

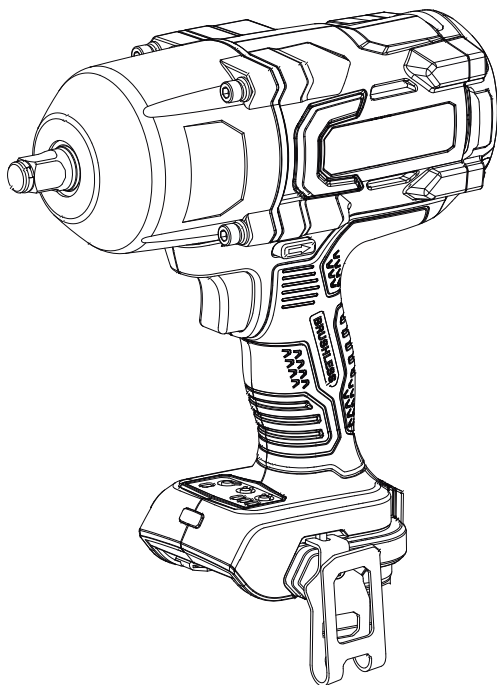
Instruction Manual

Model: PDWX2-M3
PDWX2-M4
PDWX2-M5



X2 **20V** **||||** **BRUSHLESS**TM
LITHIUM-ION

CORDLESS BRUSHLESS IMPACT WRENCH



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

- SAFETY
- ASSEMBLY
- OPERATION
- MAINTENANCE
- WARRANTY

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

TABLE OF CONTENTS

SAFETY & INTERNATIONAL SYMBOLS.....	2
SAFETY INSTRUCTIONS.....	3
KNOW YOUR UNIT.....	7
SPECIFICATIONS*.....	8
ASSEMBLY.....	9
OPERATION.....	10
MAINTENANCE.....	13
TROUBLESHOOTING.....	14
WARRANTY.....	15

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 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.

Intertek
4008438

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, additionally seek 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 IMPACT WRENCH

- a. **Hold power tool by insulated gripping surfaces when performing an operation where the fastener may contact hidden wiring.** Fasteners contacting a "live" wire may make exposed metal parts of the power tool "live" and could give the operator an electric shock.
- b. **Wear ear protection when impact driving.** Prolonged exposure to loud noises can lead to eventual hearing loss.
- c. **Use only sockets and other accessories specifically designed for use on impact wrenches and drivers.** Other sockets and accessories might shatter or break causing injury.
- d. **Always use common sense and be cautious when using tools.** It is not possible to anticipate every situation that could result in a dangerous outcome. Do not use this tool if you

do not understand these operating instructions or you feel the work is beyond your capability.

- e. **Maintain labels and nameplates.** *These carry important information. If unreadable or missing, contact the service facility for a free replacement.*

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

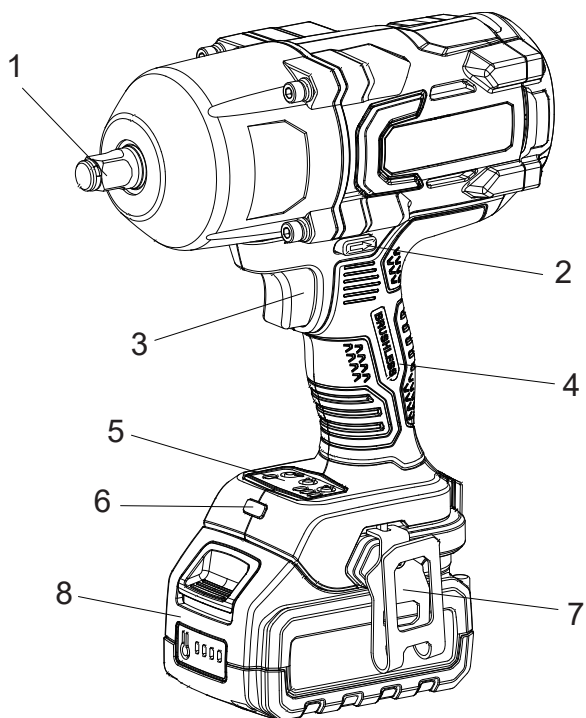
- Familiarize yourself with the use of this product using this instruction manual. Memorize the safety directions and follow them to the letter. This will help to prevent risks and hazards.
- Always be alert when using this product, so that you can recognize and handle risks early. Fast intervention 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.

INTENDED USE

This impact wrench is intended for tightening or loosening bolts, nuts, and other fasteners. Do not use it for other purposes.

SAVE THESE INSTRUCTIONS

KNOW YOUR UNIT



APPLICATIONS

Model: PDWX2-M3/PDWX2-M4/PDWX2-M5

As a cordless impact wrench:

Tightening or loosening bolt, nut, or other fastener.

1	Anvil
2	Forward/Reverse Switch
3	Variable Speed Trigger
4	Overmold Grip Area
5	Control Panel
6	Work Lamp
7	Belt Clip
8	Battery Pack

SPECIFICATIONS*

Models		PDWX2-M3 / PDWX2-M4 / PDWX2-M5
Rated Voltage	18 V $\approx$ (20 V Max*)	
No Load Speed	0-750 / 1500 / 1800 RPM	
No Load IPM	0-1150 / 2100 / 2400 IPM	
Max Fastening Torque	PDWX2-M3	750 ft-lbs (1000 N.m)
	PDWX2-M4	1000 ft-lbs (1350 N.m)
	PDWX2-M5	1100 ft-lbs (1500 N.m)
Max Breakaway Torque	PDWX2-M3	1100 ft-lbs (1500 N.m)
	PDWX2-M4	1400 ft-lbs (1900 N.m)
	PDWX2-M5	1500 ft-lbs (2000 N.m)
Fastening Capacity	PDWX2-M3	Standard bolt: 1/2" - 1-1/4" High tensile bolt: 3/8" - 1"
	PDWX2-M4	Standard bolt: 1/2" - 1-7/16" High tensile bolt: 3/8" - 1-1/16"
	PDWX2-M5	Standard bolt: 1/2" - 1-7/16" High tensile bolt: 3/8" - 1-1/16"
Weight (Without Battery)	PDWX2-M3	5.9 lbs (2.7 kg)
	PDWX2-M4	6.3 lbs (2.85 kg)
	PDWX2-M5	6.5 lbs (2.95 kg)

*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:
 - Impact wrench x1
 - Belt clip x1
 - Screw 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:



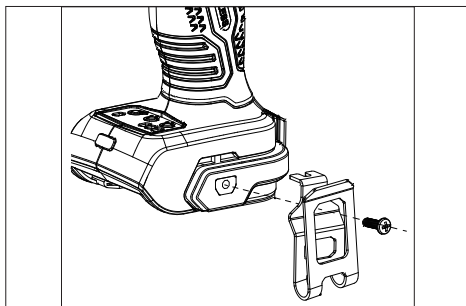
Wear protective gloves for this assembly work and always lay the product on a flat and stable surface while assembling.



