YAT

设计人员: 吴金平 邮箱: jinping.wu@yat.com
TEL:0573-83225888-503 Http:www.yattool.com

制作日期: 2025-12

运用软件: Adobe Acrobat 9 Pro

名　　称:	A013057说明书
客　　户:	MXYAT01
料　　号:	**8458-A013057002-051**
成品尺寸:	**A5（148.5x210）mm**
材　　质:	60G双胶纸

颜　　色:	黑白印刷
页　　数:	14张A4纸

备注: 041 设变 051 材质改成60g 删除TM标

高度 > 5mm　高度 > 5mm　高度 > 7mm　高度 > 5mm

材质符合欧盟包装指令（94/62/EC）

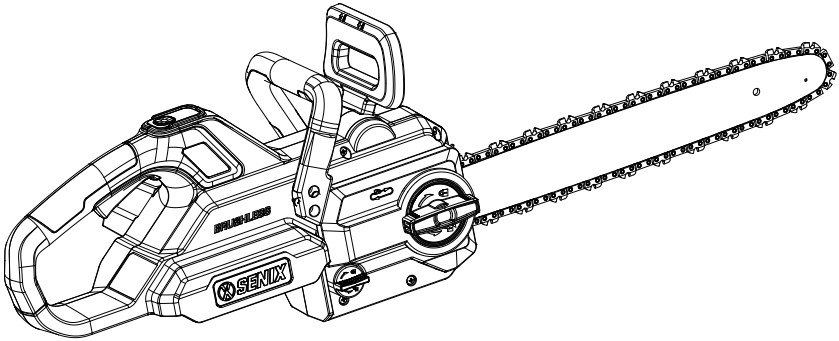
Instruction Manual

Model: CSX6-M
CSX6-M1

SENIX®

X6 60V* LITHIUM-ION BRUSHLESS

CORDLESS CHAINSAW



- SAFETY
- ASSEMBLY
- OPERATION
- MAINTENANCE
- WARRANTY

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

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.....8
SPECIFICATIONS*.....9
ASSEMBLY.....9
OPERATION.....11
MAINTENANCE.....15
TROUBLE SHOOTING.....16
WARRANTY.....17

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.

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

Wear eye, ear and head protection.

Wear a dust mask.

Wear safety footwear.

Wear protective gloves.

Wear respiratory protection.

Wear tight-fitted protective clothes.

Use appropriate protection for foot-leg and hand-arm.

Do not expose the product to rain or wet conditions.

Do not smoke in the work area, around the product and in the vicinity of flammable materials!

Kickback! Tip contact may cause the guide bar to move suddenly upward and backwards what may cause serious injury to user.

Beware of chain saw kickback and avoid contact with bar tip.

Always use the product with two hands. Do not use one hand when operating the product.

Objects thrown by the product could hit the user or other bystanders. Always ensure that other people and pets remain at a safe distance from the product when it is in operation. In general, children must not come near the area where the product is.

Correct direction of cutting-teeth.

Chain brake (the (O) symbol shows the position in which the brake is released)

No load speed (Max.)

Chain & Bar length

Chain speed (Max.)

Complies with UL standards

Class II equipment (Charger)

Power tools that are no longer usable and defective or used battery packs/batteries, must be collected separately and disposed of in an environmentally correct manner.

SAFETY INSTRUCTIONS

ORIGINAL 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 work area clean and well lit.** *Cluttered or dark areas invite accidents.*

b. **Do not operate power tools in explosive atmospheres, such as in the presence of flammable liquids, gases or dust.** *Power tools create sparks which may ignite the dust or fumes.*

c. **Keep children and bystanders away while operating a power tool.** *Distractions can cause you to lose control.*

2) Electrical Safety

a. **Battery charger plugs must match the outlet. Never modify the plug in any way. Do not use any adapter plugs with earthed (grounded) power tools.** *Unmodified plugs and matching outlets will reduce risk of electric shock.*

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

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

d. **Do not abuse the cord. Never use the cord for carrying, pulling or unplugging the power tool. Keep cord away from heat, oil, sharp edges or moving parts.** *Damaged or entangled cords increase the risk of electric shock.*

e. **If operating a battery charger in a damp location is unavoidable, use a residual current device (RCD) protected supply.** *Use of an RCD reduces the risk of electric shock.*

3) Personal Safety

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 hat or hearing protection used for appropriate conditions will reduce personal injuries.*

c. **Prevent unintentional starting. Ensure the switch is in the off-position before connecting to power source and/or battery pack, picking up or carrying the tool.** *Carrying power tools with your finger on the switch or energising power tools that have the switch on invites accidents.*

d. **Remove any adjusting key or wrench before turning the power tool on.** *A wrench or a key left attached to a rotating part of the power tool may result in personal injury.*

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

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

g. **If devices are provided for the connection of dust extraction and collection facilities, ensure these are connected and properly used.** *Use of dust collection can reduce dust-related hazards.*

h. **Do not let familiarity gained from 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 it on and off. *Any power tool that cannot be controlled with the switch is dangerous and must be repaired.*

c. **Disconnect the plug from the power source and/or 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 and tool bits etc. in accordance with 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 battery pack is not in use, keep it away from other metal objects, like paper clips, coins, keys, nails, screws or other small metal objects, that can make a connection from one terminal to another.** *Shorting the battery terminals together may cause burns or a fire.*

d. **Under abusive conditions, liquid may be ejected from the battery; avoid contact. If contact accidentally occurs, flush with water. If liquid contacts eyes, additionally seek medical help.** *Liquid ejected from the battery 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 behaviour 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 130°C may cause explosion.* **NOTE** The temperature "130 °C" can be replaced by the temperature "265 °F".

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.*

WARNING!

Use only with SENIX X6 battery:B30X6/B40X6/B60X6/B80X6/B120X6.
And chargers: CHX6-L/CHQX6/CHQX6-M/CHDX6-M.

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.*

CHAIN SAW SAFETY WARNINGS

- **Keep all parts of the body away from the saw chain when the chain saw is operating. Before you start the chain saw, make sure the saw chain is not contacting anything.** A moment of inattention while operating chain saws may cause entanglement of your clothing or body with the saw chain.

- **Always hold the chain saw with your right hand on the rear handle and your left hand on the front handle.** Holding the chain saw with a reversed hand configuration increases the risk of personal injury and should never be done.
- **Hold the chain saw by insulated gripping surfaces only, because the saw chain may contact hidden wiring.** Saw chains contacting a "live" wire may make exposed metal parts of the chain saw "live'" and could give the operator an electric shock.
- **Wear eye protection. Further protective equipment for hearing, head, hands, legs and feet is recommended.** Adequate protective equipment will reduce personal injury from flying debris or accidental contact with the saw chain.
- **Do not operate a chain saw, on a ladder, from a rooftop, or any unstable support.** Operation of a chain saw in this manner could result in serious personal injury.
- **Always keep proper footing and operate the chain saw only when standing on fixed, secure and level surface.** Slippery or unstable surfaces such as ladders may cause a loss of balance or control of the chain saw.
- **When cutting a limb that is under tension be alert for spring back.** When the tension in the wood fibres is released the spring loaded limb may strike the operator and/or throw the chain saw out of control.
- **Use extreme caution when cutting brush and saplings.** The slender material may catch the saw chain and be whipped toward you or pull you off balance.
- **Carry the chain saw by the front handle with the chain saw switched off and away from your body. When transporting or storing the chain saw always fit the guide bar cover.** Proper handling of the chain saw will reduce the likelihood of accidental contact with the moving saw chain.
- **Follow instructions for lubricating, chain tensioning and changing accessories.** Improperly tensioned or lubricated chain may either break or increase the chance for kickback.
- **Cut wood only. Do not use chain saw for purposes not intended. For example: do not use chain saw for cutting metal, plastic, masonry or non-wood building materials.** Use of the chain saw for operations different than intended could result in a hazardous situation.
- **Do not attempt to fell a tree until you have an understanding of the risks and how to avoid them.** Serious injury could occur to the operator or bystanders while felling a tree.
- **Do not operate a chain saw in a tree unless you have been specifically trained to do so.** Operation of a chain saw in a tree without proper training could increase the risk of serious personal injury.
- **Follow all instructions when clearing jammed material, storing or servicing the chain saw. Make sure the switch is off and the battery pack is removed.** Unexpected actuation of the chain saw while clearing jammed material or servicing may result in serious personal injury.

CAUSES AND OPERATOR PREVENTION OF KICKBACK:

Kickback may occur when the nose or tip of the guide bar touches an object, or when the wood closes in and pinches the saw chain in the cut.
Tip contact in some cases may cause a sudden reverse reaction, kicking the guide bar up and back towards the operator.
Pinching the saw chain along the top of the guide bar may push the guide bar rapidly back towards the operator.
Either of these reactions may cause you to lose control of the saw which could result in serious personal injury. Do not rely exclusively upon the safety devices built into your saw.
As a chain saw user, you should take several steps to keep your cutting jobs free from accident or injury.
Kickback is the result of tool misuse and/or incorrect operating procedures or conditions and can be avoided by taking proper precautions as given below:

- **Maintain a firm grip, with thumbs and fingers encircling the chain saw handles, with both hands on the saw and position your body and arm to allow you to resist kickback forces. Kickback forces can be controlled by the operator, if proper precautions are taken.** Do not let go of the chain saw.
- **Do not overreach and do not cut above shoulder height.** This helps prevent unintended tip contact and enables better control of the chain saw in unexpected situations.
- **Only use replacement bars and chains specified by the manufacturer.** Incorrect replacement bars and chains may cause chain breakage and/or kickback.
- **Follow the manufacturer's sharpening and maintenance instructions for the saw chain.** Decreasing the depth gauge height can lead to increased kickback.

ADDITIONAL SAFETY WARNINGS FOR OPERATION

- Always remove the battery pack before assembling, adjusting or cleaning, and before leaving the machine unattended for any period.
- Checking the completeness, assembly and setting of the chain saw (see details below) before start to work. Repeat the checking regularly during your work.
- It is recommended that the unexperienced user should have practical instruction in the use of the chainsaw and the protective equipment from an experienced operator. The initial practice should be cutting logs on a saw horse or cradle.
- This tool is not intended for use by persons (including children) with reduced physical, sensory or mental capabilities, or lack of experience and knowledge, unless they have been given supervision or instruction concerning use of the equipment by a person responsible for their safety. Children should be supervised to ensure that they do not play with the equipment.
- Children and juveniles, with the exception of apprentices older than 16 years and under supervision, may not operate the chain saw. The same applies for persons who do not or do not sufficiently know how to handle the chain saw.
- The operating instructions should always be ready to hand. Persons unfit or tired must not operate the chain saw.
- Wait until the chain has come to a standstill completely before placing it down.

VIBRATION AND 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. Take the following points into account to minimise the vibration and noise exposure risks.

1. Only use the product as intended by its design and these instructions.
2. Ensure that the product is in good condition and well maintained.
3. Use correct attachments for the product and ensure they are in good condition.
4. Keep tight grip on the handles/grip surface.
5. Maintain this product in accordance with these instructions and keep it well lubricated (where appropriate).
6. Plan your work schedule to spread any high vibration tool use across a longer period of time.
7. Prolonged use of the product exposes the user to vibrations that can cause a range of conditions collectively known as hand-

arm vibration syndrome (HAVS) e.g. fingers going white; as well as specific diseases such as carpal tunnel syndrome.

- To reduce this risk when using the product, always wear protective gloves and keep your hands warm.
- The symptoms of HAVS include any combination of the following: Tingling and numbness in the fingers; Not being able to feel things properly; Loss of strength in the hands; Fingers going white (blanching) and becoming red and painful on recovery (particularly in the cold and wet, and probably only in the tips at first). Seek medical advice immediately if such symptoms are experienced.

EMERGENCY

Familiarize yourself with the use of this product by means of this instruction manual. Memorize the safety directions and follow them to the letter. This will help to prevent risks and hazards.

1. **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.
2. **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.

RESIDUAL RISKS

Even if you are operating this product in accordance with all the safety requirements, potential risks of injury and damage remain. The following dangers can arise in connection with the structure and design of this product:

1. Health defects resulting from vibration emission if the product is being used over long periods of time or not adequately managed and properly maintained.
2. Injuries and damage to property due to broken attachments or the sudden impact of hidden objects during use.
3. Danger of injury and property damage caused by flying objects.
4. Prolonged use of this product expose the operator to vibrations and may produce "whitefinger" disease. In order to reduce the risk, please wear gloves and keep your hands warm. If any of the "whitefinger" symptoms appear, seek medical advice immediately. "Whitefinger" symptoms include: numbness, loss of feeling, tingling, pricking, pain, loss of strength, changes in skin colour or condition. These symptoms normally appear in the fingers, hands or wrists. The risk increases at low temperatures.

WARNING!

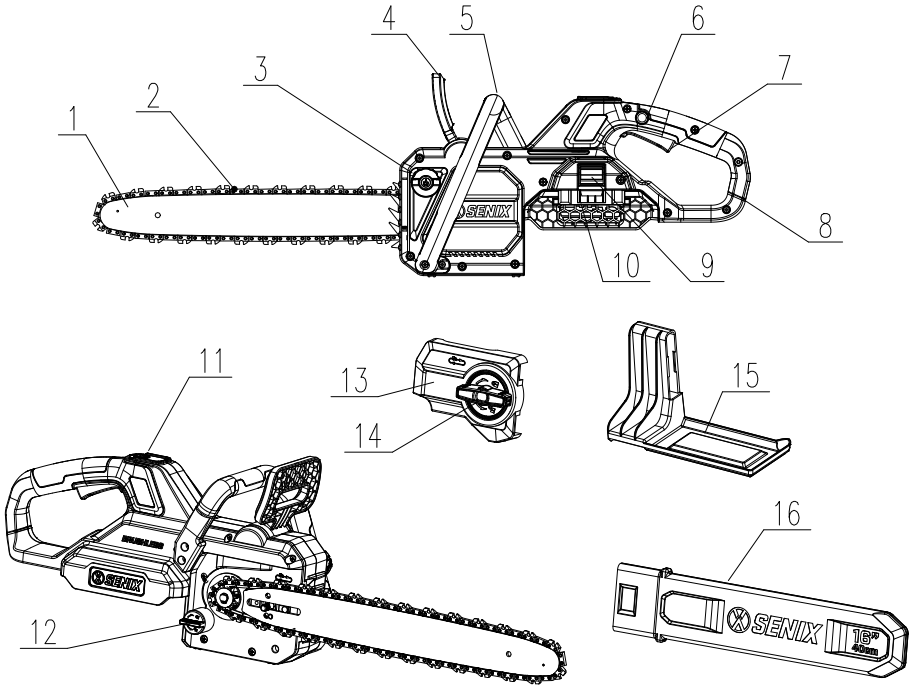
This product produces an electromagnetic field during operation! This field may under some circumstances interfere with active or passive medical implants! To reduce the risk of serious or fatal injury, we recommend persons with medical implants to consult their doctor and the medical implant manufacturer before operating this product!

SAVE THESE INSTRUCTIONS

INTENDED USE

This chain saw is intended for infrequent use by homeowners, cottagers, and campers, and for such general applications as basic limbing,felling,woodcutting, and removing buttress roots. All of the wooden objects to be cut with this chain saw should be no thicker than the guide bar's maximum cutting capability. Please note that this equipment has not been designed for use in commercial, trade or industrial applications. Do not use it for other purpose.

KNOW YOUR UNIT



APPLICATIONS
Model: CSX6-M
CSX6-M1
As a chain saw:
Basic limbing, felling, woodcutting, and removing buttress roots.

1	Guide bar
2	Saw chain
3	Oil-tank cap
4	Chain kickback brake handle
5	Front handle
6	Lock-off button
7	Trigger
8	Rear handle

9	Battery-release button
10	Electric contacts
11	Control panel
12	Chain tensioning knob
13	Side cover
14	Side cover knob
15	Oil storage plate
16	Guide bar cover

SPECIFICATIONS*

Model	CSX6-M	CSX6-M1
Input Voltage	56 V ⎓ (60 V Max*)	
Rated Output Power	1 800 W	
No-Load Speed	0 - 11 000 RPM | tr/min (Eco) | 0 - 14 000 RPM | tr/min (Max)	
Chain Speed	20 m/s (Eco) | 26 m/s (Max)	
Chain Pitch	0.325" Low Profile	
Chain & Bar Length	16" (40 cm)	18" (45 cm)
Guide Bar Type	Manufacturer: OREGON	
	Type/Model NO. : 164BXNA041	Type/Model NO. : 184BXNA041
Saw Chain Type	Manufacturer: OREGON	
	Type/Model NO. : 80TXL064X	Type/Model NO. : 80TXL070X
Oil Tank	8.8 oz	
Recommended Operating Temperature	5°F-104°F (-15°C-40°C)	
Recommended Storage Temperature	-4°F-158°F (-20°C-70°C)	
Weight (Tool Only)	9 lbs	

*60V Max battery, maximum initial battery voltage (measured without a workload) is 60V. The nominal voltage is 56V.

