VEVOR

Upgrade · The Home Creator Way

GAS CHAINSAWS

MODEL:CN-52G / CN-58G / CN-62G

VEVOR | Upgrade
The Home Creator Way

GAS CHAINSAWS

MODEL: CN-52G / CN-58G / CN-62G



This is the original instruction, please read all manual instructions carefully before operating. VEVOR reserves a clear interpretation of our user manual. The appearance of the product shall be subject to the product you received. Please forgive us that we won't inform you again if there are any technology or software updates on our product.

IMPORTANT

READ CAREFULLY BEFORE USE.
KEEP FOR FUTURE REFERENCE.

Training

The product complies with relevant standards and regulations. Installation of this device must comply with all applicable regulations, and it should only be operated in well-ventilated areas. Please read the user manual before installing and using this equipment.

- This equipment produces carbon monoxide, a deadly odorless toxic gas. Never use indoors, in confined spaces, or poorly ventilated areas.
- Kickback may occur during operation, leading to loss of control and severe injury. Strictly follow the operating instructions and avoid contacting the tip of the guide bar with any object.
- Operators must wear a protective helmet, safety goggles, hearing protection, non-slip gloves, cut-resistant leggings, and safety shoes.
- Fuel is highly flammable. Stop the engine and keep away from ignition sources before refueling. Refuel only outdoors in well-ventilated areas.
- Use a fuel mixture of gasoline and 2-stroke oil at a ratio of 40:1. Never use pure gasoline.
- Before each use, check the chain brake for proper operation. Do not use the saw if the brake does not stop the chain when activated.
- Prolonged use may lead to hand-arm vibration syndrome. Take regular breaks, wear warm gloves, and keep your hands warm.
- This product is not a toy. Children must not operate or approach the machine. Store it out of reach of children.
- This equipment may generate high noise levels during operation. Hearing protection must be worn by the operator.
- Do not use this equipment in flammable or explosive environments.
- The engine and muffler surfaces become extremely hot. Do not touch during operation or immediately after shutdown.

Preparation

1. This product can cause serious injuries. Read the instructions carefully

for the correct handling, preparation, maintenance, starting and stopping of the product. Become familiar with all controls and the proper use of the product.
2. Avoid operating while people, especially children, are nearby.
3. Dress in proper clothing! Do not wear loose clothing or jewelry, which can be caught in moving parts. Using sturdy gloves, non-skid footwear and safety glasses is recommended.
4. Store the product in a dry, clean place protected from direct sunlight only after the fuel tank has been emptied and the product has been cleaned. The product must be stored inside only under these conditions.
5. If the cutting attachment strikes any foreign object or the product starts making any unusual noise or vibration, shut off the power source and allow the product to stop. Disconnect the spark plug connector from the spark plug and take the following steps:
• inspect for damage,
• check for, and tighten, any loose parts,
• have any damaged parts replaced or repaired with parts having equivalent specifications.
6. Check the cutting attachment stops turning when the engine idles.

Operation
1. This product should not be used for any purpose other than described. National regulations can restrict the use of the product.
2. While operating, always wear substantial footwear and long trousers. Do not operate the product when barefoot or wearing open sandals. Wear protective glasses or goggles.
3. Ensure the area to be worked is clear from stones, sticks, wire etc. or other objects that could damage the product.
4. Thoroughly inspect the area where the product is to be used and remove all objects that can be thrown by the product.
5. Before using the product and after any impact, check for signs of wear or damage and repair as necessary.
6. Never operate the product with damaged guards or without the guards in place.

7. Keep hands and feet away from the cutting attachment at all times and especially when switching on the engine.
8. Never allow children or people unfamiliar with the instructions to use the product.
9. Stop using the product while people, especially children, or pets are nearby.
10.Only use the product in daylight or good artificial light.
11.Keep your body upright during operation. Do not lean forward. Make regular breaks and change your working position to stay concentrated.
12.Keep firm footing and balance during operation. Always use the harness, if provided.
13.Stop the engine before
• cleaning or when clearing a blockage,
• checking, carrying out maintenance or working on the product,
• adjusting the working position of the cutting attachment,
• leaving the product unattended,
14.Ensure that the product is correctly located in a designated working position before starting the engine.
15.While operating the product, always ensure that the operating position is safe and secure.
16.Do not operate the product with a damaged or worn cutting attachment.
17.Keep the engine and silencer free of debris, leaves and excessive lubricant to reduce fire hazards.
18.Always ensure that all handles and guards are fitted when using the product. Never attempt to use an incomplete product or one fitted with an unauthorised modification.
19.Always use two hands to operate a product fitted with two handles.
20.Always be aware of your surroundings and stay alert for possible hazards of which you may not be aware due to the noise of the product.
21.Be careful when handling any cutting attachment / sharp edge fitted for trimming the filament line length. Ensure a new filament trimming line is installed correctly before turning the product on.
22.Always ensure that air vents are kept clear of debris.
23.Only use cutting attachments as listed in the technical data within these

instructions. The use of other attachments leads to hazards resulting in personal injuries and property damage.
24.Never carelessly touch the product, you can burn yourself. While the product is in operation or shortly thereafter, its parts such as the exhaust pipe, engine, and other surfaces are extremely hot! Pay attention to the markings on the product.