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!

BELT CLIP

Secure the belt clip on the tool using the included screw.



SOCKET

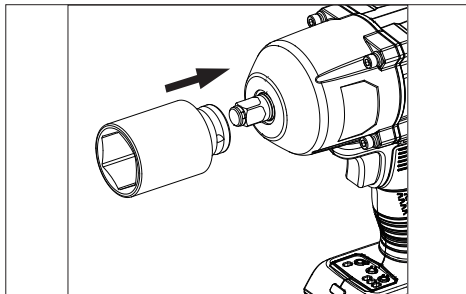


WARNING:

Only use accessories specifically recommended for this tool. An improper sized socket may cause hazard. Always remove battery pack before changing or removing accessories.

To attach:

Align the accessory and firmly push it onto the anvil until it is fully seated.



To remove:

Pull the accessory off the anvil.

BATTERY PACK

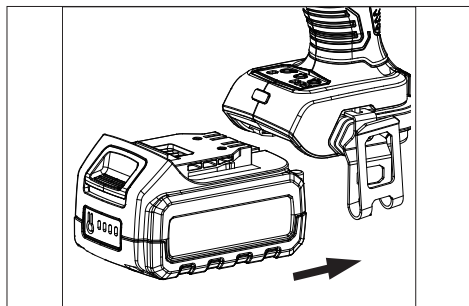


NOTE:

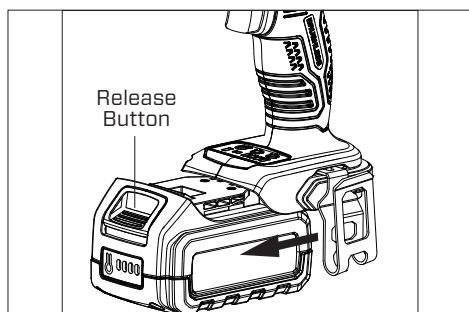
Prior to installation, lock the trigger using the trigger lock to avoid unintentional start.

To install:

Align and slide the battery pack to the docking port of the tool until it is locked in place.

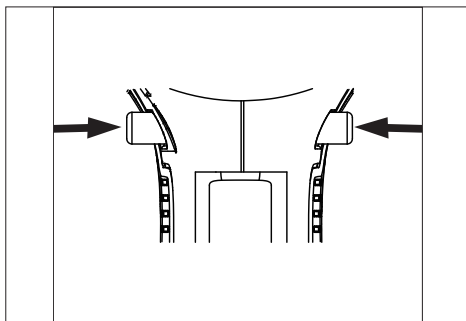


To remove:
Press the rail lock release button on battery pack and slide the battery pack away from the tool.



before adjusting setting.

Mode	Setting	Application
Forward	Push the forward/reverse switch to left side.	Tightening fasteners.
Backward	Push the forward/reverse switch to right side.	Loosening fasteners.
Center Lock	Keep the forward/reverse switch at center position.	Locking the trigger.



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 bit.

ROTATION DIRECTION

The tool is designed to loosen or tighten bolts, nuts, and other fasteners depending upon the rotation direction of the anvil. The rotation direction is controlled using the forward/reverse switch.



WARNING:

Do not change rotation direction while the product is running. Wait for a complete stop

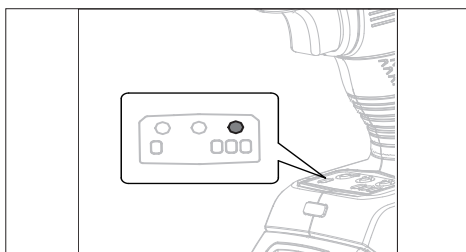
SPEED

A suitable working speed will ease your operation. Adjust to a desired speed in advance by pressing the speed control button.



WARNING:

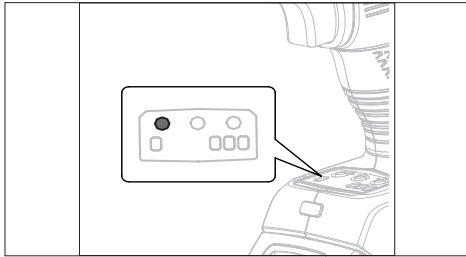
To avoid damage to the product, only adjust the speed setting when the power tool has come to a complete stop.



REVERSAL AUTO STOP

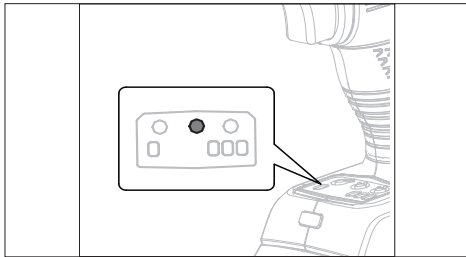
A fully loosened fastener is likely to fall off if you keep the trigger depressed under the reverse rotation mode.

Activating the reversal auto-stop function will automatically stop the motor once the fastener is fully loosened, even if the trigger continues to be engaged.



WORK LIGHT

This product is designed with a light for working in dim areas. Turn on the light and adjust brightness by pressing the button on the control panel. The light shuts off automatically shortly after the trigger is released.



SWITCHING ON/OFF

1. Push the forward/reverse switch to left or right.
2. Press the trigger to start the product.
3. Release the trigger to stop the product.



NOTE:

Always lock the variable speed trigger before storage and any time not in use.

