilisez l'outil exclusivement tel que prévu par sa conception et ces instructions.
- Veillez à ce que le produit soit en bon état et bien entretenu.
- Utilisez des accessoires adéquats avec cet outil et veillez à ce qu'ils soient en bon état.
- Tenez fermement les poignées/surfaces de préhension.
- Entretenez cet outil conformément aux présentes instructions et maintenez-le bien lubrifié (si applicable).
- Planifiez votre travail avec un outil générant de fortes vibrations de façon à en étaler l'utilisation sur une longue période.

URGENCE

- Familiarisez-vous avec l'utilisation de ce produit à l'aide de ce mode d'emploi.
- Mémorisez les consignes de sécurité et suivez-les à la lettre. Vous éviterez ainsi les risques et les dangers.
- Restez toujours vigilant lors de l'utilisation de ce produit, afin de pouvoir reconnaître et traiter les dangers à temps. Une intervention rapide peut éviter des blessures graves et des dégâts matériels.
- En cas de panne, éteignez l'appareil et retirez la batterie. Faites vérifier le produit par un professionnel qualifié et, si nécessaire, réparez-le avant de l'utiliser à nouveau.

CONSERVER CES INSTRUCTIONS

CONNAÎTRE L'UNITÉ



APPLICATIONS

Modèle : PAX2115-M2

En tant que meuleuse d'angle :

Couper et poncer le métal, le béton ou les tuiles.

1	Poignée auxiliaire
2	Protection de la meule
3	Levier de serrage du protecteur
4	Meule
5	Verrouillage de la broche
6	Interrupteur de verrouillage
7	Zone de préhension renforcée
8	Ventilation

9	Batterie
10	Bouton de déverrouillage

SPÉCIFICATIONS*

Modèle	PAX2115-M2
Tension d'entrée	18 V $\approx$ (20 V Max*)
Vitesse à vide	0 - 8500 tr/min
Diamètre maximal du disque	115 mm (4-1/2")
Épaisseur maximale du disque	6 mm (1/4")
Filetage de la tête	16 mm (5/8")
Poids (sans batterie)	1,7 kg
Type de batterie	B20X2
Tension nominale	18 V $\approx$ (20 V Max*)
Capacité nominale	2,0 Ah
Poids	405 g
Modèle de chargeur	CHX2
Entrée nominale	100 V - 240 V ~ 50 Hz / 60 Hz
Puissance nominale	21 V, 2 A
Temps de charge (avec une batterie de 2,0 Ah)	65 min
Classe de protection (pour le chargeur)	□ / II
Poids	340 g

*Batterie 20V Max, la tension initiale maximale de la batterie (mesurée sans charge de travail) est de 20V. La tension nominale est de 18V.

ASSEMBLAGE



NOTA:

Si l'emballage de la boîte indique que cet outil ne comprend pas de batterie ou de chargeur, ce manuel ne garantit pas leur présence. Les informations présentées ici sont fournies à titre de référence uniquement.

- Déballiez toutes les pièces et placez-les sur une surface plane et stable.
- Retirez tous les matériaux d'emballage et les dispositifs d'expédition, le cas échéant.
- Le contenu de la boîte varie en fonction du pays et de la variante achetée :
 - Meuleuse d'angle x1
 - Poignée auxiliaire x1
 - Protection de la meule x1
 - Clé à molette x1
 - Meule x1
 - Batterie x1
 - Chargeur x1
 - Manuel d'instruction x1
- Si des pièces sont manquantes ou endommagées, n'utilisez pas le produit et contactez votre revendeur. L'utilisation d'un produit incomplet ou endommagé présente un danger pour les personnes et les biens.
- Assurez-vous que vous disposez de tous les accessoires et outils nécessaires à l'installation et à l'utilisation de l'appareil. Cela inclut également l'équipement de protection individuelle approprié.



