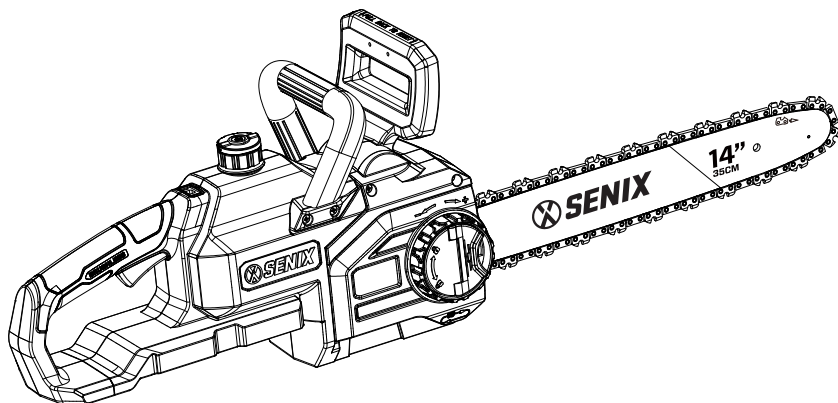




CORDLESS CHAINSAW



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

- SAFETY
- ASSEMBLY
- OPERATION
- MAINTENANCE
- WARRANTY

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

TABLE OF CONTENTS

SAFETY & INTERNATIONAL SYMBOLS.....	2
SAFETY INSTRUCTIONS.....	3
KNOW YOUR UNIT	7
SPECIFICATIONS*	8
ASSEMBLY.....	8
OPERATION.....	9
MAINTENANCE.....	13
TROUBLESHOOTING.....	15
WARRANTY	16

SAFETY & INTERNATIONAL SYMBOLS

The following table depicts and describes safety and international symbols and pictographs that may appear on this product. Read, understand, and follow all instructions on the machine and in the instruction manual for complete safety, assembly, operating, maintenance, and repair information before attempting to assemble and operate.



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.



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.



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.



Complies with ETL standards.

SAFETY INSTRUCTIONS

GENERAL POWER TOOL SAFETY WARNINGS



WARNING!

Read all safety warnings, instructions, illustrations, and specifications provided with this power tool. Failure to follow all instructions listed below may result in electric shock, fire, and/or serious injury.

Save all warnings and instructions for future reference.

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

1. Work Area Safety

- a. **Keep 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 lose control of the tool or workpiece.

2. Electrical Safety

- a. **Power tool plugs must match the outlet. Never modify the plug in any way. Do not use any adapter plugs with 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. **When operating a power tool outdoors, use an extension cord suitable for**

outdoor use. Use of a cord suitable for outdoor use reduces the risk of electric shock.

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

NOTE: The term “residual current device (RCD)” can be replaced by the term “ground fault circuit interrupter (GFCI)” or “earth leakage circuit breaker (ELCB)”.

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 the risk of 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 energizing power tools that have the switch on invites accidents.**
- d. **Remove any adjusting key or wrench before turning the power tool on. A wrench or a key left attached to a rotating part of the power tool may result in personal injury.**
- e. **Do not overreach. Always keep proper footing and balance. This enables better control of the power tool in unexpected situations.**
- f. **Dress properly. Do not wear loose clothing or jewelry. Keep your hair and clothing away from moving parts. Loose clothes, jewelry, or long hair can be caught in moving parts.**
- g. **If devices are provided for the connection of dust extraction and collection facilities, ensure these are connected and properly used. 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, tool bits, etc. in accordance with these instructions, considering 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 such as paper clips, coins, keys, nails, screws, or other small metal objects that can make a connection from one terminal to another.** *Shorting the battery terminals together may cause burns or a fire.*
- d. **Under abusive conditions, liquid may be ejected from the battery; avoid contact.** *If contact accidentally occurs, flush with water. If liquid contacts eyes, seek additional medical help. Liquid ejected from the battery may cause irritation or burns.*
- e. **Do not use a battery pack or tool that is damaged or modified.** *Damaged or modified batteries may exhibit unpredictable behavior resulting in fire, explosion, or risk of injury.*
- f. **Do not expose a battery pack or tool to fire or excessive temperature.** *Exposure to fire or temperature above 212°F (100°C) may cause explosion.*
- g. **Follow all charging instructions and do not charge the battery pack or tool outside the temperature range specified in the instructions.** *Charging improperly or at temperatures outside the specified range may damage the battery and increase the risk of fire.*

6. Service

- a. **Have your power tool serviced by an authorized service provider 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.*



WARNING!

Only use the following batteries: B20X2 / B25X2 / B40X2 / B50X2 / B80X2 and chargers: CHX2-L / CHX2 / CHQX2 / CHQX2-M / CHDX2-M.

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

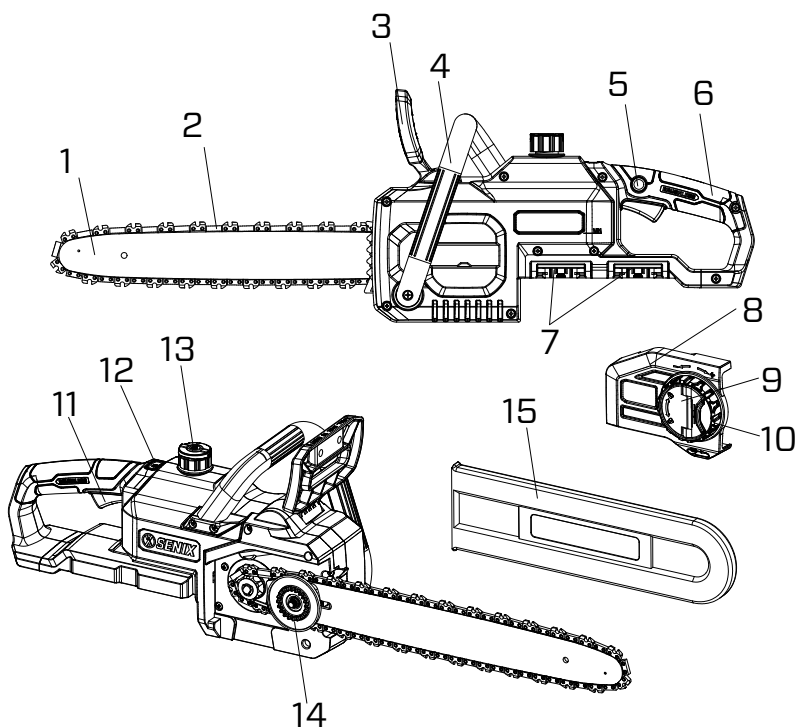
- Always remove the battery packs before assembling, adjusting or cleaning, and before leaving the machine unattended for any period.
- Check the completeness, assembly, and chain tension of the chainsaw before starting work (see details below). Repeat regularly during your work.
- It is recommended 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 any person that has not been provided the instructions on how to safely use the saw.
- Children are not permitted to operate the chainsaw. This also applies to anyone who lacks sufficient knowledge or experience in handling the chainsaw.
- Always keep the operating instructions readily available. Do not operate the chainsaw if you are unfit or tired.
- Wait until the chain has come to a complete stop before placing the chainsaw down.

SAVE THESE INSTRUCTIONS

INTENDED USE

This chainsaw is intended for consumer use in general applications such as basic limbing, felling, woodcutting, and cutting roots. Ensure that all wooden objects to be cut are no thicker than the guide bar's maximum cutting capability. This equipment is not designed for commercial, trade, or industrial use. Do not use it for any other purpose.

KNOW YOUR UNIT



APPLICATIONS

Model: CSX2-M2

As a chain saw:

Basic limbing, felling, woodcutting, and roots.

1	Guide Bar
2	Saw Chain
3	Chain Kickback Brake Handle
4	Front Handle
5	Lock-Off Button
6	Rear Handle
7	Battery Pack Docking Port
8	Side Cover

9	Side Cover Knob
10	Chain Tensioning Adjustment Ring
11	Trigger
12	Kickback Brake Indicator
13	Oil-Tank Cap
14	Chain Tension Assembly
15	Bar & Chain Scabbard

SPECIFICATIONS*

Model	CSX2-M2
Rated Voltage	36 V $\approx$ (40 V $\approx$ Max*)
Motor Type	Brushless
No-Load Speed	11 000 RPM
Chain Speed	20 m/s
Chain Pitch	3/8" 0.043"
Chain & Bar Length	14" (35 cm)
Oil Tank	11.8 oz (350 ml)
Weight (Tool Only)	7.05 lbs (3.2 kg)

*40V Max battery, maximum initial battery voltage (measured without a workload) is 40V. The nominal voltage is 36V.

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.
 - Chainsaw x1
 - Chainsaw Bar x1
 - Chainsaw Chain x1
 - Bar & Chain Scabbard 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 packs before the power tool is completely assembled or adjusted!

INSTALLING/REMOVING THE BATTERY PACKS

To install:

Align and slide the battery packs to the docking ports on the product until you hear a "click" showing the battery packs are locked in place.

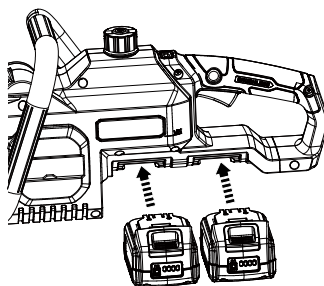


Fig. 1

To remove:

Press the battery-release button on each battery pack and slide the battery packs out.



NOTE:

If necessary, refer to the manuals for the charger and battery pack for more details.

OPERATION



WARNING!

Never operate a chain saw that is damaged or improperly adjusted or 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 packs 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 the chain saw 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 with its oil tank cap facing upwards.
2. Clean the oil tank cap and the area around it to ensure that no dirt falls into the oil tank.
3. Lift up the semicircular plate and rotate the oil tank cap counterclockwise to remove it.

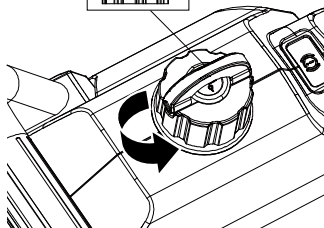


Fig. 2

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 brake handle towards the front handle to the operation position.