IMPACTING TECHNIQUES

The longer a bolt, screw, or nut is impacted, the tighter it will become. To help prevent damage to the fasteners or workpieces, avoid excessive impacting. Be particularly careful when impacting smaller fasteners because they require less impacting to reach optimum torque.

Practice with various fasteners, noting the length of time required to reach the desired torque. Check the tightness with a hand-torque wrench. If the fasteners are too tight, reduce the impacting time. If they are not tight enough, increase the impacting time. Oil, dirt, rust or other matter on the threads or under the head of the fastener affects the degree of tightness.

The torque required to loosen a fastener averages 75% to 80% of the tightening torque, depending on the condition of the contacting surfaces. On light gasket jobs, run each fastener down to a relatively light torque and use a hand torque wrench for final tightening.

HOW TO CHARGE THE BATTERY PACK



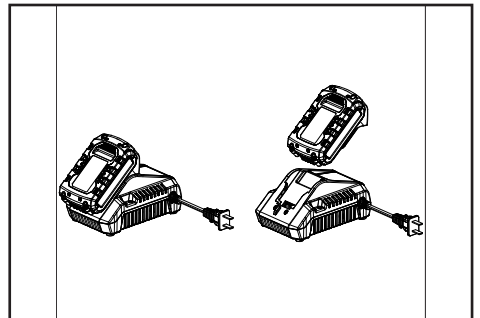
WARNING:

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



NOTE:

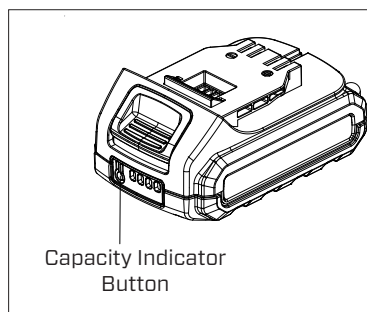
Charge the battery at an ambient temperature range of 32°F - 104°F (0°C - 40°C).



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

When the tool/battery is overheated, the tool stops automatically. In this situation, let the power tool/battery cool before turning the tool on again.

OVERDISCHARGE PROTECTION

When the battery capacity is below a safe level, the tool stops automatically. 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 chips and sawdust.
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	Forward/reverse switch at center locking position	Push forward/reverse switch to proper side
	Battery pack not properly attached	Attach properly
	Battery pack discharged	Charge the battery pack
Product does not reach full power	Battery pack capacity too low	Charge the battery pack
	Battery pack reaches its life cycle	Replace with a new battery pack
Unsatisfactory result	Socket is damaged	Replace with new socket
	Socket not suitable for intended operation	Use proper socket

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.

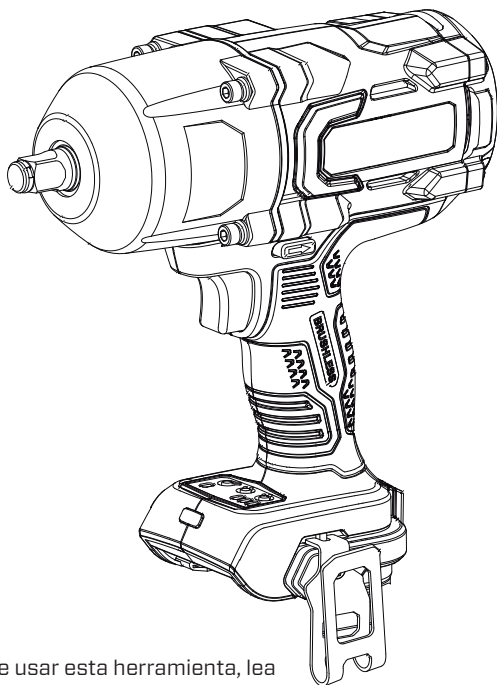
For your safety: Registering your product will allow us to contact you in the unlikely event a safety notification is required under the Federal Consumer Safety Act.



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



LLAVE DE IMPACTO SIN ESCOBILLAS INALÁMBRICA



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

INDICE

SEGURIDAD Y SÍMBOLOS INTERNACIONALES	17
INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD	18
CONOZCA SU UNIDAD	22
ESPECIFICACIONES*	23
OPERACIÓN	25
MANTENIMIENTO	28
MONTAJE	24
SOLUCIÓN DE PROBLEMAS	29
GARANTÍA	30

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 LA LLAVE DE IMPACTO

- a. **Sujete la herramienta eléctrica por las superficies de agarre aisladas cuando realice una operación en la que el elemento de fijación pueda entrar en contacto con cableado oculto.** *Los elementos de fijación que entren en contacto con un cable “con corriente” pueden hacer que las partes metálicas expuestas de la herramienta eléctrica estén “con corriente” y podrían provocar una descarga eléctrica al operario.*

- b. **Utilice protección para los oídos cuando realice trabajos de impacto.** *La exposición prolongada a ruidos fuertes puede provocar la pérdida de audición.*
- c. **Utilice únicamente adaptadores y otros accesorios diseñados específicamente para su uso con llaves de impacto y atornilladores.** *Otros adaptadores y accesorios pueden romperse y causar lesiones.*
- d. **Utilice siempre el sentido común y sea precavido al utilizar las herramientas.** *No es posible prever todas las situaciones que podrían resultar peligrosas. No utilice esta herramienta si no comprende estas instrucciones de uso o si considera que el trabajo está por encima de su capacidad.*
- e. **Conserve las etiquetas y placas de características.** *Contienen información importante. Si no se pueden leer o faltan, póngase en contacto con el servicio técnico para que se las cambien gratuitamente.*