AVERTISSEMENT :



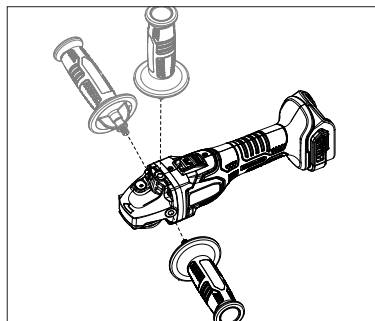
Portez des gants de protection pour ces tâches d'assemblage et placez toujours le produit sur une surface plane et stable lors de l'assemblage. Suivez les instructions d'assemblage étape par étape et utilisez les images fournies comme guide visuel pour assembler facilement le produit. Ne fixez pas le bloc-batterie avant que l'outil électrique ne soit entièrement assemblé ou réglé.

POIGNÉE AUXILIAIRE



AVERTISSEMENT :

Travaillez toujours avec la poignée auxiliaire en place pour éviter une perte de contrôle et des blessures graves.



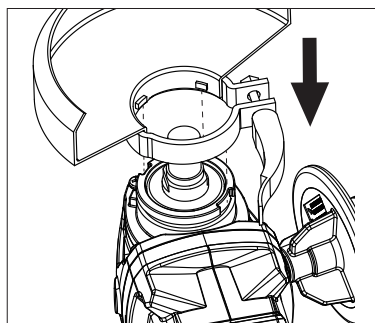
La poignée auxiliaire est vissée manuellement dans le trou fileté de gauche, du centre ou de droite. Tenez compte des exigences du travail ou des préférences d'utilisation pour obtenir les meilleures performances.

PROTECTION



AVERTISSEMENT :

Installez la protection spécifique pour le travail à effectuer. Le protecteur fourni est destiné au meulage uniquement. Ne l'utilisez pas pour couper.



1. Ouvrez le levier de serrage du protecteur. Alignez et placez le protecteur sur la tête.
2. Tournez le protecteur dans le sens des aiguilles d'une montre jusqu'à ce qu'il protège toujours l'utilisateur contre les

blessures.

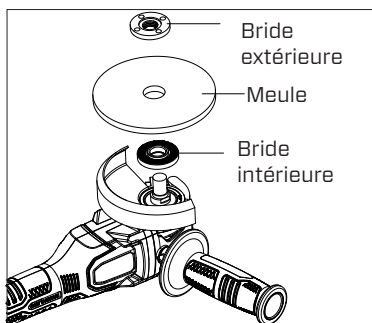
3. Fermez le levier de serrage du protecteur. Si nécessaire, serrez davantage la vis pour améliorer son maintien.

ROULEAU DE MEULAGE



AVERTISSEMENT :

Pour réduire le risque de blessure, n'utilisez que des accessoires dont la vitesse nominale est au moins égale à la vitesse maximale indiquée sur l'outil.



1. Montez la bride intérieure sur la broche.
2. Placez la meule plate sur la bride intérieure.
3. Attachez le côté convexe de la bride extérieure à la meule et fixez-la à l'aide de la clé tout en appuyant sur le verrou de la broche.



REMARQUE :

Pour couper, faites correspondre la surface concave avec la meule à tronçonner.

4. Retirez la clé et relâchez le verrouillage de la tête lorsque la bride extérieure est suffisamment serrée.



AVERTISSEMENT :

N'appuyez jamais sur le verrou de la broche lorsque celle-ci est en marche.

PACK BATTERIE

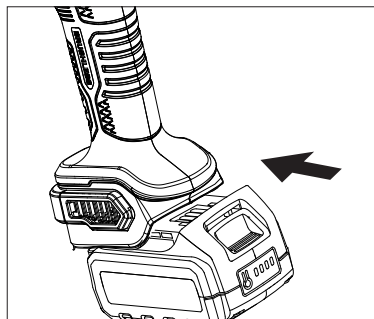


AVERTISSEMENT :

Assurez-vous que l'interrupteur marche/arrêt est éteint avant d'installer le pack batterie.