ASSEMBLY

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.

   Models CSX6-M/CSX6-M1

- Chain saw x1
- Saw chain x1
- Guide bar x1
- Guide bar cover x1
- Oil storage plate x1
- Instruction manual x1

4. If you find that parts are missing or show damage do not use the product but 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!

INSTALLING THE SAW CHAIN AND THE GUIDE BAR

WARNING!

Ensure the battery pack is removed from the chainsaw before attaching the bar and chain.

1. Turn the side cover knob counterclockwise to remove the side cover and then loose the chain tensioning knob as much as possible.

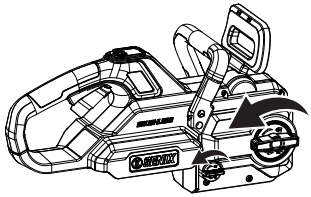


Fig. 1

2. Lay the saw chain in a loop on a flat surface and straighten any kinks.
3. Place the chain drive links into the guide bar groove and make the chain a loop at the back of the guide bar. Make sure the saw chain is in correct running direction by comparing saw chain with the rotation symbol.

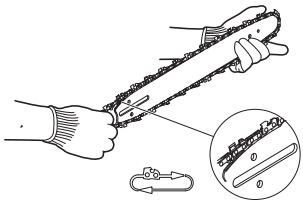


Fig. 2

4. Hold the chain in position on the guide bar and place the loop around the sprocket of the power head.
5. Slide the guide bar slot over the alignment flanges until the tension adjusting pin is inserted in the lower hole in the tail of the bar. And then slightly tighten the chain tensioning knob.

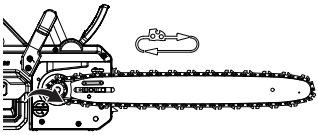


Fig. 3

6. Put on the side cover and slightly tighten the side cover knob.

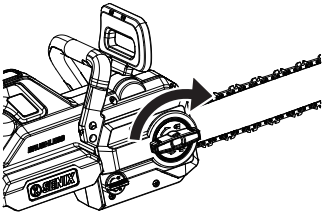


Fig. 4

7. Lift the tip of the guide bar up to check for sag. Release the tip of the guide bar and turn the chain tensioning knob clockwise. Repeat this process until the sag is eliminated.
8. Tighten the side cover knob securely to ensure that the saw chain is properly tensioned before using.

NOTE:

To extend the guide bar life, invert the bar occasionally.

INSTALLING/REMOVING THE BATTERY PACK

To install:
Slide the battery pack to the battery docking port on the product until it clicks.

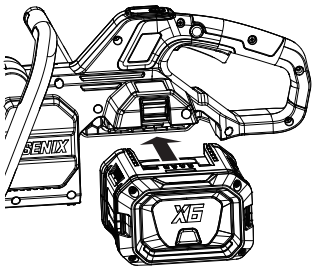


Fig. 5

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

NOTE:

Refer to the manuals for the charger and battery pack for more details about how to charge the battery pack and other information regarding to the charger and battery pack.

OPERATION

WARNING!

Never operate a chain saw that is damaged or improperly adjusted or that is not completely and securely assembled. Be sure that the saw chain stops moving when the trigger is released.

WARNING!

To prevent accidental starting that could cause serious personal injury, always remove the battery pack from the machine when assembling parts, making adjustments, cleaning, or when not in use.

WARNING!

Do not use any attachments or accessories not recommended by the manufacturer of this product. The use of attachments or accessories not recommended can result in serious personal injury.

BAR AND CHAIN OIL FILLING

WARNING!

Do not smoke or bring any fire or flame near the oil or the chain saw. Oil may spill and cause a fire.

NOTE:

It is essential to fill with oil before use. Operating the chain saw without bar and chain oil will result in damage to the chain saw. The chain is automatically lubricated with chain oil during operation.

1. Position the chain saw on its side with its oil tank cap facing towards.
2. Clean the oil tank cap and the area around it to ensure that no dirt falls into the oil tank.
3. Position the chain saw on its side on a firm, flat surface, so that the tank cap is facing upwards. Lift up the semicircular plate and rotate the oil tank cap counterclockwise to remove it.

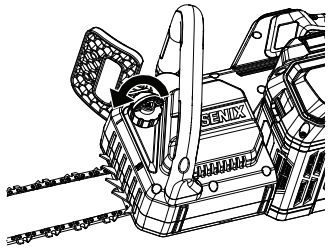


Fig. 6

4. Carefully Pour the bar and chain oil into the tank.
5. Wipe off any excessive oil and replace the cap.

NOTE:

Check the oil level frequently and fill when the oil level falls below the minimum line. Never operate the chain saw if the oil is not visible.

STARTING/STOPPING THE CHAIN SAW

WARNING!

Check for the oil lever and the capacity of the battery pack before starting the chain saw.

WARNING!

Follow the instructions in your operator's manual for starting the chain saw. Control the chain saw with a firm grip on both handles when it is in operation. Always hold the chain saw with your right hand on the rear handle and your left hand on the front handle. Keep handles dry, clean, and free of oil.

1. Pull the chain kickback brack handle towards the front handle to the operation position.

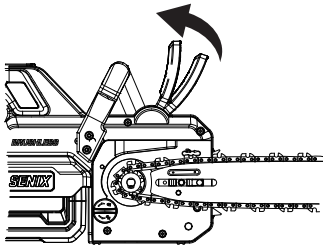


Fig. 7

2. Use both hands to grasp the front and rear handles firmly.
3. Press and hold the lock-off button with the thumb of your right hand, and then squeeze the trigger with the fingers of your right hand to start the chain saw.

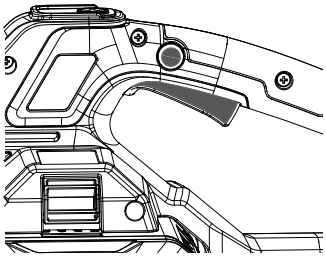


Fig. 8

4. Release the lock-off button and continue to squeeze the trigger for continued operation.
5. To stop the product, release the trigger. Push the chain kickback brake handle forward to the brake position.

ADJUSTING THE CHAIN TENSION

Stop the motor and remove the battery pack before adjusting the chain tension. Make sure the side cover knob is loosened. Turn the chain tensioning knob clockwise till the chain comes to a suitable status. Tighten the side cover knob after adjustment. See the section: "INSTALLING THE SAW CHAIN AND THE GUIDE BAR" for more detailed information.

WARNING!

During normal saw operation, the temperature of the chain will increase. The drive links of a correctly tensioned warm chain will hang approximately 1.3 mm out of the bar groove.

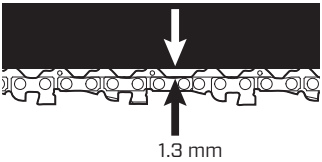


Fig. 9

THE CONTROL PANEL

Battery pack power display:
When the chain saw is switched on/off, the battery pack power display will keep lighting for 5 seconds. When the battery pack is low voltage, the power display will flash.

Chain kickback brake warning light:
The warning light will be on when the chain saw is switched on with chain kickback brake in the brake position.

ECO indicator:
The ECO indicator is off after inserting the battery pack. Press the ECO indicator button and the indicator is on. If the trigger is not activated, the indicator will go out after keeping lighting for 5 seconds. If the trigger is activated, the indicator will keep lighting till the trigger is turned off.

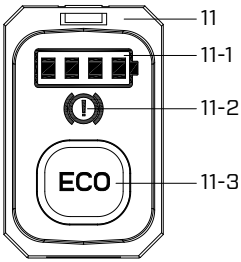


Fig. 10

11	Control panel
11-1	Battery pack power display
11-2	Chain kickback brake warning light
11-3	ECO indicator

CHECKING CHAIN LUBRIATION

The chain lubrication should be checked after everything else is ready before cutting.
This product is equipped with an automatic oiling system! The oiling system automatically delivers the proper amount of oil to the bar and chain. Start the machine; keep it running and check if the chain oil is delivered as shown in the figure.

Fig. 11

OVERHEAT PROTECTION OF CHAIN SAW

This chain saw has a overheat protection function. When the temperature of PCB is too high during operation, the chainsaw will be shut down automatically. Wait it to cool down for about five minutes then restart the product.

INSTRUCTIONS CONCERNING THE PROPER TECHNIQUES

WARNING!

Never start the chain saw when it is in contact with the wood. Always allow the chain saw reach full speed before applying the saw to the wood.

WARNING!

It is recommended that the first-time user should, as a minimum, practise cutting logs on a saw-horse or cradle.

Felling a tree

1. When bucking and felling operations are being performed by two or more persons at the same time, the felling operations should be separated from the bucking operation by a distance of at least twice the height of the tree being felled. Trees should not be felled in a manner that would endanger any person, strike any utility line or cause any property damage. If the tree does make contact with any utility line, the company should be notified immediately.
2. The product operator should keep on the uphill side of the terrain as the tree is likely to roll or slide downhill after it is felled.
3. An escape path should be planned and cleared as necessary before cuts are started. The escape path should extend back and diagonally to the rear of the expected line of fall.

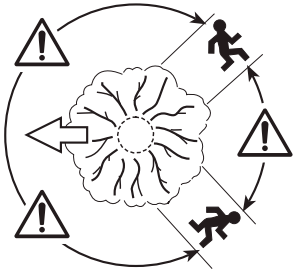


Fig. 12

4. Before felling is started, consider the natural lean of the tree, the location of larger branches and the wind direction to judge which way the tree will fall.
5. Remove dirt, stones, loose bark, nails, staples and wire from the tree.

Notching undercut and felling back cut

Make the notch (B) 1/3 the diameter of the tree, perpendicular to the direction of falls.

Make the lower horizontal notching cut first. This will help to avoid pinching either the saw chain or the guide bar when the second notch is being made.
Make the felling back cut (A) at least 50 mm higher than the horizontal notching cut. Keep the felling back cut parallel to the horizontal notching cut. Make the felling back cut so enough wood is left to act as a hinge. The hinge (C) wood keeps the tree from twisting and falling in the wrong direction. Do not cut through the hinge.
As the felling gets close to the hinge, the tree should begin to fall. If there is any chance that the tree may not fall in desired direction or it may rock back and bind the saw chain, stop cutting before the felling back cut is complete and use wedges of wood, plastic or aluminum to open the cut and drop the tree along the desired line of fall.
When the tree begins to fall remove the product from the cut, switch off and put the product down then use the retreat path planned. Be alert for overhead limbs falling and watch your footing.

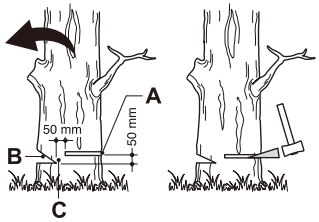


Fig. 13

Limbing a tree
Limbing is removing the branches from a fallen tree. When limbing leave larger lower limbs to support the log off the ground. Remove the small limbs in one cut. Branches under tension should be cut from the bottom up to avoid binding the chain saw.

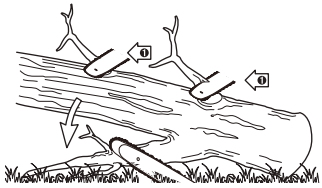


Fig. 14

Bucking a log
1. Follow the simple directions for easy cutting. When the log is supported along its entire length, it is cut from the top (overbuck).

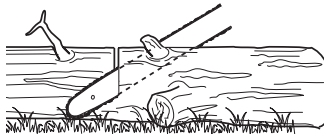


Fig. 15

2. When the log is supported on one end, cut 1/3 the diameter from the underside (underbuck). Then make the finished cut by overbucking to meet the first cut.

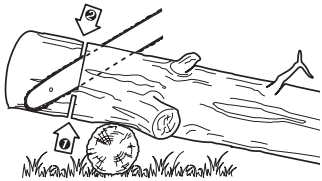


Fig. 16

3. When the log is supported on both ends, cut 1/3 the diameter from the top (overbuck). Then make the finished cut by underbucking the lower 2/3 to meet the first cut.

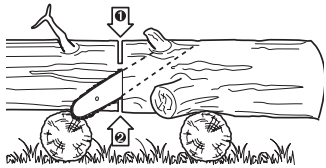


Fig. 17

4. When bucking on a slope always stand on the uphill side of the log. When "cutting through", to maintain complete control release the cutting pressure near the end of the cut without relaxing your grip on the product handles. Do not let the chain contact the ground. After completing the cut, wait for the saw chain to stop before you move the product. Always switch off the product before moving from tree to tree.

Fig. 18

MAINTENANCE

WARNING!

Remove and pull out the battery pack before maintenance! Maintain this product regularly and carefully! If the product is improperly maintained, it may fail at its intended task, which may produce fatal consequences.

WARNING!

Wear heavy duty gloves when performing any maintenance or service to this tool.

WARNING!

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

WARNING!

It is recommended to have sharpening and maintenance of the saw chain performed by authorized service centers

REPLACING THE SAW CHAIN AND GUIDE BAR

Exchange a worn guide bar and/or chain saw refers to "INSTALLING THE SAW CHAIN AND THE GUIDE BAR". Only use the specified parts for replacements.

SHARPENING THE SAW CHAIN

Do not sharpen the saw chain by yourself, unless you are experienced in doing so.
It is recommended to have the chain saw sharpened by an authorized service.

CLEANING

- Remove wood chips and other debris from the housing. Clean dirty with a soft, dry cloth. Dirt or oil can cause a poor electrical connection, resulting in loss of power.
- After use, clean debris from the saw chain and guide bar. Wipe with a cloth moistened with mild soap solution. Never use harsh cleaners or solvents.
- Always clean out wood chips, saw dust and dirt from the bar groove when replacing saw chain.
- Ensure the area under the side cover is free of wood chips and other debris.

TRANSPORTATION

- Install the guide bar cover.
- If desired, drain the bar and chain oil to reduce seepage.
- Carry saw by its handle with bar and chain facing behind the operator.
- Ensure the product is secure and cannot fall or move into contact with people or property.

STORAGE

- Clean chainsaw thoroughly as described above.
- Install the guide bar cover and the oil storage plate before storing the product.
- Store in a dry place.
- Keep out of reach of children or pets.
- We recommend using the original package for storage or covering the product with a suitable cloth or enclosure to protect it against dust.

DISPOSAL

Waste product should not be disposed of with household waste. Please recycle where facilities exist. Check with your local authority or retailer for recycling advice. Users should clean up dust generated during operation to protect 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.

TROUBLE SHOOTING

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**
Motor does not start	Battery is discharged	Charge the battery pack
	Battery pack not fully inserted	Attach properly
	Chain brake engaged	Pull back the guard
Chain saw does not cut properly	Insufficient chain tension	Refer to the manual to tension the saw chain
	Dull / worn chain	Sharpen or replace the chain
	Chain installed backwards	Refer to the manual to properly install the saw chain and guide bar
Product stops running suddenly	Battery is discharged	Charge the battery pack
	Overcurrent protection	Release the trigger and restart the machine

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 **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

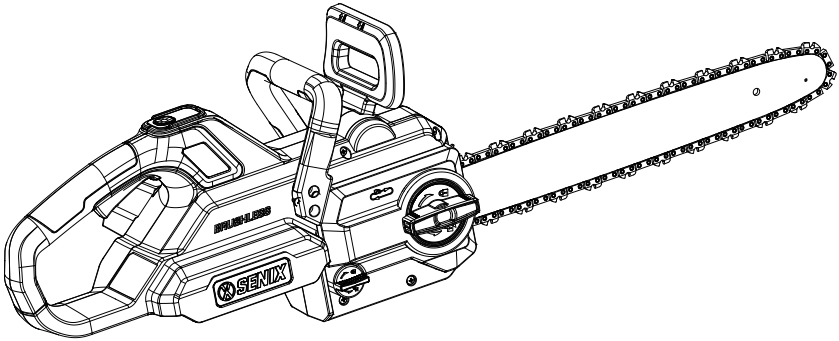
Manual de instrucciones

Modelo: CSX6-M
CSX6-M1

SENIX®

X6 60V* LITHIUM-ION BRUSHLESS

MOTOSIERRA INALÁMBRICA



- SEGURIDAD
- MONTAJE
- FUNCIONAMIENTO
- MANTENIMIENTO
- GARANTÍA

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

YAT USA INC. 10506 Bryton Corporate Center Dr, #500 Huntersville, NC 28078
Para atención al cliente, llame al 1-800-261-3981 o envíenos un correo electrónico a senix.support@yatusa.com.

TABLE OF CONTENTS

SEGURIDAD Y SÍMBOLOS INTERNACIONALES 19
INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD.....20
CONOZCA SU UNIDAD.....26
ESPECIFICACIONES* 27
MONTAJE 27
FUNCIONAMIENTO 29
MANTENIMIENTO.....33
SOLUCIÓN DE PROBLEMAS.....35
GARANTÍA 36

SEGURIDAD Y SÍMBOLOS INTERNACIONALES

Explicación de los símbolos de seguridad e internacionales describe los símbolos de seguridad e internacionales y los pictogramas 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.