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

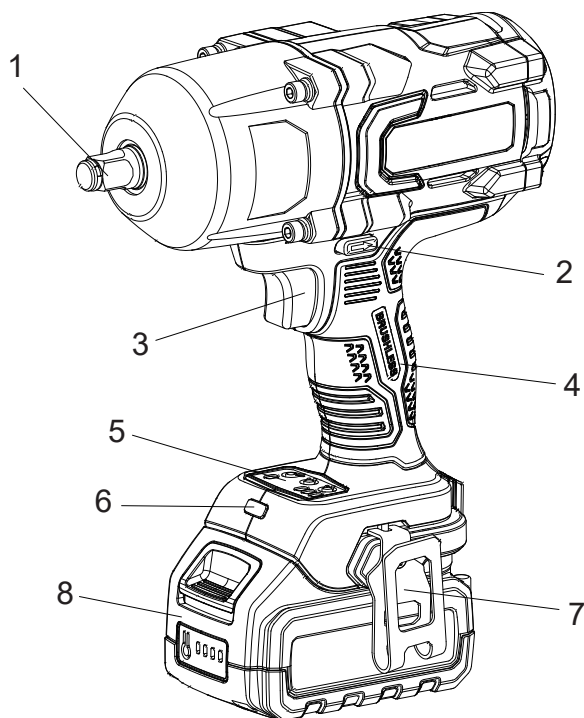
- Familiarícese con el uso de este producto utilizando este manual de instrucciones.
- Memorice las indicaciones de seguridad y sígala al pie de la letra. Esto le ayudará a prevenir riesgos y peligros.
- Manténgase siempre alerta cuando utilice este producto, para poder reconocer y manejar los riesgos 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.

USO PREVISTO

Esta llave de impacto está diseñada para apretar o aflojar pernos, tuercas y otros elementos de fijación. No la utilice para otros fines.

GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES

CONOZCA SU UNIDAD



APLICACIONES

Modelos: PDWX2-M3/PDWX2-M4/
PDWX2-M5

Como llave de impacto inalámbrica:
Apretar o aflojar tornillo, tuerca u otro
elemento de fijación.

1	Yunque
2	Interruptor de avance/retroceso
3	Gatillo de velocidad variable
4	Zona de agarre reforzada
5	Panel de control
6	Lámpara de trabajo
7	Clip de cinturón
8	Batería

ESPECIFICACIONES*

Modelos		PDWX2-M3 / PDWX2-M4 / PDWX2-M5
Tensión nominal	18 V $\approx$ (20 V Max*)	
Velocidad sin carga	0-750 / 1 500 / 1 800 RPM	
IPM sin carga	0-1 150 / 2 100 / 2 400 IPM	
Torque Máximo de Fijación	PDWX2-M3	750 ft-lbs (1 000 Nm)
	PDWX2-M4	1 000 ft-lbs (1 350 Nm)
	PDWX2-M5	1 100 ft-lbs (1 500 Nm)
Torque máximo de arranque	PDWX2-M3	1 100 ft-lbs (1 500 Nm)
	PDWX2-M4	1 400 ft-lbs (1 900 Nm)
	PDWX2-M5	1 500 ft-lbs (2 000 Nm)
Capacidad de fijación	PDWX2-M3	Perno estándar: 1/2" - 1-1/4" Perno de alta resistencia: 3/8" - 1"
	PDWX2-M4	Perno estándar: 1/2" - 1-7/16" Perno de alta resistencia: 3/8" - 1-1/16"
	PDWX2-M5	Perno estándar: 1/2" - 1-7/16" Perno de alta resistencia: 3/8" - 1-1/16"
Peso (sin batería)	PDWX2-M3	2.7 kg
	PDWX2-M4	2.85 kg
	PDWX2-M5	2.95 kg

*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.

1. Desembale todas las piezas y colóquelas sobre una superficie plana y estable:
2. Retire todos los materiales de embalaje y dispositivos de envío, si procede. El contenido de la caja varía en función del país y de la variante adquirida:
 - Llave de impacto x1
 - Clip para cinturón x1
 - Tornillo x1
 - Batería x1
 - Cargador x1
 - Manual de instrucciones x1
3. Si observa que faltan piezas o éstas 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 la propiedad.
4. 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.



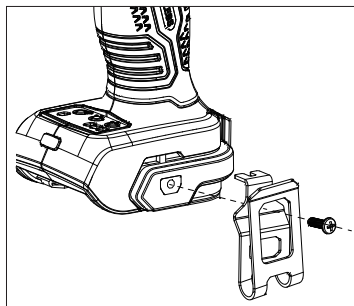
ADVERTENCIA:



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.

CLIP DE CINTURÓN

Fije el clip de cinturón a la herramienta con el tornillo incluido.



ADAPTADOR

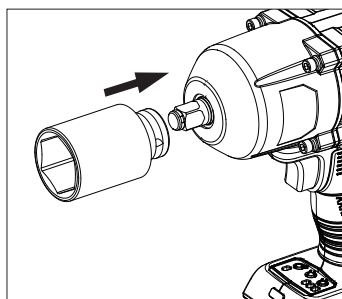


ADVERTENCIA:

Utilice únicamente los accesorios específicamente recomendados para esta herramienta. Un adaptador de tamaño inadecuado puede ser peligroso. Retire siempre la batería antes de cambiar o retirar los accesorios.

Fijación:

Alinee el accesorio y empújelo firmemente sobre el yunque hasta que quede completamente asentado.



Para retirarlo:
Saque el accesorio del yunque.

PAQUETE DE BATERÍAS

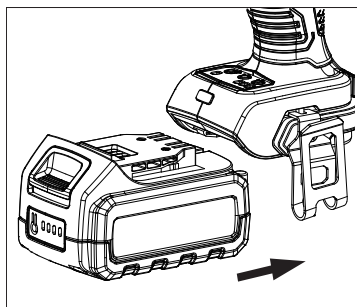


NOTA:

Antes de la instalación, bloquee el gatillo utilizando el seguro del gatillo para evitar un arranque involuntario.

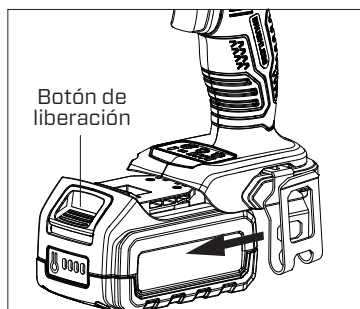
Para la instalación:

Alinee y deslice el paquete de baterías hacia el puerto de acoplamiento de la herramienta hasta que quede bloqueado en su lugar.



Para extraerla:

Presione el botón de liberación del bloqueo del carril de la batería y deslice la batería para separarla de la herramienta.



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 broca giratoria.