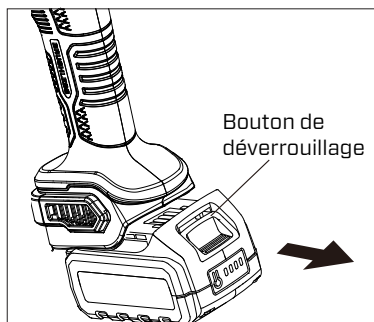
Pour l'installer :

Alignez et faites glisser le bloc-batterie dans le port d'accueil jusqu'à ce qu'il se verrouille en place.



Pour le retirer :

Appuyez sur le bouton de libération de la batterie et faites glisser le bloc-batterie vers l'extérieur.



FONCTIONNEMENT



AVERTISSEMENT :

Portez toujours des protections pour les yeux, les oreilles et les mains afin de réduire le risque de blessure lorsque vous utilisez l'outil. Maintenez toutes les parties du corps à l'écart de la meule en rotation.



AVERTISSEMENT :

Des étincelles sont générées lors du meulage du métal. Assurez-vous qu'il n'y a pas de matériaux combustibles dans la zone de travail.

ON/OFF



AVERTISSEMENT :

Ne faites fonctionner l'outil que lorsque sa meule n'est pas en contact avec la pièce.

1. Faites glisser l'interrupteur marche/arrêt vers l'avant sur "1". L'outil accélère progressivement jusqu'à sa vitesse maximale.
2. Faites glisser l'interrupteur marche/arrêt vers l'arrière sur "0". L'outil ralentit jusqu'à l'arrêt complet.

FONCTIONNEMENT GÉNÉRAL

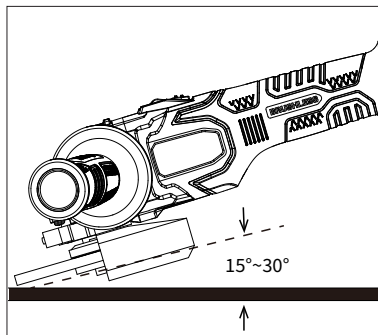
1. Testez la machine pendant une minute à la vitesse maximale avant de l'utiliser sur des pièces.
2. Mettez au rebut les accessoires qui sont tombés ou qui sont endommagés. Les accessoires déséquilibrés ou endommagés peuvent abîmer la pièce à travailler, endommager l'outil et provoquer des tensions qui peuvent entraîner la défaillance de l'accessoire.
3. Utilisez toujours la meuleuse avec les deux mains. Tenez la poignée principale d'une main et l'autre main sur la poignée auxiliaire.
4. Utilisez le disque à tronçonner pour couper et le disque à meuler pour meuler.
5. Installez un protecteur approprié pour couper ou meuler afin d'assurer une protection maximale. L'utilisation d'un protecteur inapproprié pendant le travail peut entraîner des blessures graves.
6. Serrez la pièce à travailler dans un étau ou une pince sur un établi pour garantir un travail en toute sécurité.
7. Laissez les accessoires atteindre leur vitesse maximale avant de commencer le travail.
8. Appliquez une pression adéquate et vérifiez

le contact entre l'accessoire et la pièce à travailler.

9. Eloignez la meuleuse de la pièce avant de l'éteindre.
10. Eteignez l'outil et assurez-vous qu'il s'arrête complètement avant de le poser.

MEULAGE

1. Utilisez une meule et un carter de protection recommandés par le fabricant.
2. Réglez l'outil à un angle de 15° à 30° pour obtenir les meilleurs résultats.



3. N'appliquez pas une force excessive à l'outil. Appuyez doucement et régulièrement et faites avancer ou reculer la machine.

COUPE

1. Utilisez un disque à tronçonner et un protecteur de coupe recommandés par le fabricant.
2. Appliquez un contact vertical à la surface de travail à l'aide du disque à tronçonner.
3. N'exercez pas de pression latérale sur la lame et ne la faites pas basculer d'un côté à l'autre.
4. Commencez à couper avec des sections minimales.
5. Travaillez uniquement contre la trajectoire de la lame.
6. Si la lame devient de plus en plus chaude et commence à produire des étincelles, arrêtez la coupe et laissez la lame refroidir dans le vide pendant plusieurs minutes.