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

Lleve protección para los ojos, los oídos y la cabeza.

Lleve una máscara antipolvo.

Lleve calzado de seguridad.

Utilice guantes de protección.

Utilice protección respiratoria.

Utilice ropa de protección ajustada.

Utilice protección adecuada para los pies-piernas y las manos-brazo.

No exponga el producto a la lluvia ni a condiciones húmedas.

¡No fume en la zona de trabajo, alrededor del producto y en las proximidades de materiales inflamables!

¡Contragolpe! El contacto con la punta puede hacer que la barra guía se mueva repentinamente hacia arriba y hacia atrás, lo que puede causar lesiones graves al usuario.

Tenga cuidado con el contragolpe de la motosierra y evite el contacto con la punta de la barra.

Utilice siempre el producto con las dos manos. No utilice una sola mano cuando maneje el producto.

Los objetos lanzados por el producto podrían golpear al usuario o a otras personas. Asegúrese siempre de que otras personas y animales domésticos permanezcan a una distancia segura del producto cuando esté en funcionamiento. En general, los niños no deben acercarse a la zona donde se encuentra el producto.

Dirección correcta de los dientes de corte.

Freno de cadena (el símbolo muestra la posición en la que se libera el freno)

Velocidad en vacío (máx.)

Longitud de cadena y barra

Velocidad de la cadena (máx.)

Cumple con las normas UL

Equipo de clase II (cargador)

Las herramientas eléctricas que ya no se puedan utilizar y las baterías/ paquetes de baterías defectuosos o usados, deben recogerse por separado y desecharse de forma respetuosa con el medio ambiente.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

INSTRUCCIONES ORIGINALES ADVERTENCIAS GENERALES DE SEGURIDAD DE LA HERRAMIENTA ELÉCTRICA

¡ATENCIÓN!

Lea todas las advertencias de seguridad, instrucciones, ilustraciones y especificaciones, proporcionadas con esta herramienta eléctrica. *El incumplimiento de todas las instrucciones indicadas a continuación puede provocar una descarga eléctrica, un incendio y/o lesiones graves.*
Guarde todas las advertencias e instrucciones para consultarlas en el futuro.
El término "herramienta eléctrica" que aparece en las advertencias se refiere a su herramienta eléctrica accionada por la red eléctrica (con cable) o a su herramienta eléctrica accionada por batería (sin cable).

1) Seguridad en el área de trabajo

a. **Mantenga el área de trabajo limpia y bien iluminada.** *Las áreas desordenadas u oscuras favorecen los accidentes.*
b. **No utilice herramientas eléctricas en atmósferas explosivas, como en presencia de líquidos, gases o polvo inflamables.** *Las herramientas eléctricas crean chispas que pueden inflamar el polvo o los humos.*
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 los cargadores de batería deben coincidir con la toma de corriente. Nunca modifique el enchufe de ninguna manera. 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 aumentará el riesgo de descarga eléctrica.*
d. **No maltrate el cable. Nunca utilice el cable para transportar, tirar o desenchufar la herramienta eléctrica. Mantenga el cable alejado del calor, aceite, bordes afilados o piezas móviles.** *Los cables dañados o enredados aumentan el riesgo de descarga eléctrica.*
e. **Si es inevitable utilizar un cargador de baterías en un lugar húmedo, utilice un suministro protegido por un dispositivo de corriente residual (RCD).** *El uso de un RCD reduce el riesgo de descarga eléctrica.*

3) Seguridad personal

a. **Manténgase alerta, esté atento a lo que hace y utilice el sentido común cuando maneje una herramienta eléctrica. No utilice una herramienta eléctrica cuando esté cansado o bajo los efectos de drogas, alcohol o medicamentos.** *Un momento de falta de atención mientras maneja herramientas eléctricas puede provocar lesiones personales graves.*
b. **Utilice equipo de protección personal. Lleve siempre protección ocular.** *Los equipos de protección como la mascarilla antipolvo, el calzado de seguridad antideslizante, el casco 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 conectarlo a la fuente de alimentación y/o al paquete de baterías, de coger o de transportar la herramienta.** *Transportar herramientas eléctricas con el dedo en el interruptor o activar herramientas eléctricas que tienen el interruptor encendido invita a los accidentes.*
d. **Retire cualquier llave de ajuste o llave inglesa antes de encender la herramienta eléctrica.** *Una llave inglesa o una llave inglesa que se deje sujeta a una pieza giratoria*

de la herramienta eléctrica puede provocar lesiones personales.

e. **No se exceda. Mantenga en todo momento el equilibrio y el equilibrio adecuados.** *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 móviles.** *La ropa suelta, las joyas o el pelo largo pueden quedar atrapados en las piezas móviles.*

g. **Si des dispositifs sont fournis pour le raccordement d'installations d'extraction et de collecte de poussière, assurez-vous qu'ils sont connectés et correctement utilisés.** *L'utilisation d'un système de collecte des poussières peut réduire les risques liés à la poussière.*

h. **Ne laissez pas la familiarité acquise grâce à l'utilisation fréquente des outils vous permettre de devenir négligent(e) et d'ignorer les principes de sécurité des outils.** *Un geste imprudent peut provoquer une blessure grave en une fraction de seconde.*

4) Uso y cuidado de la herramienta eléctrica

a. **No fuerce la herramienta eléctrica. Utilice la herramienta eléctrica correcta 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 la enciende y apaga.** *Cualquier herramienta eléctrica que no se pueda controlar con el interruptor es peligrosa y debe ser reparada.*

c. **Desconecte el enchufe de la fuente de alimentación y/o retire el paquete de pilas, si es desmontable, de la herramienta eléctrica antes de realizar cualquier ajuste, cambiar accesorios o guardar las herramientas eléctricas.** *Estas medidas preventivas de seguridad reducen el riesgo de poner en marcha la herramienta eléctrica accidentalmente.*

d. **Guarde las herramientas eléctricas inactivas 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 los 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 son causados por herramientas eléctricas mal mantenidas.*

f. **Mantenga las herramientas de corte afiladas y limpias.** *Las herramientas de corte bien mantenidas y con bordes de corte afilados tienen menos probabilidades de atascarse y son más fáciles de controlar.*

g. **Utilice la herramienta eléctrica, los accesorios y las brocas, etc., de acuerdo con estas instrucciones, teniendo en cuenta las condiciones de trabajo y el trabajo a realizar.** *El uso de la herramienta eléctrica para operaciones diferentes a las previstas podría provocar una situación peligrosa.*

h. **Mantenga las empuñaduras y las superficies de agarre secas, limpias y libres de aceite y grasa.** *Las 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 batería

a. **Recargue sólo con el cargador especificado por el fabricante.** *Un cargador adecuado para un tipo de paquete de baterías puede crear riesgo de incendio si se utiliza con otro paquete de baterías.*

b. **Utilice las herramientas eléctricas sólo con paquetes de baterías específicamente designados.** *El uso de cualquier otro paquete de baterías puede crear riesgo de lesiones e incendio.*

c. **Cuando no utilice el pack de pilas, manténgalo alejado 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 pila puede provocar quemaduras o un incendio.*

d. **En condiciones abusivas, puede salir líquido de la pila; evite el contacto. Si se produce un contacto accidental, enjuague con agua. Si el líquido entra en contacto con los ojos, busque además**

ayuda médica. *El líquido expulsado de la batería puede causar irritación o quemaduras.*

e. **No utilice una batería o herramienta que esté dañada o modificada.** *Las pilas dañadas o modificadas pueden mostrar un comportamiento impredecible que provoque un incendio, una explosión o riesgo de lesiones.*

f. **No exponga un pack de pilas o una herramienta al fuego o a una temperatura excesiva.** *La exposición al fuego o a una temperatura superior a 130 °C puede provocar una explosión.* **NOTA** La temperatura "130 °C" puede sustituirse por la temperatura "265 °F"

g. **Siga todas las instrucciones de carga y no cargue el pack de baterías ni la herramienta fuera del intervalo de temperaturas especificado en las instrucciones.** *Una carga inadecuada o a temperaturas fuera del intervalo especificado puede dañar la batería y aumentar el riesgo de incendio.*

¡ATENCIÓN!

Úselo únicamente con la batería SENIX X6: B30X6/B40X6/B60X6/B80X6/B120X6. y cargadores: CHX6-L/CHQX6/CHQX6-M/ CHDX6-M.

6) Servicio

a. **Haga reparar su herramienta eléctrica por una persona cualificada que utilice únicamente piezas de repuesto idénticas.** *Esto garantizará que se mantenga la seguridad de la herramienta eléctrica.*

b. **Nunca realice el servicio de los paquetes de pilas dañados.** *El mantenimiento de los paquetes de pilas sólo debe ser realizado por el fabricante o por proveedores de servicio autorizados.*

ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD PARA MOTOSIERRAS

- **Mantenga todas las partes del cuerpo alejadas de la cadena de la motosierra cuando ésta esté en funcionamiento. Antes de poner en marcha la motosierra, asegúrese de que la cadena no está en contacto con nada.** Un momento de falta de atención mientras maneja la motosierra puede provocar que su ropa o su cuerpo se enreden con la cadena de la motosierra.
- **Sujete siempre la motosierra con la mano derecha en la empuñadura trasera y con la mano izquierda en la empuñadura delantera.** Sujetar la sierra de cadena con una configuración de manos invertida aumenta el riesgo de lesiones personales y no debe hacerse nunca.
- **Tenez la tronçonneuse uniquement par les surfaces de préhension isolées, car la chaîne de la tronçonneuse peut entrer en contact avec des câbles cachés.** Si la tronçonneuse entre en contact avec un câble électrique « sous tension », les parties métalliques non carénées peuvent se retrouver « sous tension » et l'opérateur risque de subir un choc électrique.
- **Portez des lunettes de protection. Il est recommandé de porter des équipements de protection supplémentaires pour protéger la tête, les mains, les jambes et les pieds.** Des vêtements protecteurs appropriés permettent de réduire les blessures corporelles dues à des débris projetés en l'air ou à un contact accidentel avec la chaîne.
- **No opere una sierra de cadena, en una escalera, desde un tejado o cualquier soporte inestable.**El funcionamiento de una sierra de cadena de esta manera podría provocar lesiones personales graves.
- **Utilice gafas de seguridad y protección auditiva. Se recomienda llevar más equipo de protección para la cabeza, las manos, las piernas y los pies.** Una vestimenta de protección adecuada reducirá las lesiones personales provocadas por los residuos que salgan despedidos o por el contacto accidental con la cadena de la motosierra.
- **Mantenga siempre una base adecuada y utilice la motosierra sólo cuando esté de pie sobre una superficie fija, segura y nivelada.** Las superficies resbaladizas o inestables, como las escaleras, pueden provocar una pérdida de equilibrio o de control de la motosierra.
- **Cuando corte una rama que esté bajo tensión, esté alerta por si se produce un retroceso.** Cuando se libere la tensión de las fibras de madera, la rama cargada por el resorte puede golpear al operador y/o hacer que la motosierra quede fuera de

control.

- **Extreme las precauciones al cortar matorrales y árboles jóvenes.** El material delgado puede atrapar la cadena de la motosierra y ser azotado hacia usted o hacerle perder el equilibrio.
- **Transporte la motosierra por el asa delantera con la motosierra apagada y alejada de su cuerpo. Cuando transporte o guarde la motosierra, coloque siempre la cubierta de la barra guía.** El manejo adecuado de la motosierra reducirá la probabilidad de contacto accidental con la cadena de la motosierra en movimiento .
- **Siga las instrucciones de lubricación, tensado de la cadena y cambio de accesorios.** Una cadena mal tensada o lubricada puede romperse o aumentar la posibilidad de contragolpe.
- **Corte sólo madera. No utilice la motosierra para fines no previstos. Por ejemplo: no utilice la motosierra para cortar metal, plástico, mampostería o materiales de construcción que no sean madera.** El uso de la motosierra para operaciones distintas a las previstas podría provocar una situación peligrosa.
- **No opere una sierra de cadena en un árbol a menos que haya sido específicamente entrenado para hacerlo.** El manejo de una motosierra en un árbol sin la formación adecuada podría aumentar el riesgo de lesiones personales graves.
- **No intente talar un árbol hasta que no conozca los riesgos y sepa cómo evitarlos.** El operario o los espectadores podrían sufrir lesiones graves al talar un árbol.
- **Siga todas las instrucciones al retirar material atascado, almacenar o realizar el mantenimiento de la motosierra. Asegúrese de que el interruptor está apagado y de que se ha extraído la batería.** El accionamiento inesperado de la motosierra durante la limpieza de material atascado o el mantenimiento puede provocar lesiones personales graves.

CAUSAS Y PREVENCIÓN DEL CONTRAGOLPE POR PARTE DEL OPERARIO:

El contragolpe puede producirse cuando la nariz o la punta de la espada toca un objeto, o cuando la madera se cierra y pellizca la cadena de la motosierra en el corte.
El contacto con la punta en algunos casos puede provocar una reacción inversa repentina, pateando la espada hacia arriba y hacia atrás, hacia el operario.
Pellizcar la cadena de la motosierra a lo largo de la parte superior de la espada puede empujar la espada rápidamente hacia atrás, hacia el operario.
Cualquiera de estas reacciones puede hacerle perder el control de la motosierra, lo que podría provocar lesiones personales graves.
No confíe exclusivamente en los dispositivos de seguridad incorporados en su motosierra.
Como usuario de una sierra de cadena, debe tomar varias medidas para mantener sus trabajos de corte libres de accidentes o lesiones.
El contragolpe es el resultado del mal uso de la herramienta y/o de procedimientos o condiciones de funcionamiento incorrectos y puede evitarse tomando las precauciones adecuadas que se indican a continuación:

- **Mantenga un agarre firme, con los pulgares y los dedos rodeando las empuñaduras de la sierra de cadena, con ambas manos en la sierra y coloque el cuerpo y el brazo de forma que le permitan resistir las fuerzas de contragolpe. Las fuerzas de retroceso pueden ser controladas por el operador, si se toman las precauciones adecuadas.** No suelte la motosierra.
- **No se estire demasiado y no corte por encima de la altura de los hombros.** Esto ayuda a evitar el contacto involuntario con la punta y permite un mejor control de la motosierra en situaciones inesperadas.
- **Utilice únicamente barras y cadenas de repuesto especificadas por el fabricante.** Unas barras y cadenas de repuesto incorrectas pueden provocar la rotura de la cadena y/o un contragolpe.
- **Siga las instrucciones de afilado y mantenimiento del fabricante para la cadena de la motosierra.** La disminución de la altura del calibrador de profundidad puede provocar un aumento del contragolpe.

ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD ADICIONALES PARA EL FUNCIONAMIENTO

- Retire siempre el paquete de baterías antes de realizar trabajos de montaje, ajuste o limpieza, y antes de dejar la máquina desatendida durante cualquier periodo de tiempo.
- Compruebe la integridad, el montaje y el ajuste de la motosierra (véanse los detalles a continuación) antes de empezar a trabajar. Repita la comprobación regularmente durante el trabajo.
- Se recomienda que el usuario inexperto reciba instrucción práctica en el uso de la motosierra y del equipo de protección por parte de un operador experimentado. La práctica inicial debe consistir en cortar troncos en un caballo de sierra o en una cuna.
- Esta herramienta no está destinada a ser utilizada por personas (incluidos niños) con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas, o con falta de experiencia y conocimientos, a menos que hayan recibido supervisión o instrucciones sobre el uso del equipo por parte de una persona responsable de su seguridad. Los niños deben ser supervisados para asegurarse de que no juegan con el equipo.
- Los niños y los menores, a excepción de los aprendices mayores de 16 años y bajo supervisión, no pueden manejar la motosierra. Lo mismo se aplica a las personas que no sepan o no conozcan suficientemente el manejo de la motosierra.
- El manual de instrucciones debe estar siempre a mano. Las personas incapacitadas o cansadas no deben manejar la motosierra.
- Espere a que la cadena se haya detenido por completo antes de depositarla en el suelo.

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 individual. Tenga en cuenta los siguientes puntos para minimizar los riesgos de exposición a las vibraciones y al ruido.

1. Utilice el producto únicamente según lo previsto en su diseño y en estas instrucciones.
2. Asegúrese de que el producto está en buenas condiciones y bien mantenido.
3. Utilice los accesorios adecuados para el producto y asegúrese de que están en buenas condiciones.
4. Agarre bien las empuñaduras/superficie de agarre.
5. Realice el mantenimiento de este producto de acuerdo con estas instrucciones y manténgalo bien lubricado (cuando proceda).
6. Planifique su programa de trabajo para distribuir el uso de cualquier herramienta de alta vibración a lo largo de un periodo de tiempo más prolongado.
7. El uso prolongado del producto expone al usuario a vibraciones que pueden causar una serie de afecciones conocidas colectivamente como síndrome de vibración mano-brazo (HAVS), por ejemplo, que los dedos se pongan blancos; así como enfermedades específicas como el síndrome del túnel carpiano.

