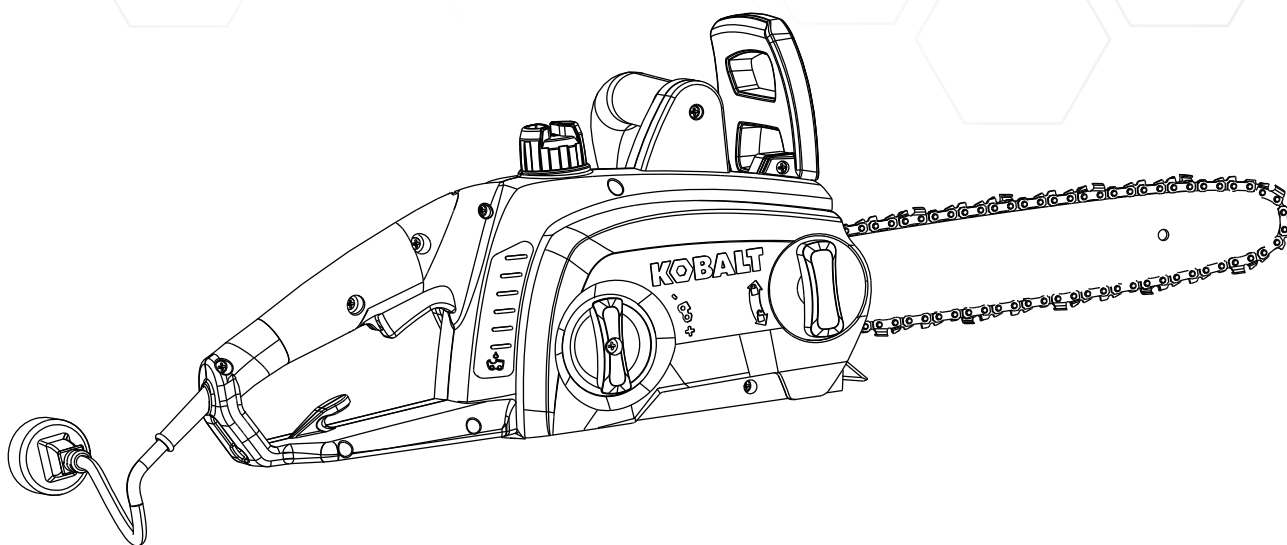


KOBALT™



ITEM #0832925/32019766

12A 16 IN ELECTRIC CHAINSAW

MODEL #2001203

Français p. 34

KOBALT and logo design are trademarks or registered trademarks of LF, LLC. All rights reserved.

ATTACH YOUR RECEIPT HERE

Serial Number _____ Purchase Date _____



Questions, problems, missing parts? Before returning to your retailer, call our customer service department at **1-888-3KOBALT (1-888-356-2258), 8 a.m. - 8 p.m., EST, Monday - Sunday.** You could also contact us at partsplus@lowes.com or visit www.lowespartsplus.com.

SM21331

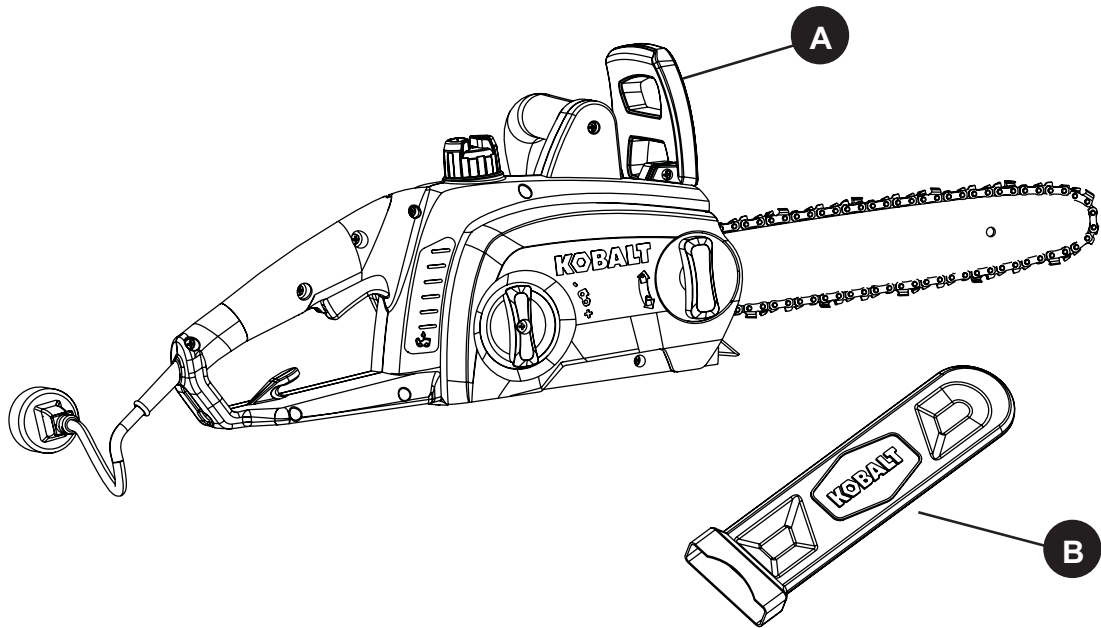
TABLE OF CONTENTS

Product Specifications.....	2
Package Contents.....	3
Symbols.....	4
Safety Information	6
Preparation.....	11
Know Your Chain Saw	12
Operating Instructions	13
Care and Maintenance.....	23
Troubleshooting.....	32
Warranty.....	32
Replacement Parts List.....	33

PRODUCT SPECIFICATIONS

SPECIFICATIONS	
Bar length	16 in. (406 mm)
Chain pitch	3/8 in. (9.5 mm)
Chain gauge	0.05 in. (1.27 mm)
Chain type	91PJ056X
Guide bar type	160SDEA041
Chain oil tank capacity	6 oz. (170 ml)
Unit weight	8.6 lbs. (3.9 kg)











PACKAGE CONTENTS







PART	DESCRIPTION	QUANTITY
A	Chain saw	1
B	Scabbard	1

SYMBOLS




Some of the following symbols may be used on this product. Please study them and learn their meaning. Proper interpretation of these symbols will allow you to operate the product better and safer.

SYMBOLS	DESIGNATION	EXPLANATION
V	Volts	Voltage
A	Amperes	Current
Hz	Hertz	Frequency (cycles per second)
W	Watts	Power
min	Minutes	Time
~	Alternating Current	Type of current
no	No Load Speed	Rational speed, at no load
/min	Per Minute	Revolutions, strokes, surface speed, orbits etc., per minute
	Safety Alert	Precautions that involve your safety.
	Wet Conditions Alert	Do not expose to rain or use in damp locations
	Read The Operator's Manual	To reduce the risk of injury user must read and understand operator's manual before using this product.
	Eye Protection	Wear eye protection that is marked to comply with ANSI Z87.1 as well as hearing protection when operating this product.
	Hearing Protection	Wear ear protection when operating this equipment.
	Gloves	Wear non-slip, heavy-duty protective gloves when handling the chain saw and the blade.
	Safety Footwear	Wear non-slip safety footwear when using this equipment.
	Kickback	Tip contact can cause the guide bar to move suddenly upward and backward, which can cause serious injury.
	Operate With Two Hands	Hold and operate the saw properly with both hands.
	One Handed	Do not operate the saw using only one hand.


! SYMBOLS

	Bar Nose Contact	Avoid bar nose contact.
	Wet Conditions Alert	Do not expose to rain or use in damp locations.
	Class II Construction	Double-insulated construction
	Remove the plug	Remove plug from the mains immediately if cable is damaged or cut.

The following signal words and meanings are intended to explain the levels of risk associated with this product.

SYMBOL	SIGNAL	MEANING
	DANGER	Indicates an imminently hazardous situation, which, if not avoided, will result in death or serious injury.
	WARNING	Indicates a potentially hazardous situation, which, if not avoided, could result in death or serious injury.
	CAUTION	Indicates a potentially hazardous situation, which, if not avoided, may result in minor or moderate injury.
	CAUTION	(Without Safety Alert Symbol) Indicates a situation that may result in property damage.

! WARNING

- To avoid serious personal injury, do not attempt to use this product until you have read this Owner's Manual thoroughly and understand it completely. If you do not understand the warnings and instructions in this Owner's Manual, do not use this product. Call 1-888-356-2258 for assistance.
-  The operation of any power tool can result in foreign objects being thrown into your eyes, which can result in severe eye damage. Before operating a power tool, always wear safety goggles, safety glasses with side shields, or a full face shield when needed. We recommend a Wide Vision Safety Mask for use over eyeglasses or standard safety glasses with side shields. Always use eye protection that is marked to comply with ANSI Z87.1.

SAVE THESE INSTRUCTIONS

SAFETY INFORMATION

IMPORTANT

Read and understand all instructions. Failure to follow all instructions listed below may result in electric shock, fire, and/or serious personal injury.

Save all warnings and instructions for future reference.

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

1. WORK AREA SAFETY

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

2. ELECTRICAL SAFETY

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

3. PERSONAL SAFETY

- **Stay alert, watch what you are doing and use common sense when operating a power tool.** Do not use a power tool while you are tired or under the influence of drugs, alcohol or medication. A lapse of attention while operating power tools may result in serious personal injury.
- **Use personal protective equipment.** Always wear eye protection. Protective equipment such as dust mask, non-skid safety shoes, hard hat or hearing protection used appropriately will reduce personal injuries.
- **Prevent unintentional starting.** Ensure the switch is in the off position before connecting to power source and/or battery pack and when 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.



SAFETY INFORMATION

- **Remove any adjusting key or wrench before turning the power tool on.** A wrench or a key left attached to a rotating part of the power tool may result in personal injury.
- **Do not over-reach.** Keep proper footing and balance at all times. This enables better control of the power tool in unexpected situations.
- **Dress properly.** Do not wear loose clothing or jewellery. Keep your hair, clothing and gloves away from moving parts. Loose clothes, jewellery or long hair can be caught in moving parts.
- **If devices are provided for the connection of dust extraction and collection facilities, ensure these are connected and properly used.** Use of dust collection can reduce dust-related hazards.

4. POWER TOOL USE AND CARE

- **Do not force the power tool.** Use the power tool for the application. The correct power tool will do the job better and safer at the rate for which it was designed.
- **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.
- **Disconnect the plug from the power source and/or the battery pack from the power tool before making any adjustments, changing accessories, or storing power tools.** Such preventive safety measures reduce the risk of starting the power tool accidentally.
- **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.
- **Maintain power tools. 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.
- **Keep cutting tools sharp and clean.** Properly maintained cutting tools with sharp cutting edges are less likely to bind and are easier to control.
- **Use the power tool, accessories and tool bits etc. in accordance with these instructions, taking into account the working conditions and the work to be performed.** Use of the power tool for operations different from those intended could result in a hazardous situation.

5. SERVICE

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

6. 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 in contact with anything.** A moment of inattention while operating chain saws may cause entanglement of your clothing or body with the saw chain.



SAFETY INFORMATION

- **Hold the power tool by insulated gripping surfaces only, because the saw chain may contact hidden wiring or its own cord.** Saw chains contacting a “live” wire may make exposed metal parts of the power tool “live” and could give the operator an electric shock.
- **Always hold the chain saw with your right hand at the rear handle and your left hand at the front handle.** Holding the chain saw with a reversed hand configuration increases the risk of personal injury and should never be done.
- **Wear safety glasses and hearing protection. Further protective equipment for head, hands, legs and feet is recommended.** Adequate protective clothing will reduce personal injury from flying debris or accidental contact with the saw chain.
- **Do not operate a chain saw in a tree.** Operation of a chain saw while up in a tree may result in 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 loss of balance or control of the chain saw.
- **When cutting a limb that is under tension, be alert of 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.
- **Keep handles dry, clean, and free from oil and grease.** Greasy, oily handles are slippery, causing loss of control.
- **Cut wood only. Do not use chain saw for purposes not intended. For example: do not use chain saw for cutting plastic, masonry or non-wood building materials.** Use of the chain saw for operations other than intended could result in a hazardous situation.



WARNING Proposition 65

Some dust created by power sanding, sawing, grinding, drilling, and other construction activities contain chemicals known to cause cancer, birth defects or other reproductive harm. Some examples of these chemicals are:

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

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

SAFETY INFORMATION

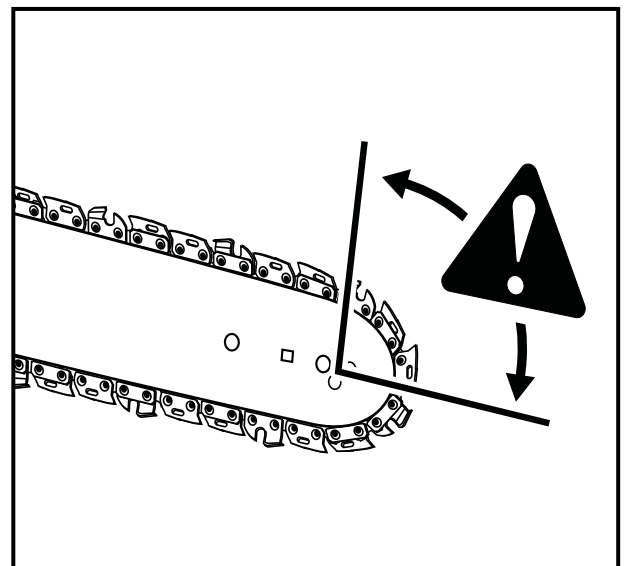
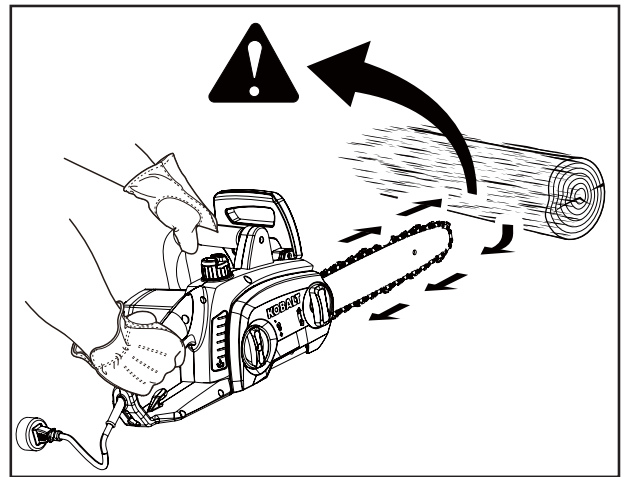
Kickback

WARNING

Kickback may occur when the moving chain contacts an object at the upper portion of the tip of the guide bar or when the wood closes in and pinches the saw chain in the cut. Contact at the upper portion of the tip of the guide bar can cause the chain to dig into the object and stop the chain for an instant. The result is a lightning fast reverse reaction which kicks the guide bar up and back toward the operator. If the saw chain is pinched along the top of the guide bar, the guide bar can be driven rapidly back toward the operator. Either of these reactions can cause loss of saw control which can result in serious injury. Do not rely exclusively upon the safety devices built into the saw. As a chain saw user, you should take several steps to keep your cutting jobs free from accident or injury.

The following precautions should be followed to minimize kickback:

- **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 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.

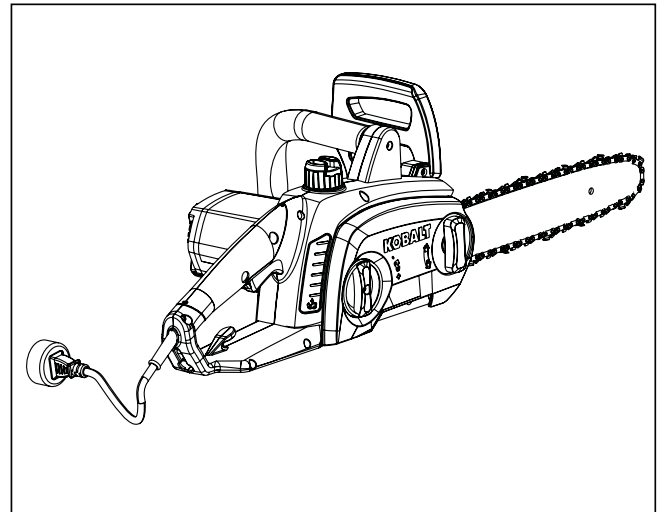
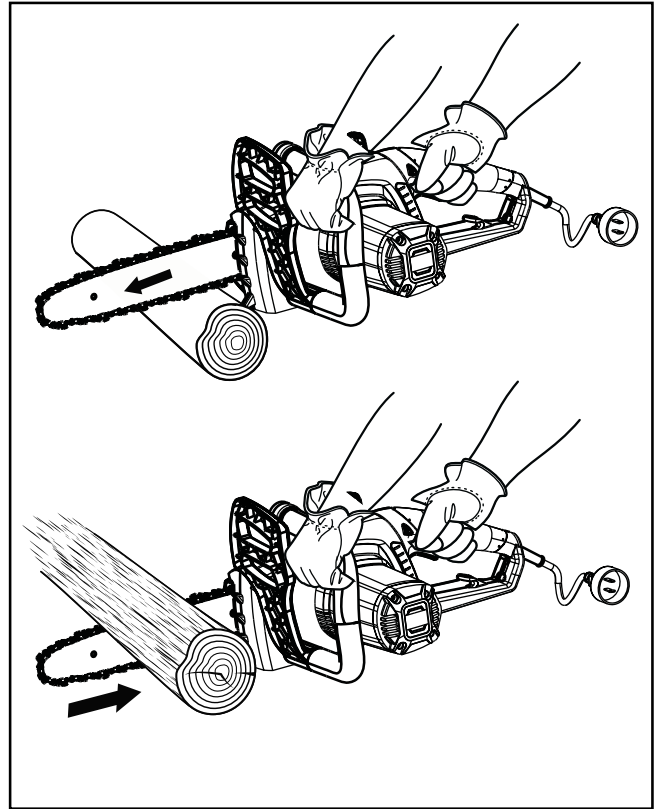


SAFETY INFORMATION

- Push and Pull - This reaction force is always opposite to the direction the chain is moving where wood contact is made. Thus, the operator must be ready to control the PULL when cutting on the bottom edge of the bar, and PUSH when cutting along the top edge.

Understanding your chain saw safety devices Low kickback saw chain

The rakers (depth gauges) ahead of each cutter can minimize the force of a kickback reaction by preventing the cutters from digging in too deeply at the kickback zone. Only use replacement chain that is equivalent to original chain or has been certified as low kickback chain per ANSI B175.1. Low kickback/skip tooth saw chain is a chain that has met the kickback performance requirements of ANSI B175.1 - 1991. (American National Standard for Power Tools - Gasoline-Powered Chain Saws-Safety Requirements) when tested on the representative sample of chain saws below 3.8 c.i.d. specified in ANSI B175.1-1991. As saw chains are sharpened during their useful life, they lose some of the low kickback qualities and extra caution should be used.





PREPARATION

Before beginning to operate this product, make sure all parts are present. Compare parts with package contents list. If any part is missing or damaged, do not attempt to operate the product.

Unpacking

This product has been shipped completely assembled.

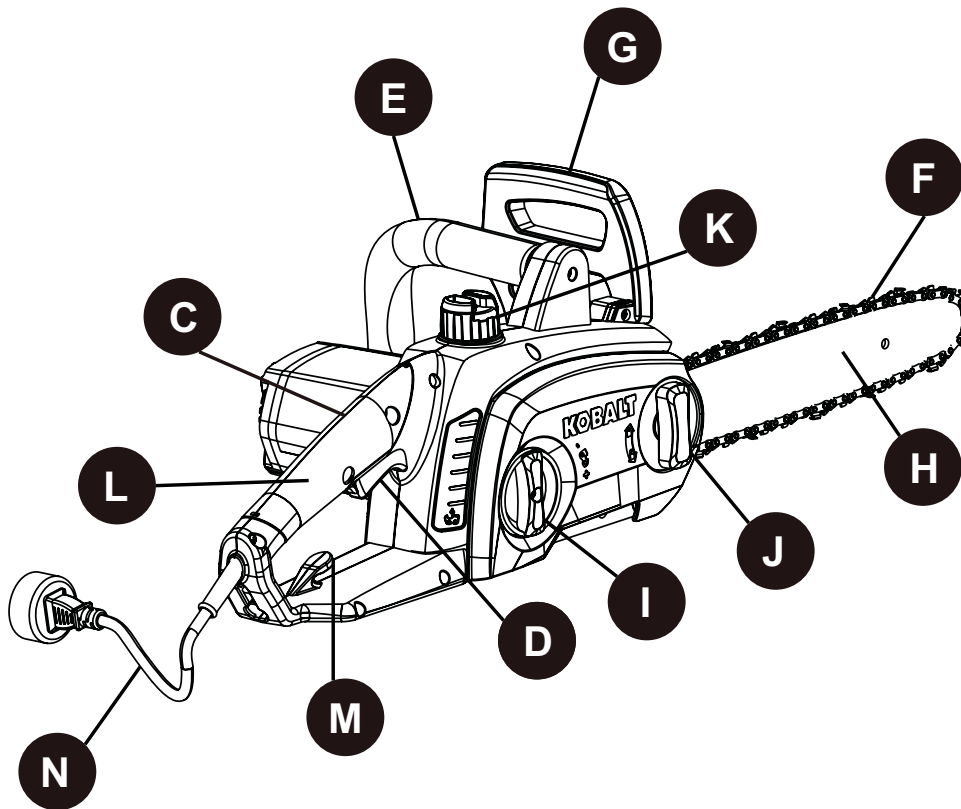
- Carefully remove the product and any accessories from the box. Make sure that all items listed in the package contents section are included.
- Inspect the product carefully to make sure no breakage or damage occurred during shipping.
- Do not discard the packing material until you have carefully inspected and satisfactorily operated the product.
- If any parts are damaged or missing, please call 1-888-356-2258 for assistance.



WARNING

- If any parts are damaged or missing, do not operate this product until the parts are replaced. Failure to heed this warning could result in serious personal injury.
- Do not attempt to modify this product or create accessories not recommended for use with this product. Any such alteration or modification is misuse and could result in a hazardous condition leading to possible serious personal injury.

KNOW YOUR CHAIN SAW



PART	DESCRIPTION	QUANTITY
C	Safety lock	1
D	Trigger	1
E	Front handle	1
F	Low kickback chain	1
G	Guard	1
H	Guide bar	1
I	Chain tension knob	1
J	Chain cover lock knob	1
K	Oil cap	1
L	Rear handle	1
M	Cord retainer	1
N	Power cord	1

OPERATING INSTRUCTIONS

WARNING

- If any parts are damaged or missing do not operate this product until the parts are replaced. Using a product with damaged or missing parts could result in serious personal injury.
- Do not attempt to modify this product or create accessories not recommended for use with this product. Any such alteration or modification is misuse and could result in a hazardous condition leading to possible serious personal injury.
- Do not allow familiarity with this product to make you careless. Remember that a careless fraction of a second is sufficient to inflict serious injury.
- Always wear safety goggles or safety glasses with side shields when operating power tools. Failure to do so could result in objects being thrown into your eyes, resulting in possible serious injury.
- 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.

Adding bar and chain lubricant

Use a bar and chain lubricant (not included) with this product. It is designed for chains and chain oilers, and is formulated to perform over a wide temperature range with no dilution required.

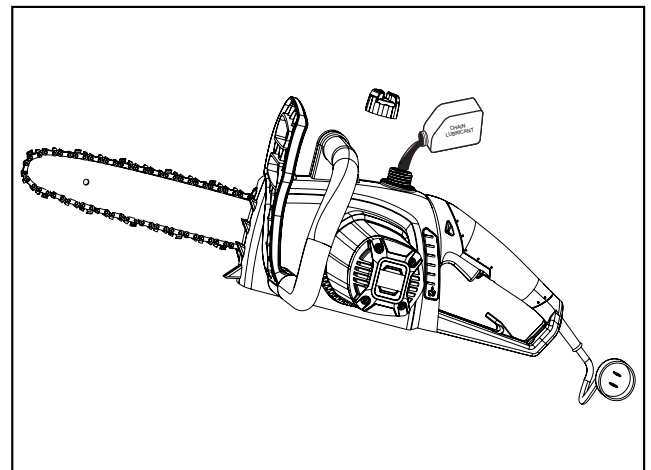
Note: Chain saw comes from the factory with no bar and chain oil added.

The level should also be checked after every 20 minutes of use and refilled as needed.

- Remove oil cap (K).
- Carefully pour the bar and chain oil into the tank.
- Wipe off excess oil and replace cap.
- Check and fill the oil tank when quick view oil indicator is below the MIN. line.
- Repeat as needed.

Note:

- Do not use dirty, used or otherwise contaminated oils. Damage may occur to the bar or chain.
- It is normal for oil to seep from the saw when not in use. To prevent seepage, empty the oil tank after each use then run for one minute. When storing the unit for a long period of time (three months or longer) be sure the chain is lightly lubricated; this will prevent rust on the chain and bar sprocket.



WARNING

To preserve natural resources, please recycle or dispose of oil properly. Consult your local waste authority for information regarding available recycling and/disposal options.

OPERATING INSTRUCTIONS

Double insulated

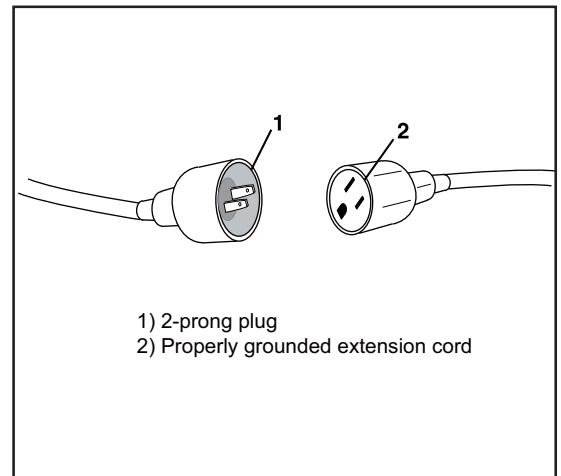
- This chain saw has a plug that looks like the one shown in the figure to the right. The chain saw is double insulated to provide a double thickness of insulation between you and the tool's electrical system. All exposed metal parts are isolated from the internal metal motor components with protective insulation.

Note: To avoid injury, use only identical chain saw replacement parts

Note: Double insulation does not take the place of normal safety precautions when operating this tool.