COMMENT CHARGER LA BATTERIE



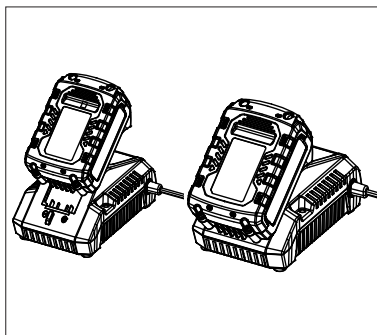
AVERTISSEMENT :

Cette batterie au lithium-ion est expédiée partiellement chargée. Chargez complètement la batterie avant de l'utiliser pour la première fois.



REMARQUE :

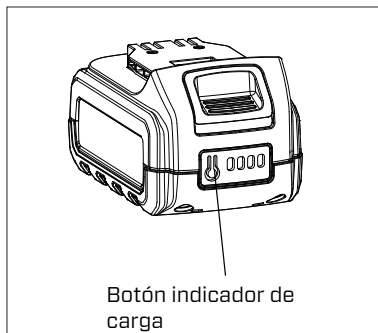
Chargez la batterie à une température ambiante comprise entre 0°C et 40°C (32°F - 104°F).



1. Chargez la batterie au lithium-ion uniquement avec le chargeur approprié.
2. Connectez le chargeur à une source d'alimentation ; l'indicateur lumineux du chargeur devient rouge.
3. Alignez les nervures surélevées de la batterie avec la fente du chargeur.
4. Insérez la batterie dans le chargeur, l'indicateur lumineux du chargeur devient vert et clignote.
5. Le chargeur communiquera avec la batterie pour évaluer le statut de charge de la batterie.
6. Il est complètement chargé lorsque les quatre lumières de la batterie s'allument. Débranchez l'alimentation électrique du chargeur. Retirez la batterie du chargeur.

INDICATEUR DE CHARGE

Appuyez sur le bouton lumineux de la batterie pour vérifier si elle doit être rechargée.



Indicateurs			Statut
Éclairé	Désac- tivé	Cligno- tant	
			
			75% - 100%
			50% - 75%
			25% - 50%
			5% - 25%
			< 5% (doit être chargé)



AVERTISSEMENT :

Un dysfonctionnement peut se produire si les quatre voyants clignotent en séquence.

PROTECTION CONTRE LA SURCHAUFFE

En cas de surchauffe de l'outil/de la batterie, l'outil s'arrête automatiquement. Dans ce cas, laissez l'outil électrique/la batterie refroidir avant de remettre l'outil en marche.

PROTECTION CONTRE LA SURCHARGE

Lorsque la capacité de la batterie est inférieure à un niveau de sécurité, l'outil s'arrête automatiquement. Dans ce cas, retirez la batterie de l'outil et rechargez-la.

ENTRETIEN



AVERTISSEMENT :

N'effectuez les travaux de nettoyage et d'entretien que conformément à ces instructions ! Tous les autres travaux doivent être effectués par un spécialiste qualifié !



AVERTISSEMENT :

POUR ÉVITER DE GRAVES BLESSURES DUES À UN FONCTIONNEMENT ACCIDENTEL :
Assurez-vous que la gâchette est verrouillée et que la batterie est retirée avant d'effectuer toute procédure décrite dans cette section.
POUR ÉVITER TOUTE BLESSURE GRAVE DUE À UNE DÉFAILLANCE DE L'OUTIL : N'utilisez pas d'équipements endommagés. Si un bruit ou une vibration anormale se produit, faites corriger le problème avant de poursuivre l'utilisation.

Votre outil électrique ne contient aucune pièce pouvant être réparée par l'utilisateur. Si l'une des conditions suivantes est constatée, cessez d'utiliser l'outil et envoyez-le au centre de service agréé pour réparation.