- Para reducir este riesgo al utilizar el producto, lleve siempre guantes protectores y mantenga las manos calientes.
- Los síntomas del HAVS incluyen cualquier combinación de los siguientes: Hormigueo y entumecimiento en los dedos; No poder sentir bien las cosas; Pérdida de fuerza en las manos; Los dedos se ponen blancos (palidecen) y se enrojecen y duelen al recuperarse (sobre todo con el frío y la humedad, y probablemente sólo en las puntas al principio). Acuda inmediatamente al médico si experimenta estos síntomas.

EMERGENCIAS

Familiarícese con el uso de este producto mediante este manual de instrucciones. Memorice las indicaciones de seguridad y sígalas al pie de la letra. Esto le ayudará a prevenir riesgos y peligros.

1. **Esté siempre alerta cuando utilice este producto, de forma que pueda reconocer y manejar los riesgos a tiempo.** Una intervención rápida puede evitar lesiones

graves y daños materiales.

2. **Apague el producto y retire el paquete de pilas si se produce algún fallo de funcionamiento.** Haga que un profesional cualificado revise el producto y lo repare, si es necesario, antes de volver a utilizarlo.

RIESGOS RESIDUALES

Aunque utilice este producto de acuerdo con todos los requisitos de seguridad, siguen existiendo riesgos potenciales de lesiones y daños. Los siguientes peligros pueden surgir en relación con la estructura y el diseño de este producto:

1. Defectos de salud derivados de la emisión de vibraciones si el producto se utiliza durante largos periodos de tiempo o no se maneja adecuadamente y no se mantiene correctamente.
2. Lesiones y daños materiales debidos a la rotura de accesorios o al impacto repentino de objetos ocultos durante el uso.
3. Peligro de lesiones y daños materiales causados por objetos voladores.
4. El uso prolongado de este producto expone al operario a vibraciones y puede producir la enfermedad del "dedo blanco". Para reducir el riesgo, utilice guantes y mantenga las manos calientes. Si aparece alguno de los síntomas del "dedo blanco", acuda inmediatamente al médico. Los síntomas del "dedo blanco" incluyen: entumecimiento, pérdida de sensibilidad, hormigueo, pinchazos, dolor, pérdida de fuerza, cambios en el color o el estado de la piel. Estos síntomas aparecen normalmente en los dedos, las manos o las muñecas. El riesgo aumenta a bajas temperaturas.

¡ATENCIÓN!

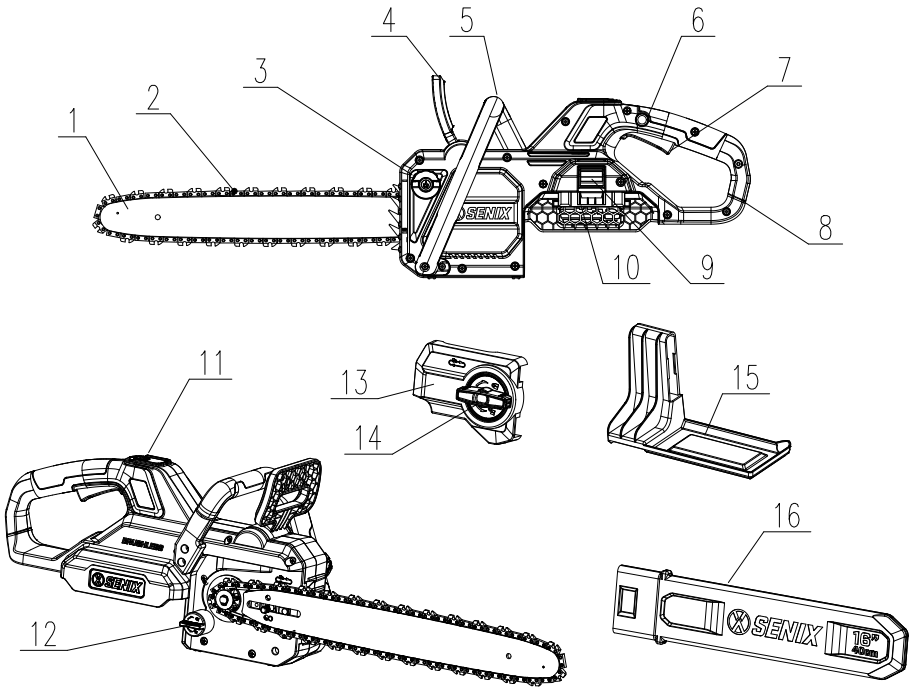
¡Este producto produce un campo electromagnético durante su funcionamiento! En determinadas circunstancias, ¡este campo puede interferir con implantes médicos activos o pasivos! Para reducir el riesgo de lesiones graves o mortales, ¡recomendamos a las personas con implantes médicos que consulten a su médico y al fabricante del implante médico antes de utilizar este producto!

GUARDE ESTAS INSTRUCCIONESIONES

USO PREVISTO

Esta motosierra está pensada para un uso poco frecuente por parte de propietarios de viviendas, aldeanos y campistas, y para aplicaciones generales como desramado básico, tala, corte de madera y eliminación de raíces de contrafuertes. Todos los objetos de madera que se vayan a cortar con esta motosierra no deben ser más gruesos que la capacidad de corte máxima de la espada guía. Tenga en cuenta que este equipo no ha sido diseñado para su uso en aplicaciones comerciales, mercantiles o industriales. No lo utilice para otros fines.

CONOZCA SU UNIDAD



APLICACIONES
Modelo: CSX6-M
CSX6-M1
Como motosierra:
Desrame básico, tala, corte de madera y eliminación de raíces de contrafuerte.

1	Barra guía
2	Cadena de la motosierra
3	Tapa del depósito de aceite
4	Empuñadura de freno de contragolpe de cadena
5	Empuñadura delantera
6	Botón de bloqueo
7	Gatillo
8	Empuñadura trasera

9	Botón de liberación de la batería
10	Contactos eléctricos
11	Panel de control
12	Pomo tensor de la cadena
13	Cubierta lateral
14	Pomo de la cubierta lateral
15	Placa de almacenamiento de aceite
16	Cubierta de la barra guía

ESPECIFICACIONES*

Modelo	CSX6-M	CSX6-M1
Voltaje de entrada	56 V ⎓ (60 V Max*)	
Potencia nominal de salida	1 800 W	
Velocidad sin carga	0 - 11 000 RPM (Eco) | 0 - 14 000 RPM (Max)	
Velocidad de la cadena	20 m/s (Eco) | 26 m/s (Max)	
Paso de cadena	8,3 mm perfil bajo	
Longitud de cadena y barra	40 cm (16”)	45 cm (18”)
Tipo de barra guía	Fabricante: OREGON	
	Tipo/N.º de modelo : 164BXNA041	Tipo/N.º de modelo: 184BXNA041
Tipo de cadena	Fabricante: OREGON	
	Tipo/N.º de modelo: 80TXL064X	Tipo/N.º de modelo: 80TXL070X
Tanque de aceite	260 ml	
Temperatura de funcionamiento recomendada	-15°C-40°C (5°F-104°F)	
Temperatura de almacenamiento recomendada	-20°C-70°C (-4°F-158°F)	
Peso (sin batería)	4.1 kg	

*Batería de 60V Max, el voltaje inicial máximo de la batería (medido sin carga de trabajo) es de 60V. La tensión nominal es de 56V.

MONTAJE

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.
3. El volumen de suministro varía en función del país y de la variante adquirida.

   Modelos CSX6-M/CSX6-M1
   - Sierra de cadena x1
   - Cadena de sierra x1
   - Barra guía x1
   - Tapa de la barra guía x1
   - Placa de almacenamiento de aceite x1
   - Manual de instrucciones x1
4. Si observa que faltan piezas o que 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.
5. 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.

¡ATENCIÓN!

Utilice guantes de protección para estos trabajos 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 inserte el paquete de baterías antes de que la herramienta eléctrica esté completamente montada o ajustada!

INSTALACIÓN DE LA CADENA DE SIERRA Y LA BARRA GUÍA

¡ATENCIÓN!

Asegúrese de retirar el paquete de baterías de la motosierra antes de colocar la barra y la cadena.

1. Gire el pomo de la cubierta lateral en el sentido contrario a las agujas del reloj para retirar la cubierta lateral y, a continuación, afloje el pomo tensor de la cadena todo lo que pueda.

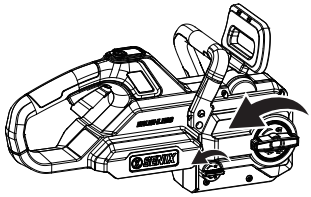


Fig. 1

2. Coloque la cadena de la motosierra formando un bucle sobre una superficie plana y enderece cualquier doblez.
3. Coloque los eslabones de arrastre de la cadena en la ranura de la barra guía y haga que la cadena forme un bucle en la parte posterior de la barra guía. Asegúrese de que la cadena de la motosierra está en el sentido de marcha correcto comparando la cadena de la motosierra con el símbolo de rotación.

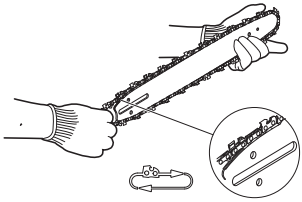


Fig. 2

4. Sujete la cadena en posición en la barra guía y coloque el bucle alrededor del piñón del cabezal motor.
5. Deslice la ranura de la barra guía sobre las bridas de alineación hasta que el pasador de ajuste de la tensión se inserte en el orificio inferior de la cola de la barra. A continuación, apriete ligeramente el pomo tensor de la cadena.

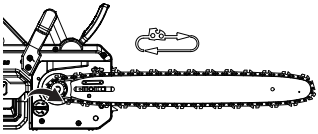


Fig. 3

6. Coloque la cubierta lateral y apriete ligeramente el pomo de la cubierta lateral.

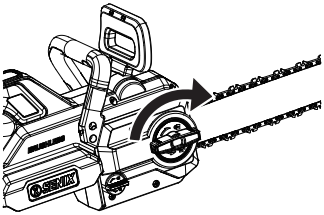


Fig. 4

7. Levante la punta de la barra guía para comprobar si está combada. Suelte la punta de la barra guía y gire el pomo tensor de la cadena en el sentido de las agujas del reloj. Repita este proceso hasta eliminar la comba.
8. Apriete bien el pomo de la cubierta lateral para asegurarse de que la cadena de la motosierra está bien tensada antes de utilizarla.

NOTA:

Para prolongar la vida útil de la barra guía, invierta la barra

de vez en cuando.

INSTALACIÓN/RETIRADA DEL PAQUETE DE BATERÍAS

Para instalar:
Deslice el paquete de baterías hacia el puerto de acoplamiento de baterías del producto hasta que encaje.

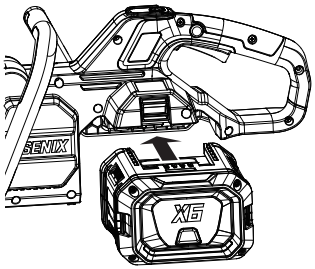


Fig. 5

Para extraerla:
Pulse el botón de liberación de la batería del producto y deslice el paquete de baterías hacia fuera.

NOTE:

Consulte los manuales del cargador y de la batería para obtener más información sobre cómo cargar la batería y otra información relacionada con el cargador y la batería.

FUNCIONAMIENTO

¡ATENCIÓN!

Nunca utilice una motosierra que esté dañada o
mal ajustada o que no esté completa y firmemente montada. Asegúrese de que la cadena de la motosierra deja de moverse cuando se suelta el gatillo.

¡ATENCIÓN!

Para evitar un arranque accidental que pueda causar lesiones personales graves, retire siempre el paquete de baterías de la máquina cuando monte piezas, realice ajustes, limpie o cuando no esté en uso.

¡ATENCIÓN!

No utilice ningún accesorio o implemento no recomendado por el fabricante de este producto. El uso de aditamentos o accesorios no recomendados puede provocar lesiones personales graves.

LLENADO DE ACEITE DE LA BARRA Y LA CADENA

¡ATENCIÓN!

No fume ni acerque fuego o llamas al aceite o a la motosierra. El aceite podría derramarse y provocar un incendio.

NOTA:

Es imprescindible rellenar de aceite antes de utilizar la motosierra. Utilizar la motosierra sin aceite para la espada y la cadena provocará daños en la motosierra. La cadena se lubrica automáticamente con aceite para cadenas durante el funcionamiento.

1. Coloque la motosierra de lado con el tapón del depósito de aceite mirando hacia.
2. Limpie el tapón del depósito de aceite y la zona que lo rodea para asegurarse de que no cae suciedad en el depósito de aceite.
3. Coloque la motosierra de lado sobre una superficie firme y plana, de forma que el tapón del depósito quede hacia arriba. Levante la placa semicircular y gire el tapón del depósito de aceite en el sentido contrario a las agujas del reloj para retirarlo.

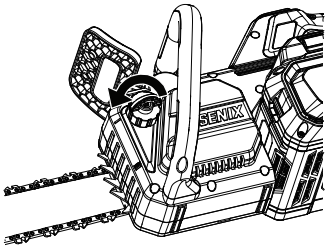


Fig. 6

4. Vierta con cuidado el aceite de la espada y de la cadena en el depósito.
5. Limpie cualquier exceso de aceite y vuelva a colocar el tapón.

NOTA:

Compruebe el nivel de aceite con frecuencia y rellene cuando el nivel de aceite descienda por debajo de la línea de mínimo. Nunca haga funcionar la motosierra si el aceite no está visible.

ARRANQUE/PARADA DE LA MOTOSIERRA

¡ATENCIÓN!

Compruebe la palanca de aceite y la capacidad del paquete de baterías antes de arrancar la motosierra.

¡ATENCIÓN!

Siga las instrucciones del manual del operador para arrancar la motosierra. Controle la motosierra agarrando firmemente ambas empuñaduras cuando esté en funcionamiento. Sujete siempre la motosierra con la mano derecha en la empuñadura trasera y con la mano izquierda en la delantera. Mantenga las empuñaduras secas, limpias y sin aceite.

1. Tire de la empuñadura del freno de retroceso de la cadena hacia la empuñadura delantera hasta la posición de funcionamiento.

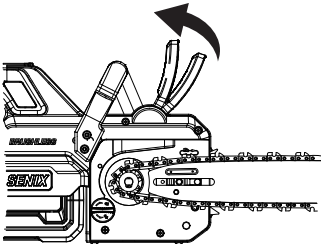


Fig. 7

2. Utilice ambas manos para agarrar firmemente las empuñaduras delantera y trasera.
3. Presione y mantenga presionado el botón de bloqueo con el pulgar de la mano derecha y, a continuación, apriete el gatillo con los dedos de la mano derecha para arrancar la motosierra.

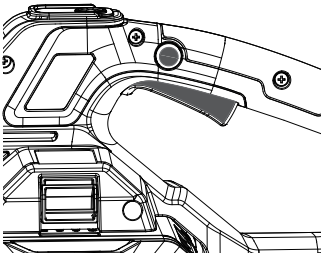


Fig. 8

4. Suelte el botón de bloqueo y continúe apretando el gatillo para un funcionamiento continuado.
5. Para detener el producto, suelte el gatillo. Empuje la palanca del freno de retroceso de la cadena hacia delante hasta la posición de freno.

AJUSTE DE LA TENSIÓN DE LA CADENA

Pare el motor y retire el paquete de baterías antes de ajustar la tensión de la cadena. Asegúrese de que el pomo de la cubierta lateral está aflojado. Gire el pomo tensor de la cadena en el sentido de las agujas del reloj hasta que la cadena alcance un estado adecuado. Apriete el pomo de la cubierta lateral después del ajuste. Consulte la sección: "INSTALACIÓN DE LA CADENA DE LA SIERRA Y LA BARRA GUÍA" para obtener información más detallada.

¡ATENCIÓN!

Durante el funcionamiento normal de la sierra, la temperatura de la cadena aumentará. Los eslabones motrices de una cadena caliente correctamente tensada colgarán aproximadamente 1,3 mm fuera de la ranura de la espada.

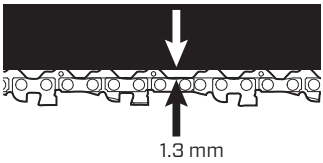


Fig. 9

EL PANEL DE CONTROL

Indicador de potencia del pack de baterías:
Cuando la motosierra se enciende/apaga, el indicador de potencia del pack de baterías se mantendrá encendido durante 5 segundos. Cuando el pack de baterías tenga bajo voltaje, el indicador de potencia parpadeará.

Luz de advertencia del freno de contragolpe de cadena:
La luz de advertencia se encenderá cuando la motosierra esté encendida con el freno de contragolpe de cadena en posición de frenado.