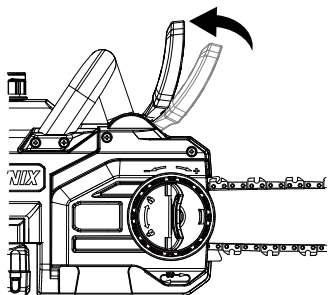


Fig. 3

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 other fingers of your right hand to start the chain saw.

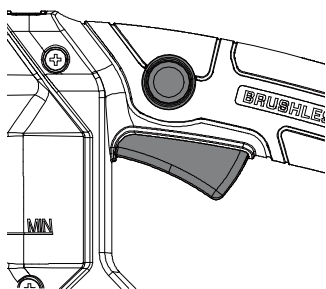


Fig. 4

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.

KICKBACK BRAKE INDICATOR

The indicator works as a warning light. If the lock-off button and trigger are pressed without the kickback brake handle engaged in operation position, the indicator will light in red. Release the trigger and the indicator will go out.

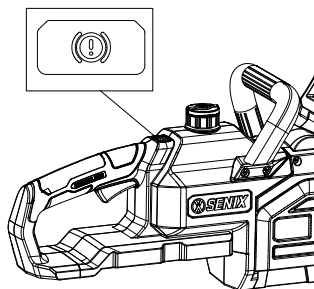


Fig. 5

ADJUSTING THE CHAIN TENSION

Stop the motor and remove the battery packs before adjusting the chain tension. Make sure the side cover knob is loosened. Turn the chain tensioning adjustment ring clockwise until the chain reaches the appropriate tension. Tighten the side cover knob after adjustment. See the section: "REPLACING 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.

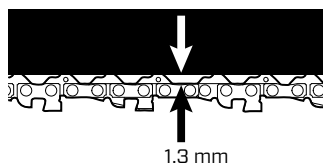


Fig. 6

CHECKING CHAIN LUBRICATION

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.

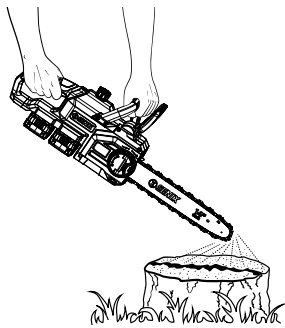


Fig. 7

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 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, practice 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.

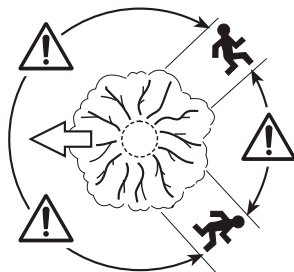


Fig. 8

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.

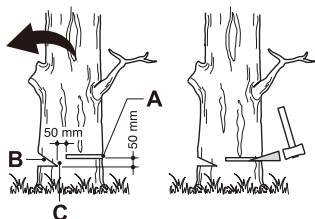


Fig. 9

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.

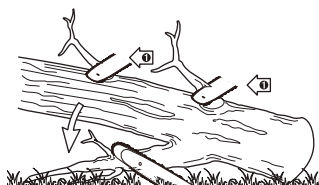


Fig. 10

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).

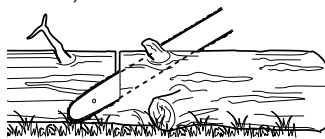


Fig. 11

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.

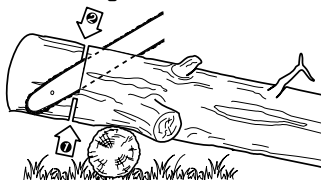


Fig. 12

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.

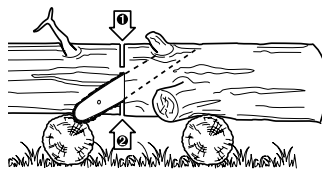


Fig. 13

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. 14

MAINTENANCE



WARNING!

Remove and pull out the battery packs 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



WARNING!

Exchange a worn guide bar and/or chain saw refers to the manual. Only use the specified parts for replacements.

1. Lift up the plate of the side cover knob and rotate it counterclockwise.

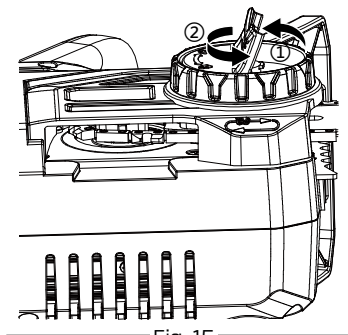


Fig. 15

2. Loosen the chain tensioning adjustment ring as much as possible by rotating it counterclockwise. And then remove the side cover.

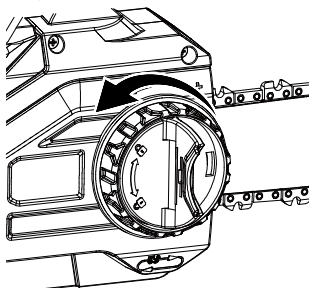


Fig. 16

3. Replace the old saw chain and guide bar with new ones.
4. Lay the new saw chain in a loop on a flat surface and straighten any kinks.
5. 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.

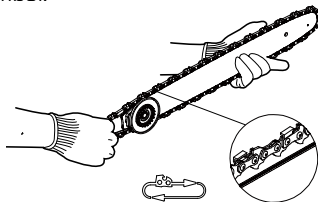


Fig. 17

6. Hold the chain in position on the guide bar and place the loop around the sprocket of the power head.
7. Slide the guide bar over the power head until the bolt on the machine is inserted in the lower hole in the tail of the bar. And then slightly tighten the chain tension assembly.

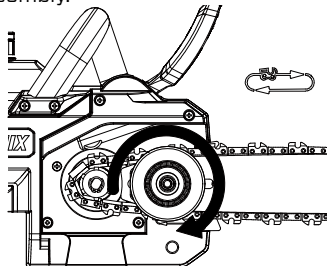


Fig. 18

8. Put on the side cover and slightly tighten the side cover knob.
9. Lift the tip of the guide bar up to check for sag. Release the tip of the guide bar and turn the chain tensioning adjustment ring clockwise. Repeat this process until the sag is eliminated.

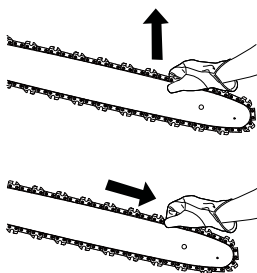


Fig. 18

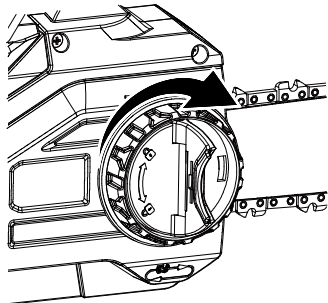


Fig. 19

10. 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.

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 Center.

CLEANING

- Remove wood chips and other debris from the housing. Clean dirt with a soft, dry cloth.
- 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 bar & chain scabbard.
- 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 before storing the product.
- Store in a dry place and keep out of reach of children or pets.
- The ideal storage temperature of the battery pack is between 50°F (10°C) and 78.8°F (26°C).
- It's recommend to use 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.

TROUBLESHOOTING

Suspected malfunctions are often due to causes that can be addressed by the user. Therefore, troubleshoot the product using this section. In most cases the problem can be solved quickly.

Problem	Possible Cause	Solution
Chain saw does not start	Battery pack not properly attached	Remove from chain saw and reattach
	Battery packs are discharged	Remove and charge battery packs
	Battery pack damaged	Contact an Authorized Service Center for repair
	Chain brake engaged	Pull back the chain kickback brake handle
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
Chain saw stops running suddenly	Battery packs are discharged	Remove and recharge battery packs
	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 - 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.

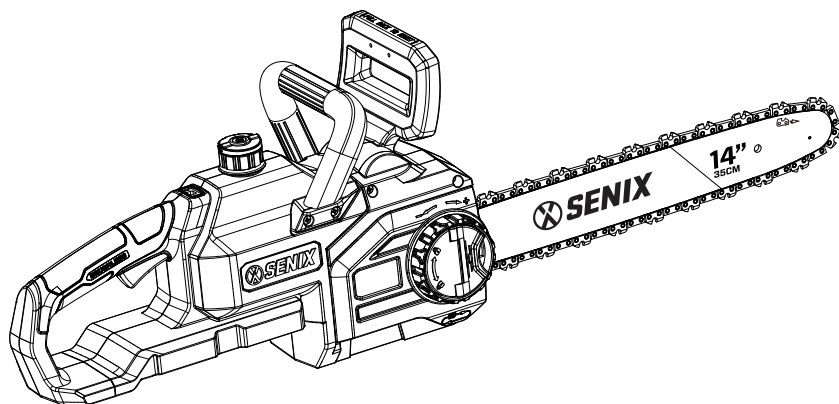
For your safety: Registering your product will allow us to contact you in the unlikely event a safety notification is required under the Federal Consumer Safety Act.



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



MOTOSIERRA INALÁMBRICA



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

- SEGURIDAD
- MONTAJE
- FUNCIONAMIENTO
- MANTENIMIENTO
- GARANTÍA

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.

ÍNDICE

SEGURIDAD Y SÍMBOLOS INTERNACIONALES.....	18
INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD.....	19
CONOZCA SU UNIDAD.....	24
ESPECIFICACIONES*.....	25
MONTAJE.....	25
FUNCIONAMIENTO.....	26
MANTENIMIENTO.....	30
LOCALIZACIÓN DE PROBLEMAS.....	33
GARANTÍA.....	34

SEGURIDAD Y SÍMBOLOS INTERNACIONALES

La siguiente tabla muestra y describe los símbolos y pictogramas de seguridad e internacionales que pueden aparecer en este producto. Lea, comprenda y siga todas las instrucciones de la máquina y del manual de instrucciones para obtener información completa sobre seguridad, montaje, funcionamiento, mantenimiento y reparación antes de intentar montar y utilizar la máquina.