To avoid electric shock:

- Use only identical replacement parts when servicing a tool with double insulation. Servicing should be performed by a qualified technician.
- Do not use in wet or damp areas or expose to rain.



WARNING

- In all cases, make certain the receptacle in question is properly grounded. If you are not sure, have a certified electrician check the receptacle.
- This lawn tool is for outdoor use only. Do not expose to rain or use in damp locations.

OPERATING INSTRUCTIONS

Guidelines for using extension cords

USE THE PROPER EXTENSION CORD. Make sure your extension cord is in good condition. When using an extension cord, be sure to use one of heavy enough gauge to carry the current your product will draw. An undersized cord will cause overheating. The table below shows the correct size to use depending on cord length and nameplate ampere rating. If in doubt, use the next heavier gauge. The smaller the gauge number, the heavier the cord.

MINIMUM GAUGE FOR EXTENSION CORDS (AWG)

(WHEN USING 120 V ONLY)

Amp Rating		Total Length of Cord in Feet (meters)			
More Than	Not More Than	25' (7.6 m)	50' (15 m)	100' (30.4 m)	150' (45.7 m)
0	6	18	16	16	14
6	10	18	16	14	12
10	12	16	16	14	12
12	16	14	12	Not Recommended	

Be sure your extension cord is properly wired and in good condition. Always replace a damaged extension cord or have it repaired by a qualified person before using it. Keep your extension cords away from sharp objects, excessive heat and damp or wet areas.

Use a separate electrical circuit for your tools. This circuit must not be less than 12-gauge cord and should be protected with a 15-amp time delayed fuse. Before connecting the motor to the power line, make sure the switch is in the OFF position and the electric current is rated the same as the current stamped on the motor nameplate. Running at a lower voltage will damage the motor.

WARNING

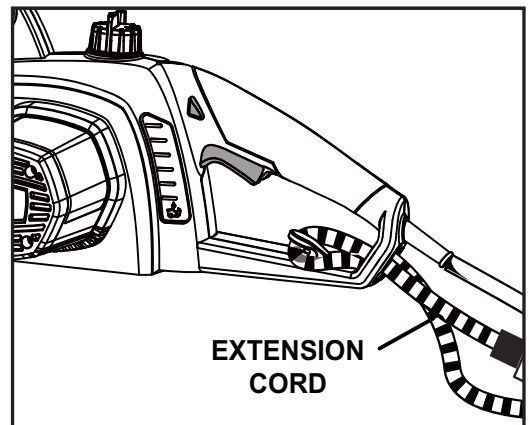
This tool must be grounded while in use to protect the operator from electrical shock.

Connecting to power supply

This chain saw is designed with a cord retainer that prevents the extension cord from being pulled loose while using.

- Form a loop with the end of the extension cord.
- Insert loop portion of extension cord through the opening in the side of the rear handle, and place over cord hitch.
- Slowly pull loop against cord retainer until the slack is removed.
- Plug chain saw into extension cord.

Note: Failure to remove all excess cord slack from extension cord retainer could result in plug loosening from receptacle.



OPERATING INSTRUCTIONS

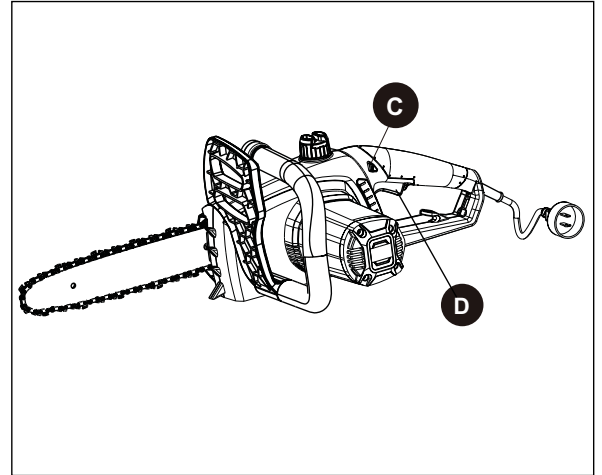
Starting and stopping the chain saw

WARNING

Keep body to the left of the chain line. Never straddle the saw or chain, or lean over past the chain line.

A. To start the chain saw:

- Make sure chain tension is at desired setting. Refer to adjusting the chain tension in the Care and Maintenance section of this manual.
- Make sure the chain cover lock knob is tight to the chain cover.
- Make sure no objects or obstructions are in the immediate vicinity which could come in contact with the bar and chain.
- Press in the safety lock (C). This makes the trigger (D) operational.
- Press and hold the trigger (D) and keep it pressed for continued operation. The safety lock (C) can be released once the unit is running.



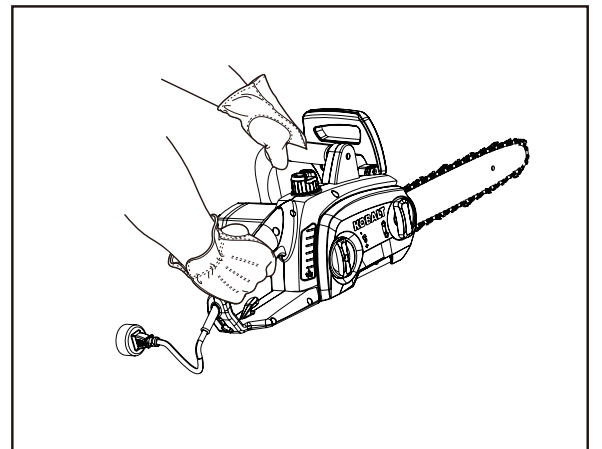
B. To stop the chain saw:

- Release the trigger switch to stop the chain saw.
- Upon release of the trigger switch, the switch lock will be automatically reset to the lock position.

Preparing for cutting

See General Safety Rules for appropriate safety equipment.

- Wear non-slip gloves for maximum grip and protection.
- Hold the saw firmly with both hands. Always keep your left hand on the front handle and your right hand on the rear handle so that your body is to the left of the chain line.
- Maintain a proper grip on the saw whenever the motor is running. The fingers should encircle the handle, with the thumb wrapped under the handlebar. This grip is least likely to be broken by a kickback or other sudden reaction of the saw. Any grip in which the thumb and fingers are on the same side of the handle is dangerous, because a slight kick of the saw can cause loss of control.



OPERATING INSTRUCTIONS

WARNING

- DO NOT operate the trigger switch with your left hand and hold the front handle with your right hand. Never allow any part of your body to be in the chain line while operating a saw.
- Never use a left-handed (cross-handed) grip or any stance that would place your body or arm across the chain line.

Proper cutting stance

- Balance your weight with both feet on solid ground.
- Keep left arm with elbow locked in a “straight arm” position to withstand any kickback force.
- Keep your body to the left of the chain line.
- Keep your thumb on underside of front handle.

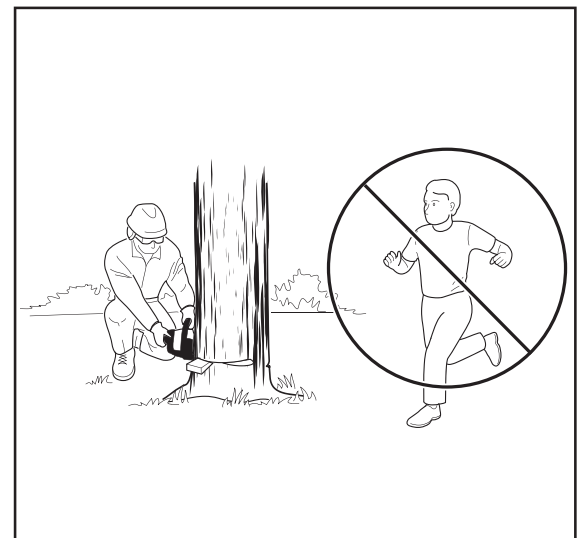
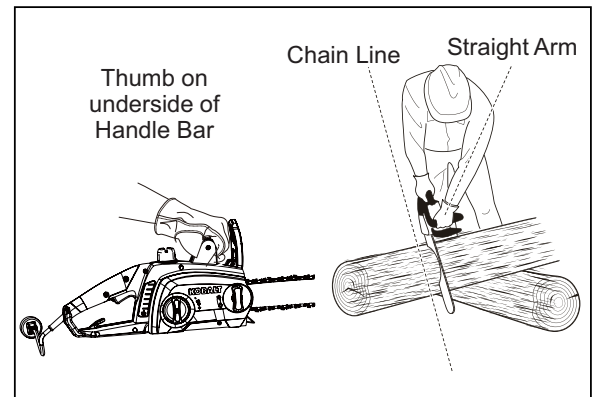
Basic operating/cutting procedures

Practice cutting a few small logs using the following technique to get the “feel” of using the saw before you begin a major sawing operation.

- Take the proper stance in front of the wood.
- Press the safety lock and squeeze the trigger, then release the safety lock and let the chain accelerate to full speed before entering the cut.
- Begin cutting with the saw against the log.
- Keep the unit running the entire time you are cutting, maintain a steady speed.
- The chain will cut for you; exert only light downward pressure. Forcing the cut could result in damage to the bar, chain, or motor.
- Release the trigger as soon as the cut is completed, allowing the chain to stop. If you run the saw without a cutting load, unnecessary wear can occur to the chain, bar, and unit.
- Do not put pressure on the saw at the end of the cut.

Work area precautions

- Cut only wood or materials made from wood; no sheet metal, no plastics, no masonry, no nonwood building materials.
- Never allow children to operate the saw. Allow no person to use this chain saw who has not read this operator’s manual or received adequate instructions for the safe and proper use of this chain saw.
- Keep everyone – helpers, bystanders, children, and animals – a SAFE DISTANCE from the cutting area. During felling operations, the safe distance should be at least twice the height of the largest trees in the felling area. During bucking operations, keep a minimum distance of 15 ft. (4.6 m) between workers.



OPERATING INSTRUCTIONS

- Always cut with both feet on solid ground to prevent being pulled off balance.
- Do not cut above chest height as a saw held higher is difficult to control against kickback forces.
- Do not fell trees near electrical wires or buildings. Leave this operation for professionals.
- Cut only when visibility and light are adequate for you to see clearly.

Felling trees

Hazardous conditions



Do not fell trees during periods of high wind or heavy precipitation. Wait until the hazardous weather has ended.

When felling a tree, it is important that you heed the following warnings to prevent possible serious injury.

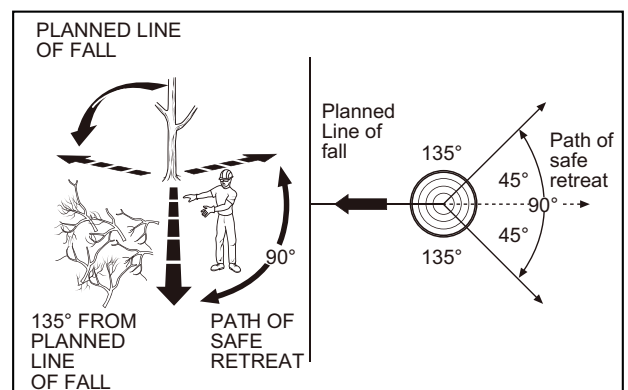
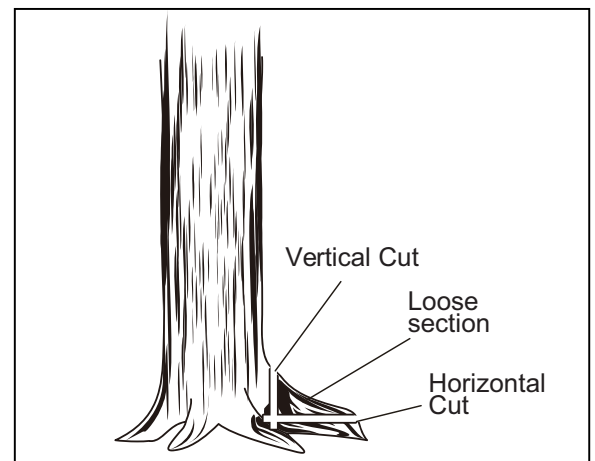
- Do not cut down trees having an extreme lean or large trees with rotten limbs, loose bark, or hollow trunks. Have these trees pushed or dragged down with heavy equipment, then cut them up.
- Do not cut trees near electrical wires or buildings.
- Check the tree for damaged or dead branches that could fall and hit you during felling.
- Periodically glance at the top of the tree during the backcut to assure the tree is going to fall in the desired direction.
- If the tree starts to fall in the wrong direction, or if the saw gets caught or hung up during the fall, leave the saw and save yourself.

Removing buttress roots

A buttress root is a large root extending from the trunk of the tree above the ground. Remove large buttress roots prior to felling. Make the horizontal cut into the buttress first, followed by the vertical cut. Remove the resulting loose section from the work area. Follow the correct tree felling procedure as stated in Proper Procedure For Tree Felling after you have removed the large buttress roots.

Proper procedure for tree felling

- Felling a tree — When bucking and felling operations are being performed by two or more persons at the same time, the felling operation 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 utility company should be notified immediately.

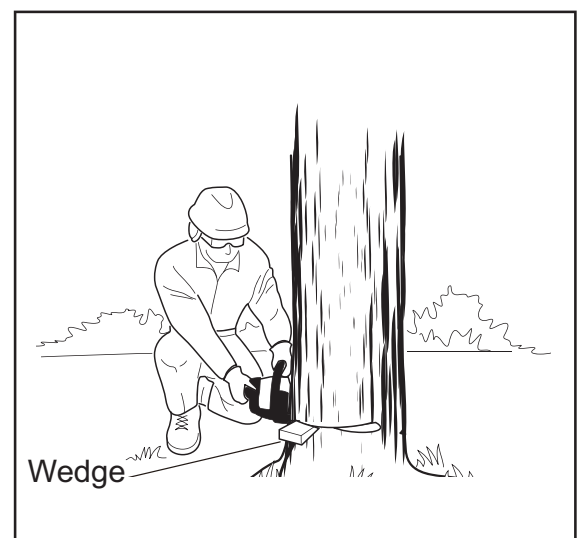
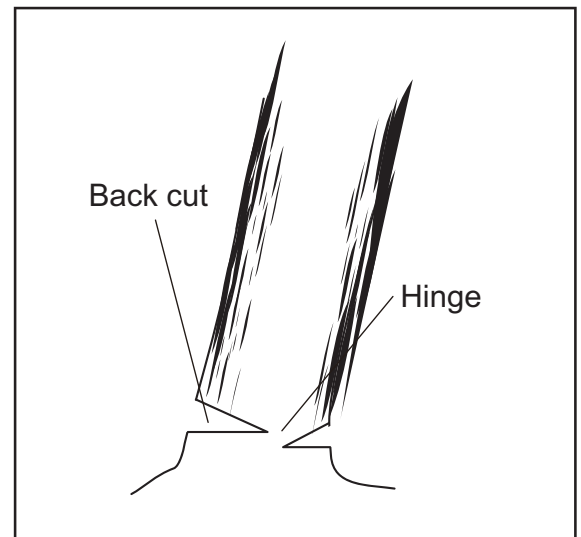
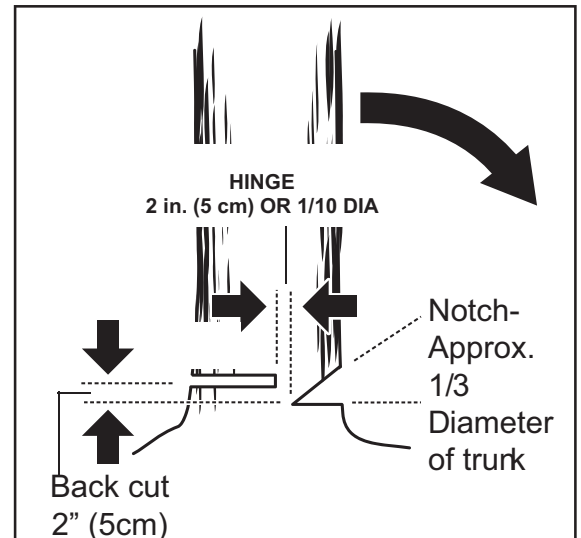


OPERATING INSTRUCTIONS

- Operator should keep on the uphill side of terrain as the tree is likely to roll or slide after it is felled.
- Pick your escape route (or routes in case the intended route is blocked). Clear the immediate area around the tree and make sure there are no obstructions in your planned path of retreat. Clear the path of safe retreat approximately 135° from the planned line of fall.
- Consider the force and direction of the wind, the lean and balance of the tree, and the location of large limbs. These things influence the direction in which the tree will fall. Do not try to fell a tree along a line different from its natural line of fall.
- Remove dirt, stones, loose bark, nails, staples, and wire from the tree where felling cuts are to be made.
- Notched Undercut. Cut a notch about 1/3 the diameter of the trunk on the side of the tree. Make the notch cuts so they intersect at a right angle to the line of fall. This notch should be cleaned out to leave a straight line. To keep the weight of the wood off the saw, always make the lower cut of the notch before the upper cut.
- Felling Backcut. As the felling cut gets close to the hinge, the tree should begin to fall. If there is any chance the tree may not fall in the desired direction or it may rock back and bind the saw chain, stop cutting before the felling cut is complete and use wedges of wood, plastic or aluminum to open the cut and drop the tree along its desired line of fall. Make the backcut level and horizontal, and at a minimum of 2 in. (5 cm) above the horizontal cut of the notch.

Note: Never cut through to the notch. Always leave a band of wood between the notch and back cut (approximately 2 in. (5 cm) or 1/10 the diameter of the tree). This is called “hinge” or “hingewood.” It controls the fall of the tree and prevents slipping or twisting or shoot back of the tree off the stump.

- On large diameter trees, stop the back cut before it is deep enough for the tree to either fall or settle back on the stump. Then insert soft wooden or plastic wedges into the cut so they do.
- As tree starts to fall, stop the chain saw and put it down immediately. Retreat along the cleared path, but watch the action in case something falls your way.



OPERATING INSTRUCTIONS

Bucking

Bucking is the term used for cutting a fallen tree to the desired log length.

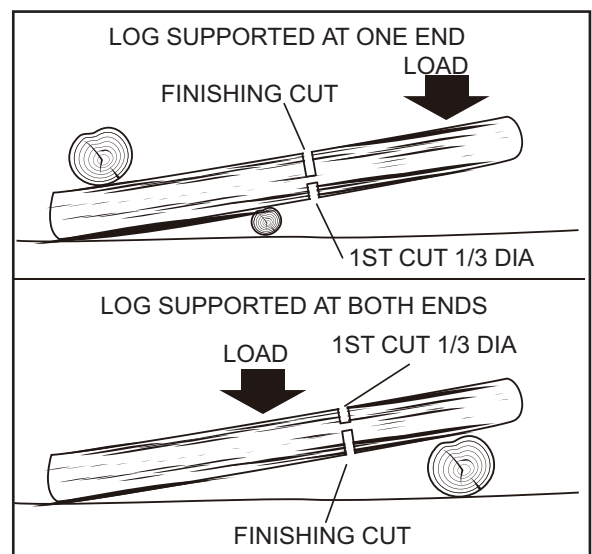
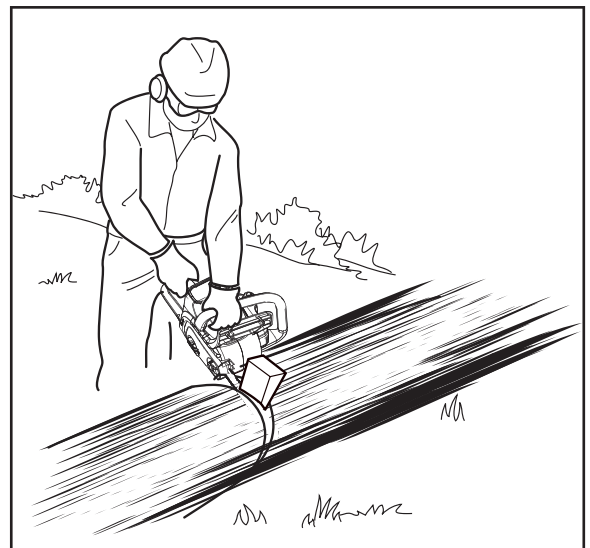
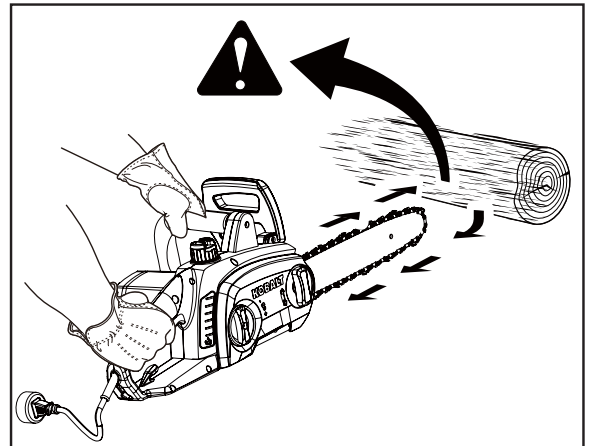
- Always make sure your footing is secure and your weight is distributed evenly on both feet.
- Cut only one log at a time.
- Support small logs on a saw horse or another log while bucking.
- Keep a clear cutting area. Make sure that no objects can contact the guide bar nose and chain during cutting as this can cause kickback. Refer to Kickback earlier in this manual.
- When bucking on a slope, always stand on the uphill side of the log. To maintain complete control of the chain saw when cutting through the log, release the cutting pressure near the end of the cut without relaxing your grip on the chain saw handles. Do not let the chain contact the ground. After completing the cut, wait for the saw chain to stop before you move the chain saw. Always stop the motor before moving from tree to tree.

Bucking with a wedge

If the wood diameter is large enough for you to insert a soft bucking wedge without touching the chain, you should use the wedge to hold the cut open to prevent pinching.

Bucking logs under stress

When the log is supported on one end, cut $\frac{1}{3}$ the diameter from the underside. Then make the finished cut by overbucking to meet the first cut. When the log is supported on both ends, cut $\frac{1}{3}$ of the diameter from the top overback. Then make the finished cut by underbucking the lower $\frac{2}{3}$ to meet the first cut.



OPERATING INSTRUCTIONS

Overbucking

Begin on the top side of the log with the bottom of the saw against the log; exert light pressure downward. Note that the saw will tend to pull away from you.

Underbucking

Begin on the under side of the log with the top of the saw against the log; exert light pressure upward. During under bucking, the saw will tend to push back at you. Be prepared for this reaction and hold the saw firmly to maintain control.

Limbing

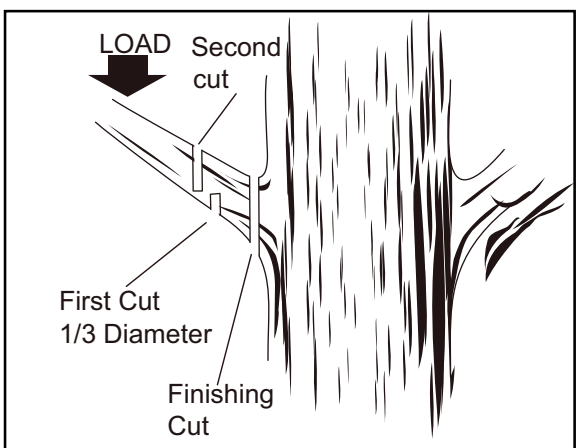
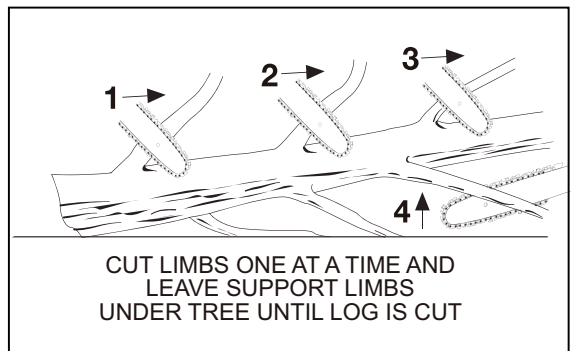
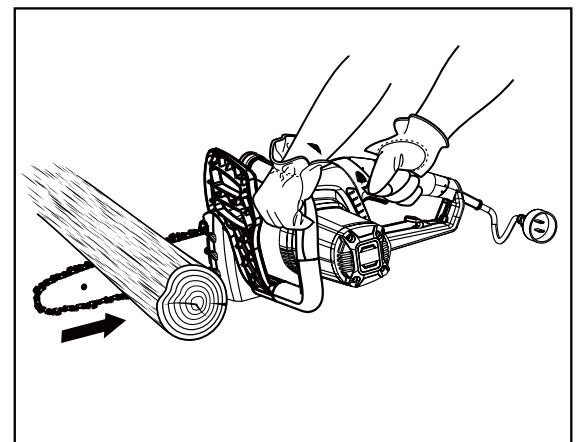
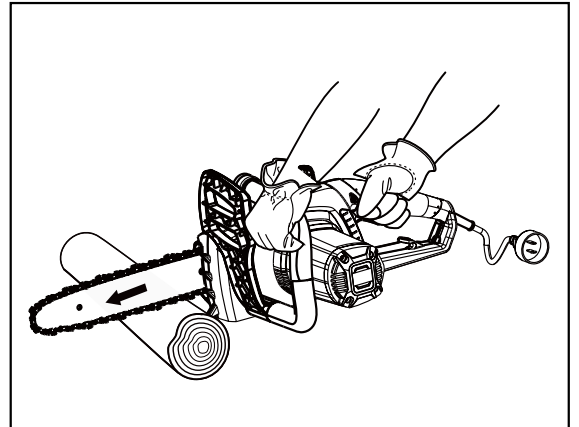
Limbing is removing branches from a fallen tree.

- Work slowly, keeping both hands on the chain saw with a firm grip. Always make sure your footing is secure and your weight is distributed evenly on both feet.
- Leave the larger support limbs under the tree to keep the tree off the ground while cutting.
- Limbs should be cut one at a time. Remove the cut limbs from the work area often to help. Keep the work area clean and safe.
- Branches under tension should be cut from the bottom up to avoid binding the chain saw.
- Keep the tree between you and the chain saw while limbing. Cut from the side of the tree opposite the branch you are cutting.

Pruning

Pruning is trimming limbs from a live tree.

- Work slowly, keeping both hands on the chain saw with a firm grip. Always make sure your footing is secure and your weight is distributed evenly on both feet.
- Do not cut from a ladder. This is extremely dangerous. Leave this operation for professionals.
- Do not cut above chest height as a saw held higher is difficult to control against kickback.
- When pruning trees it is important not to make the finishing cut next to the main limb or trunk until you have cut off the limb further out to reduce the weight. This prevents stripping the bark from the main member.
- Underbuck the branch 1/3 through for your first cut.
- Your second cut should overbuck to drop the branch off.
- Now make your finishing cut smoothly and neatly against the main member so the bark will grow back to seal the wound.