Indicador ECO:
El indicador ECO está apagado después de insertar el pack de baterías. Pulse el botón del indicador ECO y el indicador se encenderá. Si el gatillo no está activado, el indicador se apagará tras mantenerse encendido durante 5 segundos. Si el gatillo está activado, el indicador se mantendrá encendido hasta que se apague el gatillo.

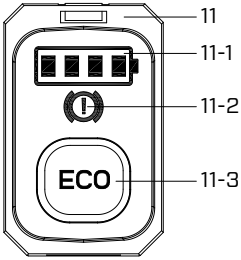


Fig. 10

11	Panel de control
11-1	Indicador de potencia del pack de baterías
11-2	Indicador luminoso de freno de contragolpe de cadena
11-3	Indicador ECO

COMPROBACIÓN DE LA LUBRICACIÓN DE LA CADENA

La lubricación de la cadena debe comprobarse después de que todo lo demás esté listo antes de cortar.
¡Este producto está equipado con un sistema de lubricación automático! El sistema de engrase suministra automáticamente la cantidad adecuada de aceite a la barra y a la cadena. Arranque la máquina; manténgala en funcionamiento y compruebe si el aceite de la cadena se suministra como se muestra en la figura.

Fig. 11

PROTECCIÓN CONTRA EL SOBRE CALENTAMIENTO DE LA SIERRA DE CADENA

Esta sierra de cadena tiene una función de protección contra el sobrecalentamiento. Cuando la temperatura de la placa de circuito impreso sea demasiado alta durante el funcionamiento, la motosierra se apagará automáticamente. Espere a que se enfríe durante unos cinco minutos y luego vuelva a arrancar el producto.

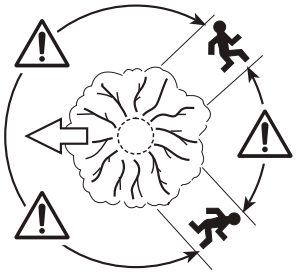


Fig. 12

INSTRUCCIONES RELATIVAS A LA TÉCNICA ADECUADA

¡ATENCIÓN!

Nunca arranque la motosierra cuando esté en contacto con la madera. Deje siempre que la motosierra alcance su velocidad máxima antes de aplicar la sierra a la madera.

¡ATENCIÓN!

Il est recommandé à l'utilisateur débutant de s'entraîner, au minimum, à couper des bûches sur un billot ou un étau.

Tala de un árbol

1. Cuando dos o más personas realicen al mismo tiempo las operaciones de tala y derribo, las operaciones de derribo deben estar separadas de la operación de tala por una distancia de al menos el doble de la altura del árbol que se está derribando. Los árboles no deben talarse de forma que pongan en peligro a ninguna persona, golpeen alguna línea de servicios públicos o causen daños materiales. Si el árbol entra en contacto con alguna línea de servicios públicos, se debe notificar inmediatamente a la empresa.
2. El operario del producto debe mantenerse en el lado cuesta arriba del terreno, ya que es probable que el árbol ruede o se deslice cuesta abajo después de ser talado.
3. Se debe planificar y despejar una vía de escape según sea necesario antes de iniciar los cortes.
4. Antes de iniciar la tala, tenga en cuenta la inclinación natural del árbol, la ubicación de las ramas más grandes y la dirección del viento para juzgar hacia dónde caerá el árbol.La vía de escape debe extenderse hacia atrás y en diagonal a la parte posterior de la línea de caída prevista.
5. Retire del árbol la suciedad, las piedras, la corteza suelta, los clavos, las grapas y el alambre.

Corte de entalladura inferior y corte de entalladura posterior

Haga la entalladura (B) a 1/3 del diámetro del árbol, perpendicular a la dirección de caída. Haga primero el corte de entalladura horizontal inferior. Esto ayudará a evitar pellizcos en la cadena de la sierra o en la barra guía cuando se haga la segunda muesca.
Haga el corte de retroceso de tala (A) al menos 50 mm más alto que el corte de muesca horizontal. Mantenga el corte posterior de tala paralelo al corte de entalladura horizontal. Haga el corte posterior de tala de modo que quede suficiente madera para que actúe como bisagra. La madera de bisagra (C) evita que el árbol se tuerza y caiga en la dirección equivocada. No corte a través de la bisagra.
Cuando la tala se acerque a la bisagra, el árbol debería empezar a caer. Si existe alguna posibilidad de que el árbol no caiga en la dirección deseada o de que se balancee hacia atrás y atasque la cadena de la motosierra, detenga el corte antes de que se complete la tala hacia atrás y utilice cuñas de madera, plástico o aluminio para abrir el corte y dejar caer el árbol a lo largo de la línea de caída deseada.
Cuando el árbol comience a caer, retire el producto del corte, apáguelo y déjelo en el

suelo, después utilice el camino de retirada previsto. Esté alerta por si caen ramas por encima de la cabeza y tenga cuidado al pisar.

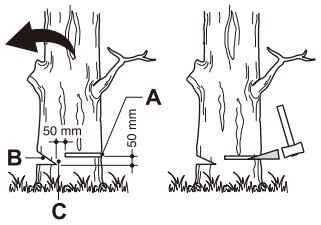


Fig. 13

Desramar un árbol

Desramar es quitar las ramas de un árbol caído. Al desramar deje las ramas inferiores más grandes para que sostengan el tronco del suelo. Retire las ramas pequeñas de un solo corte. Las ramas en tensión deben cortarse de abajo hacia arriba para evitar que se atasque la motosierra.

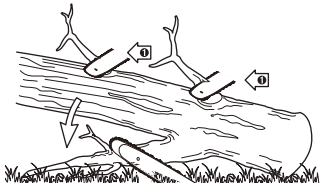


Fig. 14

Desramar un tronco

1. Siga estas sencillas instrucciones para facilitar el corte. Cuando el tronco está apoyado en toda su longitud, se corta por la parte superior (overbuck).

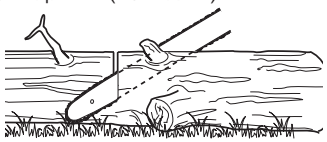


Fig. 15

2. Cuando el tronco está apoyado en un extremo, corte 1/3 del diámetro por la parte inferior (underbuck). A continuación, realice el corte final mediante el sobreenrollado para que coincida con el primer corte.

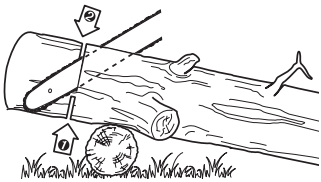


Fig. 16

3. Cuando el tronco esté apoyado en ambos extremos, corte 1/3 del diámetro desde la parte superior (sobreenrollado). A continuación, realice el corte final descortezando los 2/3 inferiores hasta alcanzar el primer corte.

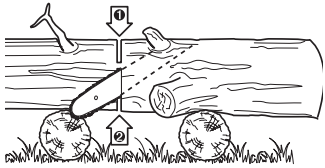


Fig. 17

4. Al descortezar en una pendiente, colóquese siempre en el lado ascendente del tronco. Al "cortar a través", para mantener un control total libere la presión de corte cerca del final del corte sin relajar su agarre de las asas del producto. No deje que la cadena entre en contacto con el suelo. Después de completar el corte, espere a que la cadena de la sierra se detenga antes de mover el producto. Apague siempre el producto antes de pasar de un árbol a otro.

Fig. 18

MANTENIMIENTO

¡ATENCIÓN!

¡Quite y saque el paquete de baterías antes de realizar el mantenimiento! ¡Realice el mantenimiento de este producto con regularidad y cuidado! Si el producto no se mantiene correctamente, puede fallar en su

cometido, lo que puede tener consecuencias fatales.

¡ATENCIÓN!

Utilice guantes resistentes cuando realice cualquier tarea de mantenimiento o servicio en esta herramienta.

¡ATENCIÓN!

¡Lleve a cabo los trabajos de limpieza y mantenimiento únicamente de acuerdo con estas instrucciones! ¡Todos los trabajos posteriores deben ser realizados por un especialista cualificado!

¡ATENCIÓN!

Se recomienda encargar el afilado y el mantenimiento de la cadena de la sierra a centros de servicio autorizados

SUSTITUCIÓN DE LA CADENA DE LA SIERRA Y DE LA BARRA GUÍA

Para sustituir una barra guía y/o una sierra de cadena desgastadas, consulte "INSTALACIÓN DE LA CADENA DE LA SIERRA Y DE LA BARRA GUÍA". Utilice únicamente las piezas especificadas para los recambios.

AFILAR LA CADENA DE LA SIERRA

No afile la cadena de la sierra usted mismo, a menos que tenga experiencia en ello.
Se recomienda encargar el afilado de la motosierra a un servicio técnico autorizado.

LIMPIEZA

- Retire las virutas de madera y otros residuos de la carcasa. Limpie la suciedad con un paño suave y seco. La suciedad o el aceite pueden provocar una mala conexión eléctrica, con la consiguiente pérdida de potencia.
- Después del uso, limpie los residuos de la cadena de la motosierra y de la barra guía. Limpie con un paño humedecido con una solución jabonosa suave. Nunca utilice limpiadores fuertes o disolventes.
- Limpie siempre las virutas de madera, el serrín y la suciedad de la ranura de la espada cuando cambie la cadena de sierra.
- Asegúrese de que el área bajo la cubierta lateral está libre de astillas de madera y otros residuos.

TRANSPORTE

- Instale la cubierta de la barra guía.
- Si lo desea, drene el aceite de la barra y de la cadena para reducir las filtraciones.
- Transporte la motosierra por el asa con la barra y la cadena orientadas hacia atrás del operario.
- Asegúrese de que está bien sujeta y de que no puede caerse ni entrar en contacto con personas o bienes.

ALMACENAMIENTO

- Limpie a fondo la motosierra como se ha descrito anteriormente.
- Instale la cubierta de la barra guía y la placa de almacenamiento de aceite antes de guardar el producto.
- Guárdela en un lugar seco.
- Manténgala fuera del alcance de niños o animales domésticos.
- Recomendamos utilizar el embalaje original para el almacenamiento o cubrir el producto con un paño o recinto adecuado para protegerlo del polvo.

ELIMINACIÓN

Los residuos del producto no deben eliminarse con la basura doméstica. Por favor, recicle donde existan instalaciones para ello. Consulte a las autoridades locales o a su distribuidor para obtener consejos sobre el reciclaje. Los usuarios deben limpiar el polvo generado durante el funcionamiento 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 para ello. Póngase en contacto con las autoridades locales o con su distribuidor para que le asesoren sobre el reciclaje.

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Las averías que se sospechan 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	**CAUSA POSIBLE**	**SOLUCIÓN**
El motor no arranca	La batería está descargada	Cargue el pack de baterías
	El pack de baterías no está completamente insertado	Fíjelo correctamente
	Freno de cadena activado	Tire hacia atrás del protector
La motosierra no corta correctamente	Tensión insuficiente de la cadena	Consulte el manual para tensar la sierra cadena
	Cadena desafilada / desgastada	Afile o sustituya la cadena
	Cadena instalada al revés	Consulte el manual para instalar correctamente la cadena de la motosierra y la barra guía
El producto deja de funcionar repentinamente	La batería está descargada	Cargue el pack de baterías
	Protección contra sobrecorriente	Suelte el gatillo y reinicie la máquina

GARANTÍA

GARANTÍA LIMITADA DE SENIX TOOLS

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 puede ser reparado será reemplazado gratuitamente.
Para obtener más información sobre la cobertura de la garantía, visite **senixtools.com**, envíe un correo electrónico a **senix.support@yatusa.com** o llame al **1-800-261-3981.**

- Esta garantía no cubre las reparaciones necesarias debidas a accidentes o uso indebido del producto, o a la no utilización o mantenimiento del producto de acuerdo con todas las instrucciones suministradas.
- Esta garantía no cubre la batería o el cargador incluidos, que ofrecen una cobertura de tres años sólo para sustitución. Consulte los manuales de instrucciones del paquete de baterías o del cargador para conocer todos los detalles de la garantía.
- Esta garantía no cubre los artículos fungibles que puedan desgastarse por el uso normal dentro del periodo de garantía, incluidos, entre otros, las brocas, las cuchillas de corte y la bobina o el hilo de la recortadora.
- Esta garantía no se aplica a los daños resultantes de reparaciones del producto realizadas o intentadas por agentes no autorizados por SENIX.
- Esta garantía no cubre los gastos 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 para servicios de alquiler.
- La garantía se aplica al comprador minorista original y no es transferible.
- Se requiere un comprobante de compra para obtener la cobertura de la garantía.

ESTA GARANTÍA SE OTORGA EN LUGAR DE CUALQUIER OTRA, INCLUIDA LA GARANTÍA IMPLÍCITA DE COMERCIABILIDAD E IDONEIDAD PARA UN FIN DETERMINADO, Y EXCLUYE CUALQUIER DAÑO INCIDENTAL O CONSECUENTE.
Algunos estados no permiten limitaciones sobre la duración de una garantía implícita o la exclusión o limitación de daños incidentales o consecuentes, por lo que es posible que estas limitaciones no se apliquen en su caso. Esta garantía le otorga derechos legales específicos y usted puede tener otros derechos que varían en determinados estados o provincias.

NOTA: La garantía de la batería se anula si la batería se manipula de cualquier forma. SENIX no se hace responsable de ningún daño causado por la manipulación y puede perseguir el fraude de garantía en la máxima medida permitida por la ley.

GARANTÍA DE DEVOLUCIÓN DEL DINERO EN 60 DÍAS. Si por cualquier motivo en un plazo de 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.

Latinoamérica: 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 contenida en el embalaje, llame al minorista donde lo compró o visite el sitio web para obtener información sobre la garantía.

Sustitución gratuita de las etiquetas de advertencia: Si sus etiquetas de advertencia se vuelven ilegibles o faltan, llame a **1-800-261-3981** para obtener una sustitución gratuita.

REGÍSTRESE EN LÍNEA - www.senixtools.com/pages/product-registration
¡Gracias por su compra! Registre su producto ahora para:
Servicio de Garantía: El registro de su producto le ayudará a obtener un servicio de garantía más eficaz en caso de que surja algún problema con su producto.
Confirmación de propiedad: En caso de siniestro, como incendio, inundación o robo, su registro de propiedad servirá como prueba de compra.
Por su seguridad: El registro de su producto nos permitirá ponernos en contacto con usted en el improbable caso de que se requiera una notificación de seguridad en virtud de la Ley Federal de Seguridad de los Consumidores.

SENIX®

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

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. 81-8280-7117 | R.F.C. STO2111234L5

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 **81-8280-7117** 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

IDENTIFICACÓN DEL PRODUCTO
Sello o 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:
_____
_____

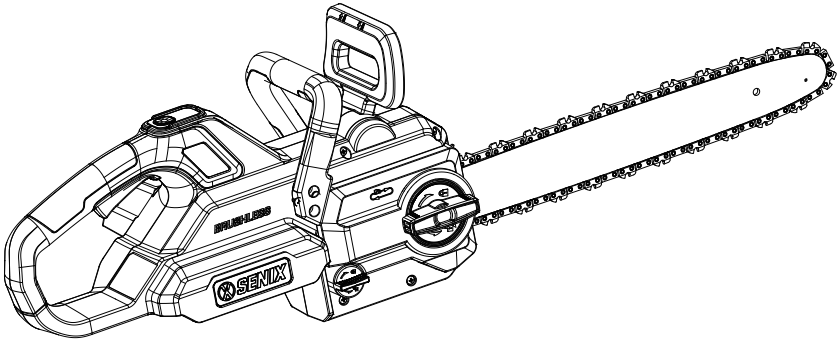
Manuel d'instruction

Modèle : CSX6-M
CSX6-M1

SENIX®

X6 60V* LITHIUM-ION BRUSHLESS

TRONÇONNEUSE SANS FIL



- SÉCURITÉ
- ASSEMBLAGE
- FONCTIONNEMENT
- ENTRETIEN
- GARANTIE

ATTENTION : Avant d'utiliser cet outil, veuillez lire entièrement ce manuel et respecter toutes les mesures de sécurité.

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 OF CONTENTS

SÉCURITÉ ET SYMBOLES INTERNATIONAUX. 38
INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ 39
CONNAÎTRE L'UNITÉ 45
SPÉCIFICATIONS* 46
ASSEMBLAGE.....46
FONCTIONNEMENT 48
MAINTENANCE.....52
GUIDE DE DÉPANNAGE.....54
GARANTIE 55

SÉCURITÉ ET SYMBOLES INTERNATIONAUX

L'explication des symboles de sécurité et des symboles internationaux décrit les symboles et pictogrammes de sécurité et internationaux susceptibles d'apparaître sur ce produit. Lisez le manuel d'utilisation pour obtenir des informations complètes sur la sécurité, l'assemblage, le fonctionnement, l'entretien et les réparations.

Attention / Avertissement.