SENTIDO DE GIRO

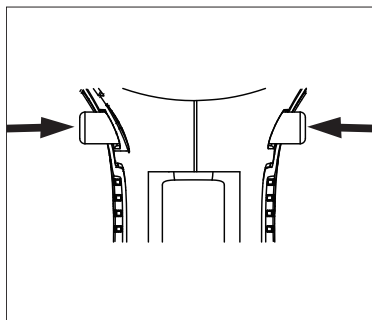
La herramienta está diseñada para aflojar o apretar pernos, tuercas y otros elementos de fijación en función del sentido de rotación del yunque. El sentido de giro se controla mediante el interruptor de avance/retroceso.



ADVERTENCIA:

No cambie el sentido de giro mientras el producto esté en marcha. Espere a que se detenga por completo antes de ajustar la configuración.

Modo	Configuración	Aplicación
Avance	Empuje el interruptor de avance/retroceso hacia el lado izquierdo.	Apriete de elementos de fijación.
Retroceso	Empuje el interruptor de avance/retroceso hacia el lado derecho.	Aflojando las fijaciones.
Bloqueo central	Mantenga el interruptor de avance/retroceso en la posición central.	Bloqueo del gatillo.



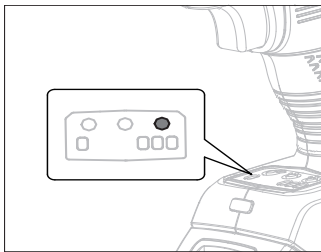
VELOCIDAD

Una velocidad de trabajo adecuada le facilitará el trabajo. Ajuste previamente la velocidad deseada pulsando el botón de control de velocidad.



ADVERTENCIA:

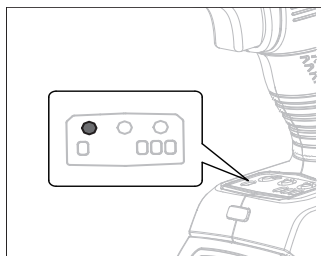
Para evitar daños en el producto, ajuste la velocidad únicamente cuando la herramienta eléctrica se haya detenido por completo.



PARADA AUTOMÁTICA DE INVERSIÓN

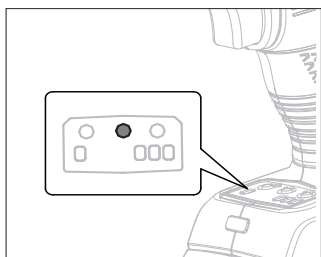
Es probable que una fijación totalmente aflojada se caiga si se mantiene apretado el gatillo en el modo de rotación inversa.

La activación de la función de parada automática por inversión detendrá automáticamente el motor una vez que la fijación esté totalmente suelta, incluso si el gatillo sigue apretado.



LUZ DE TRABAJO

Este producto está diseñado con una luz para trabajar en zonas poco iluminadas. Encienda la luz y ajuste el brillo pulsando el botón del panel de control. La luz se apaga automáticamente poco después de soltar el gatillo.



ENCENDIDO/APAGADO

1. Pulse el interruptor de avance/retroceso hacia la izquierda o la derecha.
2. Pulse el gatillo para poner en marcha el producto.
3. Suelte el gatillo para detener el producto.



NOTA:

Bloquee siempre el gatillo de velocidad variable antes de guardarlo y siempre que no lo utilice.

TÉCNICAS DE IMPACTO

Cuanto más tiempo se golpee un perno, tornillo o tuerca, más se apretará. Para evitar dañar los elementos de fijación o las piezas de trabajo, evite un impacto excesivo. Tenga especial cuidado al golpear elementos de fijación pequeños, ya que requieren menos impacto para alcanzar el torque óptimo.

Practique con varios elementos de fijación y observe el tiempo necesario para alcanzar el par de apriete deseado. Compruebe la sujeción con una llave dinamométrica manual. Si las fijaciones están demasiado sujetas, reduzca el tiempo de impacto. Si no están suficientemente sujetos, aumente el tiempo de impacto.

La presencia de aceite, suciedad, óxido u otras impurezas en las roscas o bajo la cabeza del tornillo influye en el grado de sujeción.

El torque necesario para aflojar un tornillo es, en promedio, entre el 75% y el 80% del torque de apriete, dependiendo del estado de las superficies de contacto.

En trabajos con juntas ligeras, aplique a cada tornillo un torque relativamente bajo y utilice una llave dinamométrica manual para el ajuste final.

CÓMO CARGAR LA BATERÍA



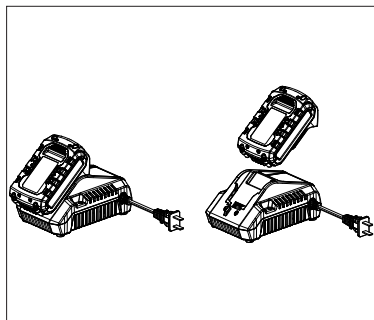
ADVERTENCIA:

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



NOTA:

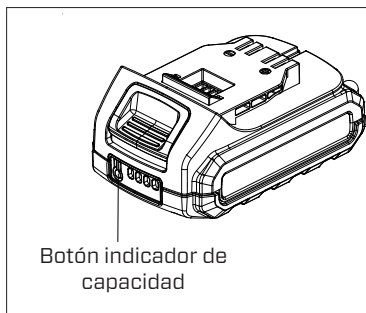
Cargue la batería a una temperatura ambiente comprendida entre 0 °C y 40 °C (32 °F y 104 °F).



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.



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



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 SOBREDSCARGA

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).