Precaución / Advertencia.



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



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



Utilice una mascarilla contra el polvo.



Utilice calzado de seguridad.



Utilice guantes de protección.



Utilice protección respiratoria.



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!



¡Retortíéndose! El contacto con la punta puede hacer que la espada 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 espada.



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



Los objetos lanzados por el producto pueden 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 al área donde se encuentra el producto.



Dirección correcta de los dientes de corte.



Equipo Clase II (Cargador)



Las herramientas eléctricas que ya no sean utilizables y los paquetes de baterías/baterías defectuosas o usadas, deben recolectarse por separado y desecharse de manera ambientalmente correcta.



Cumple con las normas ETL.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

ADVERTENCIAS GENERALES DE SEGURIDAD PARA HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS



¡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 descargas eléctricas, incendios y/o lesiones graves. Guarde todas las advertencias e instrucciones para futuras consultas. El término "herramienta eléctrica" que aparece en las advertencias se refiere a la herramienta eléctrica accionada por la red eléctrica (con cable) o a la herramienta eléctrica accionada por batería (sin cable).

1. Seguridad en el área de trabajo Seguridad en el área de trabajo

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

2. Seguridad eléctrica

- Los enchufes de las herramientas eléctricas 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 adaptadas reducirán el riesgo de descarga eléctrica.
- 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.

- No exponga las herramientas eléctricas a la lluvia ni a condiciones húmedas.** La entrada de agua en una herramienta eléctrica aumentará el riesgo de descarga eléctrica.
- No abuse del cable. No utilice nunca el cable para transportar, tirar o desenchufar la herramienta eléctrica. Mantenga el cable alejado del calor, aceite, bordes afilados o piezas móviles.** Los cables dañados o enredados aumentan el riesgo de descarga eléctrica.
- Cuando utilice una herramienta eléctrica al aire libre, utilice un cable alargador adecuado para uso en exteriores.** El uso de un cable adecuado para uso en exteriores reduce el riesgo de descarga eléctrica.
- Si es inevitable utilizar una herramienta eléctrica 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.

NOTA: El término "dispositivo de corriente residual (RCD)" puede sustituirse por el término "interruptor de circuito de fallo a tierra (GFCI)" o "interruptor de circuito de fuga a tierra (ELCB)".

3. Seguridad personal

- Manténgase alerta, observe lo que está haciendo y utilice el sentido común cuando utilice 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.
- Utilice equipo de protección personal. Lleve siempre protección ocular.** Los equipos de protección, como mascarilla antipolvo, calzado de seguridad antideslizante, casco o protección auditiva, utilizados en las condiciones adecuadas, reducirán el riesgo de lesiones personales.
- Evite el arranque involuntario. Asegúrese de que el interruptor está en la posición de apagado antes de**

- conectar la herramienta a la fuente de alimentación y/o a la batería, de cogerla o de transportarla. El transporte de herramientas eléctricas con el dedo en el interruptor o la activación de herramientas eléctricas que tienen el interruptor encendido invita a sufrir accidentes.**
- d. **Retire cualquier llave de ajuste o llave inglesa antes de encender la herramienta eléctrica.** *Si se deja una llave inglesa o una llave inglesa sujeta a una pieza giratoria de la herramienta eléctrica, pueden producirse lesiones personales.*
 - e. **No se extienda demasiado. Mantenga siempre una postura firme y un 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 en movimiento.** *La ropa suelta, las joyas o el pelo largo pueden quedar atrapados en las piezas móviles.*
 - g. **Si se proporcionan dispositivos para la conexión de instalaciones de aspiración y recogida de polvo, asegúrese de que estén conectados y se utilicen correctamente.** *El uso de la aspiración de polvo puede reducir los peligros relacionados con el polvo.*
 - h. **No deje que la familiaridad adquirida por el uso frecuente de herramientas le permita volverse complaciente e ignorar los principios de seguridad de las herramientas.** *Una acción descuidada puede causar lesiones graves en una fracción de segundo.*
- 4. Uso y cuidado de la herramienta eléctrica**
- a. **No fuerce la herramienta eléctrica. Utilice la herramienta eléctrica adecuada para su aplicación.** *La herramienta eléctrica correcta realizará el trabajo mejor y de forma más segura a la velocidad para la que fue diseñada.*
 - b. **No utilice la herramienta eléctrica si el interruptor no la enciende y apaga.** *Toda herramienta eléctrica que no pueda controlarse con el interruptor es peligrosa y debe repararse.*
 - c. **Desconecte el enchufe de la fuente de alimentación y/o extraiga el paquete de baterías, si es desmontable, de la herramienta eléctrica antes de realizar cualquier ajuste, cambiar accesorios o guardar 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 utilicen personas que no estén familiarizadas con la herramienta eléctrica o con estas instrucciones.** *Las herramientas eléctricas son peligrosas en manos de usuarios no formados.*
 - 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 correctamente mantenidas con bordes de corte afilados tienen menos probabilidades de atascarse y son más fáciles de controlar.*
 - g. **Utilice la herramienta eléctrica, los accesorios, las brocas, etc. 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 imprevistas.*
- 5. Batería Uso y cuidado de la herramienta**
- a. **Recargue únicamente con el cargador especificado por el fabricante.** *Un cargador adecuado para un tipo de batería puede crear riesgo de incendio si se utiliza con otro tipo de batería.*
 - b. **Utilice las herramientas eléctricas sólo con los paquetes de baterías específicamente designados.** *El uso de cualquier otro tipo de batería puede crear*

riesgo de lesiones e incendio.

- c. **Cuando no utilice la batería, manténgala alejada de otros objetos metálicos como clips, monedas, llaves, clavos, tornillos u otros objetos metálicos pequeños que puedan hacer conexión de un terminal a otro.** *Un cortocircuito entre los terminales de la batería puede causar quemaduras o un incendio.*
- d. **En condiciones abusivas, puede salir líquido de la batería; evite el contacto.** *En caso de contacto accidental, enjuague con agua. Si el líquido entra en contacto con los ojos, solicite asistencia médica. El líquido expulsado de la batería puede causar irritación o quemaduras.*
- e. **No utilice una batería o herramienta que esté dañada o modificada.** *Las baterías dañadas o modificadas pueden mostrar un comportamiento impredecible que provoque un incendio, una explosión o riesgo de lesiones.*
- f. **No exponga una batería o herramienta al fuego o a una temperatura excesiva.** *La exposición al fuego o a una temperatura superior a 100°C (212°F) puede provocar una explosión.*
- g. **Siga todas las instrucciones de carga y no cargue el paquete de baterías o la herramienta fuera del intervalo de temperaturas especificado en las instrucciones.** *Cargar la batería de forma incorrecta o a temperaturas fuera del intervalo especificado puede dañar la batería y aumentar el riesgo de incendio.*

6. Servicio técnico

- a. **Lleve su herramienta eléctrica a un servicio técnico autorizado para que realice el mantenimiento y utilice únicamente piezas de repuesto idénticas.** *Esto garantizará que se mantenga la seguridad de la herramienta eléctrica.*
- b. **Nunca realice el mantenimiento de baterías dañadas.** *El mantenimiento de las baterías sólo debe ser realizado por el fabricante o por un servicio técnico autorizado.*



¡ATENCIÓN!

Utilice únicamente las siguientes baterías: B20X2/B25X2 / B40X2 / B50X2 / B80X2 y cargadores: CHX2-L / CHX2 / CHQX2 / CHQX2-M / CHDX2-M.

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 ningún objeto.** *Un momento de falta de atención durante el uso de la motosierra puede hacer que su ropa o su cuerpo se enreden con la cadena.*
- **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 las manos al revés aumenta el riesgo de lesiones personales y no debe hacerse nunca.*
- **Sujete la sierra de cadena únicamente por las superficies de agarre aisladas, ya que la cadena de sierra puede entrar en contacto con cableado oculto.** *El contacto de la cadena de sierra con un cable "vivo" puede hacer que las partes metálicas expuestas de la sierra de cadena estén "vivas" y podrían provocar una descarga eléctrica al operario.*
- **Utilice protección ocular. Se recomienda el uso de otros equipos de protección para los oídos, la cabeza, las manos, las piernas y los pies.** *Un equipo de protección adecuado reducirá las lesiones personales provocadas por los residuos que salgan despedidos o por el contacto accidental con la cadena de la motosierra.*
- **No utilice una motosierra sobre una escalera, desde un tejado o desde cualquier soporte inestable.** *El uso de una motosierra de este tipo puede provocar lesiones personales graves.*
- **Mantenga siempre los pies en el suelo y utilice la motosierra sólo cuando se encuentre sobre una superficie fija, segura y nivelada.** *Las superficies resbaladizas o inestables, como las escaleras, pueden provocar la pérdida del equilibrio o del 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 pierda el 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 la empuñadura delantera con la motosierra apagada y alejada de su cuerpo.** Cuando transporte o guarde la motosierra, coloque siempre la cubierta de la espada. 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 de madera.** El uso de la motosierra para operaciones distintas a las previstas podría provocar una situación peligrosa.
- **No intente talar un árbol hasta que conozca los riesgos y la forma de evitarlos.** Al talar un árbol, el operario o los espectadores pueden sufrir lesiones graves.
- **No utilice una motosierra en un árbol a menos que haya recibido formación específica para ello.** El uso de una motosierra en un árbol sin la formación adecuada puede aumentar el riesgo de lesiones personales graves.
- **Siga todas las instrucciones al retirar material atascado, almacenar o dar servicio a 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 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 causar una reacción inversa repentina, pateando la espada hacia arriba y hacia atrás en dirección al operador.

El pellizco de la cadena de la motosierra a lo largo de la parte superior de la espada puede empujar la espada rápidamente hacia atrás en dirección al operador.

Cualquiera de estas reacciones puede hacerle perder el control de la motosierra, lo que podría causar 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 que sus trabajos de corte estén 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 pueda 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.