AVERTISSEMENT - Pour réduire le risque de blessure, l'utilisateur doit lire le manuel d'utilisation.

Portez un équipement de protection des yeux, des oreilles et de la tête.

Portez un masque anti-poussière.

Portez des chaussures de sécurité.

Portez des gants de protection.

Portez une protection respiratoire.

Portez des vêtements de protection ajustés.

Utilisez une protection appropriée pour les pieds et les bras.

N'exposez pas le produit à la pluie ou à l'humidité.

Ne fumez pas dans la zone de travail, autour du produit et à proximité de matériaux inflammables !

Rebond ! Le contact avec la pointe peut provoquer un mouvement soudain du guide-chaîne vers le haut et vers l'arrière, ce qui peut causer des blessures graves à l'utilisateur.

Prenez garde au rebond de la tronçonneuse et évitez tout contact avec la pointe du guide-chaîne.

Utilisez toujours l'appareil à deux mains. N'utilisez pas l'appareil d'une seule main.

Les objets projetés par l'appareil peuvent heurter l'utilisateur ou d'autres personnes présentes. Veillez toujours à ce que les autres personnes et les animaux domestiques restent à une distance sûre de l'appareil lorsqu'il fonctionne. En général, les enfants ne doivent pas s'approcher de la zone où se trouve le produit.

Sens correct des dents de coupe.

Frein de chaîne (le symbole (O) indique la position dans laquelle le frein est desserré)

Vitesse à vide (max.)

Longueur de la chaîne et du guide-chaîne

Vitesse de la chaîne (max.)

Conforme aux normes UL

Équipement de classe II (chargeur)

Les outils électriques qui ne sont plus utilisables et les batteries défectueuses ou usagées doivent être collectés séparément et mis au rebut dans le respect de l'environnement.

INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ

INSTRUCTIONS ORIGINALES AVERTISSEMENTS DE SÉCURITÉ GÉNÉRAUX CONCERNANT L'OUTIL ÉLECTRIQUE

⚠ ATTENTION !

Lisez tous les avertissements de sécurité, instructions, illustrations et spécifications fournis avec cet outil électrique. *Le non-respect de toutes les instructions énumérées ci-dessous peut entraîner un choc électrique, un incendie et/ou des blessures graves.*
Conservez tous les avertissements et toutes les instructions pour référence ultérieure.
Le terme "outil électrique" dans les avertissements fait référence à votre outil électrique fonctionnant sur secteur (avec cordon) ou à votre outil électrique fonctionnant sur batterie (sans cordon).

1) Sécurité de la zone de travail

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

2) Sécurité électrique

a. **Chargeur de batterie Les fiches doivent correspondre à la prise de courant. Ne modifiez jamais la fiche de quelque manière que ce soit. N'utilisez pas de fiches d'adaptation avec des outils électriques mis à la terre.** *Des fiches non modifiées et des prises adaptées réduisent le risque de choc électrique.*
b. **Évitez 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. **N'exposez pas les outils électriques à la pluie ou à l'humidité.** *La pénétration d'eau dans un outil électrique augmente le risque de choc électrique.*
d. **N'abusez pas du cordon. N'utilisez jamais le cordon pour porter, tirer ou débrancher l'outil électrique. Gardez le cordon à l'écart de la chaleur, de l'huile, des bords tranchants ou des pièces mobiles.** *Les cordons endommagés ou enchevêtrés augmentent le risque de choc électrique.*
e. **S'il est inévitable d'utiliser un chargeur de batterie dans un endroit humide, utilisez une alimentation protégée par un disjoncteur différentiel (RCD).** *L'utilisation d'un RCD 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. **Utilisez un équipement de protection individuelle. Portez toujours des lunettes de protection.** *Un équipement de protection tel qu'un masque anti-poussière, des chaussures de sécurité antidérapantes, un casque ou une protection auditive utilisés dans des conditions appropriées réduiront les risques de blessures.*
c. **Empêchez tout démarrage involontaire. Assurez-vous que l'interrupteur est en position d'arrêt avant de brancher la source d'alimentation et/ou la batterie, de prendre ou de transporter l'outil.** *Transporter des outils électriques avec le doigt sur l'interrupteur ou mettre sous tension des outils électriques dont l'interrupteur est en marche invite à des accidents.*
d. **Retirez toute clé de réglage ou clé avant de mettre l'outil électrique en marche.** *Une clé ou une clé laissée attachée à une partie rotative de l'outil électrique peut entraîner des blessures corporelles.*

e. **Ne vous étendez pas trop loin. Gardez toujours une bonne assise et un bon équilibre.** *Cela permet de mieux contrôler l'outil électrique dans des situations inattendues.*
f. **Habillez-vous correctement. Ne portez pas de vêtements amples ni de bijoux. Gardez vos cheveux et vos vêtements à l'écart des pièces en mouvement.** *Les vêtements amples, les bijoux ou les cheveux longs peuvent être happés par les pièces en mouvement.*
g. **Si des dispositifs sont fournis pour le raccordement d'installations d'extraction et de collecte de poussière, assurez-vous qu'ils sont connectés et correctement utilisés.** *L'utilisation d'un système de collecte des poussières peut réduire les risques liés à la poussière.*
h. **Ne laissez pas la familiarité acquise grâce à l'utilisation fréquente des outils vous permettre de devenir négligent(e) et d'ignorer les principes de sécurité des outils.** *Un geste imprudent peut provoquer une blessure grave en une fraction de seconde.*
i.

4) Utilisation et entretien des outils électriques

a. **Ne forcez pas sur l'outil électrique. Utilisez le bon outil électrique pour votre application.** *Le bon outil électrique fera le travail mieux et de manière plus sûre à la vitesse pour laquelle il a été conçu.*
b. **N'utilisez pas l'outil électrique si l'interrupteur ne permet pas de l'allumer et de l'éteindre.** *Tout outil électrique qui ne peut pas être contrôlé par l'interrupteur est dangereux et doit être réparé.*
c. **Débranchez la fiche de la source d'alimentation et/ou retirez la batterie, si elle 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. **Conservez les outils électriques inutilisés hors de portée des enfants et ne laissez pas des personnes ne connaissant pas l'outil électrique ou ces instructions utiliser l'outil électrique.** *Les outils électriques sont dangereux entre les mains d'utilisateurs non formés.*
e. **Entretenez les outils électriques et les accessoires. Vérifiez que les pièces mobiles ne sont pas mal alignées ou coincées, que les pièces ne sont pas cassées et que rien n'affecte le fonctionnement de l'outil. Si l'outil est endommagé, faites-le réparer avant de l'utiliser.** *De nombreux accidents sont causés par des outils électriques mal entretenus.*
f. **Gardez les outils de coupe aiguisés et propres.** *Des outils de coupe correctement entretenus avec des bords tranchants aiguisés sont moins susceptibles de se coincer et sont plus faciles à contrôler.*
g. **Utilisez l'outil électrique, les accessoires et les embouts, 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 différentes de celles prévues peut entraîner une situation dangereuse.*
h. **Gardez 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 des outils à batterie

a. **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 un autre type de batterie.*
b. **Utilisez les outils électriques uniquement avec les batteries spécifiquement prévues à cet effet.** *L'utilisation de toute autre batterie peut créer un risque de blessure et d'incendie.*
c. **Lorsque la batterie n'est pas utilisée, tenez-la à l'écart d'autres objets métalliques, tels que trombones, pièces de monnaie, clés, clous, vis ou autres petits objets métalliques, qui peuvent se connecter d'une borne à l'autre.** *La mise en court-circuit des bornes de la batterie peut provoquer des brûlures ou un incendie.*
d. **Dans des conditions abusives, du liquide peut être éjecté de la batterie ; évitez tout contact. En cas de contact accidentel, rincez à l'eau. Si le liquide entre en contact avec les yeux, consultez immédiatement un médecin.** *Le liquide*

éjecté de la batterie peut provoquer des irritations ou des brûlures.

e. **N'utilisez pas de batterie ou d'outil endommagé ou modifié.** *Les batteries endommagées ou modifiées peuvent avoir un comportement imprévisible et provoquer un incendie, une explosion ou un risque de blessure.*

f. **N'exposez pas un bloc-batterie ou un outil au feu ou à une température excessive.** *L'exposition au feu ou à une température supérieure à 130 °C peut provoquer une explosion.* **REMARQUE** La température "130 °C" peut être remplacée par la température "265 °F"

g. **Suivez toutes les instructions de charge et ne chargez pas le bloc-piles ou l'outil en dehors de la plage de température spécifiée dans les instructions.** *Une charge incorrecte ou à des températures en dehors de la plage spécifiée peut endommager la batterie et augmenter le risque d'incendie.*

⚠ AVERTISSEMENT !

Utilisez uniquement la batterie SENIX X6 : B30X6/B40X6/B60X6/B80X6/B120X6.
et les chargeurs : CHX6-L/CHQX6/CHQX6-M/CHDX6-M.

6) Entretien

a. **Confiez l'entretien de votre outil électrique à un réparateur qualifié qui n'utilisera que des pièces de rechange identiques.** *Cela garantira le maintien de la sécurité de l'outil électrique.*

b. **Ne réparez jamais des blocs-batteries endommagés.** *L'entretien des blocs-batteries ne doit être effectué que par le fabricant ou des prestataires de services agréés.*

AVERTISSEMENTS DE SÉCURITÉ CONCERNANT LA SCIE À CHAÎNE

- **Gardez toutes les parties du corps à l'écart de la chaîne de scie lorsque la scie à chaîne est en marche. Avant de démarrer la tronçonneuse, assurez-vous que la chaîne n'est pas en contact avec quoi que ce soit.** Un moment d'inattention lors de l'utilisation d'une tronçonneuse peut entraîner l'enchevêtrement de vos vêtements ou de votre corps avec la chaîne.
- **Tenez toujours la tronçonneuse avec la main droite sur la poignée arrière et la main gauche sur la poignée avant.** Tenir la tronçonneuse avec une configuration de main inversée augmente le risque de blessures et ne doit jamais être fait.
- **Tenez la tronçonneuse uniquement par les surfaces de préhension isolées, car la chaîne de la tronçonneuse peut entrer en contact avec des câbles cachés.** Si la tronçonneuse entre en contact avec un câble électrique « sous tension », les parties métalliques non carénées peuvent se retrouver « sous tension » et l'opérateur risque de subir un choc électrique.
- **Portez des lunettes de protection. Il est recommandé de porter des équipements de protection supplémentaires pour protéger la tête, les mains, les jambes et les pieds.** Des vêtements protecteurs appropriés permettent de réduire les blessures corporelles dues à des débris projetés en l'air ou à un contact accidentel avec la chaîne.
- **N'utilisez pas une tronçonneuse sur une échelle, depuis un toit ou tout autre support instable.**L'utilisation d'une tronçonneuse de cette manière peut entraîner des blessures graves.
- **N'utilisez pas une tronçonneuse dans un arbre à moins que vous n'ayez été spécifiquement formé pour le faire.** L'utilisation d'une tronçonneuse dans un arbre sans formation adéquate peut augmenter le risque de blessures graves.
- **Portez des lunettes de sécurité et des protections auditives. Il est recommandé de porter d'autres équipements de protection pour la tête, les mains, les jambes et les pieds.** Des vêtements de protection adéquats réduiront les risques de blessures dues à la projection de débris ou au contact accidentel avec la chaîne de la tronçonneuse.
- **Gardez toujours une bonne assise et n'utilisez la tronçonneuse que lorsque vous vous trouvez sur une surface fixe, sûre et plane.** Les surfaces glissantes ou instables, telles que les échelles, peuvent entraîner une perte d'équilibre ou de contrôle de la tronçonneuse.
- **Lorsque vous coupez une branche sous tension, soyez attentif au retour**

élastique. Lorsque la tension des fibres de bois est relâchée, la branche à ressort peut heurter l'opérateur et/ou projeter la tronçonneuse hors de contrôle.

- **Soyez extrêmement prudent lorsque vous coupez des broussailles et des jeunes arbres.** Les matériaux fins peuvent accrocher la chaîne de la scie et être fouettés vers vous ou vous déséquilibrer.
- **Portez la scie à chaîne par la poignée avant, la scie à chaîne étant éteinte et éloignée de votre corps. Lorsque vous transportez ou rangez la tronçonneuse, mettez toujours en place le couvercle du guide-chaîne.** Une manipulation correcte de la tronçonneuse réduira le risque de contact accidentel avec la chaîne en mouvement .
- **Suivez les instructions pour la lubrification, la tension de la chaîne et le changement d'accessoires.** Une chaîne mal tendue ou mal lubrifiée peut se briser ou augmenter le risque de rebond.
- **Coupez du bois uniquement. N'utilisez pas la tronçonneuse à des fins non prévues. Par exemple : n'utilisez pas la tronçonneuse pour couper du métal, du plastique, de la maçonnerie ou des matériaux de construction autres que le bois.** L'utilisation de la tronçonneuse pour des opérations différentes de celles prévues peut entraîner une situation dangereuse.
- **N'essayez pas d'abattre un arbre avant d'avoir compris les risques et la manière de les éviter.** L'abattage d'un arbre peut entraîner des blessures graves pour l'utilisateur ou les personnes présentes.
- **Respectez toutes les instructions lorsque vous débarrassez la tronçonneuse de matériaux coincés, lorsque vous la rangez ou lorsque vous en faites l'entretien. Assurez-vous que l'interrupteur est éteint et que la batterie est retirée.** Un actionnement inattendu de la tronçonneuse lors du dégagement de matériaux coincés ou de l'entretien peut entraîner des blessures graves.

CAUSES DU REBOND ET PRÉVENTION PAR L'OPÉRATEUR :

Le rebond peut se produire lorsque le nez ou la pointe du guide-chaîne touche un objet, ou lorsque le bois se referme et pince la chaîne de la scie dans la coupe.
Dans certains cas, le contact de la pointe peut provoquer une réaction inverse soudaine, faisant remonter le guide-chaîne vers l'opérateur.
Le pincement de la chaîne de la scie le long de la partie supérieure du guide-chaîne peut repousser rapidement le guide-chaîne vers l'opérateur.
L'une ou l'autre de ces réactions peut vous faire perdre le contrôle de la scie, ce qui peut entraîner des blessures corporelles graves.
Ne vous fiez pas exclusivement aux dispositifs de sécurité intégrés à votre tronçonneuse. En tant qu'utilisateur de la tronçonneuse, vous devez prendre plusieurs mesures pour éviter tout accident ou blessure lors de vos travaux de coupe.
Le rebond est le résultat d'une mauvaise utilisation de l'outil et/ou de procédures ou conditions d'utilisation incorrectes et peut être évité en prenant les précautions suivantes :

- **Maintenez une prise ferme, avec les pouces et les doigts entourant les poignées de la tronçonneuse, avec les deux mains sur la tronçonneuse et positionnez votre corps et votre bras de manière à pouvoir résister aux forces de rebond. Les forces de rebond peuvent être contrôlées par l'opérateur s'il prend les précautions nécessaires.** Ne lâchez pas la tronçonneuse.
- **Ne vous étendez pas trop et ne coupez pas au-dessus de la hauteur des épaules.** Cela permet d'éviter tout contact involontaire avec la pointe et de mieux contrôler la tronçonneuse dans des situations inattendues.
- **N'utilisez que les guides et les chaînes de rechange spécifiés par le fabricant.** Des guides et des chaînes de rechange incorrects peuvent entraîner une rupture de la chaîne et/ou un rebond.
- **Suivez les instructions d'affûtage et d'entretien du fabricant pour la chaîne de la tronçonneuse.** Diminuer la hauteur du guide de profondeur peut entraîner une augmentation du rebond.

AVERTISSEMENTS

DE SÉCURITÉ SUPPLÉMENTAIRES POUR L'UTILISATION

- Retirez toujours la batterie avant d'assembler, de régler ou de nettoyer la machine, et avant de la laisser sans surveillance pendant une période quelconque.
- Vérifiez que la tronçonneuse est complète, assemblée et réglée (voir les détails ci-dessous) avant de commencer à travailler. Répétez ce contrôle régulièrement pendant votre travail.
- Il est recommandé que l'utilisateur inexpérimenté reçoive une formation pratique à l'utilisation de la tronçonneuse et de l'équipement de protection de la part d'un opérateur expérimenté. La pratique initiale doit consister à couper des grumes sur un cheval de scie ou un berceau.
- Cet outil n'est pas destiné à être utilisé par des personnes (y compris des enfants) dont les capacités physiques, sensorielles ou mentales sont réduites, ou qui manquent d'expérience et de connaissances, à moins qu'elles n'aient reçu une surveillance ou des instructions concernant l'utilisation de l'équipement de la part d'une personne responsable de leur sécurité. Les enfants doivent être surveillés afin de s'assurer qu'ils ne jouent pas avec l'équipement.
- Les enfants et les jeunes, à l'exception des apprentis âgés de plus de 16 ans et sous surveillance, ne peuvent pas utiliser la tronçonneuse. Il en va de même pour les personnes qui ne savent pas ou pas suffisamment comment manipuler la tronçonneuse.
- Le mode d'emploi doit toujours être à portée de main. Les personnes inaptes ou fatiguées ne doivent pas utiliser la tronçonneuse.
- Attendez l'arrêt complet de la chaîne avant de la poser.