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. Protégala 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	Interruptor de marcha avance/retroceso en la posición de bloqueo central	Empuje el interruptor de avance/retroceso hacia el lado correcto
	Batería mal colocada	Coloque correctamente
	Batería descargada	Cargue la batería.
El producto no alcanza la máxima potencia	Capacidad de la batería demasiado baja	Cargue la batería.
	La batería alcanza su ciclo de vida	Sustituir por una batería nueva
Resultado insatisfactorio	El adaptador está dañado	Sustituir por un adaptador nuevo
	Adaptador no adecuado para el funcionamiento previsto	Utilice el adaptador adecuado

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

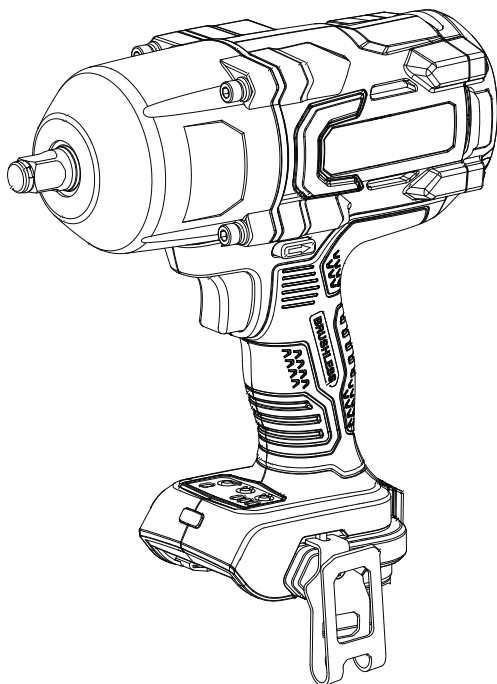
Sello of firma del Distribuidor: _____
Nombre del producto: _____
Número de modelo: _____
Número de serie: _____
Marca: _____

(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: _____



CLÉ À CHOCS SANS FIL À COUPLE ÉLEVÉ



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, veuillez appeler le 1-800-261-3981 ou nous envoyer un courriel à senix.support@yatusa.com

TABLE DES MATIÈRES

SÉCURITÉ ET SYMBOLES INTERNATIONAUX ..	17
INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ	18
CONNAÎTRE L'UNITÉ	22
SPÉCIFICATIONS*	23
ASSEMBLAGE.....	24
FONCTIONNEMENT	25
ENTRETIEN	28
GUIDE DE DÉPANNAGE	29
GARANTIE	30

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.

Intertek
4008438

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. **N'oubliez 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 ; éviter 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 LA CLÉ À CHOCS

- a. **Tenez l'outil électrique par les surfaces de préhension isolées lorsque vous effectuez une opération au cours de laquelle la fixation risque d'entrer en contact avec des câbles dissimulés.**
Les fixations entrant en contact avec un fil sous tension peuvent mettre les parties métalliques exposées de l'outil électrique sous tension et provoquer un choc électrique pour l'opérateur.
- b. **Portez une protection auditive lorsque vous effectuez des travaux d'impact.**
Une exposition prolongée à des bruits forts peut entraîner une perte d'audition.
- c. **N'utilisez que des adaptateurs et autres accessoires spécifiquement conçus pour les clés à chocs et les visseuses.**
D'autres adaptateurs et accessoires peuvent se casser et provoquer des blessures.
- d. **Faites toujours preuve de bon sens et**

de prudence lorsque vous utilisez des outils. Il n'est pas possible de prévoir toutes les situations dangereuses possibles.
N'utilisez pas cet outil si vous ne comprenez pas ce mode d'emploi ou si vous estimez que le travail n'est pas à votre portée.

- e. **Conserver les étiquettes et les plaques signalétiques.** Ils contiennent des informations importantes. Si elles sont illisibles ou manquantes, veuillez contacter votre centre de service pour un remplacement gratuit.

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.

- Soyez toujours vigilant(e) lorsque vous utilisez ce produit, afin de pouvoir reconnaître et traiter les risques à temps. Une intervention rapide peut permettre d'éviter des blessures graves et des dommages matériels.
- Éteignez le produit et retirez le bloc-batterie en cas de mauvais fonctionnement. Faites examiner l'outil par un professionnel qualifié et faites-le réparer si nécessaire, avant de le réutiliser.

USAGE PRÉVU

Cette clé à chocs est conçue pour serrer ou desserrer des boulons, des écrous et d'autres éléments de fixation. Ne pas l'utiliser à d'autres fins.

CONSERVER CES INSTRUCTIONS

VIBRATIONS ET RÉDUCTION DU BRUIT

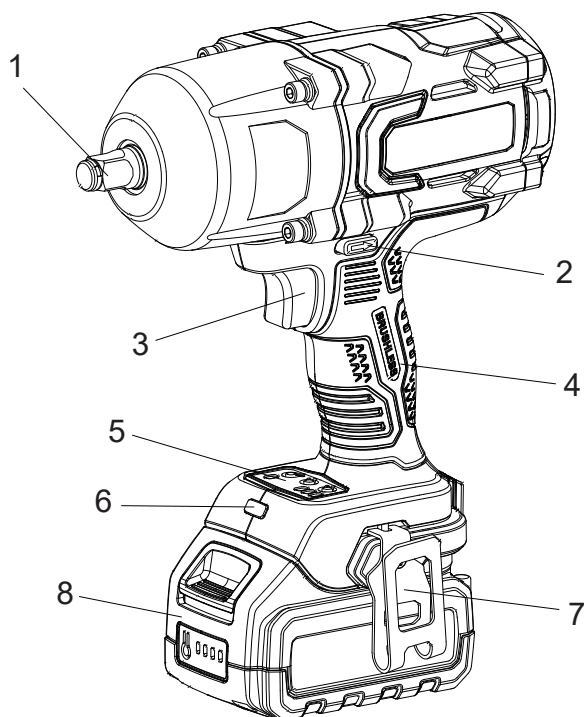
Afin de réduire l'impact des émissions sonores et vibratoires, limitez la durée d'utilisation, utilisez des modes à basses vibrations et à faibles bruits et portez des équipements de protection individuelle. Prenez en compte les facteurs suivants afin de minimiser l'exposition aux bruits et aux vibrations:

- 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

À l'aide du présent mode d'emploi, familiarisez-vous avec l'utilisation de cet appareil. Mémorisez les consignes de sécurité et suivez-les à la lettre. Cela vous permettra de prévenir les risques et les dangers.

CONNAÎTRE L'UNITÉ



APPLICATIONS

Modèle : PDWX2-M3/PDWX2-M4/PDWX2-M5

Comme une clé à chocs sans fil :

Serrer ou desserrer un boulon, un écrou ou tout autre élément de fixation.