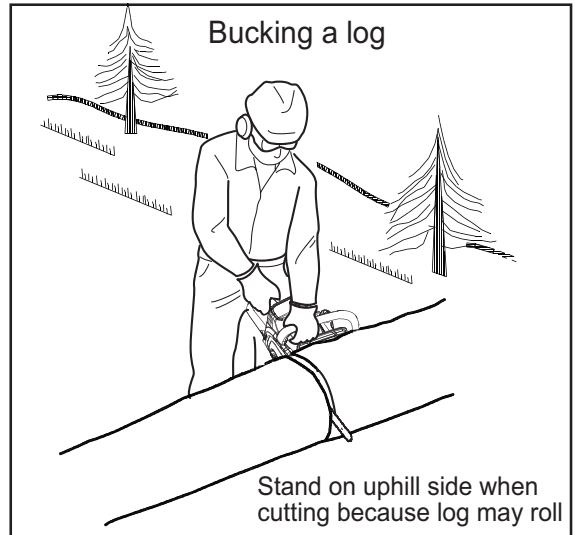


OPERATING INSTRUCTIONS

WARNING

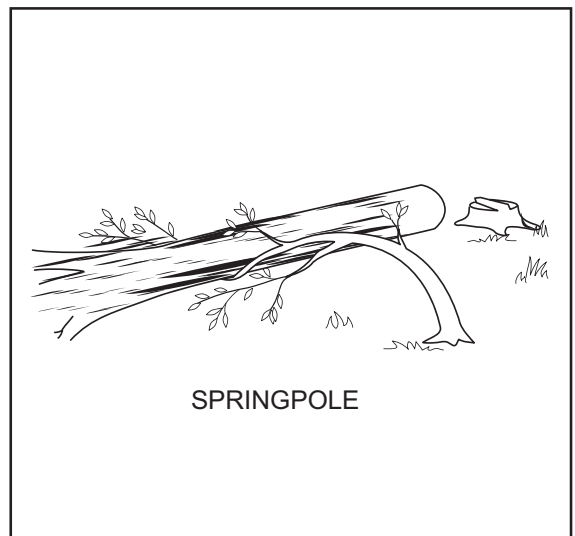
If the limbs to be pruned are above chest height, hire a professional to perform the pruning.

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 chain saw handle. Don't let the chain contact the ground. After completing the cut wait for the saw chain to stop before you move the chain saw. Always stop the motor before moving from tree to tree.



Cutting springpoles

A springpole is any log, branch, rooted stump, or sapling which is bent under tension by other wood so that it springs back if the wood holding it is cut or removed. On a fallen tree, a rooted stump has a high potential of springing back to the upright position during the bucking cut to separate the log from the stump. Watch out for springpoles — they are dangerous.



WARNING

Springpoles are dangerous and could strike the operator, causing the operator to lose control of the chain saw. This could result in severe or fatal injury to the operator.

CARE AND MAINTENANCE

WARNING

- When servicing, use only identical replacement parts. Use of any other parts may create a hazard or cause product damage.
- Always wear safety goggles or safety glasses with side shields during power tool operation or when blowing dust. If the operation is dusty, also wear a dust mask.

General maintenance

Avoid using solvents when cleaning plastic parts. Most plastics are susceptible to damage from various types of commercial solvents and may be damaged by their use. Use clean cloths to remove dirt, dust, lubricant, grease, etc., firmly to maintain control.

- Do not at any time let brake fluids, gasoline, petroleum-based products, penetrating oils, etc., come in contact with plastic parts. Chemicals can damage, weaken, or destroy plastic, which may result in serious personal injury.

Lubrication

- All of the bearings in this product are lubricated with a sufficient amount of high grade lubricant for the life of the unit under normal operating conditions. Therefore, no further lubrication is required.

Replacing the guide bar and chain

WARNING

Never start the motor before installing the guide bar, chain, bar cover, and bar nuts. Without all these parts in place, the unit may overheat, exposing the user to possible serious injury.

WARNING

- To avoid serious personal injury, read and understand all the safety instructions in this section.
- Before performing any maintenance, make sure the battery is removed. Failure to heed this warning could result in serious personal injury.

CAUTION

Always wear gloves when handling the bar and chain; these components are sharp and may contain burrs.

WARNING

Never touch or adjust the chain while the motor is running. The saw chain is very sharp; always wear protective gloves when performing maintenance to the chain to avoid possible serious lacerations.

Note: When replacing the guide bar and chain, always use the specified bar and chain listed in the bar and chain combinations section later in this manual.

CARE AND MAINTENANCE

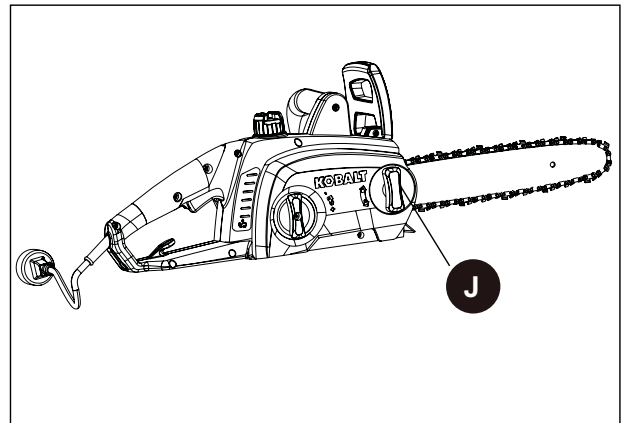
Chain & Bar Assembly

During use, the chain will stretch and become dull. Debris and saw dust can also collect underneath the bar cover. Use the following steps to maintain your chain saw and chain.

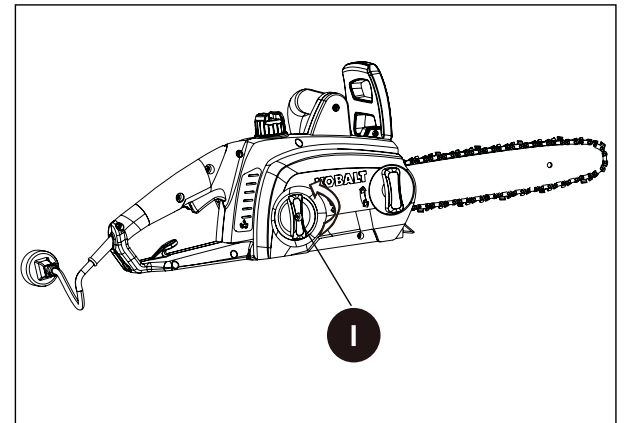
WARNING

Before performing any maintenance, make sure the chainsaw is unplugged from the power supply. Failure to heed this warning could result in serious personal injury.

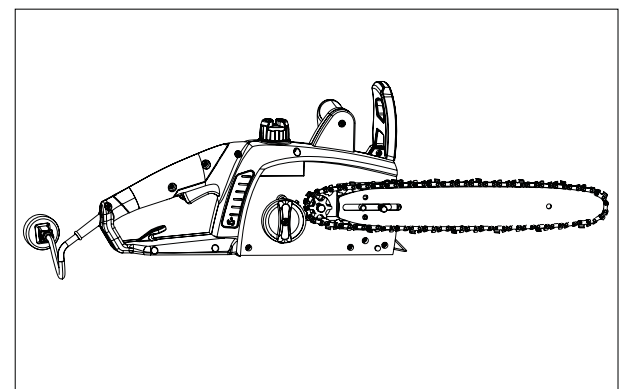
1. To loosen the side cover, loosen the lock knob (J) one full turn counterclockwise.



2. Loosen the chain tension knob (I) 2 or 3 turns.

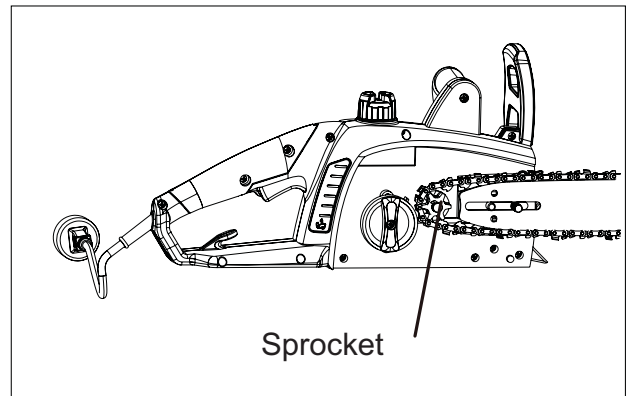


3. Unscrew the lock knob and remove the side cover.

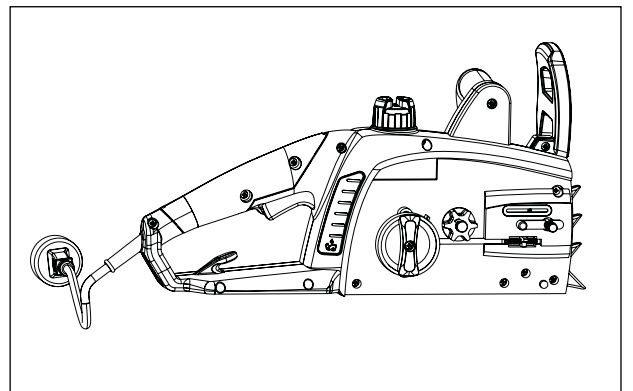


CARE AND MAINTENANCE

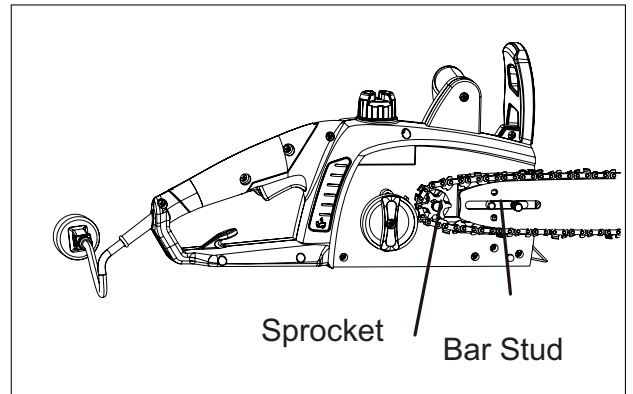
4. The bar and chain can now be removed by lifting it away from the main body of the saw and releasing the chain from the sprocket.



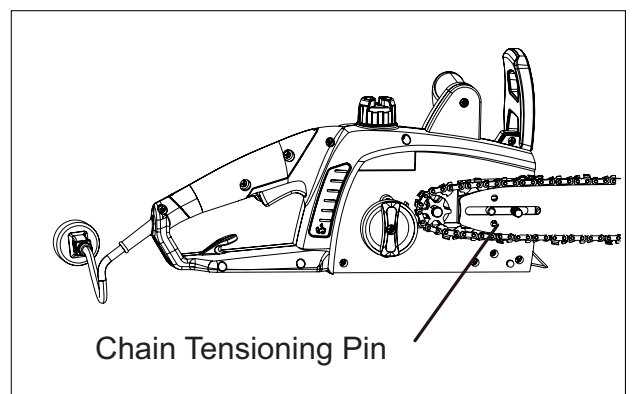
5. The chain saw can now be cleaned with a brush and/or rag to remove sawdust and oil.



6. To replace the bar and chain, loop the chain over the sprocket and place the bar against the bar stud.

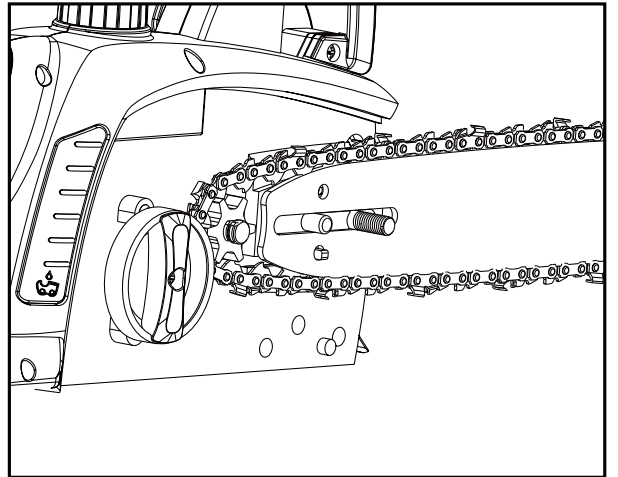


7. Ensure that the chain tensioning pin is located in the tensioning hole on the chain bar.

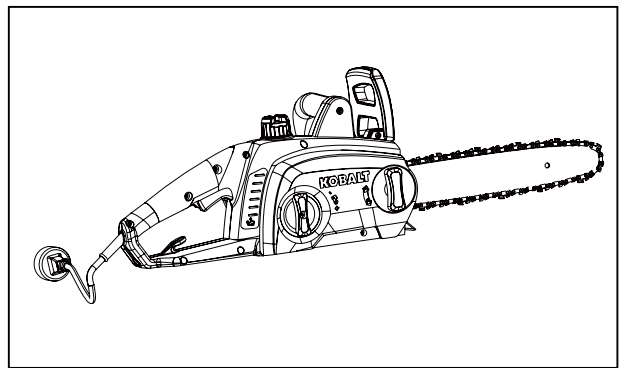


CARE AND MAINTENANCE

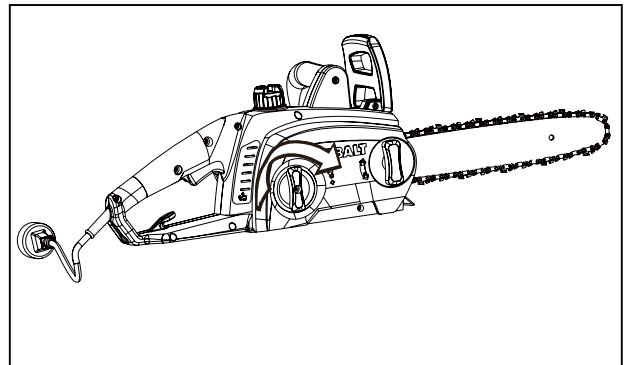
8. Ensure the rubber block and chain bar are free of oil, as this helps to keep tension on the chain.



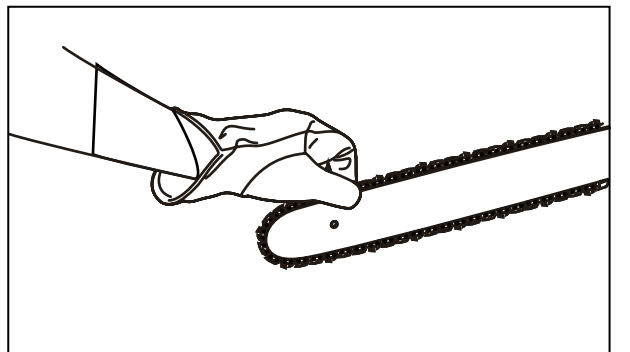
9. Replace the side cover and lock knob, but do not fully tighten.



10. Turn the chain tension knob clockwise to tighten the chain.



11. Turn clockwise until there is enough play that the chain can be pulled away from the bar, but not so much that the runners can be pulled out of the bar.



CARE AND MAINTENANCE

12. Once you have the correct tension, fully tighten the lock knob.

Note: Chains stretch with use. Check tension often. Never tension a warm chain before storing, as chains shrink when cool. This can damage chain, bar and saw.

Adjusting the chain tension

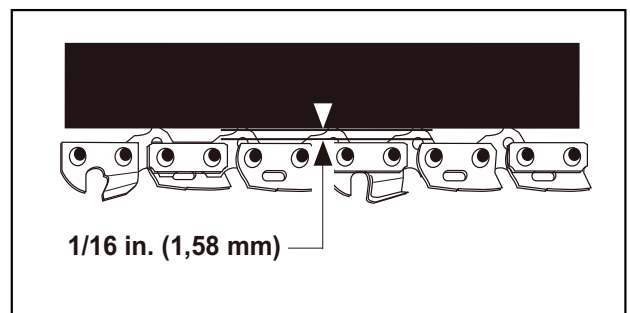
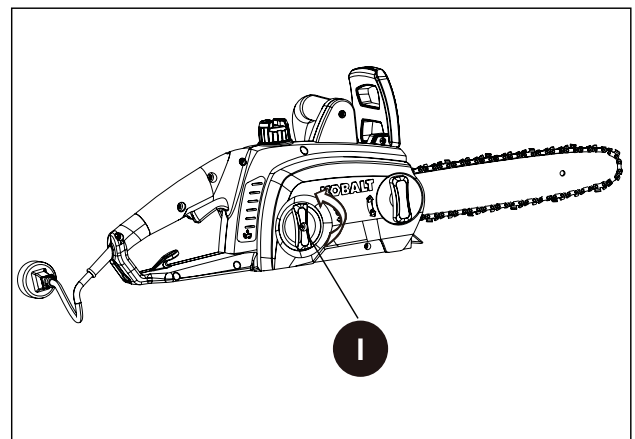
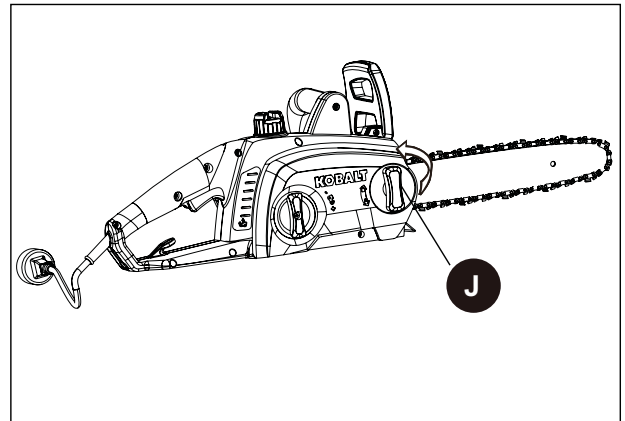
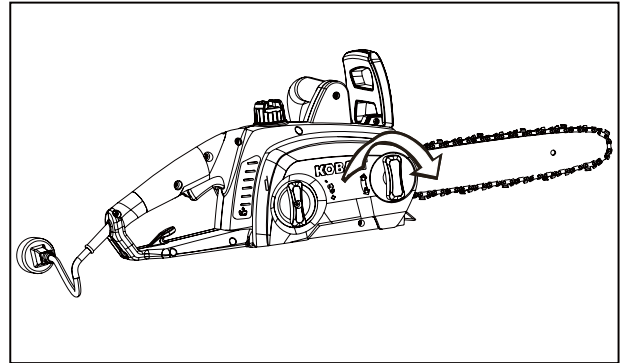
WARNING

Never touch or adjust the chain while the motor is running. The chain saw is very sharp. Always wear protective gloves when performing maintenance on chain.

- Stop the motor and disconnect from power supply before setting the chain tension.
- Slightly loosen the chain cover lock knob (J).
- Turn the chain tensioning knob (I) clockwise to increase the chain tension and counter-clockwise to decrease the chain tension.
- Rotate the chain cover lock knob (J) clockwise to secure. Retension the chain whenever the flats on the drive links hang out of the bar groove.

Note: During normal saw operation, the temperature of the chain increases. The drive links of a correctly tensioned warm chain will hang approximately 1/16 in. (1,58 mm) out of the bar groove.

Note: New chains tend to stretch; check the chain tension frequently and tension as required.

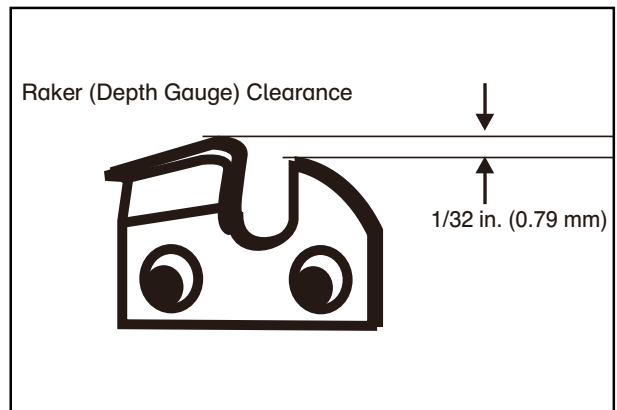


CARE AND MAINTENANCE

Chain maintenance

Use only a low-kickback chain on this saw. This fast-cutting chain provides kickback reduction when properly maintained. For smooth and fast cutting, maintain the chain properly. The chain requires sharpening when the wood chips are small and powdery, the chain must be forced through the wood during cutting, or the chain cuts to one side. During maintenance of the chain, consider the following:

- Improper filing angle of the side plate can increase the risk of severe kickback
- Raker (depth gauge) clearance.
- Too low increases the potential for kickback.
- Not low enough decreases cutting ability.
- If the cutter teeth hit hard objects such as nails or stones, or are abraded by mud or sand on the wood, have an authorized service center sharpen the chain.

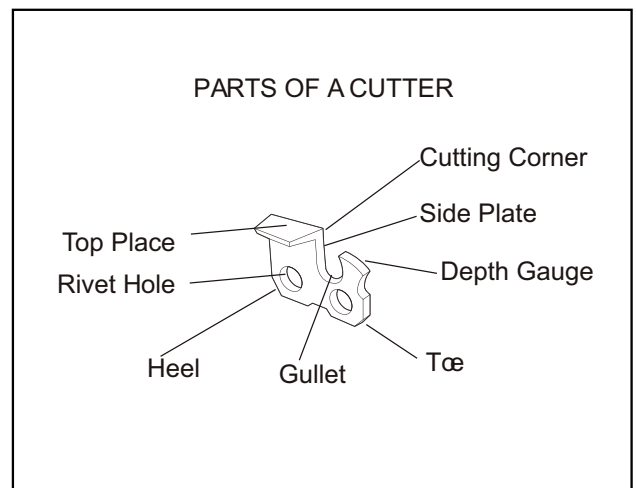


Note:

- Inspect the sprocket for wear or damage when replacing the chain. If signs of wear or damage are present in the areas indicated, have the sprocket replaced by an authorized service center.
- If you do not fully understand the correct procedure for sharpening the chain after reading the instructions that follow, have the saw chain sharpened by an authorized service center or replace with a recommended low-kickback chain.

Sharpening the cutters

- Be careful to file all cutters to the specified angles and to the same length, as fast cutting can be obtained only when all cutters are uniform.
- Tension the chain prior to sharpening. Refer to Page 27.
- Use a 5/32 in. (4 mm) diameter round file and holder. Do all of your filing at the midpoint of the bar.
- Keep the file level with a top plate of the tooth. Do not let the file dip or rock.
- Using light but firm pressure. Stroke towards the front corner of the tooth.
- Lift the file away from the steel on each return stroke.

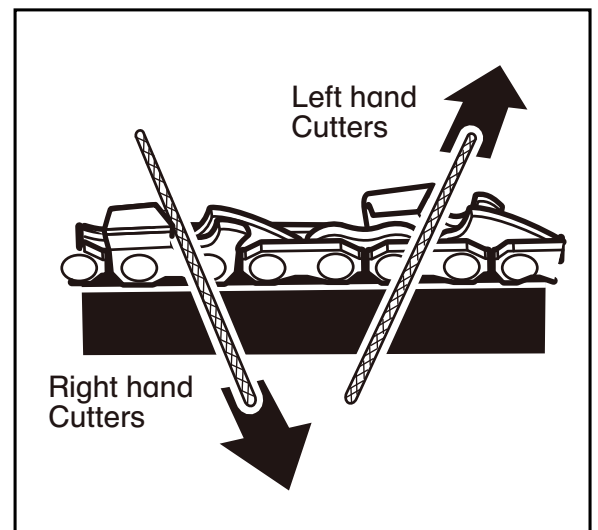
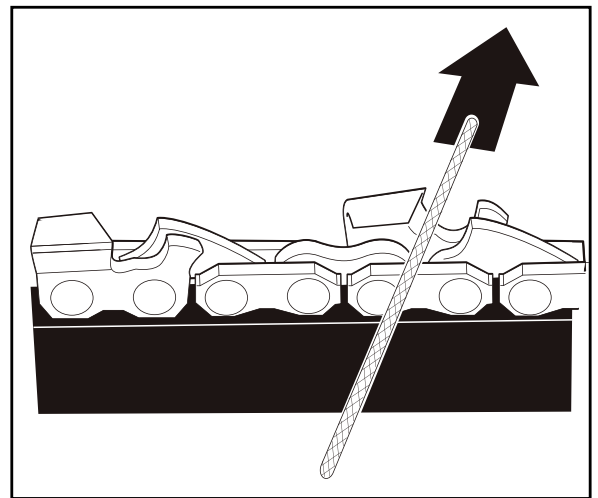
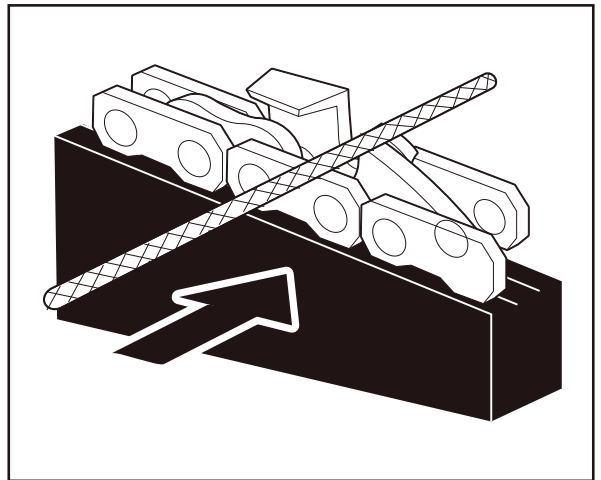


CARE AND MAINTENANCE

- Put a few firm strokes on every tooth. File all left hand cutters in one direction. Then move to the other side and file the right hand cutters in the opposite direction.
- Remove filings from the file with a wire brush.