- Batterie qui fuit, gonfle ou se fissure
- Matériel desserré
- Désalignement ou fixation des accessoires.
- Pièces fissurées ou cassées.
- Toute autre condition susceptible d'affecter son fonctionnement en toute sécurité.

NETTOYAGE

1. Éliminez la poussière et les débris des orifices de ventilation.
2. Maintenez la poignée propre, sèche et

exempte d'huile ou de graisse.

3. Veillez à ce que la pince soit exempte de copeaux et de sciure.
4. Éliminez les saletés tenaces du boîtier avec de l'air à haute pression (max. 3 bars).
5. N'immergez jamais votre outil dans un liquide et ne laissez jamais un liquide s'écouler à l'intérieur.



REMARQUE :

N'utilisez pas de détergents ou de désinfectants chimiques, alcalins, abrasifs ou autres détergents agressifs pour nettoyer ce produit, car ils pourraient être nocifs pour ses surfaces.

TRANSPORTS

1. Ne transportez l'outil que par sa poignée.
2. Protégez le produit de tout impact important ou de fortes vibrations pouvant survenir lors du transport dans des véhicules.
3. Fixez l'appareil pour éviter qu'il ne glisse ou ne tombe.

ENTREPOSAGE

1. Nettoyez soigneusement l'outil comme décrit ci-dessus.
2. Rangez l'appareil dans un endroit sombre, sec, à l'abri du gel, bien ventilé et inaccessible aux enfants. Conservez la batterie à une température comprise entre 0°C et 25°C (32°F et 77°F).
3. Utilisez l'emballage d'origine pour l'entreposage ou couvrez-le d'un tissu approprié pour le protéger de la poussière.



REMARQUE :

Pour prolonger la durée de vie de la batterie, rangez-la séparément de l'outil, dans un état de charge de 30 à 50 %. Il est recommandé de charger votre batterie au moins tous les 6 mois.

ÉLIMINATION

Les déchets ne doivent pas être jetés avec les ordures ménagères. Recyclez-les là où des installations de recyclage sont disponibles. Consultez les autorités locales ou votre revendeur pour obtenir des informations sur

le recyclage. L'outil peut produire des copeaux ou de la sciure pendant son fonctionnement ; les utilisateurs doivent nettoyer ces éléments pour protéger l'environnement.



Les produits électriques ne doivent pas être jetés avec les produits ménagers. Les produits électriques usagés doivent être collectés séparément et mis au rebut dans les points de collecte prévus à cet effet. Contactez les autorités locales ou votre revendeur pour obtenir des conseils sur le recyclage.

GUIDE DE DÉPANNAGE

Les dysfonctionnements suspectés sont souvent dus à des causes que les utilisateurs peuvent résoudre eux-mêmes. Par conséquent, vérifiez le produit en utilisant ce paragraphe. Dans la plupart des cas, le problème peut être résolu rapidement.

PROBLÈME	CAUSE POSSIBLE	SOLUTION
Le produit ne démarre pas	La batterie n'est pas insérée correctement	Correctement positionné
	La batterie est complètement déchargée	Chargez la batterie
Le produit n'atteint pas sa pleine puissance	La puissance de la batterie est trop faible	Charger la batterie
	La batterie a atteint son cycle de vie	Remplacer la batterie par une neuve
Résultat insatisfaisant	L'accessoire de roue est émoussé/ endommagé	Remplacer la batterie par une neuve
	L'accessoire de roue n'est pas adapté à l'utilisation prévue	Utiliser une batterie appropriée

GARANTIE

GARANTIE LIMITÉE DES OUTILS SENIX

PENDANT CINQ ANS à compter de la date d'achat initiale, ce produit est garanti contre tout défaut de matériau ou de fabrication. AVEC LA PREUVE DE L'ACHAT D'ORIGINE, un produit défectueux sera réparé gratuitement. Si le produit ne peut être réparé, il sera remplacé gratuitement. Pour plus d'informations sur la couverture de la garantie, visitez le site www.senixtools.com, envoyez un courriel à senix.support@yatusa.com ou appelez le 1-800-261-3981.