VIBRATIONS ET RÉDUCTION DU BRUIT

Pour réduire l'impact des émissions de bruit et de vibrations, limitez la durée d'utilisation, utilisez des modes de fonctionnement à faible vibration et à faible bruit, et portez des équipements de protection individuelle. Tenez compte des points suivants pour minimiser les risques d'exposition aux vibrations et au bruit.

1. N'utilisez le produit que conformément à sa conception et à ces instructions.
2. Veillez à ce que le produit soit en bon état et bien entretenu.
3. Utilisez les accessoires appropriés pour le produit et veillez à ce qu'ils soient en bon état.
4. Tenez fermement les poignées/la surface de préhension.
5. Entretenez ce produit conformément à ces instructions et veillez à ce qu'il soit bien lubrifié (le cas échéant).
6. Planifiez votre emploi du temps de manière à répartir l'utilisation d'outils à fortes vibrations sur une période plus longue.
7. L'utilisation prolongée du produit expose l'utilisateur à des vibrations qui peuvent provoquer une série de troubles connus sous le nom de syndrome de vibration main-bras (SVBM), par exemple le blanchiment des doigts, ainsi que des maladies spécifiques telles que le syndrome du canal carpien.

- Pour réduire ce risque lors de l'utilisation du produit, portez toujours des gants de protection et gardez vos mains au chaud.
- Les symptômes du SVBM comprennent une combinaison des éléments suivants : picotements et engourdissement des doigts ; incapacité à sentir les choses correctement ; perte de force dans les mains ; blanchiment des doigts et rougeur et douleur lors de la récupération (en particulier dans le froid et l'humidité, et probablement seulement au niveau des extrémités au début). Consultez immédiatement un médecin si vous ressentez de tels symptômes.

URGENCE

Familiarisez-vous avec l'utilisation de ce produit à l'aide de ce manuel d'instructions. Mémorisez les consignes de sécurité et suivez-les à la lettre. Cela vous aidera à prévenir les risques et les dangers.

1. **Soyez toujours vigilant lorsque vous utilisez ce produit, afin de pouvoir reconnaître et traiter les risques à temps.** Une intervention rapide peut éviter des blessures graves et des dommages matériels.
2. **Éteignez le produit et retirez le bloc-batterie en cas de dysfonctionnement.**

Faites vérifier le produit par un professionnel qualifié et réparez-le, si nécessaire, avant de le remettre en service.

RISQUES RESIDUELS

Même si vous utilisez ce produit conformément à toutes les exigences de sécurité, des risques potentiels de blessures et de dommages subsistent. Les dangers suivants peuvent survenir en rapport avec la structure et la conception de ce produit :

1. Défauts de santé résultant de l'émission de vibrations si le produit est utilisé pendant de longues périodes ou s'il n'est pas géré de manière adéquate et entretenu correctement.
2. Blessures et dommages matériels dus à la rupture d'accessoires ou à l'impact soudain d'objets cachés pendant l'utilisation.
3. Risque de blessures et de dommages matériels causés par des objets volants.
4. L'utilisation prolongée de ce produit expose l'opérateur à des vibrations et peut provoquer la maladie des "doigts blancs". Afin de réduire le risque, veuillez porter des gants et garder vos mains au chaud. Si l'un des symptômes de la maladie des doigts blancs apparaît, consultez immédiatement un médecin. Les symptômes de la maladie des doigts blancs comprennent : l'engourdissement, la perte de sensibilité, les picotements, la douleur, la perte de force, les changements de couleur ou d'état de la peau. Ces symptômes apparaissent normalement dans les doigts, les mains ou les poignets. Le risque augmente à basse température.

⚠ ATTENTION !

Ce produit produit un champ électromagnétique pendant son fonctionnement ! Ce champ peut, dans certaines circonstances, interférer avec des implants médicaux actifs ou passifs ! Pour réduire le risque de blessures graves ou mortelles, nous recommandons aux personnes portant des implants médicaux de consulter leur médecin et le fabricant de l'implant médical avant d'utiliser ce produit !

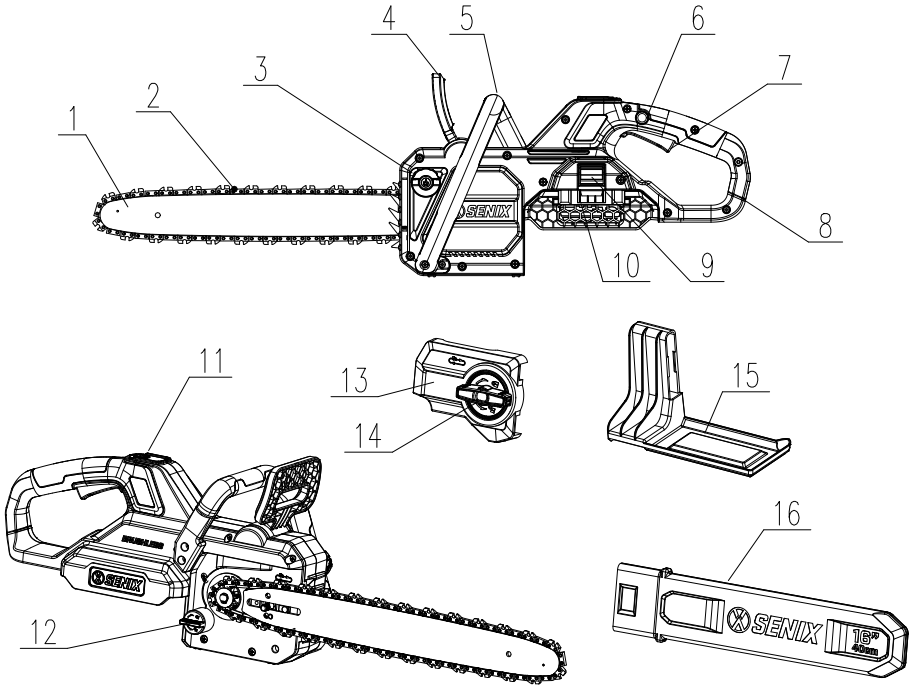
SAVE THEESE

INSTRUCTIONS

INTENDED USE

Cette tronçonneuse est destinée à un usage peu fréquent par les propriétaires, les propriétaires de chalet et les campeurs, et pour des applications générales telles que l'ébranchage de base, l'abattage, la coupe de bois et l'enlèvement des racines de contrefort. Tous les objets en bois à couper avec cette tronçonneuse ne doivent pas être plus épais que la capacité de coupe maximale du guide-chaîne. Veuillez noter que cet équipement n'a pas été conçu pour être utilisé dans des applications commerciales ou industrielles. Ne l'utilisez pas à d'autres fins.

CONNAÎTRE L'UNITÉ



APPLICATIONS
Modèle : CSX6-M
CSX6-M1
En tant que tronçonneuse :
Ébranchage, abattage, bûcheronnage et élimination des racines de contrefort.

1	Guide-chaîne
2	Chaîne de scie
3	Bouchon du réservoir d'huile
4	Poignée du frein de recul de la chaîne
5	Poignée avant
6	Bouton de verrouillage
7	Gâchette
8	Poignée arrière

9	Bouton de libération de la batterie
10	Contacts électriques
11	Panneau de commande
12	Bouton de tension de la chaîne
13	Couvercle latéral
14	Bouton du couvercle latéral
15	Plaque de stockage de l'huile
16	Couvercle du guide-chaîne

SPÉCIFICATIONS*

Modèle	CSX6-M	CSX6-M1
Tension nominale	56 V ⎓ (60 V Max*)	
Puissance de sortie nominale	1 800 W	
Vitesse à vide	0 - 11 000 tr/min (Eco) | 0 - 14 000 tr/min (Max)	
Vitesse de la chaîne	20 m/s (Eco) | 26 m/s (Max)	
Pas de chaîne	8,3 mm profil bas	
Longueur de la chaîne et du guide	40 cm (16”)	45 cm (18”)
Type de guide-chaîne	Fabricant: OREGON	
	Type / Modèle N° : 164BXNA041	Type / Modèle N°: 184BXNA041
Type de chaîne de scie	Fabricant: OREGON	
	Type / Modèle N° : 80TXL064X	Type / Modèle N° : 80TXL070X
Cuve à mazout	260 ml	
Température de fonctionnement recommandée	-15°C-40°C (5°F-104°F)	
Température de stockage recommandée	-20°C-70°C (-4°F-158°F)	
Poids (sans batterie)	4.1 kg	

*Batterie 60V Max, la tension initiale maximale de la batterie (mesurée sans charge de travail) est de 60V. La tension nominale est de 56V.

ASSEMBLAGE

1. Déballez toutes les pièces et posez-les sur une surface plane et stable :
2. Retirez tous les matériaux d'emballage et les dispositifs d'expédition, le cas échéant.
3. L'étendue de la livraison varie en fonction du pays et de la variante achetée.

   Modèles CSX6-M/CSX6-M1

- Scie à chaîne x1
- Chaîne de scie x1
- Guide-chaîne x1
- Couvercle du guide-chaîne x1
- Plaque de stockage de l'huile x1
- Manuel d'instructions x1

4. Si vous constatez que des pièces manquent ou sont 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.
5. Assurez-vous que vous disposez de tous les accessoires et outils nécessaires au montage et à l'utilisation. Cela inclut également les équipements de protection individuelle appropriés.

AVERTISSEMENT !

Portez des gants de protection pour ce travail d'assemblage et posez toujours le produit sur une surface plane et stable pendant l'assemblage.

Suivez les instructions d'assemblage étape par étape et utilisez les images fournies comme guide visuel pour assembler facilement le produit !

N'insérez pas le bloc-batterie avant que l'outil électrique ne soit complètement assemblé ou réglé !

INSTALLATION DE LA CHAÎNE DE SCIE ET DU GUIDE-CHAÎNE

AVERTISSEMENT !

Assurez-vous que la batterie est retirée de la tronçonneuse avant de fixer le guide-chaîne et la chaîne.

1. Tournez le bouton du couvercle latéral dans le sens inverse des aiguilles d'une montre pour retirer le couvercle latéral, puis desserrez autant que possible le bouton de tension de la chaîne.

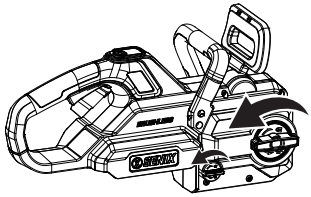


Fig. 1

2. Posez la chaîne de scie en boucle sur une surface plane et redressez les plis éventuels.
3. Placez les maillons d'entraînement de la chaîne dans la rainure du guide-chaîne et faites faire à la chaîne une boucle à l'arrière du guide-chaîne. Assurez-vous que la chaîne est dans le bon sens de marche en la comparant au symbole de rotation.

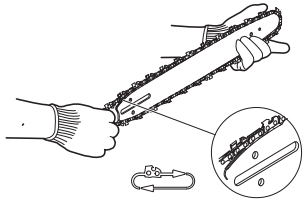


Fig. 2

4. Maintenez la chaîne en position sur le guide-chaîne et placez la boucle autour du pignon du moteur.
5. Faites glisser la fente du guide-chaîne sur les brides d'alignement jusqu'à ce que la goupille de réglage de la tension soit insérée dans le trou inférieur de la queue du guide-chaîne. Serrez ensuite légèrement le bouton de tension de la chaîne.

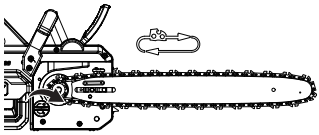


Fig. 3

6. Mettez en place le couvercle latéral et serrez légèrement le bouton du couvercle latéral.

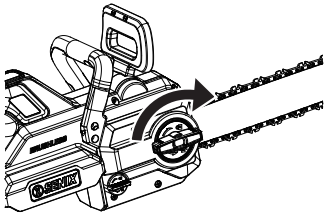


Fig. 4

7. Soulevez l'extrémité du guide-chaîne pour vérifier qu'il n'est pas affaissé. Relâchez l'extrémité du guide-chaîne et tournez le bouton de tension de la chaîne dans le sens des aiguilles d'une montre. Répétez ce processus jusqu'à ce que l'affaissement soit éliminé.
8. Serrez fermement le bouton du couvercle latéral pour vous assurer que la chaîne de la scie est correctement tendue avant de l'utiliser.

REMARQUE :

Pour prolonger la durée de vie du guide-chaîne, inversez le guide
de temps en temps.

INSTALLATION/RETIRATION DU BLOC DE BATTERIES

Pour installer :
Faites glisser le bloc de batteries vers le port d'accueil du produit jusqu'à ce qu'il s'enclenche.

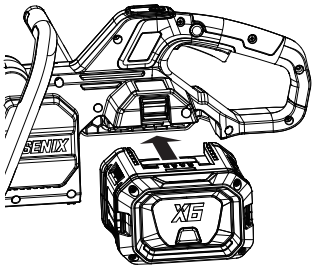


Fig. 5

Pour l'enlever :
Appuyez sur le bouton de déverrouillage de la batterie sur le produit et faites glisser la batterie vers l'extérieur.

REMARQUE:

Reportez-vous aux manuels du chargeur et de la batterie pour plus de détails sur la manière dont le chargeur peut charger la batterie et pour d'autres informations concernant le chargeur et la batterie.

FONCTIONNEMENT

AVERTISSEMENT !

N'utilisez jamais une tronçonneuse qui est endommagée ou
mal réglée ou qui n'est pas complètement et solidement assemblée. Assurez-vous que la chaîne de la tronçonneuse s'arrête de bouger lorsque vous relâchez la gâchette.

AVERTISSEMENT !

Pour éviter tout démarrage accidentel susceptible de provoquer des blessures graves, retirez toujours la batterie de la machine lorsque vous assemblez des pièces, effectuez des réglages, nettoyez ou n'utilisez pas la machine.

AVERTISSEMENT !

N'utilisez pas d'accessoires non recommandés par le fabricant de ce produit. L'utilisation d'accessoires non recommandés peut entraîner des blessures graves.

REMPLISSAGE DE L'HUILE DU BARREAU ET DE LA CHAINE

AVERTISSEMENT !

Ne fumez pas et n'approchez pas de feu ou de flamme de l'huile ou de la tronçonneuse. L'huile peut se répandre et provoquer un incendie.

REMARQUE :

Il est essentiel de faire le plein d'huile avant l'utilisation. L'utilisation de la tronçonneuse sans huile pour guide-chaîne et chaîne endommagera la tronçonneuse. La chaîne est automatiquement lubrifiée par l'huile de chaîne
pendant l'utilisation.

1. Placez la tronçonneuse sur le côté, le bouchon du réservoir d'huile orienté vers l'avant.
2. Nettoyez le bouchon du réservoir d'huile et la zone qui l'entoure pour vous assurer qu'aucune saleté ne tombe dans le réservoir d'huile.

3. Placez la tronçonneuse sur le côté, sur une surface plane et solide, de manière à ce que le bouchon du réservoir soit orienté vers le haut. Soulevez la plaque semi-circulaire et tournez le bouchon du réservoir d'huile dans le sens inverse des aiguilles d'une montre pour le retirer.

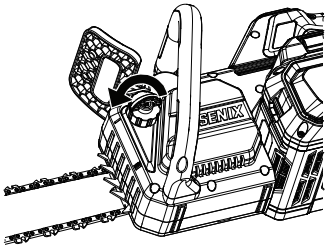


Fig. 6

4. Versez avec précaution l'huile du guide-chaîne et de la chaîne dans le réservoir.
5. Essuyez tout excès d'huile et remettez le bouchon en place.

REMARQUE :

Contrôlez fréquemment le niveau d'huile et remplissez-le lorsque le niveau tombe en dessous de la ligne minimale. N'utilisez jamais la tronçonneuse si l'huile n'est pas visible.

DÉMARRAGE/ARRÊT DE LA TRONÇONNEUSE

AVERTISSEMENT !

Vérifiez le levier d'huile et la capacité de la batterie avant de démarrer la tronçonneuse.

AVERTISSEMENT !

Suivez les instructions de votre manuel d'utilisation pour démarrer la tronçonneuse. Contrôlez la tronçonneuse en tenant fermement les deux poignées lorsqu'elle est en marche. Tenez toujours la tronçonneuse avec la main droite sur la poignée arrière et la main gauche sur la poignée avant. Gardez les poignées sèches, propres et exemptes d'huile.