WARNING

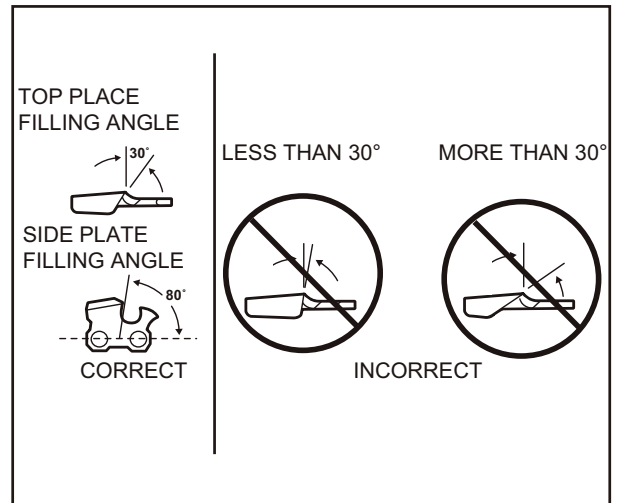
- Improper chain sharpening increases the potential of kickback.
- Failure to replace or repair a damaged chain can cause serious injury.



CARE AND MAINTENANCE

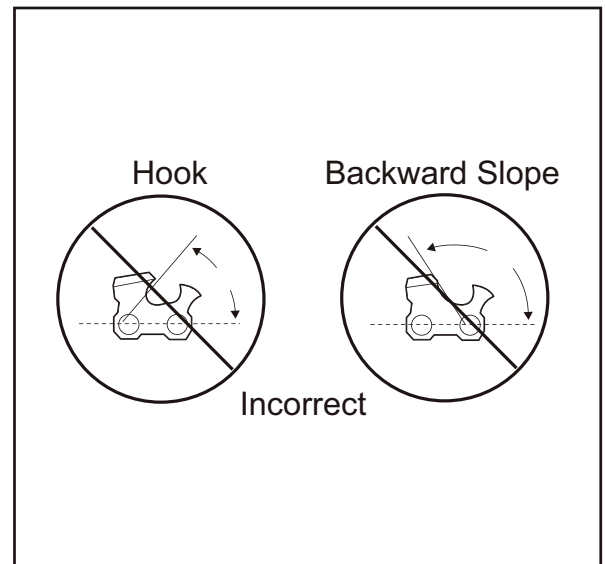
Top plate filing angle

- CORRECT 30° – file holders are marked with guide marks to align file properly to produce correct top plate angle.
- LESS THAN 30° – for cross cutting.
- MORE THAN 30° – feathered edge dulls quickly.



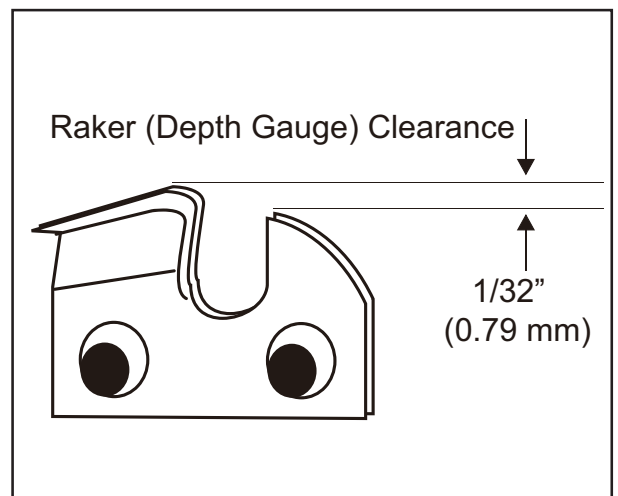
Side plate angle

- Correct 80° – Produced automatically if you use the correct diameter file in the file holder.
- Hook – “Grabs” and dulls quickly; increases the potential of kickback. Results from using a file with a diameter too small or a file held too low.
- Backward Slope – Needs too much feed pressure; causes excessive wear to the bar and chain. Results from using a file with a diameter too large or file held too high.



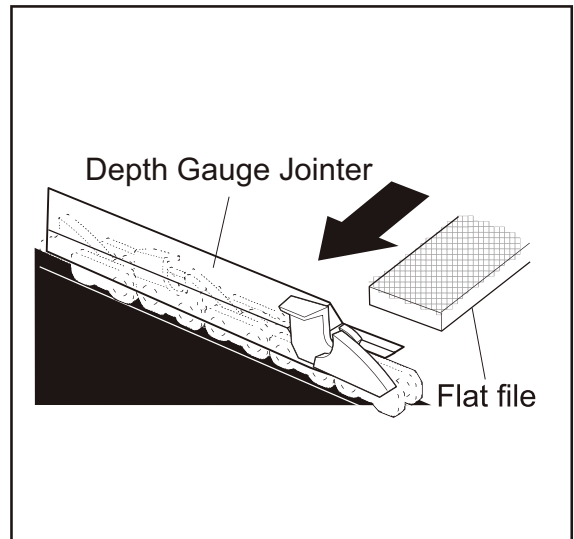
Side plate angle

- Maintain the depth gauge at a clearance of 1/32 in. (0.79 mm). Use a depth gauge tool for checking the depth gauge clearances.
- Every time the chain is filed, check the depth gauge clearance.



CARE AND MAINTENANCE

- Use a flat file and a depth gauge jointer to lower all gauges uniformly. Use a 1/32 in. (0.79 mm) depth gauge jointer.
- After lowering each depth gauge, restore original shape by rounding the front. Be careful not to damage adjoining drive links with the edge of the file.
- Depth gauges must be adjusted with the flat file in the same direction the adjoining cutter was filed with the round file.
- Use care not to contact cutter face with flat file when adjusting depth gauges.

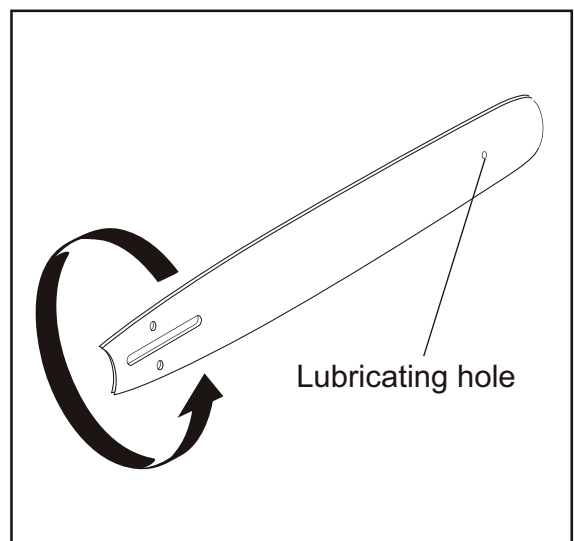
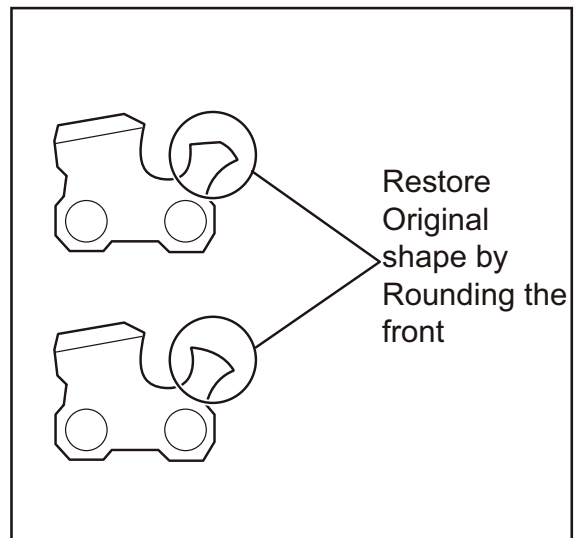


Maintaining the guide bar

Every week of use, reverse the guide bar on the saw to distribute the wear for maximum bar life. The bar should be cleaned every day of use and checked for wear and damage. Feathering or burring of the bar rails is a normal process of bar wear. Such faults should be smoothed with a file as soon as they occur. A bar with any of the following faults should be replaced:

- Wear inside the bar rails that permits the chain to lay over sideways
- Bent guide bar
- Cracked or broken rails
- Spread rails

Lubricate guide bars weekly with a sprocket at their tip. Using a grease syringe, lubricate weekly in the lubricating hole. Turn the guide bar and check that the lubrication holes and chain groove are free from impurities.



TROUBLESHOOTING

If you still have questions or an unresolved issue after going through this troubleshooting guide, or just want to speak to a Kobalt product expert, please call our customer service department at 1-888-3KOBALT (1-888-356-2258), 8 a.m. - 8 p.m., EST, Monday - Sunday.

PROBLEM	POSSIBLE CAUSE	CORRECTIVE ACTION
Bar and chain running hot and smoking.	1. Check chain tension for overtightened condition. 2. Chain oil tank empty.	1. Tension chain. Refer to Chain Tension earlier in this manual. 2. Check oil tank.
Motor runs, but chain is not rotating.	1. Chain tension too tight. 2. Check guide bar and chain assembly. 3. Check guide bar and chain for damage.	1. Re-tension chain. Refer to Chain Tension earlier in this manual. 2. Refer to Replacing the Bar and Chain earlier in this manual. 3. Inspect guide bar and chain for damage.
Motor runs, chain rotates but does not cut.	1. Dull chain. 2. Chain on backwards.	1. Sharpen chain. 2. Reverse direction of chain.

WARRANTY

5-YEAR REPAIR WARRANTY

This Kobalt electric chain saw is warranted to the original purchaser from the original purchase date for five (5) years subject to the warranty coverage described herein.

This Kobalt electric chain saw is warranted for the original user to be free from defects in material and workmanship.

If you believe that the Kobalt electric chain saw is defective at any time during the specified warranty period, simply call our Warranty service (1-888-356-2258) along with proof of purchase.

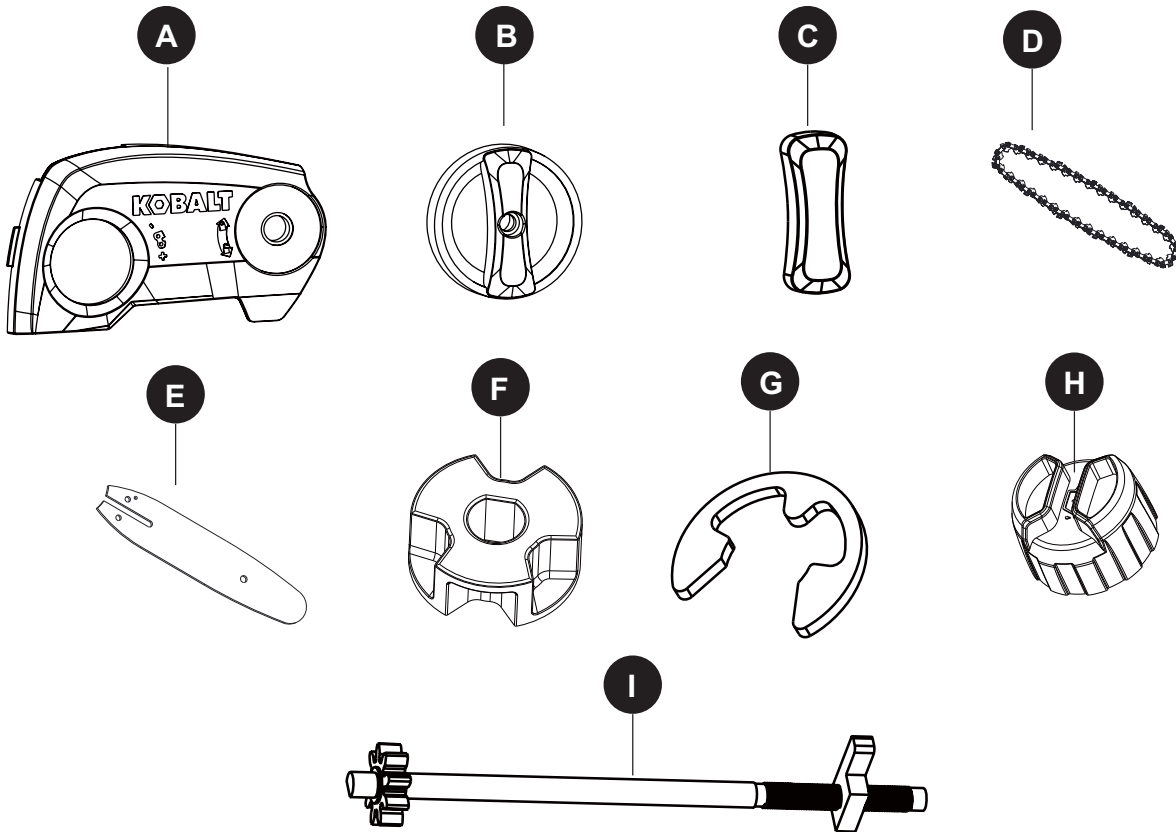
This warranty is void if: defects in materials or workmanship or damages result from repairs or alterations which have been made or attempted by others or the unauthorized use of nonconforming parts; the damage is due to normal wear, damage is due to abuse (including overloading of the tool beyond capacity), improper maintenance, neglect or accident; or the damage is due to the use of the tool after partial failure or use with improper accessories or unauthorized repair or alteration.

This warranty excludes bar and chain.

This warranty gives you specific legal rights, and you may also have other rights that vary from province to province.

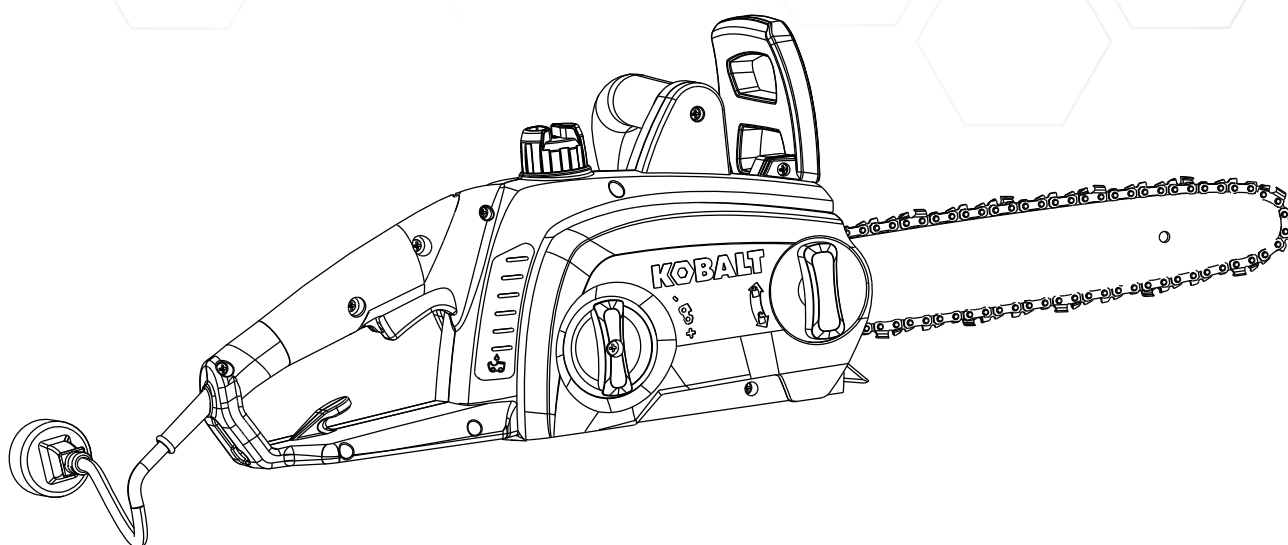
REPLACEMENT PARTS LIST

For replacement parts, call our customer service department at 1-888-3KOBALT (1-888-356-2258), 8 a.m. - 8 p.m., EST, Monday - Sunday. You could also contact us at partsplus@lowes.com or visit www.lowespartsplus.com.



PART	DESCRIPTION	PART #
A	Chain cover assembly	311012016
B	Chain tension knob	34105403-3
C	Chain cover lock knob	34104403-3
D	Chain	31202403
E	Bar	31201403K
F	Sprocket	33902102-2
G	Retaining ring	32900875
H	Oil cap	311042016
I	Tensioning rod	311032016

KOBALT™



ARTICLE #0832925/32019766

SCIE À CHAÎNE ÉLECTRIQUE DE 12 A ET DE 40,64 CM

MODÈLE #2001203



218549

KOBALT et le design du logo sont des marques de commerce
ou des marques de commerce déposées de LF, LLC. Tous droits réservés.

JOIGNEZ VOTRE REÇU ICI

Numéro de série _____

Date d'achat _____



Des questions, des problèmes, des pièces manquantes? Avant de retourner l'article au détaillant, appelez notre service à la clientèle au **1 888 3KOBALT (1 888 356-2258)**, entre 8 h et 20 h (HNE), du lundi au dimanche. Vous pouvez également communiquer avec nous à l'adresse partsplus@lowes.com ou visiter le site www.lowespartsplus.com.

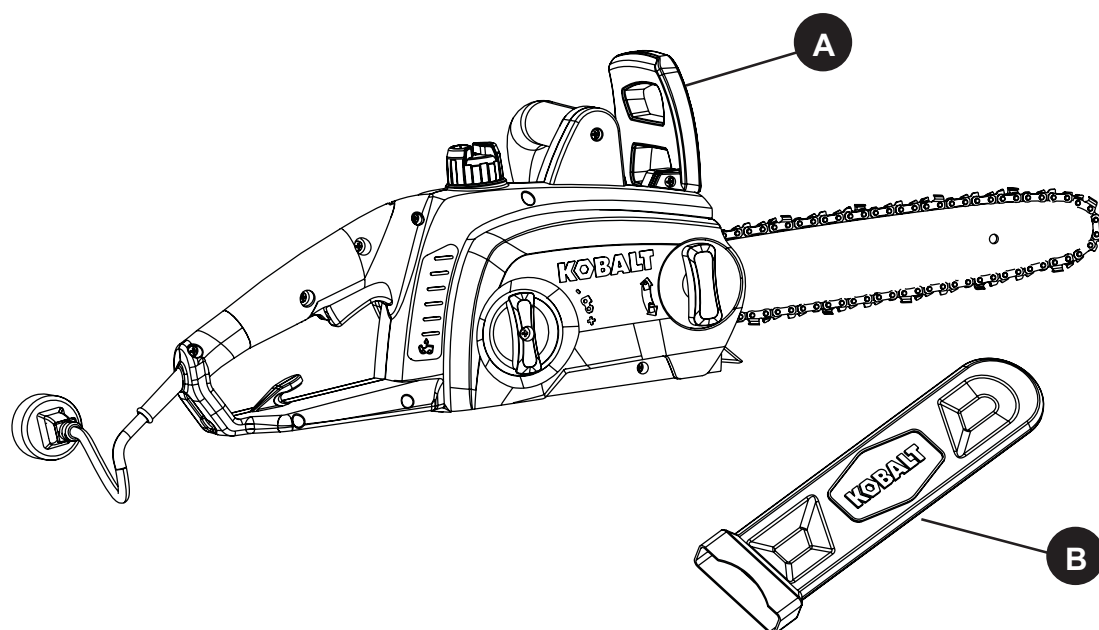
TABLE DES MATIÈRES

Caractéristiques de l'article.....	35
Contenu de l'emballage.....	36
Symboles.....	37
Consignes de sécurité	39
Préparation.....	45
Connaître votre scie à chaîne.....	46
Mode d'emploi.....	47
Entretien.....	58
Dépannage.....	67
Garantie.....	67
Liste des pièces de rechange.....	68

CARACTÉRISTIQUES DE L'ARTICLE

CARACTÉRISTIQUES	
Longueur du guide-chaîne	406 mm (16 po)
Pas de chaîne	9,52 mm (3/8 po)
Calibre de la chaîne	1,27 mm (0.05 po)
Type de chaîne	91PJ056X
Type de guide-chaîne	160SDEA041
Capacité du réservoir d'huile de la chaîne	170 ml (6 oz)
Poids de l'outil	8,6 lbs. (3.9 kg)












CONTENU DE L'EMBALLAGE







PIÈCE	DESCRIPTION	QUANTITÉ
A	Scie à chaîne	1
B	Étui	1

SYMBOLES




Certains des symboles suivants peuvent figurer sur cet article. Familiarisez-vous avec eux et apprenez leur signification. En comprenant ces symboles, vous serez en mesure de faire fonctionner cet article de façon adéquate et sécuritaire.

SYMBOLES	DÉFINITION	DÉFINITION
V	Volts	Tension
A	Ampères	Courant
Hz	Hertz	Fréquence (cycles par seconde)
W	Watts	Alimentation
min	Minutes	Durée
	Courant alternatif	Type de courant
no	Vitesse à vide	Vitesse de rotation à vide
/min	Par minute	Tours, coups, battements, vitesse de surface, orbites, etc., par minute.
	Alerte de sécurité	Précautions destinées à assurer votre sécurité.
	Avertissement relatif aux conditions humides	N'exposez pas cet outil à la pluie et évitez de l'utiliser dans des endroits humides.
	Lire le guide d'utilisation	Afin de réduire les risques de blessure, l'utilisateur doit lire et comprendre le guide d'utilisation avant d'utiliser cet article.
	Lunettes de sécurité	Portez des lunettes de sécurité conformes à la norme ANSI Z87.1 ainsi que des protecteurs auditifs lorsque vous utilisez cet article.
	Protecteurs auditifs	Portez des protecteurs auditifs lorsque vous utilisez cet outil.
	Gants	Portez des gants protecteurs antidérapants robustes lorsque vous manipulez la scie à chaîne ou la chaîne elle-même.
	Chaussures de sécurité	Portez des chaussures de sécurité antidérapantes lorsque vous utilisez cet outil.
	Rebond	Le contact de l'extrémité avec un objet pourrait entraîner un mouvement soudain du guide-chaîne vers le haut et l'arrière, ce qui pourrait causer des blessures graves.
	Utilisation à deux mains	Tenez et manipulez la scie de façon appropriée avec vos deux mains.
	Utilisation à une main	N'utilisez pas la scie à une main.


SYMBOLES

	Contact avec le nez du guide-chaîne	Évitez tout contact avec le nez du guide-chaîne.
	Avertissement relatif aux conditions humides	N'exposez pas cet outil à la pluie et évitez de l'utiliser dans des endroits humides.
	Fabrication de classe II	Fabrication à double isolation.
	Débranchement	Débranchez immédiatement le cordon d'alimentation de l'alimentation électrique principale si ce dernier est endommagé ou sectionné.

Les mots indicateurs suivants et leurs significations servent à expliquer les niveaux de risque associés à cet appareil.

SYMBOLE	MOT INDICATEUR	SIGNIFICATION
	DANGER	Indique un danger imminent qui, s'il n'est pas évité, peut entraîner des blessures graves ou la mort.
	AVERTISSEMENT	Indique une situation potentiellement dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, pourrait entraîner la mort ou des blessures graves.
	ATTENTION	Indique un danger potentiel qui, s'il n'est pas évité, peut causer des blessures mineures ou modérément graves.
	ATTENTION	(Aucun symbole d'alerte de sécurité) Indique une situation qui pourrait entraîner des dommages matériels.

AVERTISSEMENT

- Pour éviter des blessures graves, ne tentez pas d'utiliser cet article avant d'avoir lu le guide d'utilisation attentivement et de l'avoir bien compris. Si vous ne comprenez pas les avertissements et les instructions de ce guide d'utilisation, n'utilisez pas cet article. Composez le 1 888 356-2258 pour obtenir de l'aide.
-  Les outils électriques peuvent projeter des corps étrangers, présentant ainsi des risques de blessure aux yeux. Avant d'utiliser un outil électrique, veillez à toujours porter des lunettes de sécurité couvrantes ou à écrans latéraux, ou un masque complet au besoin. Nous recommandons le port d'un masque de sécurité panoramique par-dessus les lunettes de vue ou de lunettes de sécurité standard avec écrans latéraux. Portez toujours des lunettes de sécurité conformes à la norme ANSI Z87.1.

CONSERVEZ CES INSTRUCTIONS

CONSIGNES DE SÉCURITÉ

IMPORTANT

Assurez-vous de lire et de comprendre toutes les instructions avant d'utiliser cet article. Le non-respect des instructions ci-dessous peut entraîner une décharge électrique, un incendie ou des blessures graves.

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

Le terme « outil électrique » utilisé dans tous les avertissements qui figurent ci-dessous désigne les outils électriques alimentés sur secteur (à fil) ou alimentés par piles (sans fil).

1. SÉCURITÉ DE L'AIRE DE TRAVAIL

- **Gardez l'aire de travail propre et bien éclairée.** Une aire de travail sombre ou en désordre augmente les risques d'accident.
- **N'utilisez pas d'outils électriques dans un milieu explosif, par exemple où il y a présence de liquides, de vapeurs ou de poussières inflammables.** Les outils électriques produisent des étincelles susceptibles d'enflammer ces poussières ou ces vapeurs. Une distraction peut vous faire perdre la maîtrise de l'outil.
- **Gardez les enfants et les autres personnes à l'écart lorsque vous utilisez un outil électrique.** Une distraction peut vous faire perdre la maîtrise de l'outil.

2. CONSIGNES DE SÉCURITÉ RELATIVES À L'ÉLECTRICITÉ

- **Évitez de toucher à des surfaces mises à la terre, par exemple un tuyau, un radiateur, une cuisinière ou un réfrigérateur.** Le contact du corps avec une surface mise à la terre augmente les risques de décharge électrique.
- **N'exposez pas les outils électriques à la pluie ni à tout environnement humide.** Les risques de décharge électrique sont plus élevés si l'eau s'infiltré dans un outil électrique.
- **Si vous n'avez d'autre choix que d'utiliser un outil électrique dans un endroit humide, utilisez une alimentation protégée par un disjoncteur différentiel.** L'utilisation d'un disjoncteur différentiel réduit les risques de décharge électrique.
- **Les fiches des outils électriques doivent correspondre à la prise. Ne modifiez jamais la fiche de quelque façon que ce soit. N'utilisez pas d'adaptateur avec les outils électriques mis à la terre.** L'utilisation de fiches non modifiées dans les prises compatibles réduit les risques de décharge électrique.
- **N'utilisez pas le cordon d'alimentation de façon abusive. Ne transportez jamais un outil électrique en le tenant par son cordon et ne tirez jamais sur le cordon pour le débrancher. Tenez le cordon d'alimentation éloigné des sources de chaleur, de l'huile, des objets coupants et des pièces mobiles.** Les risques de décharge électrique sont plus élevés si le cordon d'alimentation est endommagé ou emmêlé.
- **Lorsque vous utilisez un outil électrique à l'extérieur, servez-vous d'une rallonge conçue pour être utilisée à l'extérieur.** L'utilisation de ce type de rallonge réduit les risques de décharge électrique.