Exceptions

- Cette garantie ne couvre pas les réparations nécessaires en cas d'accident ou d'abus du produit, ou si le produit n'a pas été utilisé ou entretenu conformément aux instructions fournies.
- Cette garantie ne couvre pas la batterie ou le chargeur inclus, qui offrent une couverture de remplacement de trois ans uniquement. Voir les manuels d'instructions de la batterie ou du chargeur pour les détails complets de la garantie.
- Cette garantie ne couvre pas les articles non durables qui peuvent s'user dans le cadre d'une utilisation normale pendant la période de garantie, y compris, mais sans s'y limiter, les mèches de perceuse, les lames de coupe et la bobine ou le fil du coupe-bordure.
- Cette garantie ne s'applique pas aux dommages résultant de réparations du produit effectuées ou tentées par des agents non agréés par SENIX.
- Cette garantie ne couvre pas les frais d'envoi ou de transport de l'outil électrique pour bénéficier de la garantie.
- La garantie est annulée si le produit a été utilisé à des fins commerciales, professionnelles ou de location.
- La garantie s'applique au premier acheteur au détail et n'est pas transférable.
- Une preuve d'achat est nécessaire pour bénéficier de la garantie.

CETTE GARANTIE REMPLACE TOUTE AUTRE GARANTIE, Y COMPRIS LA GARANTIE IMPLICITE DE COMMERCIALISATION ET D'ADÉQUATION À UN USAGE PARTICULIER, ET EXCLUT TOUT DOMMAGE ACCESSOIRE OU INDIRECT. Certains États n'autorisent pas la limitation de la durée d'une garantie implicite ou l'exclusion ou la limitation des dommages accessoires ou indirects, de sorte que ces limitations peuvent ne pas s'appliquer à vous. Cette garantie vous donne des droits légaux spécifiques et vous pouvez avoir d'autres droits qui varient dans certains états ou provinces.

REMARQUE : La garantie du bloc-batterie est annulée si le bloc-batterie est altéré de quelque manière que ce soit. SENIX n'est pas responsable des blessures causées par une manipulation et peut poursuivre les fraudes à la garantie dans toute la mesure permise par la loi.

GARANTIE DE REMBOURSEMENT DE 60 JOURS

Si, pour quelque raison que ce soit, vous n'êtes pas entièrement satisfait des performances de ce produit SENIX dans les 60 jours suivant la date d'achat, vous pouvez le renvoyer avec le ticket de caisse original pour un remboursement complet.

Amérique latine : Cette garantie ne s'applique pas aux produits vendus en Amérique latine. Pour les produits vendus en Amérique latine, consultez les informations de garantie spécifiques au pays contenues dans l'emballage, appelez le détaillant chez qui vous avez acheté le produit ou visitez le site Web pour obtenir des informations sur la garantie.

Remplacement gratuit des étiquettes d'avertissement : Si vos étiquettes d'avertissement deviennent illisibles ou manquent, appelez le 1-800-261-3981 pour les remplacer gratuitement.

S'ENREGISTRER EN LIGNE - www.senixtools.com/pages/product-registration

Nous vous remercions de votre achat ! Enregistrez votre produit maintenant pour :

Le service de garantie : L'enregistrement de votre produit vous permettra d'obtenir un service de garantie plus efficace en cas de problème avec votre produit.

Confirmation de propriété : En cas de sinistre, comme un incendie, une inondation ou un vol, l'enregistrement de votre produit servira de preuve d'achat.

Pour votre sécurité : L'enregistrement de votre produit nous permettra de vous contacter dans le cas improbable où une notification de sécurité serait requise en vertu de la loi fédérale sur la sécurité des consommateurs (Federal Consumer Safety Act).



YATA USA INC. 10506 Bryton Corporate Center Dr, #500 Huntersville, NC 28078

Pour l'assistance à la clientèle, veuillez appeler le 1-800-261-3981 ou nous envoyer un courriel à senix.support@yatusa.com

WWW.SENIXTOOLS.COM

Français