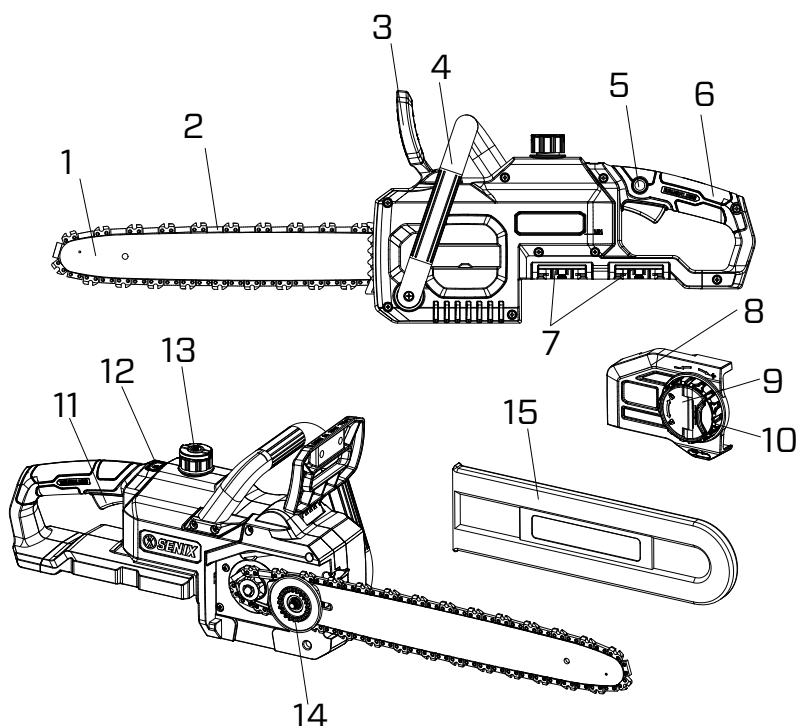
ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD ADICIONALES PARA EL FUNCIONAMIENTO

- Retire siempre las baterías antes de montar, ajustar o limpiar la máquina, y antes de dejarla desatendida durante cualquier periodo de tiempo.
- Compruebe la integridad, el montaje y la tensión de la cadena de la motosierra antes de empezar a trabajar (consulte los detalles a continuación). Repítalo 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 debe ser utilizada por ninguna persona a la que no se le hayan proporcionado las instrucciones sobre cómo utilizar la motosierra de forma segura.
- No se permite que los niños manejen la motosierra. Esto también se aplica a cualquier persona que carezca de conocimientos o experiencia suficientes en el manejo de la motosierra.
- Tenga siempre a mano el manual de instrucciones. No utilice la motosierra si no está en forma o está cansado.
- Espere a que la cadena se haya detenido por completo antes de depositar la motosierra en el suelo.

GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES USO PREVISTO

Esta motosierra está destinada al uso por parte del consumidor en aplicaciones generales como desramado básico, tala, corte de madera y corte de raíces. Asegúrese de que todos los objetos de madera a cortar no sean más gruesos que la capacidad máxima de corte de la barra guía. Este equipo no está diseñado para uso comercial o industrial. No lo utilice para ningún otro fin.

CONOZCA SU UNIDAD



APLICACIONES

Modelo: CSX2-M2

Como motosierra:

Desrame básico, tala, corte de madera y raíces.

1	Barra guía
2	Cadena de la sierra
3	Mango del freno de retroceso de la cadena
4	Mango delantero
5	Botón de bloqueo-apagado
6	Empuñadura trasera
7	Puerto de acoplamiento de la batería
8	Cubierta lateral

9	Pomo de la cubierta lateral
10	Anillo de ajuste del tensado de la cadena
11	Gatillo
12	Indicador del freno de contragolpe
13	Tapón del depósito de aceite
14	Conjunto de tensado de la cadena
15	Funda de barra y cadena

ESPECIFICACIONES*

Modelo	CSX2-M2
Voltaje de entrada	36 V = (40 V = Máx. *)
Tipo de motor	Sin escobillas
Velocidad sin carga	11 000 RPM tr/min
Velocidad de la cadena	20 m/s
Paso de la cadena / Calibre	9.5 mm 1 mm
Longitud de cadena y barra	35 cm (14")
Capacidad del depósito de aceite	350 ml (11,8 oz)
Peso (sólo herramienta)	3.2 kg (7.05 lbs)

*Batería de 40V Max, el voltaje inicial máximo de la batería (medido sin carga de trabajo) es de 40V. El voltaje nominal es de 36V.

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.

- Motosierra x1
- Barra de motosierra, x1
- Cadena de motosierra x1
- Funda de barra y cadena 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 este trabajo 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 las baterías antes de que la herramienta eléctrica esté completamente montada o ajustada!

INSTALACIÓN/REMOCIÓN DE LAS BATERÍAS

Para instalar:

Alinee y deslice las baterías en los puertos de acoplamiento del producto hasta que oiga un "clic" que indica que las baterías están bloqueadas en su sitio.

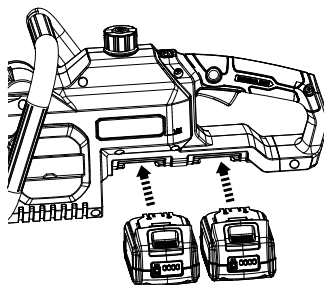


Fig. 1

Para quitarlas:

Presione el botón de liberación de cada paquete de baterías y deslícelas hacia fuera.



NOTA:

Si es necesario, consulte los manuales del cargador y del paquete de baterías para más detalles.

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 deje de moverse cuando se suelta el gatillo.



¡ATENCIÓN!

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



¡ATENCIÓN!

No utilice ningún accesorio o aditamento 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 puede derramarse y provocar un incendio.



NOTA:

Es imprescindible llenar la motosierra de aceite antes de utilizarla. El uso de la motosierra sin aceite para la cadena y la espada puede dañar la motosierra. La cadena se lubrica automáticamente con aceite para cadenas durante el funcionamiento.

1. Coloque la motosierra con el tapón del depósito de aceite hacia arriba.
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. Levante la placa semicircular y gire el tapón del depósito de aceite en el sentido contrario a las agujas del reloj para retirarlo.

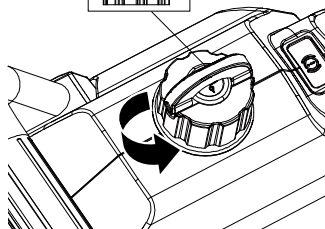


Fig. 2

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 con frecuencia el nivel de aceite y rellene cuando el nivel de aceite descienda por debajo de la línea mínima. No utilice nunca la motosierra si el aceite no está visible.

ARRANQUE/PARADA DE LA MOTOSIERRA



¡ATENCIÓN!

Compruebe la palanca de aceite y la capacidad de la batería 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.

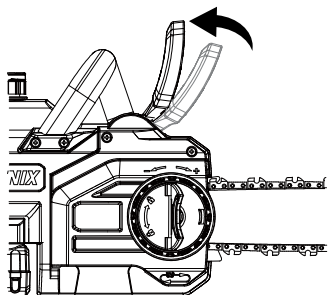


Fig. 3

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

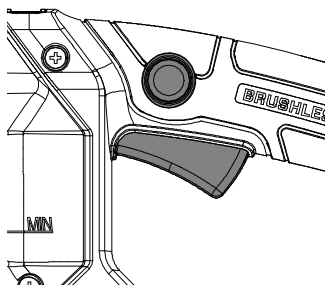


Fig. 4

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

INDICADOR DEL FRENO DE RETROCESO

El indicador funciona como una luz de advertencia. Si se pulsan el botón de bloqueo y el gatillo sin que la palanca del freno de contragolpe esté en posición de funcionamiento, el indicador se iluminará en rojo. Suelte el gatillo y el indicador se apagará.

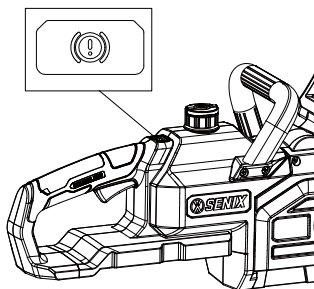


Fig. 5

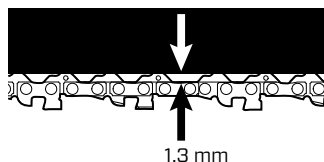
AJUSTE DE LA TENSIÓN DE LA CADENA

Paré el motor y retire las baterías antes de ajustar la tensión de la cadena. Asegúrese de que el pomo de la cubierta lateral esté aflojado. Gire el anillo de ajuste de la tensión de la cadena en el sentido de las agujas del reloj hasta que la cadena alcance la tensión adecuada. Apriete el pomo de la cubierta lateral después del ajuste. Consulte la sección: "SUSTITUCIÓN DE LA CADENA DE LA SIERRA Y DE LA BARRA GUÍA" para obtener información más detallada.



¡ATENCIÓN!

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



1.3 mm

Fig. 6

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 engrase automático. El sistema de engrase suministra automáticamente la cantidad adecuada de aceite a la barra y a la cadena. Ponga en marcha la máquina; manténgala en funcionamiento y compruebe si el aceite de la cadena se suministra como se muestra en la figura.

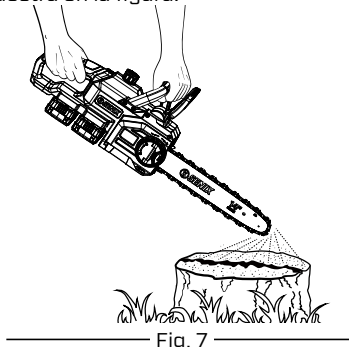


Fig. 7

PROTECCIÓN CONTRA SOBRECALENTAMIENTO DE LA MOTOSIERRA

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, a continuación, vuelva a arrancar el producto.

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!

Se recomienda que el usuario primerizo practique, como mínimo, el corte de troncos en un caballo de sierra o en una cuna.