3. SÉCURITÉ PERSONNELLE

- **Soyez vigilant, prêtez attention à ce que vous faites et usez de votre jugement lorsque vous utilisez un outil électrique.** N'utilisez pas un outil électrique lorsque vous êtes fatigué ou



CONSIGNES DE SÉCURITÉ

sous l'effet de drogues, d'alcool ou de médicaments. Un moment d'inattention pendant que vous utilisez des outils électriques peut occasionner des blessures graves.

- **Portez de l'équipement de protection individuelle.** Portez toujours des lunettes de sécurité. Le port d'équipement de protection, comme un masque antipoussières, des chaussures de sécurité antidérapantes, un casque de protection et des protecteurs auditifs, lorsque les conditions l'exigent, réduit les risques de blessures.
- **Prenez des mesures afin d'éviter que l'outil se mette en marche accidentellement.** Assurez-vous que l'interrupteur est sur la position d'arrêt avant de brancher l'outil sur une source d'alimentation ou un bloc-piles, de ramasser l'outil ou de le transporter. Transporter les outils électriques avec le doigt sur l'interrupteur ou brancher les outils lorsque l'interrupteur est en position de marche augmente les risques d'accident.
- **Retirez toutes les clés de réglage de l'outil électrique avant de mettre celui-ci en marche.** Une clé de réglage oubliée sur une pièce rotative de l'outil électrique peut occasionner des blessures graves.
- **Ne vous étirez pas pour étendre votre portée.** Gardez une posture sécuritaire et un bon équilibre en tout temps. Cela vous permet de mieux maîtriser l'outil électrique lorsque des situations inattendues se présentent.
- **Habillez-vous convenablement.** Ne portez pas de vêtements amples ni de bijoux. Gardez vos cheveux, vos vêtements et vos gants loin des pièces mobiles. Les vêtements amples, les bijoux et les cheveux longs risquent de se prendre dans les pièces mobiles.
- **Si un dispositif permet de raccorder un dépoussiéreur, assurez-vous que celui-ci est branché et utilisé de manière appropriée.** L'usage de ces dispositifs contribue à réduire les dangers liés à la poussière.

4. UTILISATION ET ENTRETIEN DES OUTILS ÉLECTRIQUES

- **Ne forcez pas l'outil électrique.** Utilisez l'outil électrique approprié à l'utilisation que vous envisagez. L'utilisation de l'outil électrique approprié permet d'obtenir de meilleurs résultats, de façon plus sécuritaire, selon le régime de fonctionnement prévu.
- **N'utilisez pas l'outil électrique si l'interrupteur ne fonctionne pas.** Tout outil qui ne peut pas être contrôlé par l'interrupteur est dangereux et doit être réparé.
- **Retirez le bloc-piles de l'outil électrique avant d'effectuer des réglages, de changer des accessoires ou de le ranger.** Ces mesures de sécurité préventives réduisent les risques de mise en marche accidentelle de l'outil électrique.
- **Rangez les outils électriques inutilisés hors de la portée des enfants et ne laissez pas les personnes ne connaissant pas bien l'outil ou ces instructions utiliser l'outil.** Les outils électriques sont dangereux s'ils se retrouvent entre les mains d'utilisateurs qui ne savent pas s'en servir.
- **Entretenez les outils électriques. Vérifiez les pièces mobiles pour vous assurer qu'elles ne sont pas désalignées, enrayées, brisées, ou dans un état qui pourrait nuire à leur fonctionnement.** Si elles sont endommagées, faites-les réparer avant d'utiliser l'outil électrique. De nombreux accidents sont provoqués par des outils électriques mal entretenus.
- **Gardez vos outils tranchants affûtés et propres.** Des outils tranchants bien entretenus dont les lames sont affûtées risquent moins de se bloquer et sont plus faciles à maîtriser.



CONSIGNES DE SÉCURITÉ

- **Utilisez l'outil électrique, les accessoires, les embouts et les autres éléments conformément aux présentes instructions, en tenant compte des conditions de travail et du travail à effectuer.** L'utilisation de l'outil électrique à des fins autres que celles pour lesquelles il a été conçu pourrait entraîner une situation dangereuse.

5. ENTRETIEN

- **Demandez à un technicien qualifié qui utilise seulement des pièces de rechange identiques aux pièces d'origine d'effectuer l'entretien de votre outil électrique.** Cela permet de maintenir l'outil électrique sécuritaire.

6. AVERTISSEMENTS DE SÉCURITÉ POUR L'UTILISATION DE LA SCIE À CHAÎNE

- **Gardez toutes les parties de votre corps à distance de la chaîne lors de l'utilisation de l'outil. Avant de mettre la scie à chaîne en marche, assurez-vous qu'elle n'est en contact avec rien.** Un moment d'inattention pendant que vous utilisez la scie à chaîne peut occasionner un enchevêtrement de vos vêtements ou de votre corps avec la chaîne.
- **Tenez l'outil électrique par la poignée isolée seulement, puisque la lame d'élagage pourrait entrer en contact avec des fils dissimulés ou avec son propre cordon.** Si une lame d'élagage entre en contact avec un fil sous tension, les parties métalliques exposées de l'outil électrique peuvent donner une décharge électrique à l'utilisateur.
- **Tenez toujours la scie à chaîne en plaçant votre main droite sur la poignée arrière et votre main gauche sur la poignée avant.** N'inversez jamais la position des mains, puisque cela augmente le risque de blessure.
- **Portez des lunettes de sécurité et des protecteurs auditifs. Il est recommandé de porter de l'équipement de protection adéquat pour la tête, les mains, les jambes et les pieds.** Des vêtements de protection adéquats réduisent le risque de blessures causées par les débris projetés ou le contact accidentel avec la chaîne.
- **N'utilisez pas la scie à chaîne dans un arbre.** L'utilisation de la scie à chaîne dans un arbre peut causer des blessures.
- **Conservez un bon équilibre en tout temps et n'utilisez la scie à chaîne que sur une surface stable, sécuritaire et plane.** Les surfaces glissantes ou instables comme les échelles peuvent entraîner une perte d'équilibre ou de maîtrise de la scie à chaîne.
- **Lorsque vous coupez une branche sous tension, faites attention à l'effet de ressort.** Lorsque la tension des fibres de bois est relâchée, la branche sous tension peut frapper l'utilisateur ou faire perdre à celui-ci le contrôle de la scie à chaîne.
- **Faites preuve d'une extrême prudence lorsque vous coupez des buissons ou des arbustes.** De petits éléments pourraient être propulsés vers vous par la chaîne ou vous faire perdre l'équilibre.
- **Transportez la scie à chaîne en la tenant par la poignée avant, en l'éloignant du corps, alors que la scie est hors tension.** Placez toujours le couvre-chaîne lorsque vous transportez ou rangez la scie à chaîne. La manutention adéquate de la scie à chaîne réduit le risque de contact accidentel avec la chaîne en mouvement.
- **Suivez les instructions en matière de lubrification, de tensionnage de la chaîne et de remplacement des accessoires.** Une chaîne tendue ou lubrifiée inadéquatement peut se briser ou augmenter les chances de rebonds.
- **Les poignées doivent toujours être sèches, propres et exemptes d'huile ou de graisse.** Des



CONSIGNES DE SÉCURITÉ

poignées graisseuses ou huileuses sont glissantes et peuvent entraîner une perte de la maîtrise de l'outil.

- **Coupez du bois uniquement. N'utilisez pas la scie à chaîne pour un usage autre que celui auquel elle est destinée. Par exemple, n'utilisez pas la scie à chaîne pour couper du plastique, de la maçonnerie ou des matériaux de construction autres que du bois.** L'utilisation de la scie à chaîne à des fins autres que celles pour lesquelles elle a été conçue pourrait entraîner une situation dangereuse.



AVERTISSEMENT en vertu de la proposition 65

La poussière créée pendant le ponçage, le sciage, le polissage, le perçage et d'autres activités liées à la construction peut contenir des produits chimiques entraînant le cancer, ainsi que des anomalies congénitales et d'autres problèmes liés aux fonctions reproductrices. Voici des exemples de ces produits chimiques :

- le plomb provenant de peintures à base de plomb;
- la silice cristallisée provenant de la brique, du ciment ou d'autres matériaux de maçonnerie;
- l'arsenic et le chrome provenant du bois d'œuvre traité avec un produit chimique.

Les risques d'exposition à ces produits chimiques dépendent de la fréquence à laquelle vous effectuez ce type de travaux. Afin de limiter votre exposition à ces produits chimiques, travaillez dans un endroit bien ventilé et utilisez de l'équipement de sécurité approuvé, comme un masque antipoussières conçu spécialement pour filtrer les particules microscopiques.

REBOND



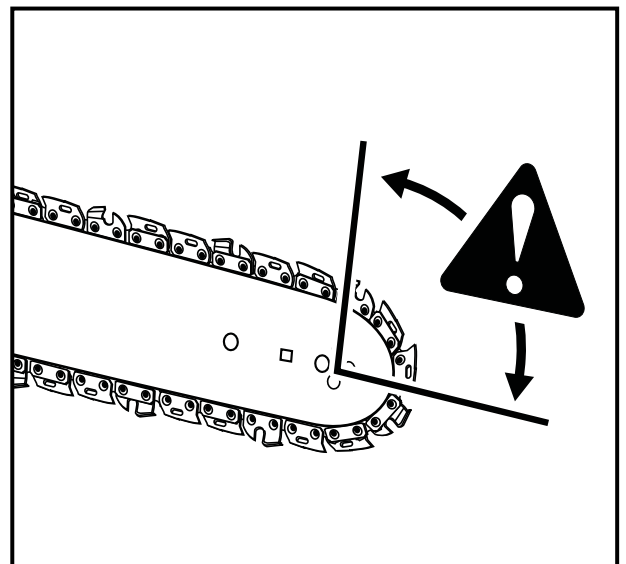
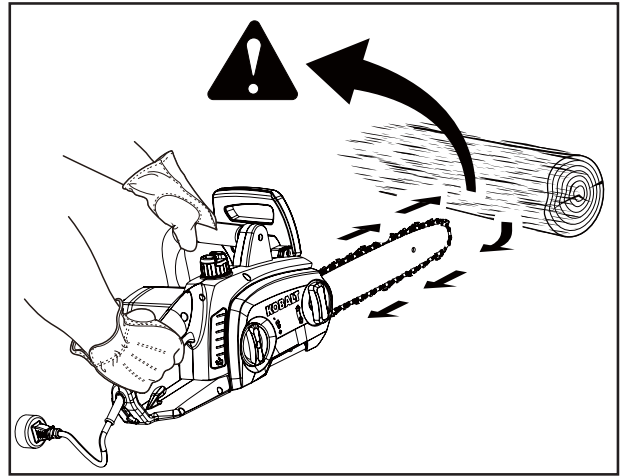
AVERTISSEMENT

Un rebond peut survenir lorsque la partie supérieure de l'extrémité du guide-chaîne de la chaîne en marche entre en contact avec un objet ou lorsque le bois se resserre et coince la chaîne dans l'entaille. Lorsque la partie supérieure de l'extrémité du guide-chaîne est appuyée sur un objet, il se peut que la chaîne s'enfonce dans celui-ci et s'arrête pendant un instant. Cela entraîne une violente réaction opposée qui provoque le rebond du guide-chaîne vers le haut, en direction de l'utilisateur. Si la chaîne de la scie se coince au niveau de l'extrémité du guide-chaîne, cela peut entraîner le rebond de ce dernier en direction de l'utilisateur. Ces deux situations pourraient provoquer la perte de maîtrise de la scie, ce qui peut entraîner des blessures graves. Ne vous fiez pas seulement aux dispositifs de sécurité de la chaîne. En tant qu'utilisateur de scie à chaîne, vous devriez prendre un certain nombre de précautions afin de prévenir les accidents ou les blessures.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ

Pour limiter le risque de rebond, il est recommandé de suivre les précautions suivantes :

- **Tenez fermement la scie à deux mains, les pouces et les doigts encerclant les poignées, et placez votre corps et vos bras de façon à résister aux forces de rebond.** L'utilisateur peut contrôler les forces de rebond s'il prend des précautions appropriées. Ne lâchez pas la scie à chaîne.
- **Ne vous étirez pas pour étendre votre portée et ne coupez pas au-dessus des épaules.** Cette mesure aide à prévenir le contact accidentel de l'extrémité et offre une meilleure maîtrise de la scie à chaîne dans des situations inattendues.
- **Utilisez uniquement les guide-chaînes et les chaînes de remplacement précisés par le fabricant.** Les mauvais guide-chaînes et chaînes de remplacement pourraient causer un bris de la scie ou des rebonds.
- **Suivez les instructions du fabricant pour l'affûtage et l'entretien de la scie à chaîne.** Réduire la hauteur du guide de profondeur peut augmenter les rebonds.

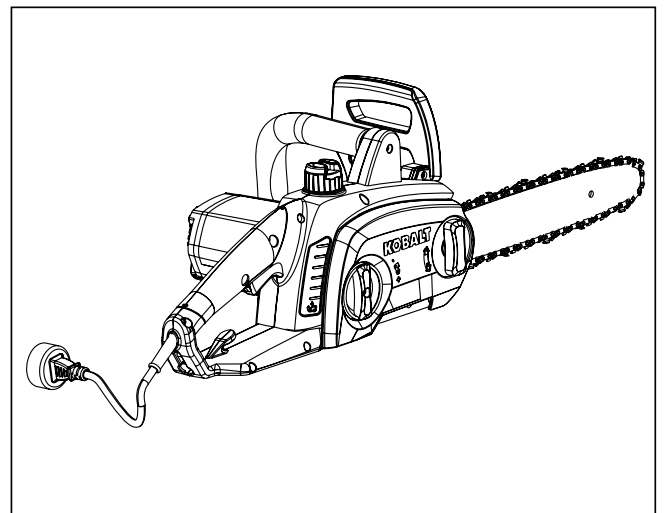
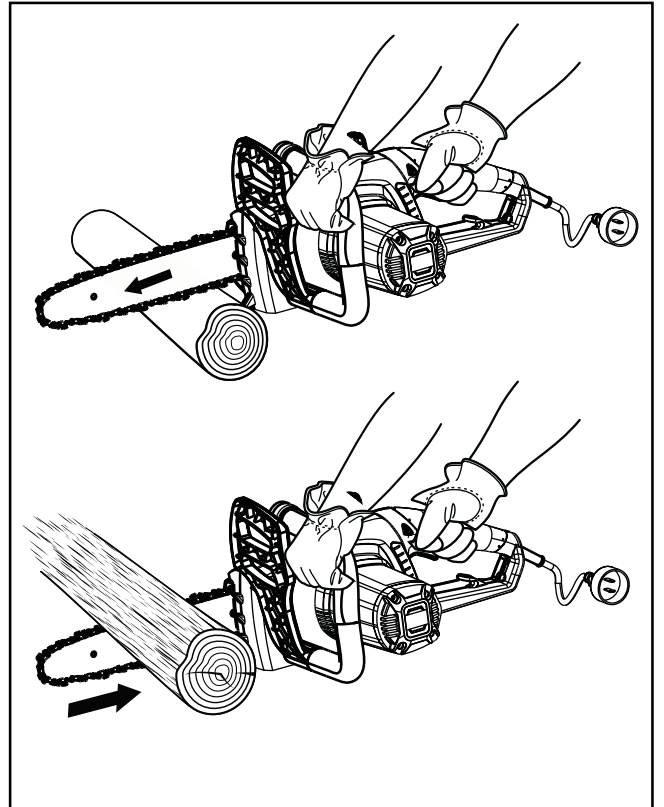


CONSIGNES DE SÉCURITÉ

- Poussée et traction – Ces forces s'exercent toujours dans la direction opposée à la direction du mouvement de la chaîne lorsque celle-ci entre en contact avec le bois. Ainsi, l'utilisateur doit se tenir prêt à contrôler la force de traction lorsqu'il coupe en utilisant la partie inférieure du guide-chaîne, et à contrôler la poussée lorsqu'il utilise la partie supérieure du guide-chaîne.

Comprendre les dispositifs de sécurité de votre scie à chaîne Chaîne à rebond réduit

Les guides de profondeur (limiteurs de profondeur) précédant la gouge de coupe peuvent limiter la puissance du rebond en empêchant les gorges de s'enfoncer trop profondément à la zone de rebond. Utilisez uniquement une chaîne de rechange équivalente à la chaîne d'origine ou qui est certifiée « chaîne à rebond réduit » conformément à la norme ANSI B175.1. La chaîne à rebond réduit ou à « denture évidée » est une chaîne qui a satisfait aux exigences de rendement en matière de rebond de la norme ANSI B175.1 de 1991 (American National Standard for Power Tools – Gasoline-Powered Chain Saws-Safety Requirements) lorsqu'elle a été mise à l'essai sur un échantillon représentatif de scies à chaîne avec cylindrée inférieure à 3.8 po spécifié dans la norme ANSI B175.1 de 1991. Au cours de leur durée de vie, les chaînes perdent de leur qualité anti-rebond à chaque affûtage; il faut donc demeurer vigilant.





PRÉPARATION

Avant de commencer à utiliser cet article, assurez-vous d'avoir toutes les pièces. Comparez le contenu de l'emballage avec la liste des pièces. S'il y a des pièces manquantes ou endommagées, ne tentez pas d'utiliser l'article.

Déballage

Cet article est entièrement assemblé avant son expédition.

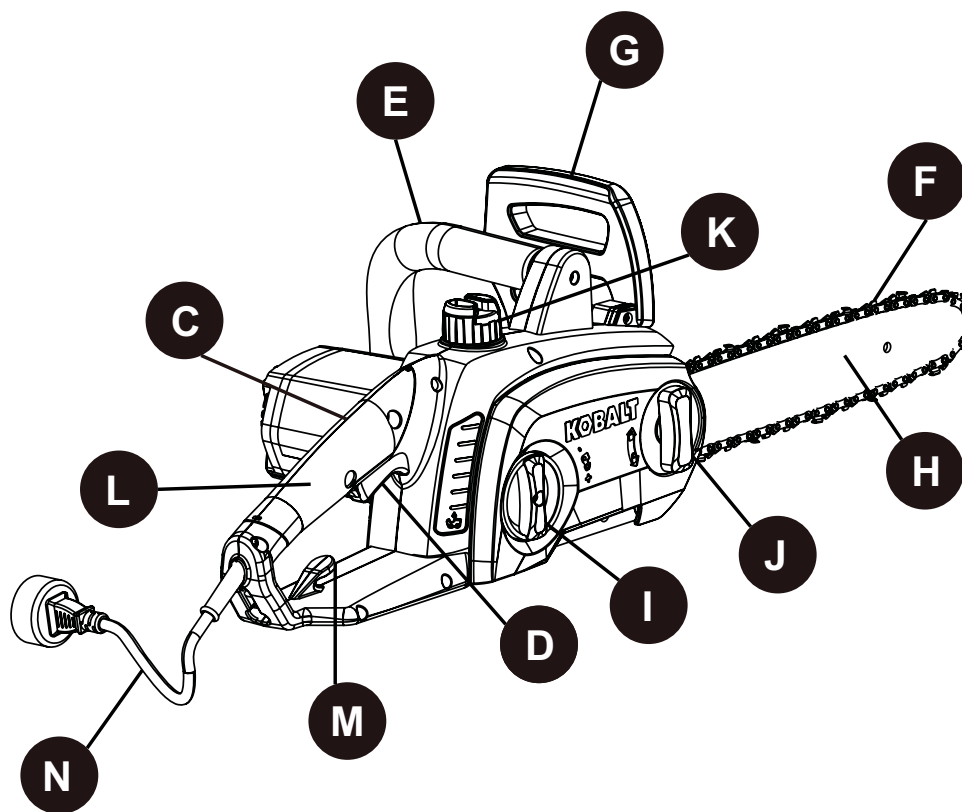
- Retirez soigneusement l'article et toutes les pièces de l'emballage. Assurez-vous que toutes les pièces mentionnées sur la liste des pièces sont incluses.
- Inspectez soigneusement l'article pour vérifier qu'il n'a pas été endommagé pendant l'expédition.
- Ne jetez pas le matériel d'emballage avant d'avoir soigneusement inspecté l'outil et de l'avoir fait fonctionner de manière satisfaisante.
- S'il y a des pièces manquantes ou endommagées, veuillez composer le 1 888 356-2258 pour obtenir de l'aide.



AVERTISSEMENT

- S'il y a des pièces manquantes ou endommagées, ne tentez pas d'utiliser cet article tant que ces pièces n'auront pas été remplacées. Le non-respect de cet avertissement pourrait entraîner de graves blessures.
- Ne tentez pas de modifier cet article ou de créer des accessoires qui ne sont pas recommandés pour cet article. Toute modification est considérée comme un usage inapproprié et peut créer une situation dangereuse susceptible d'entraîner des blessures graves.

CONNAÎTRE VOTRE SCIE À CHAÎNE



PIÈCE	DESCRIPTION	QUANTITÉ
C	Verrou de sécurité	1
D	Gâchette	1
E	Poignée avant	1
F	Chaîne à rebond réduit	1
G	Protecteur	1
H	Guide-chaîne	1
I	Bouton de tension de la chaîne	1
J	Bouton de verrouillage du couvre-chaîne	1
K	Bouchon du réservoir d'huile	1
L	Poignée arrière	1
M	Dispositif de retenue du cordon	1
N	Cordon d'alimentation	1

AVERTISSEMENT

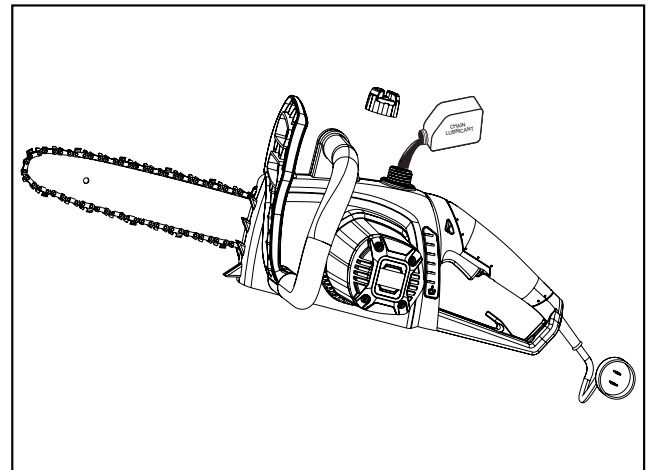
- S'il y a des pièces manquantes ou endommagées, ne tentez pas d'utiliser cet article tant que ces pièces n'auront pas été remplacées. L'utilisation d'un article comportant des pièces endommagées ou manquantes pourrait entraîner des blessures graves.
- Ne tentez pas de modifier cet article ou de créer des accessoires qui ne sont pas recommandés pour cet article. Toute modification est considérée comme un usage inapproprié et peut créer une situation dangereuse susceptible d'entraîner des blessures graves.
- Même si vous connaissez parfaitement la scie à chaîne, soyez vigilant. Gardez en tête qu'il suffit d'être négligent une fraction de seconde pour se blesser gravement.
- Portez toujours des lunettes de sécurité ou des lunettes protectrices pourvues d'écrans latéraux lorsque vous utilisez des outils électriques. Sinon, vous pourriez subir de graves blessures si des particules étaient projetées dans vos yeux.
- N'utilisez pas de pièces ni d'accessoires qui ne sont pas recommandés par le fabricant de cet article. L'utilisation de pièces ou d'accessoires non recommandés peut causer des blessures graves.

Ajout de lubrifiant pour chaîne et guide-chaîne

Utilisez du lubrifiant pour chaîne et guide-chaîne (non inclus) avec cet article. Ce lubrifiant conçu pour les chaînes et huileurs de chaîne est formulé pour fonctionner sur une vaste plage de températures et n'a pas besoin d'être dilué.

Remarque : De l'huile pour chaîne et guide-chaîne n'a pas été ajoutée à la scie à chaîne à l'usine. De plus, la quantité d'huile devrait être vérifiée après chaque 20 minutes d'utilisation et remplie au besoin.

- Retirez le bouchon du réservoir d'huile (K).
- Versez soigneusement l'huile pour chaîne et guide-chaîne dans le réservoir.
- Essuyez l'excédent d'huile et remettez le bouchon en place.
- Vérifiez le niveau d'huile et remplissez le réservoir lorsque le niveau d'huile se trouve sous la ligne « MIN » (minimum) de l'indicateur d'huile à lecture instantanée.
- Répétez au besoin.



Remarque:

- N'utilisez pas d'huile sale, usée ou autrement contaminée. Cela pourrait endommager le guide-chaîne ou la chaîne.
- Il est normal que de l'huile suinte de la scie lorsque vous ne l'utilisez pas. Pour éviter ce suintement, videz le réservoir d'huile après chaque utilisation, puis faites tourner la scie pendant une minute. Lorsque la scie est remise pour une longue période (trois mois ou plus), assurez-vous que la chaîne est légèrement lubrifiée. Ceci permettra d'éviter que de la rouille se forme sur la chaîne et le pignon.

MODE D'EMPLOI

AVERTISSEMENT

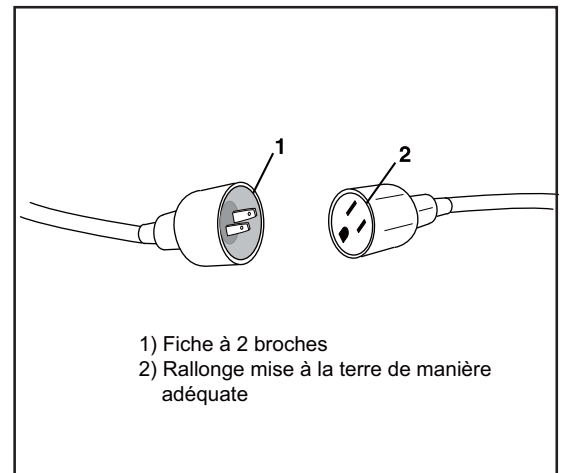
Pour préserver les ressources naturelles, veuillez recycler ou éliminer l'huile de manière appropriée. Consultez l'organisme de gestion des déchets de votre région au sujet des possibilités offertes en ce qui concerne la mise au rebut ou le recyclage.

Double isolation

- Cette scie à chaîne est munie d'une fiche qui ressemble à celle illustrée à la figure de droite : cette scie à chaîne est dotée d'une double isolation qui procure deux couches d'isolation entre le système électrique de l'outil et vous. Toutes les pièces métalliques exposées sont isolées des composants en métal internes du moteur par une couche d'isolation protectrice.