1	Enclume
2	Commutateur avant/arrière
3	Déclencheur à vitesse variable
4	Zone de préhension surmoulée
5	Panneau de commande
6	Lampe de travail
7	Clip de ceinture
8	Batterie

SPÉCIFICATIONS*

Modèles		PDWX2-M3 / PDWX2-M4 / PDWX2-M5
Tension nominale	18 V $\approx$ (20 V Max*)	
Vitesse à vide	0-750 / 1 500 / 1 800 tr/min	
IPM à vide	0-1 150 / 2 100 / 2 400 imp/min	
Couple de fixation max.	PDWX2-M3	750 ft-lbs (1 000 Nm)
	PDWX2-M4	1 000 ft-lbs (1 350 Nm)
	PDWX2-M5	1 100 ft-lbs (1 500 N.m)
Couple de rupture max.	PDWX2-M3	1 100 ft-lbs (1 500 Nm)
	PDWX2-M4	1 400 ft-lbs (1 900 Nm)
	PDWX2-M5	1 500 ft-lbs (2 000 Nm)
Capacité de fixation	PDWX2-M3	Boulon standard : 1/2" - 1-1/4" Boulon à haute résistance : 3/8" - 1"
	PDWX2-M4	Boulon standard : 1/2" - 1-7/16" Boulon à haute résistance : 3/8" - 1-1/16"
	PDWX2-M5	Boulon standard : 1/2" - 1-7/16" Boulon à haute résistance : 3/8" - 1-1/16"
Poids (sans batterie)	PDWX2-M3	2,7 kg
	PDWX2-M4	2,85 kg
	PDWX2-M5	2,95 kg

*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



REMARQUE :

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.

1. Déballiez toutes les pièces et placez-les sur une surface plane et stable :
2. 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 :
 - Clé à chocs x1
 - Clip de ceinture x1
 - Vis x1
 - Batterie x1
 - Chargeur x1
 - Manuel d'instruction x1
3. Si des pièces sont manquantes ou endommagées, n'utilisez pas le produit et contactez votre revendeur. L'utilisation d'un produit incomplet ou endommagé représente un danger pour les personnes et les biens.
4. Assurez-vous que vous disposez de tous les accessoires et outils nécessaires à l'installation et à l'utilisation. Cela inclut également l'équipement de protection individuelle approprié.



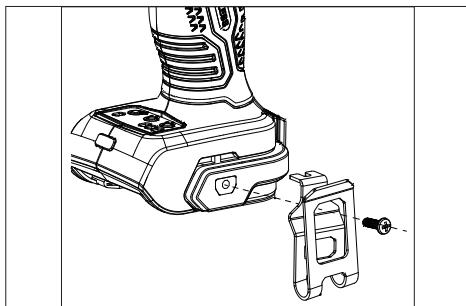
AVERTISSEMENT :



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.

CLIP DE CEINTURE

Fixez le clip ceinture à l'outil à l'aide de la vis fournie..



ADAPTATEUR

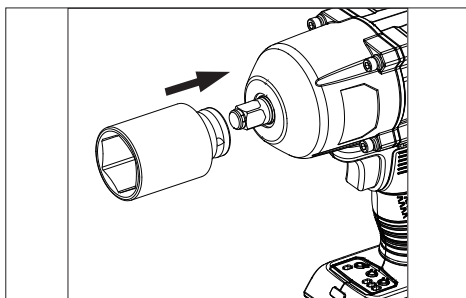


AVERTISSEMENT :

N'utilisez que les accessoires spécifiquement recommandés pour cet outil. Un adaptateur de taille inappropriée peut être dangereux. Retirez toujours la batterie avant de changer ou de retirer des accessoires.

Fixation :

Alignez l'accessoire et poussez-le fermement sur l'enclume jusqu'à ce qu'il soit complètement en place.



Pour l'enlever :

Retirez l'accessoire de l'enclume.

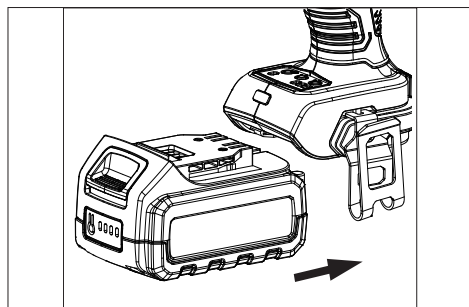
PACK BATTERIE



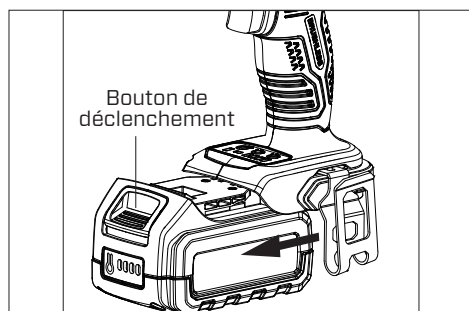
REMARQUE :

Avant l'installation, bloquez la gâchette à l'aide du verrou de gâchette afin d'éviter toute mise en marche involontaire.

Pour l'installation :
Alignez et faites glisser le bloc-batterie dans le port d'accueil de l'outil jusqu'à ce qu'il se verrouille en place.



Pour l'enlever :
Appuyez sur le bouton de déverrouillage du rail de la batterie et faites glisser la batterie pour l'éloigner de l'outil.



FONCTIONNEMENT



AVERTISSEMENT :

Portez toujours des protections pour les yeux, l'ouïe et les mains afin de réduire les risques de blessures lors de l'utilisation de l'outil.
Tenir toutes les parties du corps à l'écart de la mèche en rotation.

SENS DE ROTATION

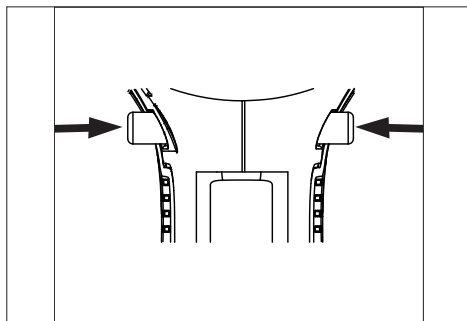
L'outil est conçu pour desserrer ou serrer les boulons, les écrous et autres fixations en fonction du sens de rotation de l'enclume. Le sens de rotation est contrôlé par l'interrupteur avant/arrière.



AVERTISSEMENT :

Ne changez pas le sens de rotation lorsque le produit est en marche. Attendez l'arrêt complet de l'appareil avant de procéder aux réglages.