Tala de un árbol

1. Cuando dos o más personas realicen al mismo tiempo las operaciones de tala y apeo, las operaciones de tala deben estar separadas de la operación de apeo por una distancia de al menos el doble de la altura del árbol que se está talando. Los árboles no deben talarse de forma que se ponga en peligro a ninguna persona, se golpee una línea de suministro o se causen daños materiales. Si el árbol entra en contacto con una 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. La vía de escape debe extenderse hacia atrás y en diagonal a la parte posterior de la línea de caída prevista.

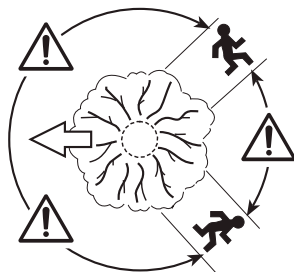


Fig. 8

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 en qué dirección caerá el árbol.
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 tala 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 posterior de tala (A) al menos 50 mm más alto que el corte horizontal de muesca. Mantenga el corte de tala paralelo al corte de entalladura horizontal. Realice el corte posterior de forma que quede suficiente madera para que actúe como bisagra. La madera de bisagra (C) impide que el árbol se tuerza y caiga en la dirección equivocada. No corte a través de la bisagra.

A medida que la tala se acerca a la bisagra, el árbol debería empezar a caer. Si hay 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, deje de cortar antes de que se complete el corte de 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 empiece a caer, retire el producto del corte, apáguelo y déjelo en el suelo y, a continuación, siga el camino de retirada previsto. Esté atento a la caída de ramas por encima de la cabeza y tenga cuidado al pisar.

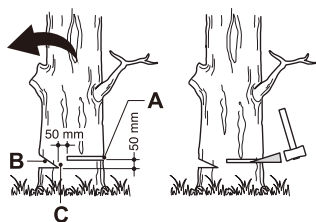


Fig. 9

Desrame de un árbol

El desrame consiste en retirar las ramas de un árbol caído. Al desramar, deje las ramas inferiores más grandes para que el tronco no toque el 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.

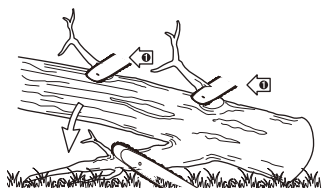


Fig. 10

Desramar un tronco

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

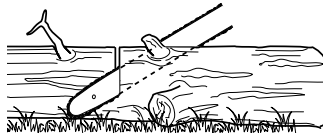


Fig. 11

2. Cuando el tronco está apoyado en un extremo, corte $1/3$ del diámetro desde la parte inferior (underbuck).

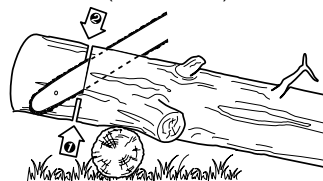


Fig. 12

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

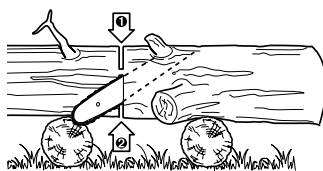


Fig. 13

- Al descabezarse en una pendiente, colóquese siempre en el lado ascendente del tronco. Al "cortar a través", para mantener un control total, suelte la presión de corte cerca del final del corte sin aflojar el agarre de los mangos del producto. No deje que la cadena toque el suelo. Una vez completado el corte, espere a que la cadena de la sierra se detenga antes de mover el producto. Apague siempre el producto antes de moverlo de un árbol a otro.

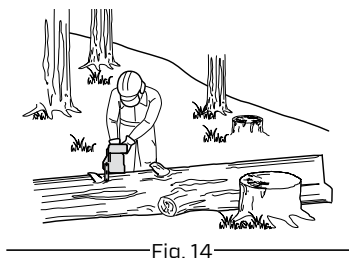


Fig. 14

MANTENIMIENTO



¡ATENCIÓN!

¡Quite y saque las baterías antes del mantenimiento! Realice el mantenimiento de este producto con regularidad y cuidado. Si el producto no se mantiene correctamente, puede fallar en su tarea prevista, 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 demás trabajos deben ser realizados por un especialista cualificado.



¡ATENCIÓN!

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

SUSTITUCIÓN DE LA CADENA DE SIERRA Y DE LA BARRA GUÍA



¡ATENCIÓN!

Para sustituir una barra guía y/o una cadena de sierra desgastadas, consulte el manual. Utilice únicamente las piezas especificadas para las sustituciones.

- Levante la placa del pomo de la cubierta lateral y gírela en sentido contrario a las agujas del reloj.

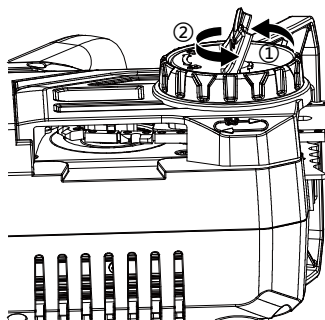


Fig. 15

- Afloje al máximo el anillo de ajuste de tensión de la cadena girándolo en sentido contrario a las agujas del reloj. A continuación, retire la cubierta lateral.

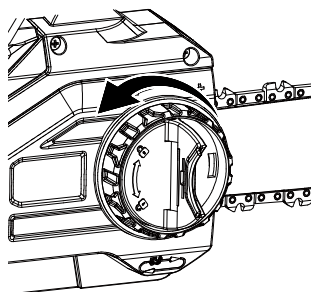


Fig. 16

- Sustituya la cadena de la motosierra y la espada viejas por otras nuevas.
- Coloque la nueva cadena de la motosierra formando un bucle sobre una superficie plana y alise las posibles torceduras.

5. Coloque los eslabones de arrastre de la cadena en la ranura de la espada y forme un bucle con la cadena en la parte posterior de la espada. 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.

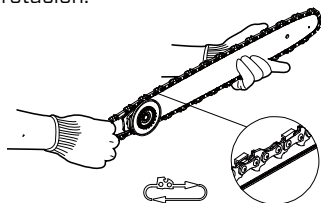


Fig. 17

6. Sujete la cadena en posición en la barra guía y coloque el bucle alrededor de la rueda dentada del cabezal motor.
7. Deslice la barra guía sobre el cabezal motor hasta que el perno de la máquina se inserte en el orificio inferior de la cola de la barra. A continuación, apriete ligeramente el conjunto tensor de la cadena.

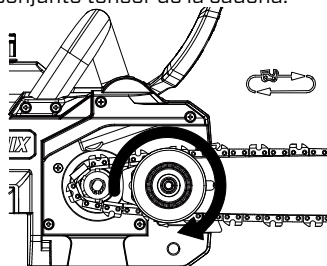


Fig. 18

8. Coloque la cubierta lateral y apriete ligeramente el pomo de la cubierta lateral.
9. Levante la punta de la barra guía para comprobar si está combada. Suelte la punta de la espada y gire el anillo de ajuste de la tensión de la cadena en el sentido de las agujas del reloj. Repita este proceso hasta eliminar la flecha.

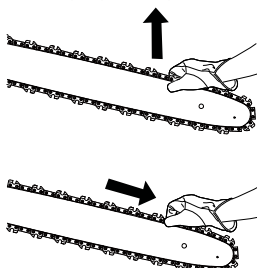


Fig. 18

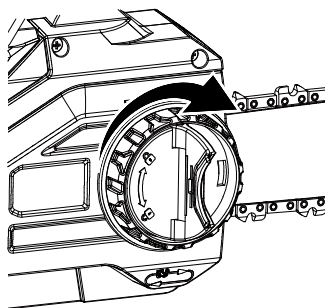


Fig. 19

10. 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 espada, invierta la espada de vez en cuando.

AFILADO DE LA CADENA DE LA MOTOSERRA

No afile la cadena de la motosierra 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.
- Después del uso, limpie los residuos de la cadena de la motosierra y de la espada. Limpie con un paño humedecido con una solución jabonosa suave. No utilice nunca limpiadores agresivos ni disolventes.
- Limpie siempre las virutas de madera, el serrín y la suciedad de la ranura de la espada cuando cambie la cadena.
- Asegúrese de que el área debajo de la cubierta lateral esté libre de astillas de madera y otros residuos.

TRANSPORTE

- Instale la funda de barra y cadena.
- 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 el producto está bien sujeto y 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 antes de guardar el producto.
- Guárdelo en un lugar seco y manténgalo fuera del alcance de niños o mascotas.
- La temperatura ideal de almacenamiento de la batería es entre 10°C (50°F) y 26°C (78.8°F).
- Se recomienda utilizar el embalaje original para el almacenamiento o cubrir el producto con un paño o envoltorio 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 este fin. Póngase en contacto con las autoridades locales o con su distribuidor para obtener asesoramiento sobre reciclaje.

LOCALIZACIÓN DE PROBLEMAS

Las averías que se sospechan suelen deberse a causas que el usuario puede solucionar. Por lo tanto, solucione los problemas del producto utilizando esta sección. En la mayoría de los casos el problema puede resolverse rápidamente.

Problema	Posible causa	Solución
La motosierra no arranca	La batería no está bien colocada	Quítela de la motosierra y vuelva a colocarla
	Las baterías están descargadas	Quite y cargue las baterías
	La batería está dañada	Póngase en contacto con un Servicio Técnico Autorizado para su reparación
	El freno de cadena está accionado	Tire hacia atrás de la palanca del freno de contragolpe de la cadena
La motosierra no corta correctamente	Tensión de la cadena insuficiente	Consulte el manual para tensar la cadena de la motosierra
	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
La motosierra deja de funcionar repentinamente	Los paquetes de baterías están descargados	Retire y recargue los paquetes 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 - 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.