Remarque : Afin de prévenir les blessures, utilisez seulement des pièces de rechange identiques aux pièces d'origine de la scie à chaîne.

Remarque : La technologie à double isolation ne remplace pas les pratiques de sécurité normales à suivre lors de l'utilisation de cet outil.



Afin d'éviter les décharges électriques :

- N'utilisez que des pièces de rechange identiques à celles d'origine pour les outils à double isolation. L'entretien doit être effectué seulement par un technicien qualifié.
- N'utilisez pas l'outil dans des endroits humides et ne l'exposez pas à la pluie.

AVERTISSEMENT

- Dans tous les cas, assurez-vous que la prise en question est correctement mise à la terre. En cas de doute, demandez à un électricien certifié de vérifier la prise.
- Cet outil de jardin est conçu pour un usage à l'extérieur seulement. N'exposez pas cet outil à la pluie et évitez de l'utiliser dans des endroits humides.

MODE D'EMPLOI

Directives liées à l'utilisation de rallonges

UTILISEZ LA RALLONGE APPROPRIÉE. Assurez-vous que la rallonge utilisée est en bon état. Utilisez une rallonge dont le calibre convient au courant consommé par l'outil. Si vous utilisez une rallonge dont le calibre est insuffisant, une surchauffe se produira. Le tableau ci-dessous indique le calibre approprié selon la longueur de la rallonge et l'intensité nominale inscrite sur la plaque signalétique. En cas de doute, utilisez une rallonge de calibre supérieur. Plus le numéro du calibre est bas, plus la rallonge est résistante.

CALIBRE MINIMAL POUR LES RALLONGES (AWG) (UTILISATION D'UNE TENSION DE 120 V SEULEMENT)

Puissance nominale		Longueur totale de la rallonge en mètres (pieds)			
Plus que	Pas plus que	7,62 m (25 pi)	15,24 m (50 pi)	30,48 m (100 pi)	45,72 m (150 pi)
0	6	18	16	16	14
6	10	18	16	14	12
10	12	16	16	14	12
12	16	14	12	non recommandé	

Assurez-vous que votre rallonge est bien branchée et en bon état. Remplacez toujours une rallonge endommagée ou faites-la réparer par une personne qualifiée avant de l'utiliser. Éloignez vos rallonges des objets pointus, de la chaleur excessive et des endroits humides.

Utilisez un circuit électrique distinct pour vos outils. Le circuit ne doit pas être d'un calibre inférieur à 12 et doit être protégé à l'aide d'un fusible temporisé de 15 A. Avant de brancher la scie à chaîne sur la ligne électrique, assurez-vous que l'interrupteur est en position d'arrêt (« OFF ») et que le courant électrique est le même que celui indiqué sur la plaque signalétique du moteur de la scie à chaîne. Une tension inférieure endommagera le moteur de la scie à chaîne.

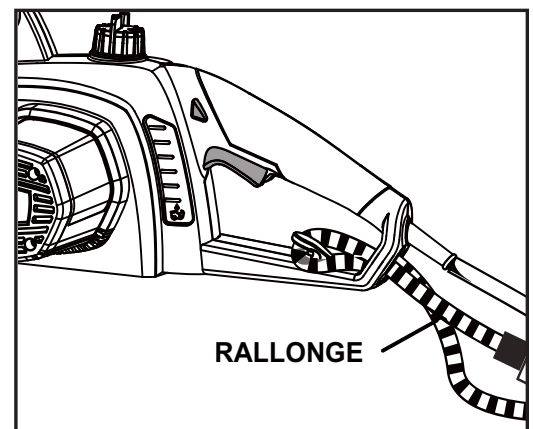
AVERTISSEMENT

Cet outil doit être mis à la terre lors de l'utilisation afin de réduire les risques de décharges électriques.

Raccordement à l'alimentation électrique

Cette scie à chaîne est équipée d'un dispositif de retenue du cordon qui empêche le débranchement accidentel de la rallonge lors de l'utilisation.

- Formez une boucle avec l'extrémité de la rallonge.
- Insérez la boucle de la rallonge à travers l'ouverture qui se trouve sur le côté de la poignée arrière et accrochez-la au crochet du cordon.
- Tirez lentement la boucle en l'appuyant sur le dispositif de retenue jusqu'à ce qu'il n'y ait plus de jeu.
- Branchez le cordon d'alimentation de la scie à chaîne sur la rallonge.



Remarque : Si le dispositif de retenue offre trop de jeu à la rallonge, il se pourrait que la fiche se désaccouple de la prise.

MODE D'EMPLOI

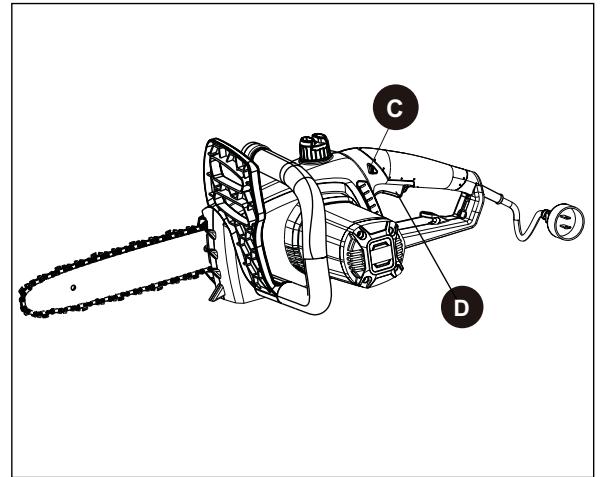
Démarrage et arrêt de la scie à chaîne

AVERTISSEMENT

Gardez votre corps à la gauche de la ligne de coupe. Ne chevauchez jamais la scie ou la chaîne et ne vous penchez pas au-delà de la ligne de coupe.

A. Pour démarrer la scie à chaîne :

- Assurez-vous que la chaîne est réglée à la tension désirée. Consultez la rubrique sur le réglage de la tension de la chaîne dans la section « Entretien » du présent manuel.
- Assurez-vous que le bouton de verrouillage du couvre-chaîne est solidement vissé.
- Assurez-vous qu'aucun objet ou obstacle à proximité ne peut entrer en contact avec le guide-chaîne ou la chaîne.
- Appuyez sur le verrou de sécurité (C) de la gâchette. La gâchette (D) est alors opérationnelle.
- Appuyez sur la gâchette (D) et maintenez-la enfoncée pour une utilisation continue. Le verrou de sécurité (C) peut être relâché une fois que l'outil est en marche.



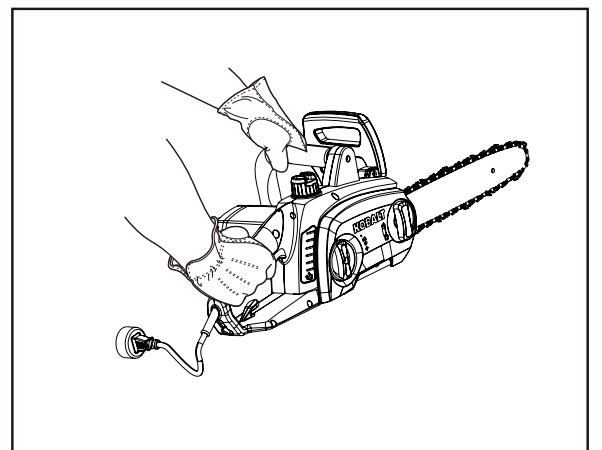
B. Pour arrêter la scie à chaîne :

- Relâchez la gâchette pour arrêter la scie à chaîne.
- Le verrou de sécurité se remet automatiquement en position de verrouillage lorsque la gâchette est relâchée.

Préparation à la coupe

Consultez les règles de sécurité générales pour connaître l'équipement de sécurité approprié.

- Portez des gants antidérapants pour assurer une prise et une protection optimales.
- Tenez la scie fermement avec vos deux mains. Tenez toujours la scie à chaîne en plaçant votre main droite sur la poignée arrière et votre main gauche sur la poignée avant de façon à ce que votre corps se trouve à gauche de la ligne de coupe.
- Maintenez une prise adéquate en tout temps lorsque l'outil est en marche. Les doigts devraient encercler la poignée et le pouce devrait se trouver sous la poignée. Une telle prise risque moins de céder à un rebond ou à une autre réaction soudaine de la scie. Toute prise où les doigts et le pouce se retrouvent l'un à côté de l'autre est dangereuse puisqu'un petit rebond de la scie peut causer une perte de contrôle.



MODE D'EMPLOI

AVERTISSEMENT

- N'appuyez PAS sur la gâchette avec votre main gauche en tenant la poignée avant avec votre main droite. Ne placez jamais une partie de votre corps dans la ligne de coupe lorsque vous utilisez une scie.
- N'utilisez jamais une prise de la main gauche (inversée) et n'adoptez jamais une posture qui positionnerait votre corps ou vos bras dans la ligne de coupe.

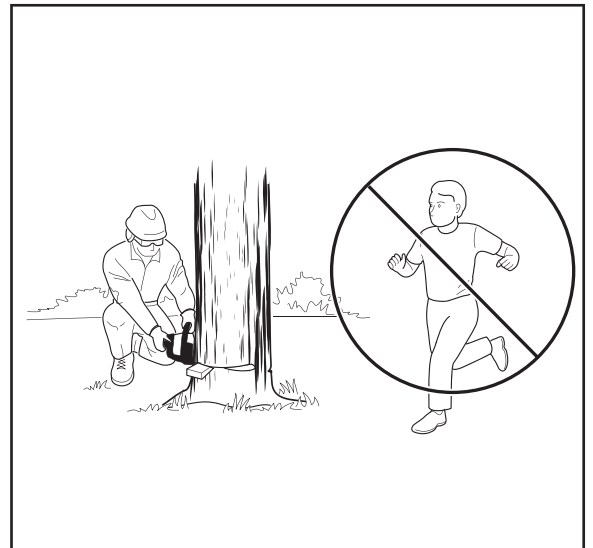
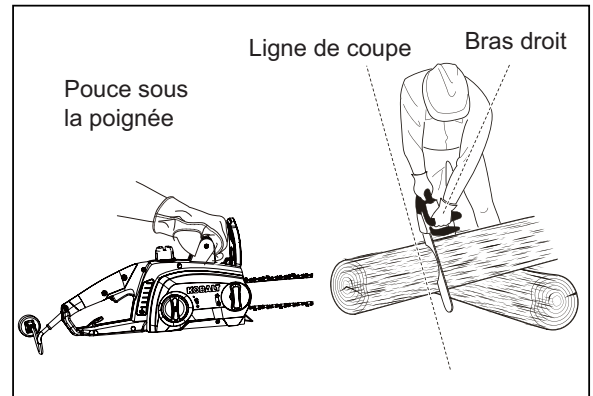
Posture de coupe adéquate

- Distribuez votre poids sur vos deux pieds. Tenez-vous sur une surface stable.
- Gardez votre bras gauche et votre coude bien droits et immobilisés afin de résister à tout effet de rebond.
- Gardez votre corps à la gauche de la ligne de coupe.
- Gardez votre pouce sous la poignée avant.

Procédures d'utilisation et de coupe de base

Entraînez-vous à couper quelques petites bûches en utilisant les techniques qui suivent pour vous familiariser avec la scie avant d'entreprendre un projet de sciage d'envergure.

- Adoptez une posture adéquate en faisant face au bois.
- Appuyez sur le verrou de sécurité et la gâchette. Relâchez ensuite le verrou de sécurité et laissez la chaîne prendre sa pleine vitesse avant de commencer la coupe.
- Commencez à couper en posant la scie contre la bûche.
- Faites fonctionner l'outil tout le long de la coupe en maintenant une vitesse régulière.
- La chaîne s'occupe de la coupe; n'appliquez qu'une faible pression descendante. Une coupe forcée pourrait causer des dommages au guide-chaîne, à la chaîne ou au moteur.
- Relâchez la gâchette dès que la coupe est terminée pour permettre à la chaîne de s'arrêter. Si vous faites fonctionner la chaîne sans effort de coupe, la chaîne, le guide-chaîne et l'appareil pourraient s'user inutilement.
- N'exercez pas de pression sur la scie à la fin de la coupe.



Mesures de sécurité dans l'aire de travail

- Coupez uniquement du bois ou des matériaux faits en bois. Ne coupez pas de tôle, de plastique, de brique ou tout autre matériau de construction qui n'est pas fait en bois.
- Ne laissez jamais des enfants utiliser la scie. Toute personne n'ayant pas pris connaissance de ce manuel d'utilisation ou n'ayant pas reçu d'instructions d'utilisation pour une utilisation adéquate et sécuritaire de cette scie à chaîne ne devrait pas utiliser cette scie à chaîne.
- Gardez tout le monde – aides, passants, enfants et animaux – à une DISTANCE SÉCURITAIRE de l'aire de coupe. Lors de tâches d'abattage, la distance sécuritaire doit correspondre au moins au double de la hauteur des plus grands arbres de l'aire d'abattage. Lors de tâches de tronçonnage, maintenez une distance d'au moins 4,57 m (15 pi) entre les travailleurs.
- Lorsque vous coupez, distribuez toujours votre poids sur vos deux pieds et tenez-vous sur une surface stable afin d'éviter de perdre l'équilibre.
- Ne coupez pas plus haut que la hauteur de votre poitrine, car une scie tenue en hauteur est difficile à contrôler contre l'effet de rebond.
- N'abattez pas d'arbres à proximité d'immeubles ou de fils électriques. Confiez ce travail à des professionnels.
- Coupez uniquement lorsque la visibilité et la lumière vous permettent de voir clairement.

Abattage d'arbres

Conditions dangereuses



AVERTISSEMENT

N'abattez pas d'arbres lors de périodes de pluie ou de vents violents. Attendez la fin des conditions météorologiques dangereuses.

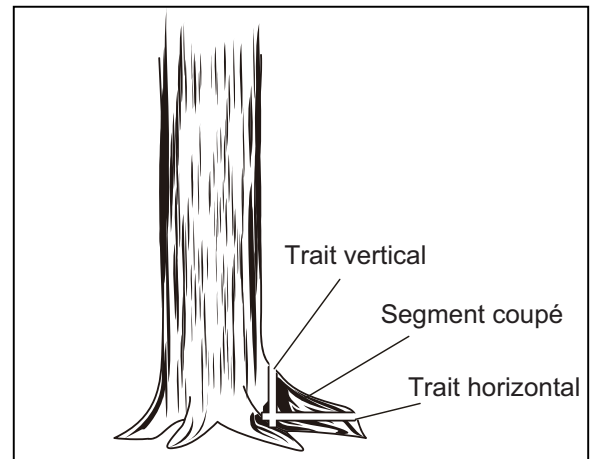
Lors de l'abattage d'un arbre, il est important de tenir compte des avertissements qui suivent pour éviter les risques de blessures graves.

- Ne coupez pas d'arbres extrêmement inclinés ou d'arbres branches pourries, à l'écorce lâche ou aux troncs creux. Demandez à faire tomber ces arbres au sol avec de la machinerie lourde, et coupez-les par la suite.
- Ne coupez pas d'arbres à proximité d'immeubles ou de fils électriques.
- Vérifiez si l'arbre est doté de branches mortes ou endommagées qui pourraient tomber et vous blesser par le fait même.
- Jetez des coups d'œil ponctuels au sommet de l'arbre lorsque vous effectuez le trait d'abattage pour vous assurer que l'arbre va tomber dans la direction souhaitée.
- Si l'arbre commence à tomber dans la mauvaise direction, ou si la scie se coince ou demeure prise lors de l'abattage, abandonnez-la et mettez-vous à l'abri.

MODE D'EMPLOI

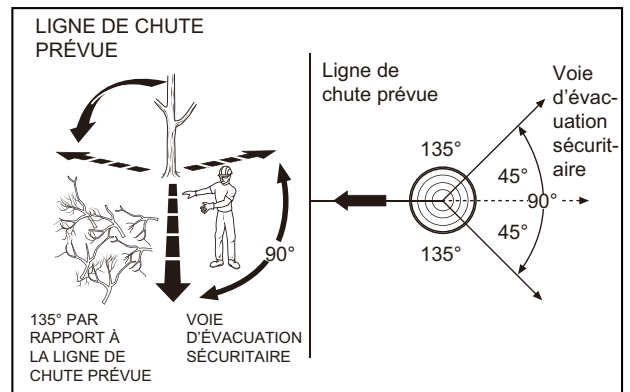
Retirer des racines d'appui

Une racine d'appui est une grosse racine qui s'étire hors du tronc de l'arbre et au-dessus du sol. Retirez les grosses racines d'appui avant l'abattage. Faites d'abord le trait horizontal sur la racine d'appui, puis faites le trait vertical. Retirez ensuite le segment découpé de l'aire de travail. Suivez la procédure d'abattage d'arbre adéquate décrite dans la section « Procédure adéquate pour l'abattage d'arbre » après avoir retiré les grosses racines d'appui.



Procédure adéquate pour l'abattage d'arbre

- Abattre un arbre – Lorsque deux personnes ou plus procèdent à des tâches de tronçonnage et d'abattage simultanément, la tâche de tronçonnage doit s'effectuer à une distance correspondant au moins au double de la hauteur de l'arbre en cours d'abattage. Les arbres ne devraient pas être abattus s'ils risquent de mettre quiconque en danger, de percuter tout câble des services publics ou de causer des dommages à une propriété. Si un arbre entre en contact avec un câble des services publics, vous devez en aviser immédiatement l'entreprise du service public en question.
- L'utilisateur devrait se tenir sur la partie surélevée du terrain, car l'arbre risque de rouler ou de glisser après avoir été abattu.
- Planifiez votre voie d'évacuation (ou vos voies d'évacuation, si votre voie choisie est bloquée). Dégagez la zone située tout autour de l'arbre et assurez-vous qu'il n'y a aucun obstacle dans votre voie d'évacuation. Dégagez une voie d'évacuation sécuritaire dans un angle d'approximativement 135° par rapport à la ligne de chute prévue.
- Prenez note de la force et la direction du vent, de l'inclinaison et de l'équilibre de l'arbre, et de l'emplacement des branches importantes. Ces paramètres influencent la direction de la chute de l'arbre. N'essayez pas d'abattre un arbre dans une direction différente de sa direction naturelle de chute.
- Retirez la saleté, les pierres, l'écorce lâche, les clous, les agrafes et les fils sur l'arbre à l'endroit où vous ferez vos traits d'abattage.
- Entaille de direction. Découpez une entaille d'environ $1/3$ du diamètre du tronc sur le côté de l'arbre.



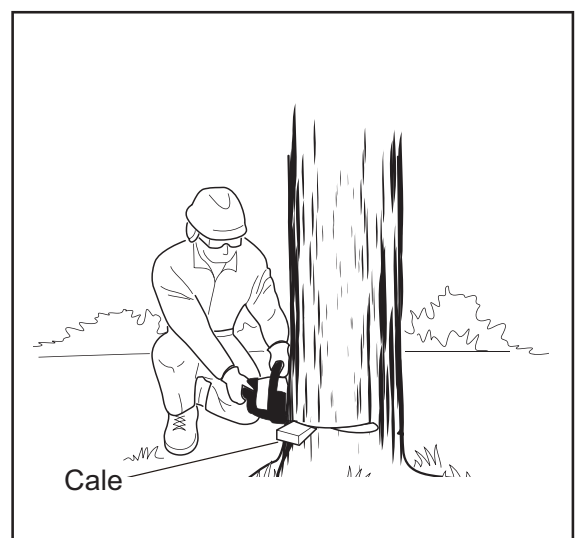
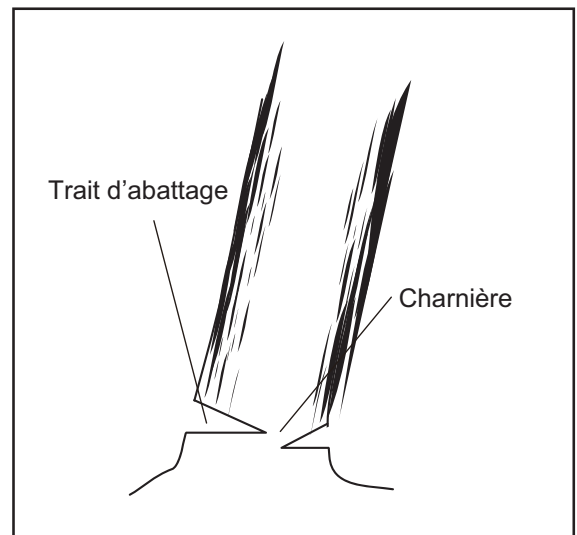
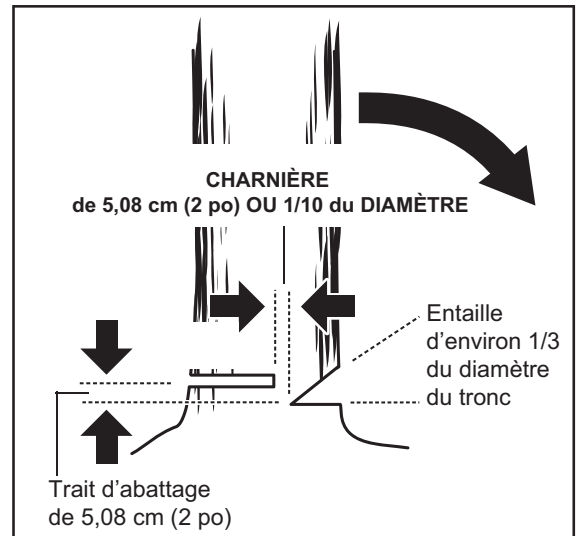
MODE D'EMPLOI

Découpez des entailles qui forment un angle droit par rapport à la direction de chute. L'entaille devrait être nettoyée afin de conserver une ligne droite. Pour éviter que le poids du bois ne repose sur la scie, procédez toujours à la coupe supérieure avant de procéder à la coupe inférieure.

- Trait d'abattage. Tandis que le trait d'abattage s'approche de la charnière, l'arbre devrait commencer à tomber. S'il y a le moindre risque que l'arbre ne tombe pas dans la direction d'abattage souhaitée ou qu'il bascule vers l'arrière en coinçant la chaîne de la scie, arrêtez de couper avant de terminer le trait d'abattage. Utilisez des cales en bois, en plastique ou en aluminium pour écarter la coupe et faire tomber l'arbre dans la direction d'abattage souhaitée. Faites un trait d'abattage horizontal et de niveau, au moins 5,08 cm (2 po) au-dessus du trait horizontal de l'entaille de direction.

Remarque : Ne coupez jamais jusqu'à l'entaille de direction. Laissez toujours une bande de bois entre l'entaille de direction et le trait d'abattage (environ 5,08 cm [2 po] ou 1/10 du diamètre de l'arbre). Cette bande s'appelle « charnière » ou « bois de charnière ». Elle permet de contrôler la chute de l'arbre et d'empêcher le glissement, la torsion ou la projection de l'arbre vers l'arrière de la souche.

- Pour les arbres avec un grand diamètre, arrêtez la coupe du trait d'abattage avant qu'il soit assez profond pour faire tomber l'arbre ou qu'il permette à l'arbre de venir reposer sur la souche. Insérez ensuite des cales souples en bois ou en plastique dans le trait d'abattage pour faire tomber l'arbre ou lui permettre de venir reposer sur la souche.
- Lorsque l'arbre commence à tomber, arrêtez la scie à chaîne et déposez-la immédiatement. Suivez votre voie d'évacuation sécuritaire tout en surveillant la chute pour vous assurer que rien ne tombe vers vous.



MODE D'EMPLOI

Tronçonnage

Le tronçonnage consiste en la coupe d'un arbre abattu en bûches de la longueur souhaitée.

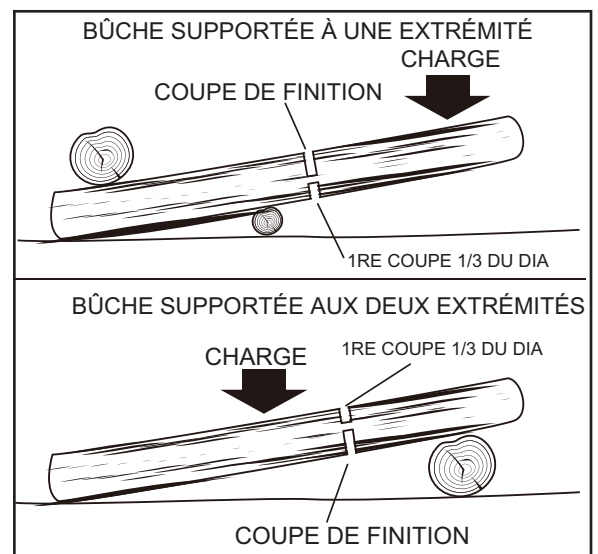
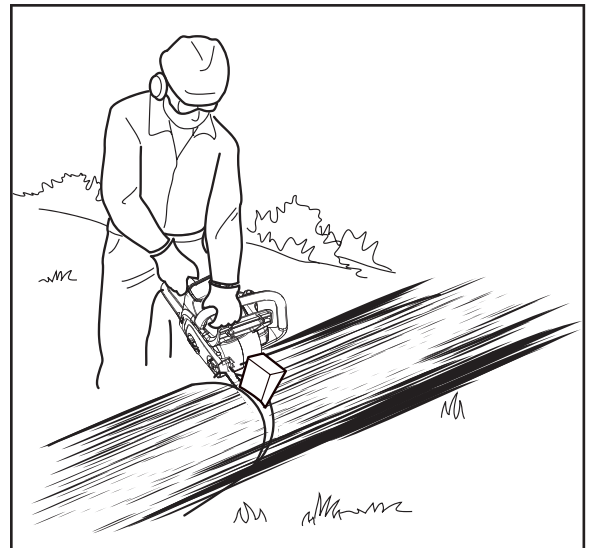
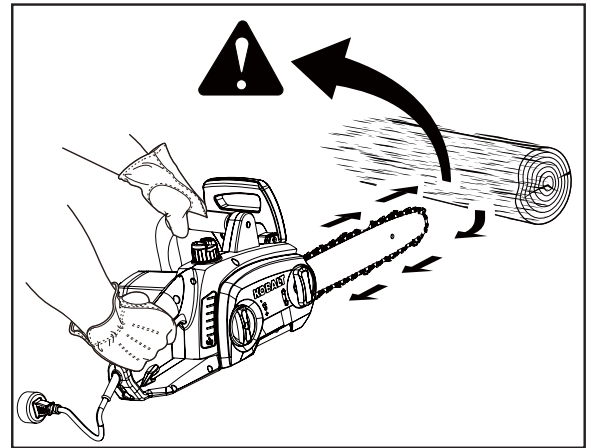
- Assurez-vous toujours d'être bien équilibré et de répartir également votre poids sur vos deux pieds.
- Coupez une seule bûche à la fois.
- Déposez les petites bûches sur un chevalet de sciage ou sur une autre bûche pendant le tronçonnage.
- Maintenez la zone de tronçonnage bien dégagée. Assurez-vous qu'aucun objet n'entre en contact avec le nez du guide-chaîne et la chaîne pendant la coupe, car cela pourrait causer des rebonds. Consultez la section « Rebond » du présent manuel.
- Lors du tronçonnage en pente, tenez-vous toujours du côté surélevé de la bûche. Pour garder une parfaite maîtrise de la scie à chaîne lors de la coupe de la bûche, relâchez la pression de coupe vers la fin de la coupe sans toutefois relâcher votre prise sur les poignées de la scie à chaîne. Ne laissez pas la chaîne toucher le sol. Après avoir terminé la coupe, attendez que la chaîne de la scie s'arrête avant de déplacer la scie à chaîne. Éteignez toujours le moteur avant de vous déplacer d'un arbre à un autre.