Mode de fonctionnement	Configuration	Application
Avance	Pousser l'interrupteur avant/arrière vers la gauche.	Serrage des fixations.
Rembobinage	Pousser l'interrupteur de marche avant/arrière vers le côté droit.	Desserrage des fixations.
Verrouillage central	Maintenir l'interrupteur de marche avant/arrière en position centrale.	Verrouillage de la gâchette.



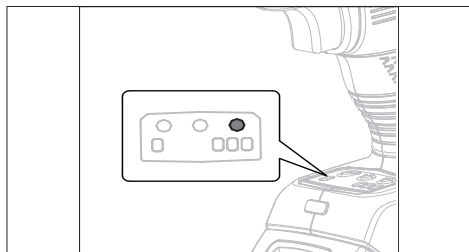
VITESSE

Une vitesse de travail adaptée vous facilitera la tâche. Réglez la vitesse souhaitée en appuyant sur le bouton de réglage de la vitesse.



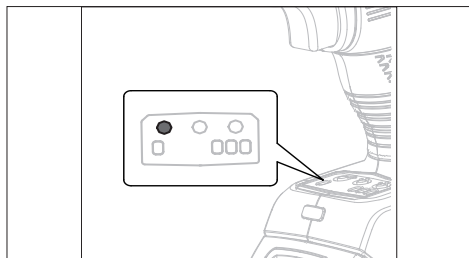
AVERTISSEMENT :

Pour éviter d'endommager le produit, ne réglez la vitesse que lorsque l'outil s'est complètement arrêté.



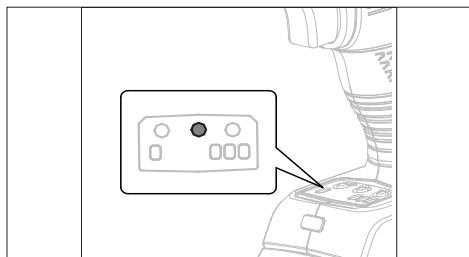
ARRÊT AUTOMATIQUE DE L'INVERSION

Une fixation complètement desserrée risque de tomber si la gâchette est maintenue enfoncée en mode de rotation inverse. L'activation de la fonction d'arrêt automatique en marche arrière arrêtera automatiquement le moteur une fois que la fixation est complètement libérée, même si la gâchette est toujours enfoncée.



LUMIÈRE DE TRAVAIL

Ce produit est équipé d'une lampe pour travailler dans des endroits peu éclairés. Allumez la lumière et réglez la luminosité en appuyant sur le bouton situé sur le panneau de commande. La lumière s'éteint automatiquement peu après le relâchement de la gâchette.



MARCHE/ARRÊT

1. Appuyez sur le commutateur avant/arrière vers la gauche ou la droite.
2. Appuyer sur la gâchette pour démarrer le produit.
3. Relâcher la gâchette pour arrêter le produit.



REMARQUE :

Verrouillez toujours la gâchette à vitesse variable avant de la ranger et lorsqu'elle n'est pas utilisée.

TECHNIQUES D'IMPACT

Plus un boulon, une vis ou un écrou est frappé longtemps, plus il se resserre. Pour éviter d'endommager les fixations ou les pièces à usiner, évitez les chocs excessifs. Soyez particulièrement prudent lorsque vous frappez de petites fixations, car elles nécessitent moins d'impact pour obtenir un couple optimal. Entraînez-vous avec plusieurs fixations et observez le temps nécessaire pour atteindre le couple souhaité. Vérifiez le serrage à l'aide d'une clé dynamométrique manuelle. Si les fixations sont trop serrées, réduisez le temps d'impact. Si les fixations ne sont pas suffisamment serrées, augmentez le temps d'impact.

La présence d'huile, de saleté, de rouille ou d'autres impuretés sur les filets ou sous la tête du boulon influence le degré de serrage.

Le couple nécessaire pour desserrer un boulon se situe en moyenne entre 75 et 80 % du couple de serrage, en fonction de l'état des surfaces de contact.

Pour les travaux d'étanchéité légers, appliquez un couple relativement faible à chaque boulon et utilisez une clé dynamométrique manuelle pour le serrage final.

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.

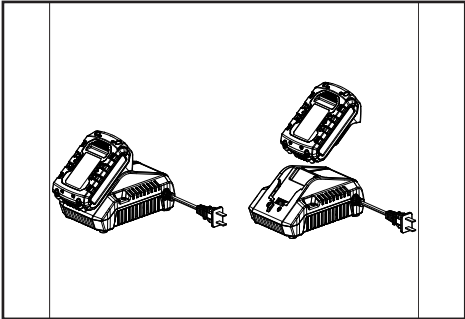


REMARQUE :

Chargez la batterie à une température ambiante

WWW.SENIXTOOLS.COM

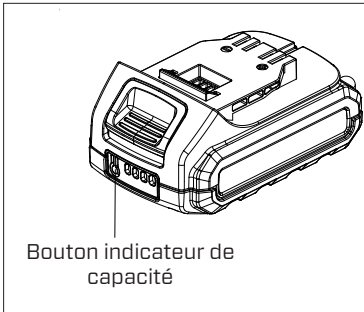
comprise entre 0°C et 40°C (32°F - 104°F).



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	Dés-activé	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. Nettoyez la poussière et les débris des orifices d'aération.
2. Gardez la poignée propre, sèche et exempte d'huile ou de graisse.
3. Assurez-vous que le mandrin n'est pas obstrué par des débris.
4. Enlevez la saleté tenace du boîtier avec de l'air à haute pression (3 bars maximum).



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	Commutateur de marche avant/arrière en position de verrouillage central	Pousser le commutateur avant/arrière du bon côté.
	Batterie mal insérée	Positionner correctement
	Batterie déchargée	Chargez la batterie.
Le produit n'atteint pas sa pleine puissance	Capacité de la batterie trop faible	Chargez la batterie.
	La batterie a atteint son cycle de vie	Remplacer la batterie par une neuve
Résultat insatisfaisant	L'adaptateur est endommagé	Remplacer par un nouvel adaptateur
	L'adaptateur ne convient pas à l'utilisation prévue	Utiliser l'adaptateur correct

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