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. 81-3147-7166 | R.F.C. ST02111234L5

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

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

PÓLIZA DE GARANTÍA

IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Sello o firma del Distribuidor: _____

Nombre del producto: _____

Número de modelo: _____

Número de serie: _____

Marca: _____

(Datos para ser llenados por el Distribuidor)

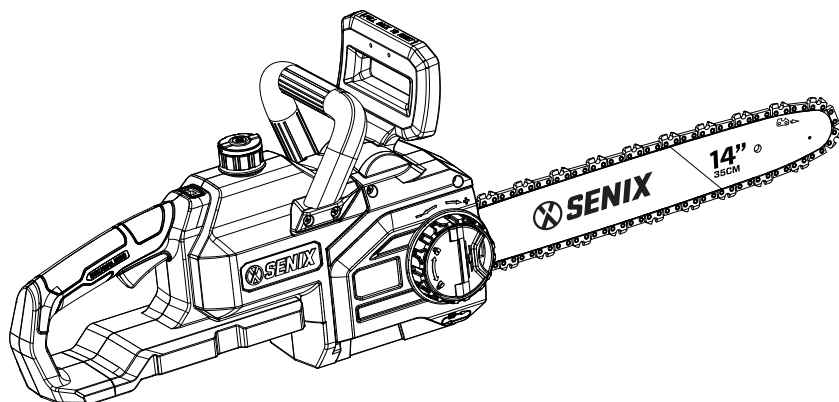
Fecha de compra y/o fecha de entrega del product: _____

Nombre y domicilio del Distribuidor donde se adquirió el producto: _____





TRONÇONNEUSE SANS FIL



ATTENTION : Avant d'utiliser cet outil, lisez entièrement ce manuel et suivez toutes les précautions d'utilisation.

- SÉCURITÉ
- ASSEMBLAGE
- FONCTIONNEMENT
- ENTRETIEN
- GARANTIE

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

TABLE DES MATIÈRES

SÉCURITÉ ET SYMBOLES INTERNATIONAUX ..	36
INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ	37
CONNAÎTRE L'UNITÉ	42
SPÉCIFICATIONS*	43
ASSEMBLAGE	43
FONCTIONNEMENT	44
ENTRETIEN	48
GUIDE DE DÉPANNAGE	51
GARANTIE	52

SÉCURITÉ ET SYMBOLES INTERNATIONAUX

Le tableau suivant présente et décrit les symboles et pictogrammes de sécurité et internationaux susceptibles d'apparaître sur ce produit. Lisez, comprenez et suivez toutes les instructions figurant sur la machine et dans le manuel d'instructions pour obtenir des informations complètes sur la sécurité, l'assemblage, le fonctionnement, l'entretien et la réparation avant d'essayer d'assembler et d'utiliser la machine.



Attention / Avertissement.



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



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



Porter un masque anti-poussière.



Porter des chaussures de sécurité.



Portez des gants de protection.



Portez une protection respiratoire.



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. Ne pas utiliser une seule main lors de l'utilisation du produit.



Les objets projetés par le produit 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.



Équipement de classe II (chargeur)



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



Conforme aux normes de l'ETL.

INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ

AVERTISSEMENTS DE SÉCURITÉ GÉNÉRAUX SUR LES OUTILS ÉLECTRIQUES



AVERTISSEMENT !

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 pouvoir vous y référer ultérieurement.

Le terme "outil électrique" utilisé dans les avertissements fait référence à l'outil électrique fonctionnant sur secteur (avec fil) ou sur batterie (sans fil).

1. Sécurité de la zone de travail

- a. **Maintenez 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 produisent 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 de l'outil ou de la pièce à travailler.

2. Sécurité électrique

- a. **Les fiches des outils électriques 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 de courant adaptées réduiront le risque de choc électrique.
- b. **Évitez tout contact du corps avec des surfaces mises à la terre, telles que des tuyaux, des radiateurs, des cuisinières et des 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.** L'eau qui pénètre dans un outil électrique augmente le risque de choc électrique.
- d. **N'abusez pas du cordon d'alimentation. N'utilisez jamais le cordon pour porter, tirer ou débrancher l'outil électrique. Tenez le cordon à l'écart de la chaleur, de l'huile, des bords tranchants ou des pièces mobiles.** Les cordons endommagés ou emmêlés augmentent le risque de choc électrique.
- e. **Lorsque vous utilisez un outil électrique à l'extérieur, utilisez une rallonge adaptée à cet usage.** L'utilisation d'un cordon adapté à un usage extérieur réduit le risque de choc électrique.
- f. **Si l'utilisation d'un outil électrique dans un endroit humide est inévitable, utilisez une alimentation protégée par un disjoncteur différentiel.** L'utilisation d'un disjoncteur différentiel réduit le risque de choc électrique.

REMARQUE : le terme "disjoncteur différentiel" peut être remplacé par les termes "disjoncteur de fuite à la terre (GFCI)" ou "disjoncteur différentiel (ELCB)".

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 des équipements de protection individuelle. Portez toujours des lunettes de protection.** Des équipements de protection tels qu'un masque anti-poussière, des chaussures de sécurité antidérapantes, un casque de protection ou des protections auditives utilisés dans des conditions appropriées réduiront le risque 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 position de marche invite à des accidents.

- d. **Retirez toute clé de réglage ou clé avant de mettre l'outil électrique en marche.** Une clé laissée attachée à une pièce rotative de l'outil électrique peut entraîner des blessures.
- e. **Ne vous étendez pas trop. Gardez toujours une bonne assise et un bon équilibre.** Cela permet de mieux contrôler l'outil électrique dans des situations inattendues.
- f. **Habilitez-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 prévus pour le raccordement d'installations d'extraction et de collecte des poussières, veillez à ce qu'ils soient raccordés et utilisés correctement.** L'utilisation d'un système de dépoussiérage peut réduire les risques liés à la poussière.
- h. **Ne laissez pas la familiarité acquise par l'utilisation fréquente des outils vous amener à devenir complaisant et à ignorer les principes de sécurité des outils.** Une action imprudente peut causer des blessures graves en une fraction de seconde.

4. Utilisation et entretien des outils électriques

- a. **Ne forcez pas sur l'outil électrique. Utilisez le bon outil électrique pour votre application.** L'outil électrique approprié effectuera 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 le mettre en marche ou de l'arrêter.** 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. **Rangerez 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. S'il 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. **Utiliser l'outil électrique, les accessoires, 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. Batterie Utilisation et entretien de l'outil

- 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. **N'utilisez les outils électriques qu'avec les blocs-batteries spécifiquement prévus à cet effet.** L'utilisation de tout autre type de batterie peut entraîner un risque de blessure et d'incendie.
- c. **Lorsque la batterie n'est pas utilisée, la tenir à l'écart d'autres objets métalliques tels que trombones, pièces de monnaie, clés, clous, vis ou autres petits objets métalliques susceptibles**

de se connecter d'une borne à l'autre.

La mise en court-circuit des bornes de la batterie peut entraîner des brûlures ou un incendie.

- d. **Dans des conditions abusives, du liquide peut être éjecté de la batterie ; évitez tout contact avec celle-ci.**
En cas de contact accidentel, rincer à l'eau. Si le liquide entre en contact avec les yeux, demander une aide médicale supplémentaire. Le liquide éjecté de la batterie peut provoquer des irritations ou des brûlures.
- e. **N'utilisez pas une batterie ou un 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 une batterie ou un outil au feu ou à une température excessive.**
L'exposition au feu ou à une température supérieure à 100°C (212°F) peut provoquer une explosion.
- g. **Suivez toutes les instructions de chargement et ne chargez pas la batterie ou l'outil en dehors de la plage de température spécifiée dans les instructions.** *Un chargement incorrect ou à des températures en dehors de la plage spécifiée peut endommager la batterie et augmenter le risque d'incendie.*

6. Entretien

- a. **Faites entretenir votre outil électrique par un fournisseur de services agréé en utilisant uniquement des pièces de rechange identiques.** *Cela permettra de garantir 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 fournisseurs de services agréés.*



AVERTISSEMENT !

N'utilisez que les batteries suivantes :
B20X2/B25X2 / B40X2 / B50X2 / B80X2
et chargeurs : CHX2-L / CHX2 / CHQX2 /
CHQX2-M / CHDX2-M.

AVERTISSEMENTS DE SÉCURITÉ CONCERNANT LA SCIE À CHAÎNE

- **Gardez toutes les parties du corps à l'écart de la chaîne de la scie lorsque celle-ci fonctionne. 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.**
- **Tenez la tronçonneuse par les surfaces de préhension isolées uniquement, car la tronçonneuse peut entrer en contact avec des câbles cachés. Tenir la tronçonneuse avec une configuration de main inversée augmente le risque de blessures et ne doit jamais être fait.** Les chaînes de tronçonneuse entrant en contact avec un fil sous tension peuvent rendre les pièces métalliques exposées de la tronçonneuse "sous tension" et provoquer un choc électrique à l'opérateur.
- **Porter des lunettes de protection. Il est recommandé de porter d'autres équipements de protection pour l'ouïe, la tête, les mains, les jambes et les pieds.** Un équipement de protection adéquat réduira les blessures dues à la projection de débris ou au contact accidentel avec la chaîne de la tronçonneuse.
- **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.
- **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 qui est sous tension, faites attention 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 son contrôle..

- **Soyez extrêmement prudent lorsque vous coupez des broussailles et des jeunes arbres.** Les matériaux fins peuvent accrocher la chaîne de la tronçonneuse et être fouettés vers vous ou vous déséquilibrer.
- **Portez la tronçonneuse par la poignée avant, la tronçonneuse 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. Ne pas utiliser la tronçonneuse à des fins non prévues. Par exemple : ne pas utiliser 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 non prévues peut entraîner une situation dangereuse.
- **N'essayez pas d'abattre un arbre avant d'avoir compris les risques et la façon de les éviter.** L'abattage d'un arbre peut entraîner des blessures graves pour l'opérateur ou les personnes présentes.
- **N'utilisez pas de tronçonneuse dans un arbre si vous n'avez pas été spécifiquement formé à cet effet.** L'utilisation d'une tronçonneuse dans un arbre sans formation adéquate peut augmenter le risque de blessures graves.
- **Suivez toutes les instructions pour dégager les matériaux coincés, ranger la tronçonneuse ou en faire l'entretien. Assurez-vous que l'interrupteur est éteint et que la batterie est retirée.** Un déclenchement inattendu de la tronçonneuse lors du dégagement d'un matériau coincé 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 limiteur de profondeur peut augmenter le rebond.