Tronçonnage avec une cale

Si le diamètre du bois est assez large pour que vous puissiez insérer une cale de débitage souple sans toucher à la chaîne, vous devriez utiliser une cale pour maintenir le trait ouvert et empêcher le pincement.

Tronçonnage de bûches sous tension

Lorsque la bûche est soutenue d'un côté, entaillez 1/3 du diamètre de la partie inférieure. Procédez ensuite à la coupe finale en tronçonnant la bûche à partir du haut pour rejoindre la première entaille. Lorsque la bûche est soutenue des deux côtés, entaillez 1/3 du diamètre de la partie supérieure. Procédez ensuite à la coupe finale en tronçonnant les 2/3 du bas pour rejoindre la première entaille.



MODE D'EMPLOI

Tronçonnage par le haut

Commencez par le dessus de la bûche en appuyant le dessous de la scie contre la bûche; exercez une légère pression vers le bas. Veuillez noter que la scie aura tendance à s'éloigner de vous.

Tronçonnage par le bas

Commencez par le dessous de la bûche en appuyant le dessus de la scie contre la bûche; exercez une légère pression vers le haut. Lors du tronçonnage par le bas, la scie aura tendance à se rapprocher de vous. Soyez préparé à cette réaction en tenant la scie fermement pour en garder la maîtrise.

Ébranchage

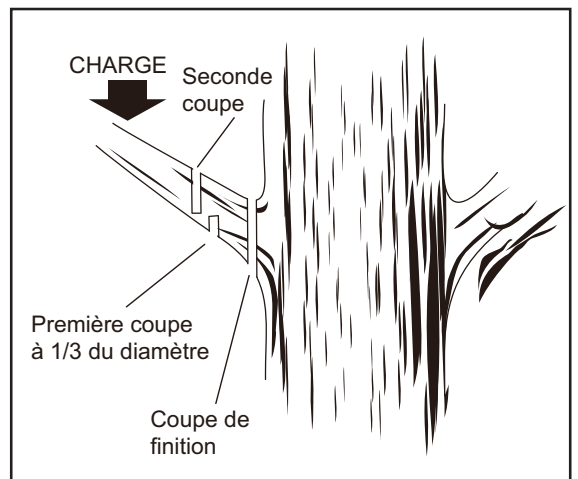
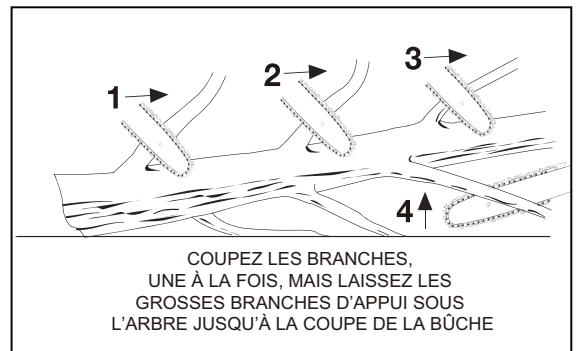
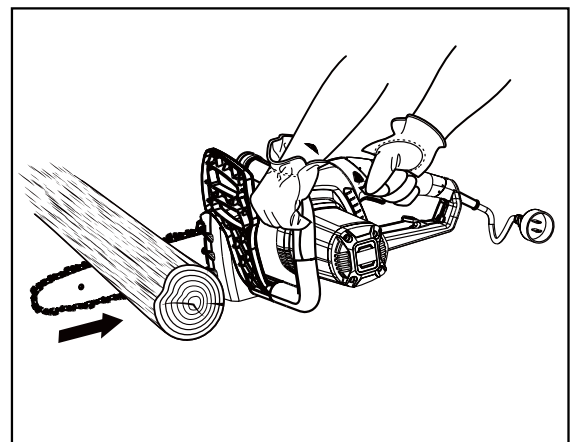
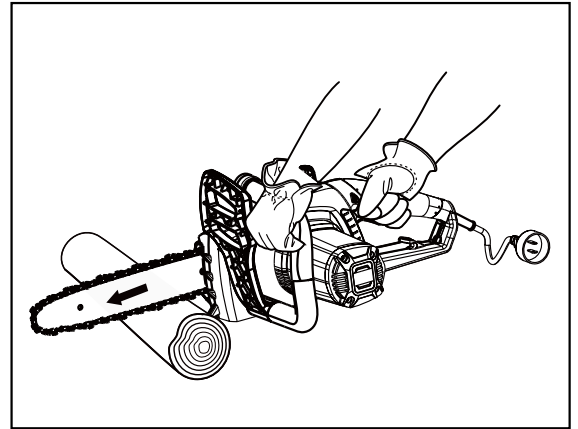
L'ébranchage consiste à retirer les branches d'un arbre abattu.

- Travaillez lentement en tenant la scie fermement à deux mains. Assurez-vous toujours d'être bien équilibré et de répartir également votre poids sur vos deux pieds.
- Laissez les grosses branches d'appui sous l'arbre pour le garder au-dessus du sol lors de l'ébranchage.
- Coupez une seule branche à la fois. Retirez ponctuellement les branches découpées de l'aire de travail pour pouvoir bien travailler. Gardez l'aire de travail propre et sécuritaire.
- Découpez les branches sous tension du bas vers le haut pour éviter de coincer la scie à chaîne.
- Placez-vous de manière à maintenir l'arbre entre vous et la scie à chaîne lors de l'ébranchage. Tenez-vous du côté de l'arbre opposé aux branches que vous découpez.

Émondage

L'émondage consiste à retirer les branches d'un arbre vivant.

- Travaillez lentement en tenant la scie fermement à deux mains. Assurez-vous toujours d'être bien équilibré et de répartir également votre poids sur vos deux pieds.
- Ne sciez pas à partir d'une échelle. Cette pratique est extrêmement dangereuse. Confiez ce travail à des professionnels.
- Ne coupez pas plus haut que la hauteur de votre poitrine, car une scie tenue en hauteur est difficile à contrôler contre l'effet de rebond.



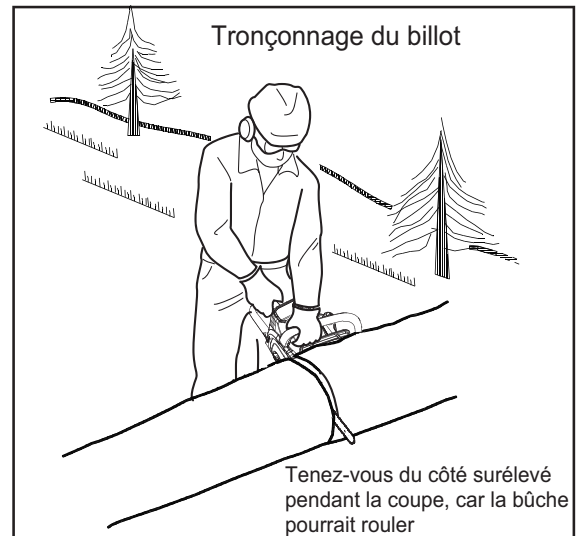
MODE D'EMPLOI

- Lors de l'émondage, il est important de ne pas faire la coupe finale près d'une branche maîtresse ou près du tronc avant d'avoir fait des entailles plus éloignées afin de réduire le poids sur la branche. On évite ainsi d'arracher l'écorce de la branche maîtresse.
- Tronçonnez 1/3 de la branche à partir du bas lors de la première entaille.
- Votre deuxième entaille, à partir du haut, permettra de faire tomber la branche.
- Procédez maintenant à la coupe de finition en longeant la branche maîtresse proprement et en douceur. Cela permettra à l'écorce de repousser et de venir fermer la plaie.

AVERTISSEMENT

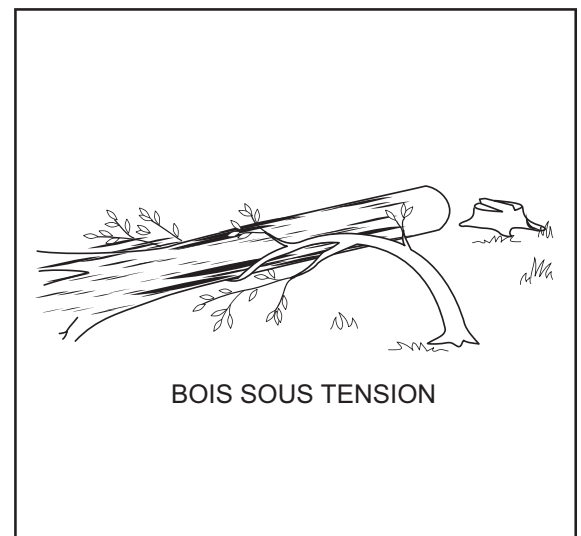
Si les branches à émonder sont plus hautes que la hauteur de votre poitrine, embauchez un professionnel pour qu'il procède à l'émondage.

Lors du tronçonnage en pente, tenez-vous toujours du côté surélevé de la bûche lors de la coupe de cette dernière pour garder une parfaite maîtrise de l'appareil. Relâchez la pression de coupe vers la fin de la coupe sans toutefois relâcher votre prise sur les poignées de la scie à chaîne. Ne laissez pas la chaîne toucher le sol. Après avoir terminé la coupe, attendez que la chaîne de la scie s'arrête avant de déplacer la scie à chaîne. Éteignez toujours le moteur avant de vous déplacer d'un arbre à un autre.



Coupe du bois sous tension

Le bois sous tension est une bûche, une branche, une souche enracinée ou un jeune arbre tendu sous le poids d'un autre élément qui se relèvera à la verticale si l'élément qui le retient est coupé ou retiré. Avec un arbre renversé, une souche enracinée risque fort de se relever à la verticale lors du tronçonnage visant à séparer la dernière bûche près de la souche. Soyez à l'affût du bois sous tension – c'est un élément dangereux.



ENTRETIEN

AVERTISSEMENT

Le bois sous tension est dangereux, car il peut heurter l'utilisateur et lui faire perdre la maîtrise de sa scie à chaîne. Cela peut entraîner des blessures graves ou mortelles.

AVERTISSEMENT

- Lors de l'entretien, utilisez seulement des pièces de rechange identiques aux pièces d'origine. L'utilisation de toute autre pièce peut endommager l'outil ou être source de danger.
- Portez toujours des lunettes de sécurité ou des lunettes protectrices pourvues d'écrans latéraux lorsque vous utilisez un outil électrique ou projetez de la poussière. Si la tâche génère de la poussière, portez également un masque antipoussières.

Entretien général

Évitez d'utiliser des solvants lorsque vous nettoyez des pièces en plastique. La plupart des plastiques peuvent être endommagés par divers types de solvants commerciaux. Utilisez des linges propres pour enlever la saleté, la poussière, le lubrifiant, la graisse, etc., afin de garder la maîtrise de l'outil.

- Ne laissez jamais du liquide de frein, de l'essence, des produits à base de pétrole, etc., entrer en contact avec les pièces en plastique. Les produits chimiques peuvent endommager, affaiblir ou détruire le plastique et entraîner ainsi des risques de blessures graves.

Lubrification

- Tous les roulements de ce produit sont lubrifiés au moyen d'un lubrifiant de première qualité et dans une quantité qui suffira pour la durée de vie de l'appareil, s'il est utilisé dans des conditions normales. Par conséquent, aucune autre lubrification n'est nécessaire.

Remplacement du guide-chaîne et de la chaîne

AVERTISSEMENT

Ne mettez jamais le moteur en marche avant d'installer le guide-chaîne, la chaîne, le couvercle du guide-chaîne et les écrous du guide-chaîne. Si ces pièces ne sont pas installées, l'article pourrait surchauffer, ce qui pourrait vous causer des blessures graves.

AVERTISSEMENT

- Pour éviter les risques de blessures graves, assurez-vous de lire et de comprendre toutes les consignes de sécurité de cette section.
- Retirez le bloc-piles avant d'effectuer tout entretien.

ATTENTION

Mettez toujours des gants pour manipuler le guide-chaîne et la chaîne. Ces pièces sont coupantes et peuvent comporter des bavures.

AVERTISSEMENT

Ne touchez et n'ajustez jamais la chaîne lorsque le moteur est en marche. La chaîne de la scie est très coupante. Mettez toujours des gants protecteurs pour effectuer l'entretien de la chaîne afin d'éviter le risque de lacérations graves.

Remarque : Lors du remplacement du guide-chaîne et de la chaîne, utilisez toujours les pièces mentionnées dans la section « Combinaisons de guide-chaîne et de chaîne » du présent manuel.

ENTRETIEN

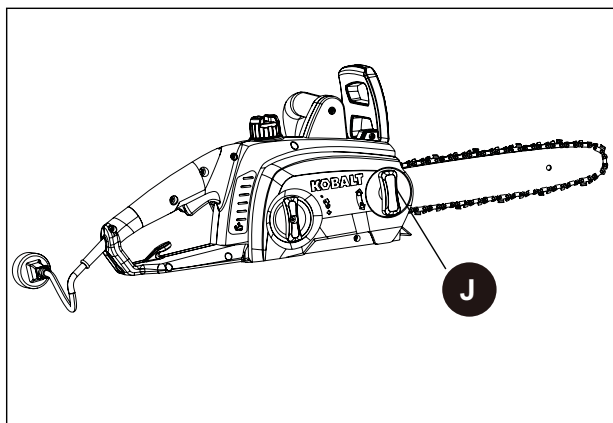
Ensemble guide-chaîne et chaîne

Pendant son utilisation, la chaîne s'étirera et s'émoussera. Des débris et de la sciure peuvent également s'accumuler sous le couvercle du guide. Pour entretenir la scie à chaîne et la chaîne, suivez les étapes suivantes.

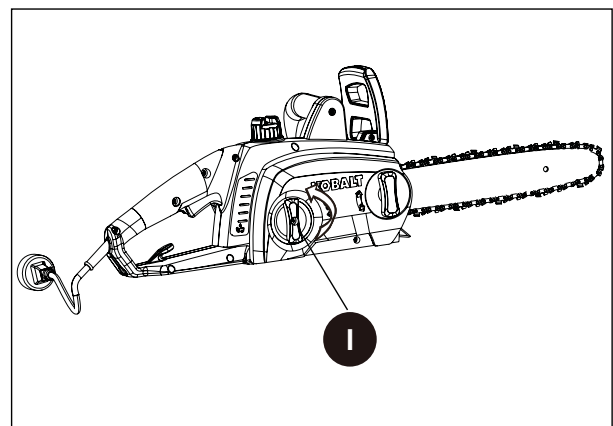
AVERTISSEMENT

Débranchez la scie de l'alimentation avant d'effectuer tout entretien. Le non-respect de cet avertissement pourrait entraîner de graves blessures.

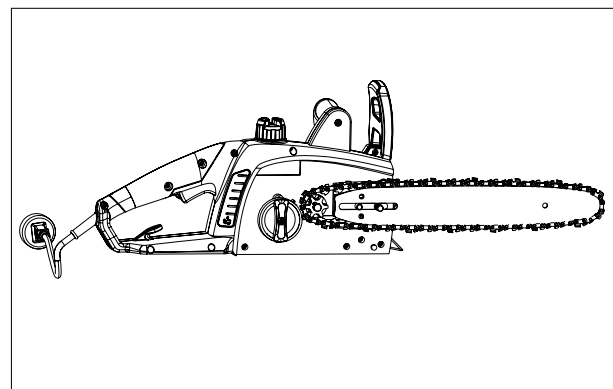
1. Pour desserrer le couvercle latéral, relâchez le bouton de verrouillage (J) en le tournant complètement dans le sens contraire des aiguilles d'une montre.



2. Relâchez le bouton de tension de la chaîne (I) en le tournant 2 ou 3 fois.

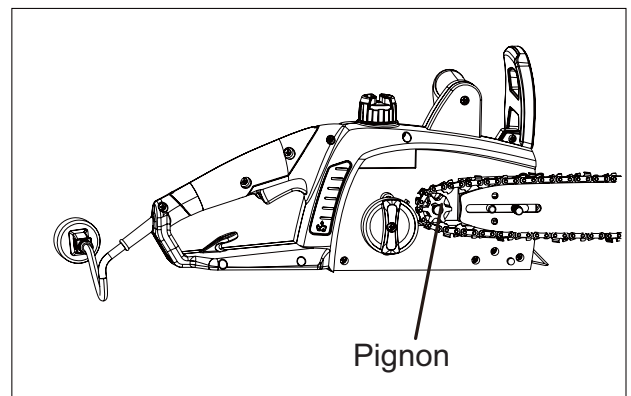


3. Dévissez le bouton de verrouillage et retirez le couvercle latéral.

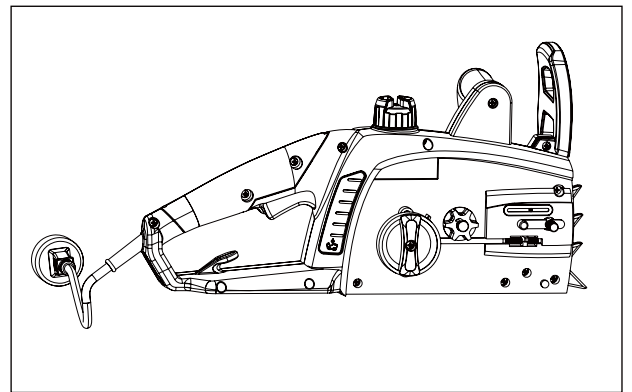


ENTRETIEN

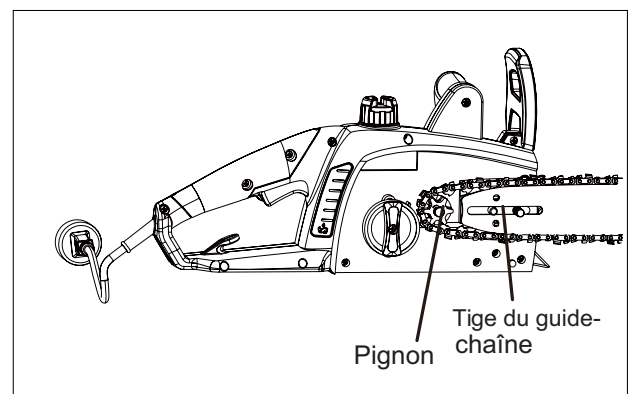
4. Vous pouvez maintenant retirer le guide-chaîne et la chaîne en les soulevant du corps principal de la scie et en relâchant la chaîne du pignon.



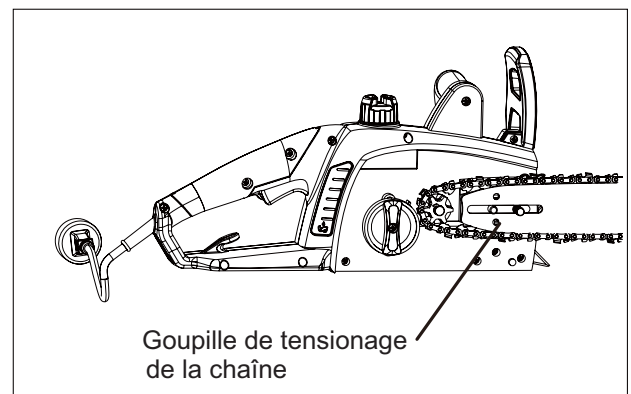
5. La scie à chaîne peut maintenant être nettoyée avec une brosse ou un chiffon pour retirer la sciure et l'huile.



6. Pour remplacer le guide-chaîne et la chaîne, faites passer la chaîne sur le pignon et placez le guide-chaîne contre la tige du guide-chaîne.

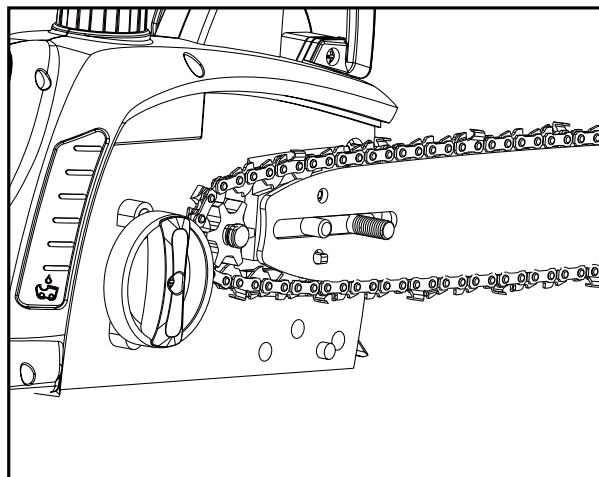


7. Assurez-vous que la goupille de tensionnage de la chaîne est placée dans le trou de tensionnage du guide-chaîne.

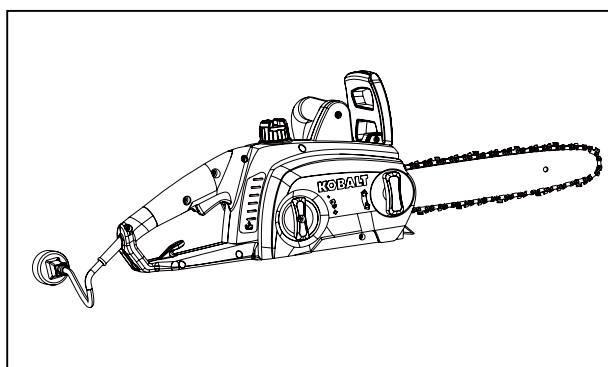


ENTRETIEN

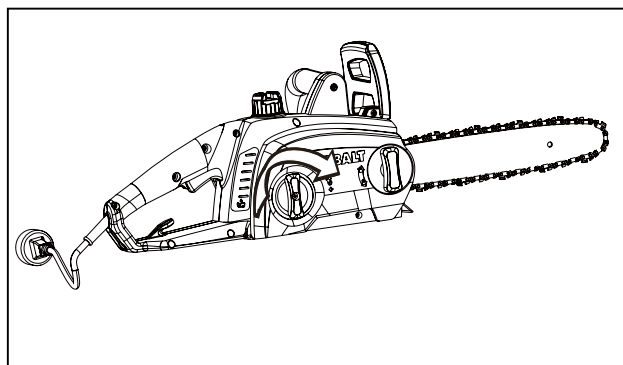
8. Assurez-vous que le bloc en caoutchouc et le guide-chaîne sont exempts d'huile, ce qui aide à maintenir la tension de la chaîne.



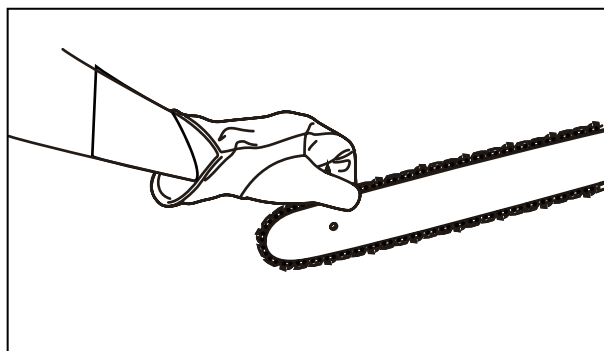
9. Remplacez le couvercle latéral et le bouton de verrouillage, mais ne serrez pas complètement.



10. Tournez le bouton de tension de la chaîne dans le sens des aiguilles d'une montre pour resserrer la chaîne.



11. Tournez-le dans le sens des aiguilles d'une montre jusqu'à ce que l'espace soit suffisant pour que la chaîne soit retirée du guide-chaîne, tout en s'assurant que cet espace est assez étroit pour que les glissières ne puissent être retirées du guide-chaîne.



ENTRETIEN

12. Lorsque la chaîne est bien tendue, serrez complètement le bouton de verrouillage.

Remarque : Avec le temps, les chaînes s'étirent. Vérifiez leur tension régulièrement. Ne tendez jamais une chaîne chaude avant de la ranger, puisque les chaînes rétrécissent en refroidissant. Vous risqueriez d'endommager la chaîne, le guide-chaîne et la scie.