Maintenance and storage

1. Follow the maintenance and repair instructions for this product. Never carry out any modifications to the product.
2. When the product is stopped for servicing, inspection or storage, shut off the power source, disconnect the spark plug connector from the spark plug and make sure all moving parts have come to a stop. Allow the product to cool before making any inspections, adjustments, etc.
3. Maintain and inspect your product regularly. Check for misalignment or binding of moving parts,breakage of parts and any other condition that may affect the product's operation. If damaged, have the product repaired before use. Many accidents are caused by poorly maintained products.
4. Improper maintenance will lead to malfunction/ failure of the product.
5. Inspect the product before each use, after dropping the product or exposing it to other impacts to identify significant defects. Check for loose fasteners, fuel leaks and damaged parts, such as cracks in the cutting attachment.
6. Never change the preset rotary speed or the engine and product settings. Information about maintenance and repair is provided in this instruction manual.
7. Store the product where the fuel vapour will not reach an open flame or spark. Always allow the product to cool down before storing.
8. When not in use, store the product out of the reach of children.
9. Use only manufacturer's recommended replacement parts and accessories.
10.Secure the product during transport to prevent loss of fuel, damage and injury.
11.Clean and maintain the product as described in these instructions before storage. Always use guards on cutting attachments when storing.

12.Make sure that the air intake of the combustion engine is clear. Keep the air intake free of dust, dirt particles, gases and fumes.
13.Make sure that air circulation is adequate and good. The product must be easily accessible from all sides.
14.Attach the transportation cover for the metal cutting attachment during transport and storage.

Additional safety warnings for gas chainsaws

1. Interrupt your work when you feel tired. Make regular breaks to regenerate. A moment of inattention while operating the product may result in serious personal injury.
2. Keep all parts of the body away from the saw chain. Do not remove cut material or hold material to be cut when saw chain is moving. Make sure the product is switched off when clearing jammed material. A moment of inattention while operating the product may result in serious personal injury.
3. Hold the product by insulated gripping surfaces only, because the saw chain may contact hidden wiring. Saw chains contacting a “live” wire may make exposed metal parts of the product “live” and could give the operator an electric shock.
4. Keep all parts of the body away from the saw chain when the product is operating. Before you start the product, make sure the saw chain is not contacting anything. A moment of inattention while operating the product may cause entanglement of your clothing or body with the saw chain.
5. Always hold the product with both hands on the handles. Holding the product with only one hand or on parts not intended for that increases the risk of personal injury and should never be done.
6. 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.
7. Do not operate a product in a tree. Operation of a product while up in a tree may result in personal injury.
8. Always keep proper footing and operate the product only when standing on a fixed, secure and level surface. Slippery or unstable surfaces such as

ladders may cause a loss of balance or control of the product.
9. When cutting a limb that is under tension be alert for spring back. When the tension in the wood fibers is released the spring-loaded limb may strike the operator and/or throw the product out of control.
10.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.
11.Carry the product by the handles/poles with the product switched off and away from your body. When transporting or storing the product always fit the guide bar cover. Proper handling of the product will reduce the likelihood of accidental contact with the moving saw chain.
12.Follow instructions for lubricating, chain tensioning and changing accessories. Improperly tensioned or lubricated chain may either break or increase the chance for kickback.
13.Keep handles dry, clean, and free from oil and grease. Greasy, oily handles are slippery causing loss of control.
14.Cut wood only. Do not use product for purposes not intended. For example: do not use product for cutting plastic, masonry or non-wood building materials. Use of the product for operations different from those intended could result in a hazardous situation.
15.Pay attention to national and local regulations. National and local regulations may restrict the use of this product.
16.Only use replacement guide bars and saw chains specified by the manufacturer or equivalent replacements. Using non-approved cutting attachments can result in personal injuries and damage to property.
17.Before using the product and after any impact or dropping, check for signs of wear or damage and repair as necessary.
18.Never remove or modify any guard or safety component. Ensure that guards and other safety components necessary for machine operation are in position, in good working condition and properly maintained to avoid injuries.
19.Remove branches in sections.
20.Beware of dangerous operating positions as well as the risk of being struck by falling branches or by those that rebound after hitting the ground.

21.Beware of overhead power lines. Do not use the product in any position that causes any part to come within 10 m of overhead electrical lines.
22.Never cut in areas where the cutting attachment is out of sight.