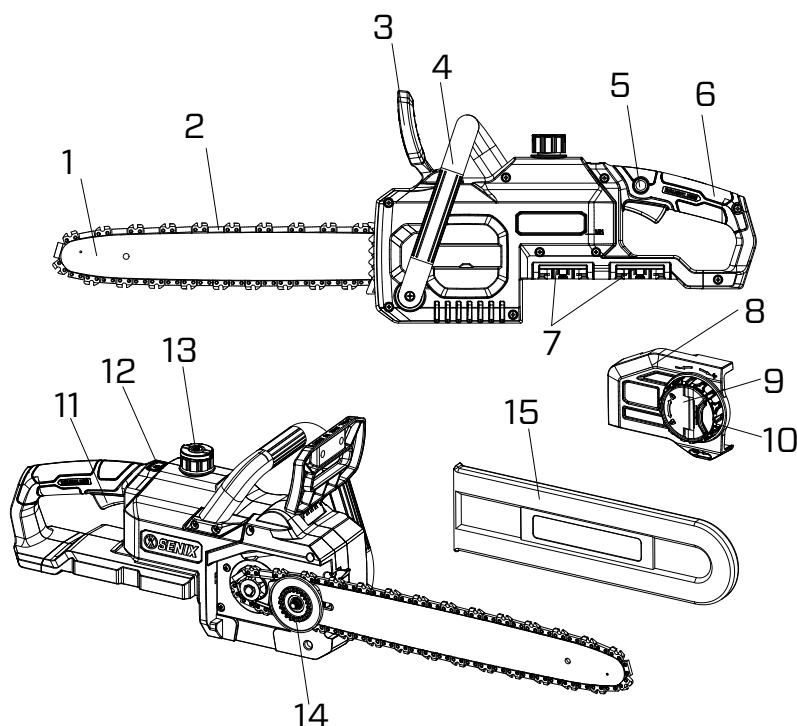
AVERTISSEMENTS DE SÉCURITÉ SUPPLÉMENTAIRES POUR L'UTILISATION

- Retirez toujours les batteries avant d'assembler, de régler ou de nettoyer la machine et avant de la laisser sans surveillance pendant une période quelconque.
- Vérifiez l'intégralité, l'assemblage et la tension de la chaîne de la tronçonneuse avant de commencer à travailler (voir les détails ci-dessous). Répétez ces vérifications 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 une personne qui n'a pas reçu les instructions sur la manière d'utiliser la tronçonneuse en toute sécurité.
- Les enfants ne sont pas autorisés à utiliser la tronçonneuse. Ceci s'applique également à toute personne n'ayant pas les connaissances ou l'expérience suffisantes pour manipuler la tronçonneuse.
- Conservez toujours le mode d'emploi à portée de main. N'utilisez pas la tronçonneuse si vous n'êtes pas en forme ou fatigué.
- Attendez l'arrêt complet de la chaîne avant de poser la tronçonneuse.

CONSERVEZ LES INSTRUCTIONS UTILISATION PRÉVUE

Cette tronçonneuse est destinée à un usage grand public pour des applications générales telles que l'ébranchage de base, l'abattage, la coupe de bois et la coupe de racines. Assurez-vous que tous les objets en bois à couper ne sont pas plus épais que la capacité de coupe maximale du guide-chaîne. Ce matériel n'est pas conçu pour un usage commercial ou industriel. Ne l'utilisez pas à d'autres fins.

CONNAÎTRE L'UNITÉ



APPLICATIONS

Modèle : CSX2-M2

Comme tronçonneuse :

Ébranchage, abattage, coupe de bois et racines.

1	Guide-chaîne
2	Chaîne de scie
3	Poignée de frein contre le rebond de la chaîne
4	Poignée avant
5	Bouton de verrouillage 6 Poignée arrière 7 Bouton de verrouillage 6 Poignée arrière 7 Bouton d'arrêt
6	Poignée arrière
7	Port d'accueil de la batterie

8	Couvercle latéral
9	Bouton du couvercle latéral
10	Anneau de réglage de la tension de la chaîne
11	Gâchette
12	Indicateur de frein anti-recul
13	Capuchon du réservoir d'huile
14	Ensemble de tension de la chaîne
15	Fourreau pour barre et chaîne

SPÉCIFICATIONS*

Modèle	CSX2-M2
Voltage d'entrée	36 V $\approx$ (40 V $\approx$ Max*)
Type de moteur	Sans balais
Vitesse à vide	11 000 RPM tr/min
Vitesse de la chaîne	20 m/s
Pas de la chaîne / jauge	9,5 mm 1 mm
Longueur de la chaîne et de la barre	35 cm (14")
Capacité du réservoir d'huile	350 ml (11,8 oz)
Poids (outil seul)	3,2 kg (7.05 lbs)

*Batterie 40V Max, la tension initiale maximale de la batterie (mesurée sans charge de travail) est de 40V. La tension nominale est de 36V.

ASSEMBLAGE

1. Déballiez 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.

- Tronçonneuse x1
- Barre de tronçonneuse x1
- Chaîne de tronçonneuse x1
- Fourreau pour barre et chaîne 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 les blocs-batteries avant que l'outil électrique ne soit complètement assemblé ou ajusté !

INSTALLATION/ REMONTAGE DES BLOCS- BATTERIES

Pour installer :

Alignez et faites glisser les blocs-batteries vers les ports de connexion du produit jusqu'à ce que vous entendiez un "clic" indiquant que les blocs-batteries sont verrouillés en place.

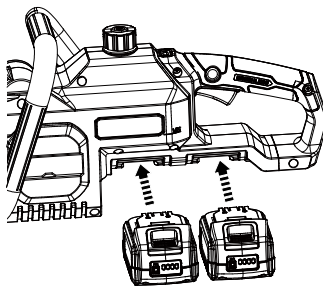


Fig. 1

Pour les retirer :

Appuyez sur le bouton de déverrouillage de chaque batterie et faites glisser les batteries pour les retirer.



NOTE :

Si nécessaire, reportez-vous aux manuels du chargeur et de la batterie pour plus de détails.

FUNCTIONNEMENT



AVERTISSEMENT !

N'utilisez jamais une tronçonneuse endommagée, 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 les batteries 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.

REPLISSAGE DE L'HUILE DU BARREAU ET DE LA CHAÎNE



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.



NOTE :

Il est essentiel de remplir la tronçonneuse d'huile avant de l'utiliser. L'utilisation de la tronçonneuse sans huile pour guide-chaîne et chaîne endommagera la tronçonneuse. La chaîne est automatiquement lubrifiée avec de l'huile de chaîne pendant le fonctionnement.

1. Placez la tronçonneuse avec le bouchon du réservoir d'huile vers le haut.
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. 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.

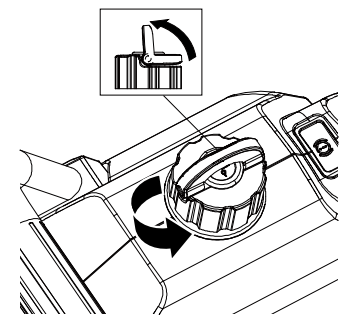


Fig. 2

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.



NOTE :

Contrôlez fréquemment le niveau d'huile et remplissez-le lorsque le niveau tombe en dessous de la ligne minimum. 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. Garder les poignées sèches, propres et exemptes d'huile.

- 1.

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

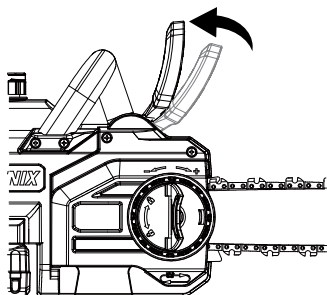


Fig. 3

2. Saisir fermement les poignées avant et arrière avec les deux mains.
3. Appuyer sur le bouton de verrouillage et le maintenir enfoncé avec le pouce de la main droite, puis presser la gâchette avec les autres doigts de la main droite pour démarrer la tronçonneuse.

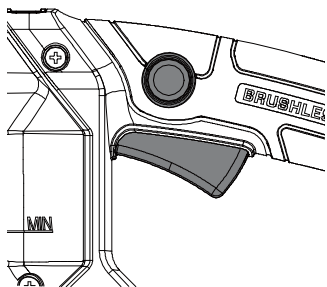


Fig. 4

4. Relâcher le bouton de verrouillage et continuer à presser la gâchette pour poursuivre le fonctionnement.
5. Pour arrêter le produit, relâcher la gâchette. Poussez la poignée du frein anti-rebond de la chaîne vers l'avant jusqu'à la position de freinage.

INDICATEUR DU FREIN ANTIREBOND

L'indicateur fonctionne comme un voyant d'avertissement. Si le bouton de verrouillage et la gâchette sont enfoncés sans que la poignée du frein anti-rebond ne soit engagée

en position de fonctionnement, l'indicateur s'allume en rouge. Relâchez la gâchette et l'indicateur s'éteindra.

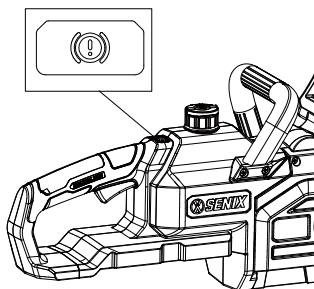


Fig. 5

AJUSTEMENT DE LA TENSION DE LA CHAÎNE

Arrêtez le moteur et retirez les batteries avant d'ajuster la tension de la chaîne. Assurez-vous que le bouton du couvercle latéral est desserré. Tournez la bague de réglage de la tension de la chaîne dans le sens des aiguilles d'une montre jusqu'à ce que la chaîne atteigne la tension appropriée. Resserrez le bouton du couvercle latéral après le réglage. Voir la section "REPLACEMENT DE LA CHAÎNE DE SCIE ET DU GUIDE-BARRE" pour des informations plus détaillées.