Réglage de la tension de la chaîne

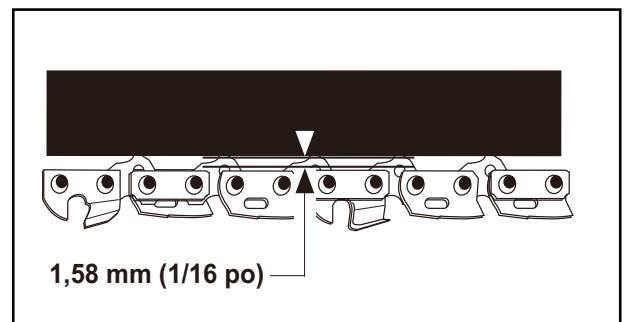
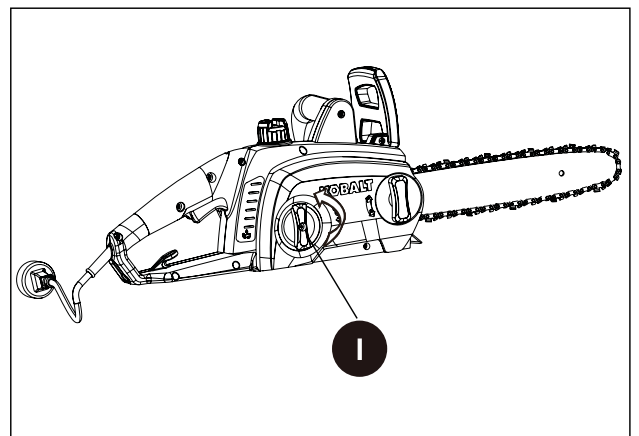
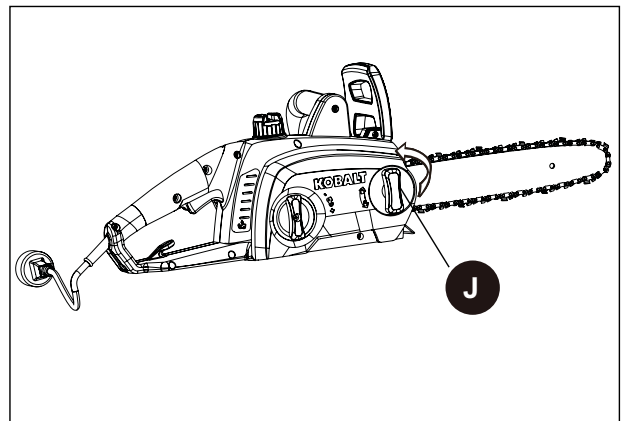
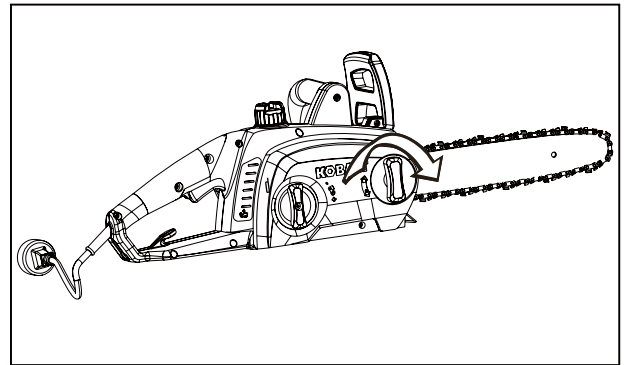
AVERTISSEMENT

Ne touchez et n'ajustez jamais la chaîne lorsque le moteur est en marche. La chaîne est très coupante. Portez toujours des gants protecteurs lorsque vous effectuez l'entretien de la chaîne.

- Arrêtez le moteur et débranchez la scie de la source d'alimentation avant de régler la tension de la chaîne.
- Desserrez légèrement le bouton de verrouillage du couvre-chaîne (J).
- Tournez le bouton de tension de la chaîne (I) dans le sens des aiguilles d'une montre pour accroître la tension de la chaîne ou dans le sens contraire des aiguilles d'une montre pour réduire la tension.
- Tournez le bouton de verrouillage du couvre-chaîne (J) dans le sens des aiguilles d'une montre pour fixer le tout. Réajustez la tension de la chaîne lorsque les méplats des maillons-guides sortent de la rainure du guide-chaîne.

Remarque : Dans des conditions de fonctionnement normal de la scie, la température de la chaîne peut augmenter. Les maillons-guides sur une chaîne tiède et réglée à une bonne tension sortiront d'environ 1,58 mm (1/16 po) de la rainure du guide-chaîne.

Remarque : Les nouvelles chaînes ont tendance à s'étirer. Vérifiez fréquemment la tension de la chaîne, au besoin.

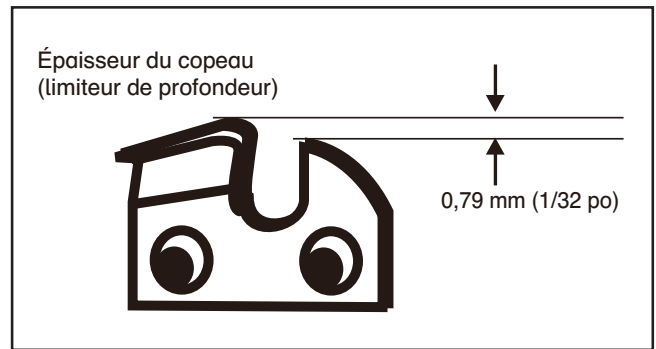


ENTRETIEN

Entretien de la chaîne

Utilisez uniquement une chaîne à rebond réduit pour cette scie. Si elle est bien entretenue, cette chaîne à coupe rapide réduira les rebonds. Pour des coupes nettes et rapides, entretenez la chaîne correctement. La chaîne doit être aiguisée si les copeaux de bois sont petits et poudreux, si la chaîne doit forcer pour couper le bois ou si la chaîne ne coupe que d'un côté. Pendant l'entretien de la chaîne, tenez compte des points suivants :

- Un mauvais angle de limage de la plaque latérale peut augmenter le risque de rebonds violents.
- L'épaisseur du copeau (limiteurs de profondeur).
- Une chaîne trop basse augmente le risque de rebonds.
- Une chaîne pas assez basse diminue la vitesse de coupe.
- Si les dents de la lame frottent sur un objet dur, tel que des clous ou des pierres, ou si la lame est endommagée par de la boue ou du sable sur le bois, faites-la affûter dans un centre de service autorisé.

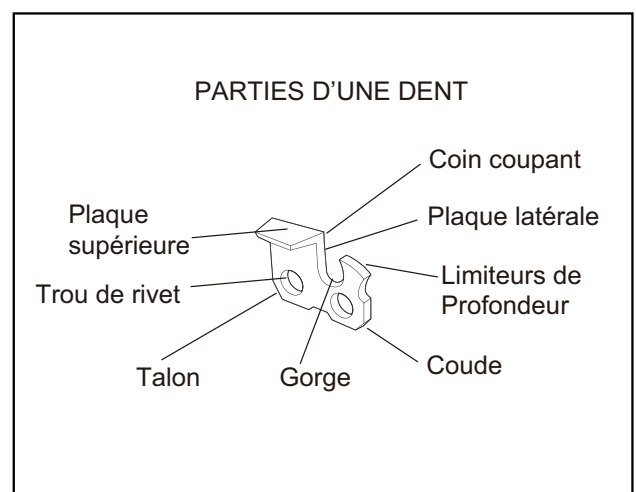


Remarque :

- Vérifiez si le pignon est usé ou endommagé lorsque vous remplacez la chaîne. Si vous voyez des signes d'usure ou de dommage sur les endroits indiqués, faites remplacer le pignon dans un centre de service autorisé.
- Si vous ne comprenez pas parfaitement la procédure adéquate pour aiguiser la chaîne après avoir lu les instructions suivantes, faites affûter la chaîne de la scie dans un centre de service autorisé ou remplacez-la par une chaîne à rebond réduit recommandée.

Affûtage des dents

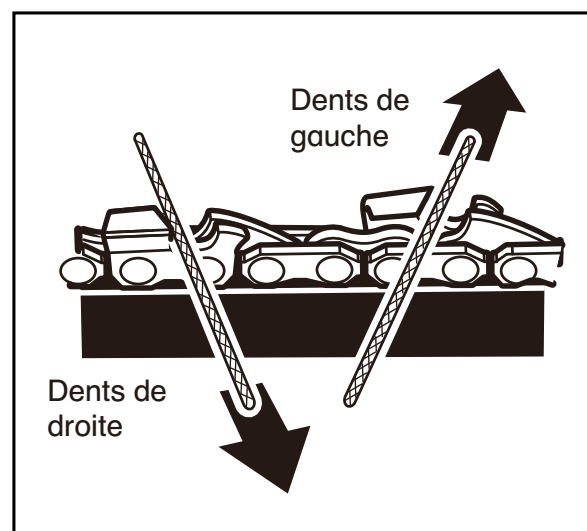
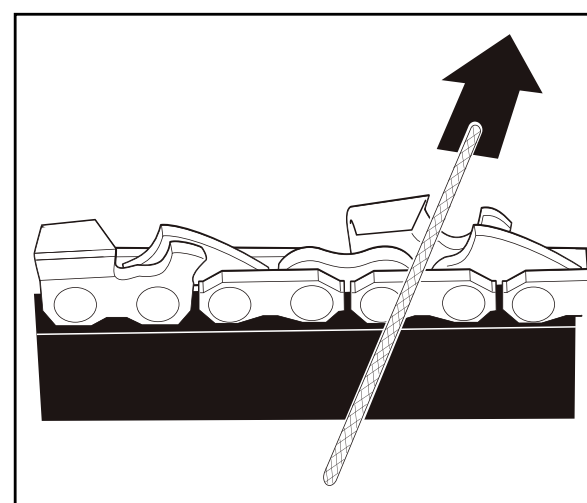
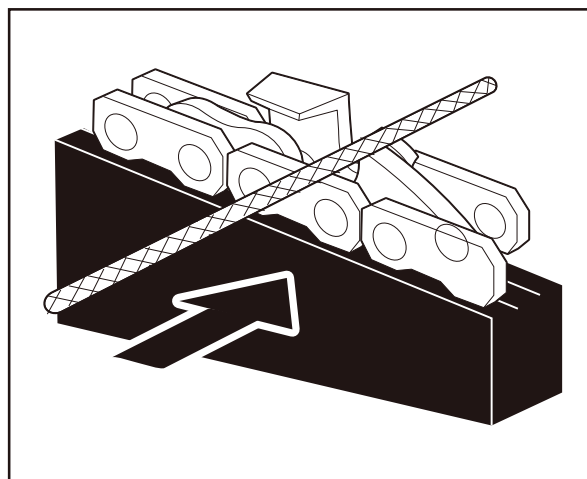
- Prenez soin de limer toutes les dents dans les angles spécifiés et de la même longueur, car la coupe rapide fonctionne uniquement lorsque la longueur des dents est uniforme.
- Réglez la tension de la chaîne avant l'affûtage. Consultez la page 62.
- Utilisez une lime ronde de 3,96 mm (5/32 po) de diamètre et un porte-lime. Limez toutes les dents au milieu du guide-chaîne.
- Gardez la lime à la hauteur de la plaque supérieure de la dent. Évitez que la lime ne soit inclinée ou se balance.
- Appuyez doucement, mais fermement. Glissez la



ENTRETIEN

lime vers le coin avant de la dent.

- Soulevez la lime du métal pour chaque mouvement de retour.
- Glissez la lime à quelques reprises, fermement, sur chaque dent. Limez toutes les dents de gauche dans une même direction. Ensuite, passez de l'autre côté et limez toutes les dents de droite dans la direction opposée.
- Retirez toute la limaille sur la lime à l'aide d'une brosse métallique.



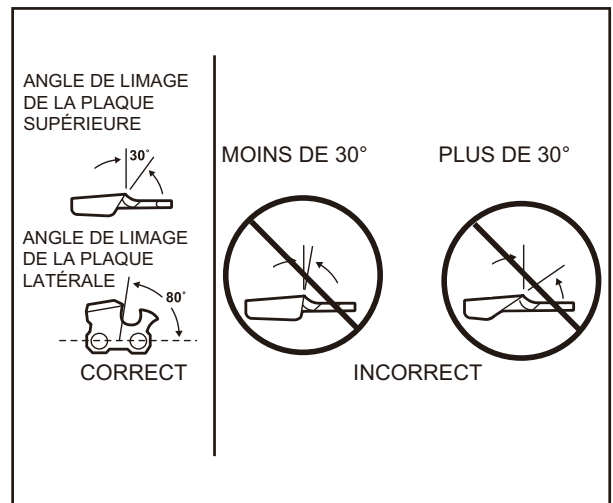
AVERTISSEMENT

- Un affûtage incorrect augmenterait le risque de rebonds.
- Le non-respect des consignes de remplacement ou de réparation de la chaîne peut entraîner des blessures graves.

ENTRETIEN

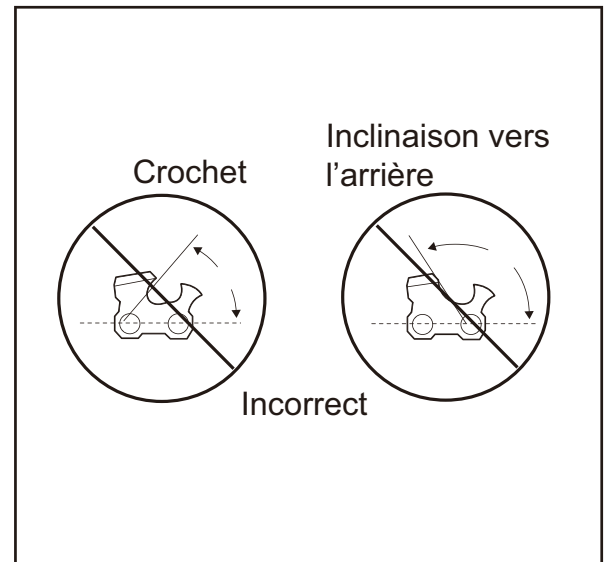
Angle de limage de la plaque supérieure

- CORRECT – 30° – des marques de guidage sont indiquées sur les porte-limes afin d'aligner la lime correctement pour l'angle de la plaque supérieure.
- MOINS DE 30° – pour le tronçonnage.
- PLUS DE 30° – le bord aminci s'éémousse rapidement.



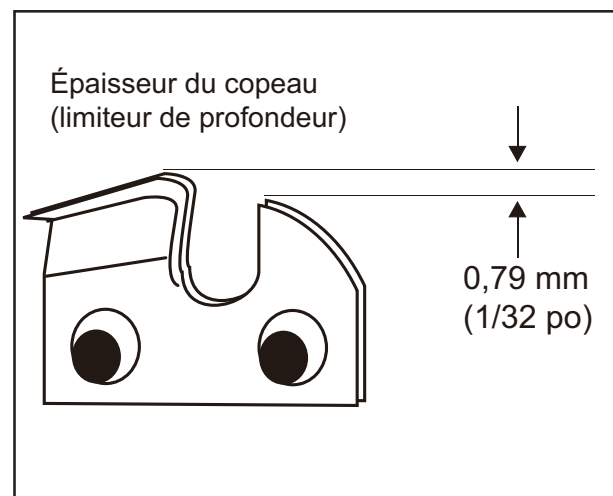
Angle de la plaque latérale

- Correct – 80° – cet angle s'obtient automatiquement si une lime du diamètre adéquat pour le porte-lime est utilisée.
- Crochet – « serre » et s'éémousse rapidement; augmente le risque de rebonds. Découle de l'utilisation d'une lime d'un diamètre trop petit ou d'une lime tenue trop bas.
- Inclinaison vers l'arrière – demande trop de pression; cause une usure excessive du guide-chaîne et de la chaîne. Découle de l'utilisation d'une lime d'un diamètre trop grand ou d'une lime tenue trop haut.



Angle de la plaque latérale

- Maintenez l'épaisseur du copeau à 0,79 mm (1/32 po). Utilisez un outil pour limiteur de profondeur afin de vérifier l'épaisseur des copeaux.
- Chaque fois que la chaîne est limée, vérifiez l'épaisseur des copeaux.



ENTRETIEN

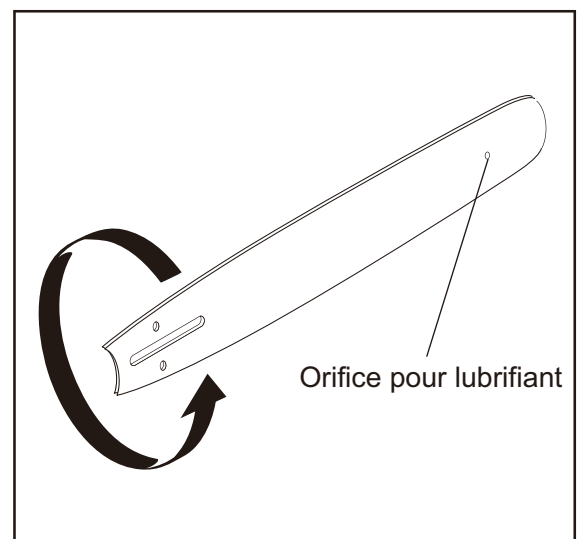
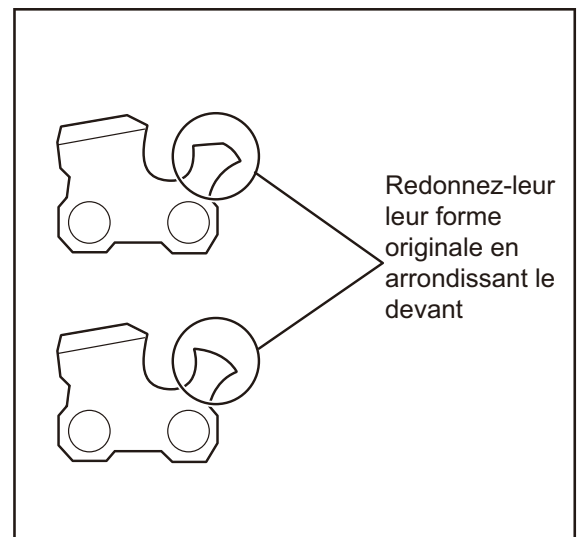
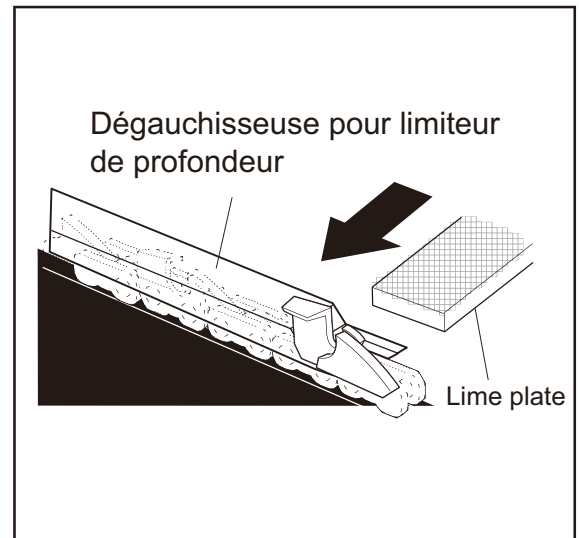
- Utilisez une lime plate et une dégauchisseuse pour limiteur de profondeur afin d'abaisser tous les limiteurs uniformément. Utilisez une dégauchisseuse pour limiteur de profondeur de 0,79 mm (1/32 po).
- Après avoir abaissé chaque limiteur de profondeur, redonnez-leur leur forme originale en arrondissant le devant. Prenez soin de ne pas endommager les maillons-guides adjacents avec le côté de la lime.
- Les limiteurs de profondeur doivent être limés, à l'aide de la lime plate, dans la même direction que celle où ont été limées les dents adjacentes à l'aide de la lime ronde.
- Prenez soin de ne pas toucher la face des dents avec la lime plate lorsque vous limez les limiteurs de profondeur.

Entretien du guide-chaîne

Après chaque semaine d'utilisation, retournez le guide-chaîne à l'envers sur la scie afin de distribuer l'usure, ce qui optimise la durée de vie du guide. Le guide-chaîne devrait être nettoyé après chaque jour d'utilisation et inspecté pour tout signe d'usure et de dommage. L'amincissement des rails du guide-chaîne ou l'apparition de bavures sur ces derniers sont des signes d'usure normale du guide-chaîne. Ces défauts devraient être lissés à l'aide d'une lime dès leur apparition. Remplacez un guide-chaîne comportant l'un des défauts suivant :

- de l'usure à l'intérieur des rails du guide-chaîne qui laisse la chaîne tourner sur elle-même;
- le guide-chaîne est plié;
- des rails sont fissurés ou brisés;
- des rails sont écartés.

Lubrifiez le guide-chaîne chaque semaine, sans oublier le pignon. À l'aide d'une seringue à lubrifiant, appliquez-en chaque semaine dans l'orifice pour lubrifiant. Retournez le guide-chaîne et assurez-vous que les orifices pour lubrifiant et la rainure pour la chaîne n'aient aucune impureté.



DÉPANNAGE

Si vous avez toujours des questions ou si un problème persiste après que vous avez lu l'intégralité de ce guide de dépannage ou si vous souhaitez parler à un expert en produits Kobalt, veuillez communiquer avec notre service à la clientèle Kobalt au 1 888 3KOBALT (1 888 356-2258), entre 8 h et 20 h (HNE), du lundi au dimanche.

PROBLÈME	CAUSE POSSIBLE	MESURE CORRECTIVE
Le guide-chaîne et la chaîne chauffent et fument.	<ol style="list-style-type: none">1. Vérifiez la tension de la chaîne; elle pourrait être trop tendue.2. Le réservoir d'huile du guide-chaîne est vide.	<ol style="list-style-type: none">1. Ajustez la tension de la chaîne. Consultez la section « Réglage de la tension de la chaîne » du présent manuel.2. Vérifiez le réservoir d'huile.
Le moteur est en marche, mais la chaîne ne tourne pas.	<ol style="list-style-type: none">1. La chaîne est trop tendue.2. Vérifiez l'ensemble guide-chaîne et chaîne.3. Vérifiez si le guide-chaîne et la chaîne sont endommagés.	<ol style="list-style-type: none">1. Tendez la chaîne de nouveau. Consultez la section « Réglage de la tension de la chaîne » du présent manuel.2. Consultez la section « Remplacement du guide et de la chaîne » du présent manuel.3. Vérifiez si le guide-chaîne et la chaîne sont endommagés.
Le moteur est en marche et la chaîne tourne, mais elle ne coupe pas.	<ol style="list-style-type: none">1. La chaîne est émoussée.2. La chaîne est installée à l'envers.	<ol style="list-style-type: none">1. Affûtez la chaîne.2. Inversez l'orientation de la chaîne.

GARANTIE

GARANTIE DE 5 ANS POUR LES RÉPARATIONS

Le fabricant offre à l'acheteur initial de cette scie à chaîne électrique Kobalt une garantie de cinq (5) ans à partir de la date d'achat initiale, selon les modalités décrites par la présente.

Cette scie à chaîne électrique Kobalt est garantie contre les défauts de matériaux et de fabrication.

Si vous croyez que la scie à chaîne électrique Kobalt est défectueuse pendant la période de garantie, veuillez simplement composer le 1 888 356-2258 en ayant votre preuve d'achat en main pour effectuer une réclamation au titre de la garantie.

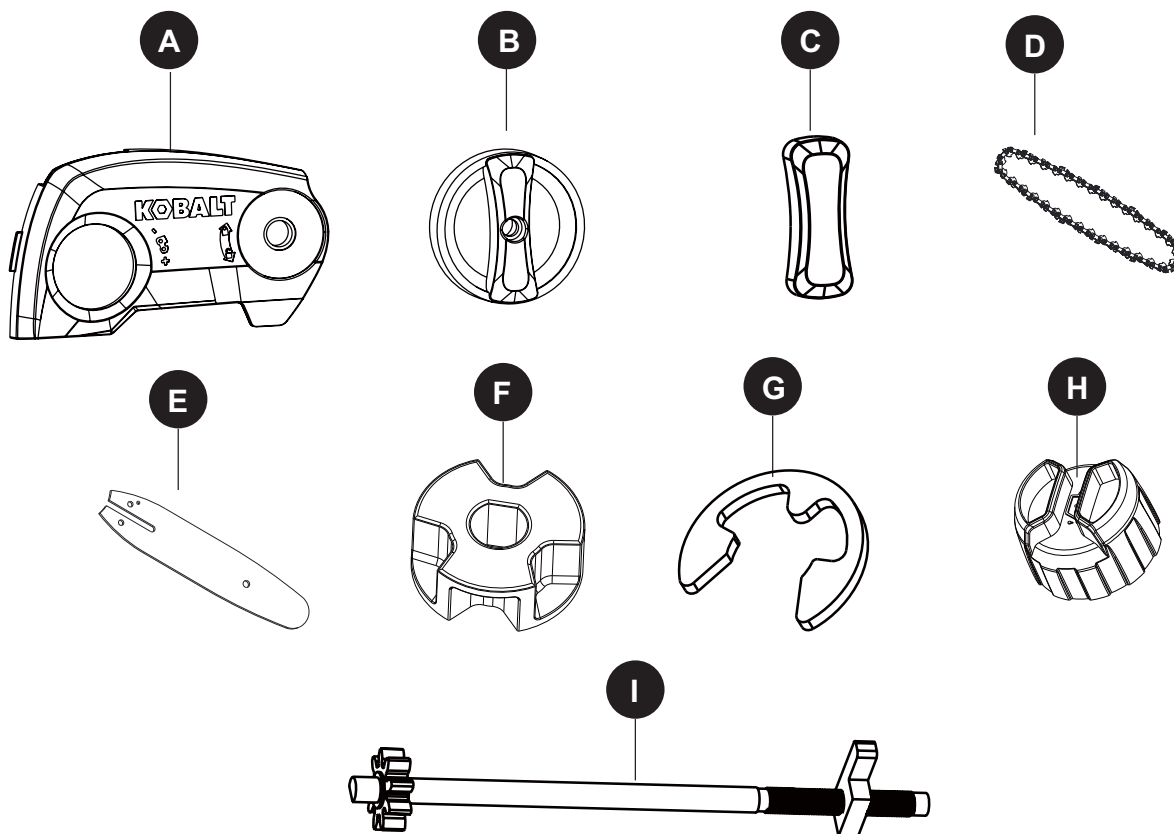
Cette garantie sera annulée si : les défauts de matériaux ou de fabrication, ou les dommages, résultent de réparations ou de modifications non autorisées, de l'utilisation de pièces non conformes, de l'usure normale, d'un usage abusif (notamment une surcharge de l'outil), d'un entretien inadéquat, d'une négligence, d'un accident, d'une utilisation après une défaillance partielle ou de l'utilisation d'accessoires inappropriés.

Cette garantie exclut le guide-chaîne et la chaîne.

Cette garantie vous confère des droits précis. Il est possible que vous disposiez également d'autres droits, qui varient d'une province à l'autre.

LISTE DES PIÈCES DE RECHANGE

Pour obtenir des pièces de rechange, communiquez avec notre service à la clientèle au 1 888 3KOBALT (1 888 356-2258), entre 8 h et 20 h (HNE), du lundi au dimanche. Vous pouvez également communiquer avec nous à l'adresse partsplus@lowes.com ou visiter le site www.lowespartsplus.com.



PIÈCE	DESCRIPTION	N° DE PIÈCE
A	Ensemble du couvre-chaîne	311012016
B	Bouton de tension de la chaîne	34105403-3
C	Bouton de verrouillage du couvre-chaîne	34104403-3
D	Chaîne	31202403
E	Guide-chaîne	31201403K
F	Pignon	33902102-2
G	Bague de retenue	32900875
H	Bouchon du réservoir d'huile	311042016
I	Tige de tensionnage	311032016