1. Tirez la poignée du frein anti-rebond de la chaîne vers la poignée avant en position de fonctionnement.

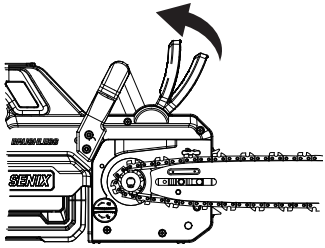


Fig. 7

2. Saisissez fermement les poignées avant et arrière avec les deux mains.
3. Appuyez sur le bouton de verrouillage et maintenez-le enfoncé avec le pouce de la main droite, puis appuyez sur la gâchette avec les doigts de la main droite pour démarrer la tronçonneuse.

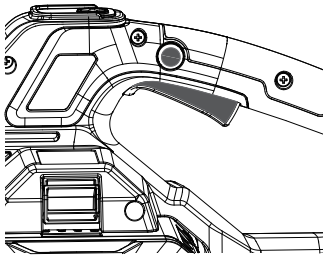


Fig. 8

4. Relâchez le bouton de verrouillage et continuez à appuyer sur la gâchette pour poursuivre le fonctionnement.
5. Pour arrêter le produit, relâchez la gâchette. Poussez la poignée du frein de recul de la chaîne vers l'avant jusqu'à la position de freinage.

AJUSTEMENT DE LA TENSION DE LA CHAINE

Arrêtez le moteur et retirez la batterie avant d'ajuster la tension de la chaîne. Assurez-vous que le bouton du couvercle latéral est desserré. Tournez le bouton de tension de la chaîne dans le sens des aiguilles d'une montre jusqu'à ce que la chaîne atteigne un état approprié. Resserrez le bouton du couvercle latéral après le réglage. Voir la section "INSTALLATION DE LA CHAINE DE SCIE ET DU GUIDE-BARRE" pour de plus amples informations.

AVERTISSEMENT !

Lors du fonctionnement normal de la scie, la température de la chaîne augmente. Les maillons d'entraînement d'une chaîne chaude correctement tendue dépassent d'environ 1,3 mm de la rainure du guide.

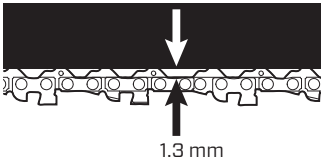


Fig. 9

PANNEAU DE COMMANDE

Affichage de l'état de charge de la batterie :
Lorsque la tronçonneuse est allumée/éteinte, l'affichage de l'état de charge de la batterie reste allumé pendant 5 secondes. Lorsque la tension de la batterie est faible, l'affichage clignote.

Témoin du frein de recul de la chaîne :
Le témoin s'allume lorsque la tronçonneuse est mise en marche alors que le frein de recul de la chaîne est en position de freinage.

Témoin ECO :
Le témoin ECO est éteint après l'insertion de la batterie. Appuyez sur le bouton de l'indicateur ECO et l'indicateur s'allume. Si la gâchette n'est pas activée, le voyant s'éteint après 5 secondes d'allumage. Si la gâchette est activée, l'indicateur restera allumé jusqu'à ce que la gâchette soit désactivée.

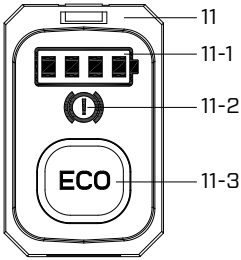


Fig. 10

11	Panneau de commande
11-1	Affichage de la puissance de la batterie
11-2	Témoin du frein anti-rebond de chaîne
11-3	Témoin ECO

VERIFICATION DE LA LUBRIFICATION DE LA CHAINE

La lubrification de la chaîne doit être vérifiée une fois que tout le reste est prêt avant la coupe.
Ce produit est équipé d'un système de lubrification automatique ! Le système de lubrification fournit automatiquement la bonne quantité d'huile au guide et à la chaîne. Démarrez la machine, laissez-la tourner et vérifiez si l'huile de chaîne est distribuée comme indiqué sur la figure.

Fig. 11

PROTECTION CONTRE LA SURCHAUFFE DE LA SCIE A CHAINE

Cette scie à chaîne est dotée d'une fonction de protection contre la surchauffe. Lorsque la température de la carte de circuit imprimé est trop élevée pendant le fonctionnement, la tronçonneuse s'arrête automatiquement. Attendez qu'elle refroidisse pendant environ cinq minutes, puis redémarrez le produit.

INSTRUCTIONS CONCERNANT LES TECHNIQUES APPROPRIÉES

AVERTISSEMENT !

Ne démarrez jamais la tronçonneuse lorsqu'elle est en contact avec le bois. Laissez toujours la tronçonneuse atteindre sa vitesse maximale avant de l'appliquer sur le bois.

AVERTISSEMENT !

Il est recommandé à l'utilisateur débutant de s'entraîner, au minimum, à couper des bûches sur un billot ou un étau.

Abattage d'un arbre

1. Lorsque des opérations de tronçonnage et d'abattage sont effectuées par deux personnes ou plus en même temps, les opérations d'abattage doivent être séparées de l'opération de tronçonnage par une distance d'au moins deux fois la hauteur de l'arbre en cours d'abattage. Les arbres ne doivent pas être abattus de manière à mettre en danger une personne, à heurter une ligne de service public ou à causer des dommages matériels. Si l'arbre entre en contact avec une ligne de service public, l'entreprise doit en être informée immédiatement.
2. L'opérateur du produit doit rester du côté ascendant du terrain car l'arbre est susceptible de rouler ou de glisser vers le bas de la pente après avoir été abattu.
3. Un chemin de fuite doit être planifié et dégagé si nécessaire avant le début des coupes. Le chemin de fuite doit s'étendre en arrière et en diagonale de la ligne de chute prévue.

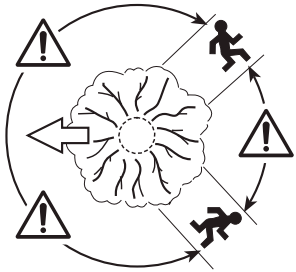


Fig. 12

4. Avant de commencer l'abattage, tenez compte de l'inclinaison naturelle de l'arbre, de l'emplacement des plus grosses branches et de la direction du vent pour juger de lafaçon dont l'arbre tombera.
5. Enlevez la terre, les pierres, l'écorce détachée, les clous, les agrafes et les fils de fer de l'arbre.

Entaille de la contre-dépouille et abattage de la contre-dépouille

Faites l'entaille (B) à 1/3 du diamètre de l'arbre, perpendiculairement à la direction de la chute. Réalisez d'abord l'entaille horizontale inférieure. Vous éviterez ainsi de pincer la chaîne de sciage ou le guide-chaîne lors de la réalisation de la seconde entaille.
Réalisez l'entaille d'abattage (A) au moins 50 mm plus haut que l'entaille horizontale. Maintenez l'entaille d'abattage parallèle à l'entaille horizontale. Réalisez l'entaille d'abattage de manière à ce qu'il reste suffisamment de bois pour servir de charnière. Le bois de charnière (C) empêche l'arbre de se tordre et de tomber dans la mauvaise direction. Ne coupez pas la charnière.
Lorsque l'abattage se rapproche de la charnière, l'arbre doit commencer à tomber. S'il est possible que l'arbre ne tombe pas dans la direction souhaitée ou qu'il bascule en arrière et bloque la chaîne de la scie, arrêtez la coupe avant la fin de l'abattage et utilisez des cales en bois, en plastique ou en aluminium pour ouvrir la coupe et faire tomber l'arbre le long de la ligne de chute souhaitée.
Lorsque l'arbre commence à tomber, retirez le produit de la coupe, éteignez-le et posez-le, puis reprenez le chemin de retraite prévu. Soyez attentif à la chute des branches aériennes et surveillez vos pieds.

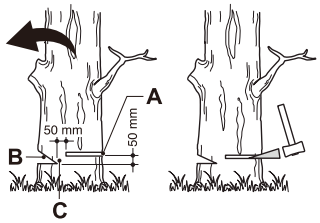


Fig. 13

Ébranchage d'un arbre

L'ébranchage consiste à enlever les branches d'un arbre tombé. Lors de l'ébranchage, laissez les branches inférieures les plus

grosses pour soutenir la grume au-dessus du sol. Enlevez les petites branches en une seule fois. Les branches sous tension doivent être coupées de bas en haut pour éviter de gripper la tronçonneuse.

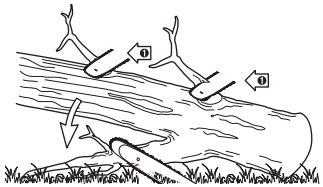


Fig. 14

Tronçonner une grume

1. Suivez les instructions simples pour faciliter la coupe. Lorsque la grume est soutenue sur toute sa longueur, elle est coupée par le haut (surbutage).

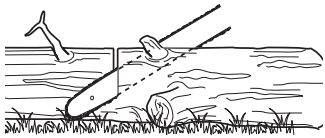


Fig. 15

2. Lorsque la grume est soutenue à une extrémité, coupez 1/3 du diamètre par le dessous (sousbutage). Réalisez ensuite la coupe finie en surbutant pour rejoindre la première coupe.

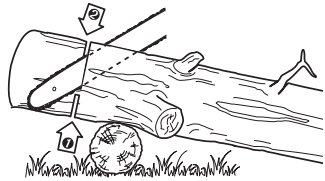


Fig. 16

3. Lorsque la grume est soutenue aux deux extrémités, coupez 1/3 du diamètre par le haut (surbutage). Ensuite, réalisez la coupe finie en tronçonnant les 2/3 inférieurs pour rejoindre la première coupe.

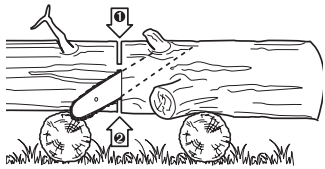


Fig. 17

4. Lorsque vous tronçonnez sur une pente, tenez-vous toujours du côté amont de la grume. Lors du tronçonnage, pour garder un contrôle total, relâchez la pression de coupe vers la fin de la coupe sans relâcher votre prise sur les poignées du produit. Ne laissez pas la chaîne toucher le sol. Une fois la coupe terminée, attendez que la chaîne de scie s'arrête avant de déplacer le produit. Eteignez toujours le produit avant de vous déplacer d'un arbre à l'autre.

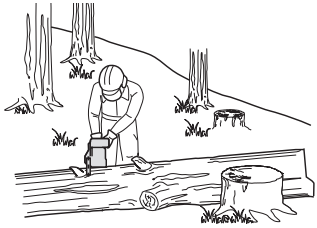


Fig. 18

MAINTENANCE

ATTENTION !

Retirez et enlevez la batterie avant de procéder à l'entretien ! Entretenez ce produit régulièrement et soigneusement ! Si le produit est mal entretenu, il risque de ne pas remplir la tâche pour laquelle il a été conçu, ce qui peut avoir des conséquences fatales.

ATTENTION !

Portez des gants résistants lorsque vous effectuez des travaux d'entretien ou de maintenance sur cet outil.

ATTENTION !

N'effectuez les travaux de nettoyage et d'entretien qu'en suivant ces instructions ! Tous les autres travaux doivent être effectués par un spécialiste qualifié !

ATTENTION !

Il est recommandé de confier l'affûtage et l'entretien de la chaîne de scie à des centres de service agréés

REMPLACEMENT DE LA CHAINE DE SCIE ET DU

GUIDE-BARRE

Le remplacement d'un guide-barre et/ou d'une chaîne de scie usés est décrit dans la section "INSTALLATION DE LA CHAINE DE SCIE ET DU GUIDE-BARRE". N'utilisez que les pièces spécifiées pour les remplacements.

AIGUILLAGE DE LA CHAINE DE SCIE

N'affûtez pas la chaîne de scie vous-même, à moins que vous n'ayez de l'expérience dans ce domaine. Il est recommandé de faire affûter la tronçonneuse par un service agréé.

NETTOYAGE

- Retirez les copeaux de bois et autres débris du boîtier. Nettoyez les salissures à l'aide d'un chiffon doux et sec. La saleté ou l'huile peuvent entraîner une mauvaise connexion électrique et une perte de puissance.
- Après utilisation, nettoyez les débris de la chaîne de la scie et du guide-chaîne. Essuyez-les avec un chiffon imbibé d'une solution savonneuse douce. N'utilisez jamais de nettoyants ou de solvants agressifs.
- Lors du remplacement de la chaîne de scie, éliminez toujours les copeaux de bois, la poussière de scie et la saleté de la rainure du guide.
- Veillez à ce que la zone située sous le capot latéral soit exempte de copeaux de bois et d'autres débris.

TRANSPORT

- Installez le capot du guide-chaîne.
- Si vous le souhaitez, vidangez l'huile du guide et de la chaîne pour réduire les infiltrations.
- Portez la tronçonneuse par sa poignée, le guide et la chaîne tournés vers l'arrière de l'opérateur.
- Assurez-vous que le produit est bien fixé et qu'il ne risque pas de tomber ou d'entrer en contact avec des personnes ou des biens.

STOCKAGE

- Nettoyez soigneusement la tronçonneuse comme indiqué ci-dessus.
- Installez le couvercle du guide-chaîne et la plaque de stockage de l'huile avant de ranger le produit.
- Stockez la tronçonneuse dans un endroit sec.
- Gardez la tronçonneuse hors de portée des enfants et des animaux domestiques.
- Nous vous recommandons d'utiliser l'emballage d'origine pour le stockage ou de recouvrir le produit d'un tissu ou d'une enveloppe appropriée pour le protéger de la poussière.

ÉLIMINATION

Les déchets ne doivent pas être jetés avec les ordures ménagères. Veuillez recycler le produit là où des installations existent. Renseignez-vous auprès des autorités locales ou de votre revendeur pour obtenir des conseils en matière de recyclage. Les utilisateurs doivent nettoyer la poussière générée pendant le fonctionnement de l'appareil afin de protéger l'environnement.

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

GUIDE DE DÉPANNAGE

Les dysfonctionnements présumés sont souvent dus à des causes que l'utilisateur peut résoudre lui-même. Par conséquent, vérifiez le produit à l'aide de cette section. Dans la plupart des cas, le problème peut être résolu rapidement.

PROBLÈME	**CAUSE POSSIBLE**	**SOLUTION**
Le moteur ne démarre pas	La batterie est déchargée	Chargez le bloc-batterie
	Le bloc-batterie n'est pas complètement inséré	Attachez correctement
	Le frein de chaîne est engagé	Tirez la protection vers l'arrière
La scie à chaîne ne coupe pas correctement	Tension insuffisante de la chaîne	Reportez-vous au manuel pour tendre la chaîne de la scie. chaîne
	Chaîne émoussée / usée	Affûter ou remplacer la chaîne
	Chaîne installée à l'envers	Se référer au manuel pour installer correctement la chaîne de scie et le guide-chaîne
Le produit s'arrête soudainement	La batterie est déchargée	Recharger la batterie
	Protection contre les surintensités	Relâcher la gâchette et redémarrer la machine

GARANTIE

SENIX TOOLS GARANTIE LIMITÉE

POUR CINQ ANS à partir de la date d'achat originale, 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 pas être réparé, il sera remplacé gratuitement.
Pour obtenir des détails sur la couverture de la garantie, visitez **senixtools.com**, envoyez un courriel à **senix.support@yatusa.com** ou appelez **1-800-261-3981**.

- Cette garantie ne couvre pas les réparations nécessaires en raison d'un accident ou d'un abus du produit, ou d'un manque d'utilisation ou d'entretien du produit conformément à toutes les instructions fournies.
- Cette garantie ne couvre pas le bloc-piles ou le chargeur inclus, qui offrent une couverture de remplacement de trois ans seulement. Consultez les manuels d'instructions du bloc-piles ou du chargeur pour plus de détails sur 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, les lames de coupe et la bobine ou le fil de la débroussailleuse.
- Cette garantie ne s'applique pas aux dommages résultant de réparations du produit effectuées ou tentées par d'autres que les agents agréés SENIX.
- Cette garantie ne couvre pas les frais d'envoi ou de transport de l'outil électrique pour bénéficier d'une couverture 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 obtenir la couverture de la garantie.

CETTE GARANTIE EST DONNÉE EN LIEU ET PLACE DE TOUTES LES AUTRES, Y COMPRIS LA GARANTIE IMPLICITE DE VALEUR MARCHANDE ET D'ADAPTATION A UN USAGE PARTICULIER, ET EXCLUT TOUT DOMMAGE INCIDENT OU CONSEQUENTIEL.
Certains états n'autorisent pas les limitations sur 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 votre cas. Cette garantie vous donne des droits légaux spécifiques et vous pouvez avoir d'autres droits qui varient dans certains états ou provinces.

NOTE : 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 de l'étiquette d'avertissement : Si vos étiquettes d'avertissement deviennent illisibles ou manquent, appelez **1-800-261-3981** pour un remplacement gratuit.

ENREGISTREMENT EN LIGNE - www.senixtools.com/pages/product-registration
Nous vous remercions de votre achat ! Enregistrez votre produit dès maintenant pour bénéficier du 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 (incendie, inondation ou 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.

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.