AVERTISSEMENT !

La température de la chaîne augmente au cours de l'utilisation normale de la tronçonneuse. Les maillons d'entraînement d'une chaîne chaude correctement tendue dépassent d'environ 1,3 mm de la rainure du guide.

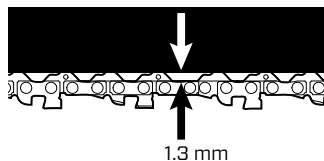


Fig. 6

VERIFICATION DE LA LUBRIFICATION DE LA CHAÎNE

La lubrification de la chaîne doit être vérifiée une fois que tous les autres éléments sont prêts avant la coupe. Ce produit est équipé d'un système de lubrification automatique ! Le système de lubrification délivre 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.

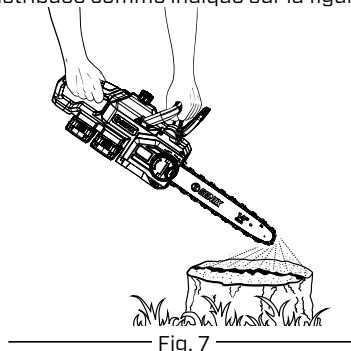


Fig. 7

PROTECTION CONTRE LA SURCHAUFFE DE LA SCIE A CHAÎNE

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 d'appliquer la scie sur le bois.



AVERTISSEMENT !

Il est recommandé que le nouvel utilisateur s'exerce au minimum à couper des grumes sur un cheval de scie ou un berceau.

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.

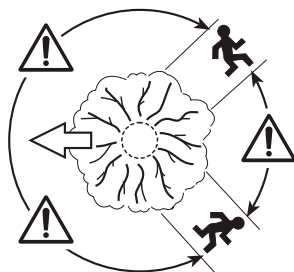


Fig. 8

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 la direction dans laquelle 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, contre-dépouille et coupe arrière d'abattage

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. Cela permet d'éviter 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 en hauteur et surveillez vos pieds.

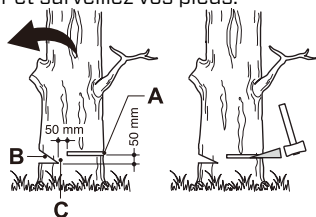


Fig. 9

Ébrancher 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 le tronc 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.

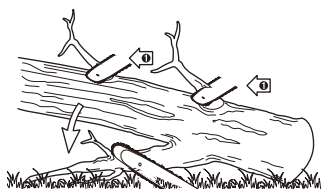


Fig. 10

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).

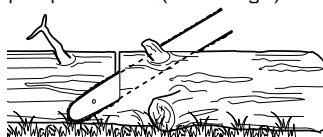


Fig. 11

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

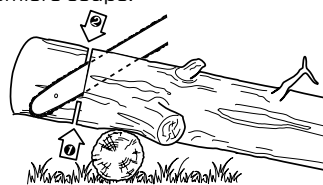


Fig. 12

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

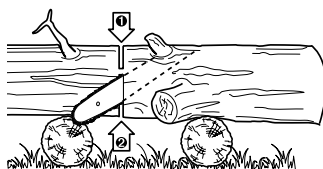


Fig. 13

4. Lorsque vous tronçonnez sur une pente, tenez-vous toujours du côté ascendant 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. Éteignez toujours le produit avant de vous déplacer d'un arbre à l'autre.

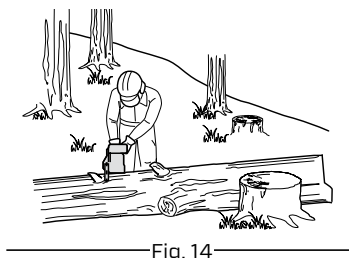


Fig. 14

ENTRETIEN



AVERTISSEMENT !

Retirez et retirez les batteries 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.



AVERTISSEMENT !

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



AVERTISSEMENT !

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 !



AVERTISSEMENT !

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

REMPLACEMENT DE LA CHAÎNE DE SCIE ET DU GUIDE-BARRE



AVERTISSEMENT !

Le remplacement d'un guide-barre et/ou d'une chaîne de scie usés est décrit dans le manuel. N'utiliser que les pièces spécifiées pour les remplacements.

1. Soulever la plaque du bouton du couvercle latéral et la tourner dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.

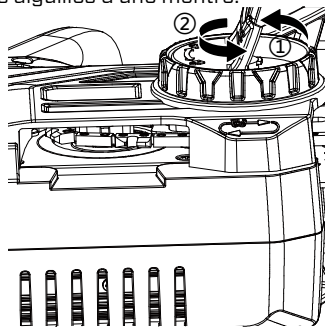


Fig. 15

2. Desserrer autant que possible la bague de réglage de la tension de la chaîne en la tournant dans le sens inverse des aiguilles d'une montre. Retirez ensuite le couvercle latéral.

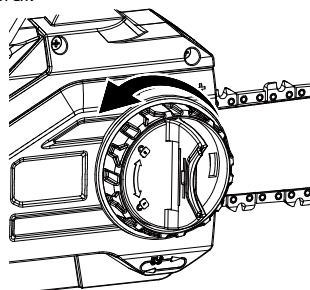


Fig. 16

3. Remplacez la chaîne de scie et le guide-chaîne usagés par des neufs.
4. Posez la nouvelle chaîne de scie en boucle sur une surface plane et redressez les plis éventuels.

5. 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 en la comparant au symbole de rotation.

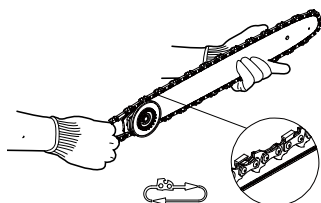


Fig. 17

6. Maintenez la chaîne en position sur le guide-chaîne et placez la boucle autour du pignon du moteur.
7. Faites glisser le guide-chaîne sur le moteur jusqu'à ce que le boulon de la machine soit inséré dans le trou inférieur de la queue du guide-chaîne. Serrez ensuite légèrement l'ensemble de tension de la chaîne.

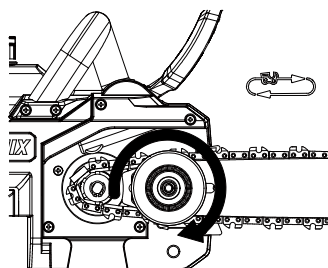


Fig. 18

8. Mettez en place le couvercle latéral et serrez légèrement le bouton du couvercle latéral.
9. Soulevez l'extrémité du guide-chaîne pour vérifier qu'il n'y a pas d'affaissement. Relâchez l'extrémité du guide-chaîne et tournez la bague de réglage de la tension de la chaîne c dans le sens des aiguilles d'une montre. Répétez ce processus jusqu'à ce que l'affaissement soit éliminé.

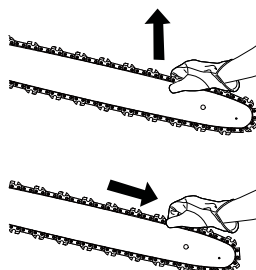


Fig. 18

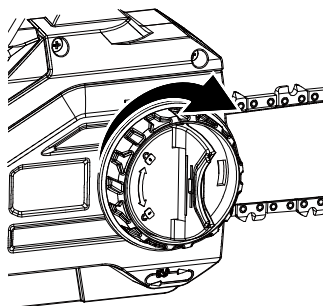


Fig. 19

10. Serrez fermement le bouton du couvercle latéral pour vous assurer que la chaîne de la scie est correctement tendue avant de l'utiliser.



NOTE :

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

AIGUILLAGE DE LA CHAÎNE DE LA SCIE

N'affûtez pas la chaîne de la 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 centre de service agréé.

NETTOYAGE

- Enlever les copeaux de bois et autres débris du carter. Nettoyez la saleté avec un chiffon doux et sec.
- Après utilisation, nettoyer les débris de la chaîne et du guide-chaîne. Essuyez-les avec un chiffon imbibé d'une solution savonneuse douce. N'utilisez jamais de nettoyeurs ou de solvants agressifs.
- Lors du remplacement de la chaîne de scie, toujours nettoyer 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 fourreau pour barre et chaîne.
- Si vous le souhaitez, vidangez l'huile du guide et de la chaîne pour réduire les infiltrations.
- Transporter la tronçonneuse par sa poignée, le guide et la chaîne tournés vers l'arrière de l'opérateur.
- S'assurer 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 avant de ranger le produit.
- Conservez l'appareil dans un endroit sec et hors de portée des enfants et des animaux domestiques.
- La température idéale de stockage de la batterie se situe entre 10°C et 26°C.
- Il est recommandé 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 suspectés sont souvent dus à des causes qui peuvent être résolues par l'utilisateur. Par conséquent, dépannez le produit à l'aide de cette section. Dans la plupart des cas, le problème peut être résolu rapidement.

Problème	Cause possible	Solution
La tronçonneuse ne démarre pas	Le bloc-batterie n'est pas correctement fixé	Retirez-le de la tronçonneuse et remettez-le en place
	Les blocs-batteries sont déchargés	Retirez et chargez les blocs-batteries
	Bloc-batterie endommagé	Contactez un centre de service agréé pour réparation
	Le frein de chaîne est engagé	Tirez la poignée du frein de recul de la chaîne vers l'arrière
La tronçonneuse ne coupe pas correctement	Tension insuffisante de la chaîne Reportez-vous au manuel. tension de la chaîne	Reportez-vous au manuel pour tendre la chaîne de la scie
	Chaîne émoussée / usée	Affûtez ou remplacez la chaîne
	Chaîne installée à l'envers	Reportez-vous au manuel pour installer correctement la chaîne de la scie et le guide-chaîne
La scie à chaîne s'arrête soudainement	Les blocs-batteries sont déchargés	Retirez et rechargez les blocs-batteries
	Protection contre les surintensités	Relâchez la gâchette et redémarrez 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 CONSÉQUENTIEL.

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 fraudeurs 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.