Fuel handling

1. Always switch the product off, disconnect the spark plug connector and let the product cool down, before refueling it. Fuel and fuel vapor are highly flammable. Take care when handling fuel. Never smoke when you are refueling the product. Do not refuel the product, if there is an open fire in the vicinity!
2. Always use suitable aids such as funnels and filler necks. Do not spill any fuel on the product or its exhaust system. There is a risk of ignition. Remove spilled fuel carefully from all parts of the product.
Any residue that may be present must have been completely volatilized before the product is put into operation!
3. Never refuel indoors.
4. Never use the product in environments where there is a risk of explosion. Exhaust gases and fuel fumes are noxious. Fuel fumes can ignite.
5. Never breathe in any fuel fumes, when you are refueling the product. Never fill the tank in enclosed spaces, such as basements or sheds. There is a risk of poisoning and explosion!
6. Avoid skin contact with petrol.
7. Do not eat or drink, while you are refueling the product. If you have swallowed petrol or oil, or if petrol or oil has got into your eyes, then seek the advice of a doctor immediately.
8. Close the tank lid immediately after filling the tank. Make sure that it is properly closed.
9. Never use the product without an air filter.
10.Fuel vapor pressure may build up inside the fuel tank depending on the fuel used, weather conditions and the tank venting system. To reduce the risk of burns and other personal injuries, remove the fuel cap carefully to allow any pressure build-up to release slowly.

11.Be aware of fire risks, explosion and inhalation risks.
12.Do not smoke while operating the product, handling fuel or near fuel.
13.Ensure the spark plug lead is secured, a loose lead may cause electrical arcing that could ignite combustible fumes and cause a fire or explosion.
14.Check regularly for leaks from the fuel cap and fuel lines.
15.Use caution when handling fuel. To avoid any accidental fires, move the product at least 3 metres (10') from the fuelling point before starting the engine.
16.Tighten the fuel cap thoroughly after refilling the fuel tank.
17.Do not operate the product if it is leaking fuel. Do not remove the fuel tank cap while the engine is running.
18.Use only an approved container.
19.Do not store cans of fuel or refill the fuel tank in any place where there is a boiler, stove, wood fire, electrical sparks, welding sparks, or other sources of heat or fire that might ignite the fuel.
20.If any fuel spillage occurs during refueling, use a dry rag to wipe up spills and allow remaining fuel to evaporate before turning the engine on again.
21.If you have spilt fuel on yourself or on your clothes, change your clothes and wash any part of your body that has come in contact with fuel before turning the engine on again.
22.If fuel is ignited, put out the fire with a dry powder fire extinguisher.
23.If the fuel tank is drained, this should be done outdoors.

Vibration and noise reduction
To reduce the impact of noise and vibration emission, limit the time of operation, use low-vibration and low-noise operating modes as well as wear personal protective equipment.

Take the following points into account to minimize the vibration and noise exposure risks:
1. Only use the product as intended by its design and these instructions.
2. Ensure that the product is in good condition and well-maintained.

3. Use correct attachments for the product and ensure they are in good condition.
4. Keep tight grip on the handles/gripping surface.
5. Maintain this product by following these instructions and keep it well-lubricated (where appropriate).
6. Plan your work schedule to spread any high vibration tool use across a longer period of time.
7. Prolonged use of the product exposes the user to vibrations that can cause a range of conditions collectively known as hand-arm vibration syndrome (HAVS) e.g. fingers going white; as well as specific diseases such as carpal tunnel syndrome.
- To reduce this risk when using the product, always wear protective gloves and keep your hands warm.
- The symptoms of HAVS include any combination of the following: Tingling and numbness in the fingers; Not being able to feel things properly; Loss of strength in the hands; Fingers going white (blanching) and becoming red and painful on recovery (particularly in the cold and wet, and probably only in the tips at first). Seek medical advice immediately if such symptoms are experienced.

The European Physical Agents (Vibration) Directive has been brought in to help reduce hand-arm vibration syndrome injuries to users of products with vibration emission. The directive requires manufacturers and suppliers to provide indicative vibration test results to enable users to make informed decisions as to the period of time a product can be used safely on a daily basis and the choice of tool.

Emergency
Familiarise yourself with the use of this product by means of this instruction manual. Memorize the safety directions and follow them to the letter. This will help to prevent risks and hazards.
1. Always be alert when using this product, so that you can recognize and handle risks early. Fast intervention can prevent serious injury and damage to property.

2. Stop the engine and disconnect the spark plug connector if there are malfunctions. Have the product checked by a qualified professional and repaired, if necessary, before you operate it again.
3. In case of fire stop the engine and disconnect the spark plug connector. Take fire-extinguishing measures immediately if the product switch is no longer accessible.



WARNING!

Never use water to extinguish a product on fire. Burning fuel must be extinguished with special extinguishing agents! We recommend that you keep a suitable fire extinguisher within reach in your work area!

Residual risks

Even if you are operating this product in accordance with all the safety requirements, potential risks of injury and damage remain. The following dangers can arise in connection with the structure and design of this product:
1. Health defects resulting from vibration emission if the product is being used over long periods of time or not adequately managed and properly maintained.
2. Injuries and damage to property due to broken cutting attachments or the sudden impact of hidden objects during use.
3. Danger of injury and property damage caused by flying and thrown objects.
4. Burns, if touching hot surfaces.
5. Kickback.

Symbols

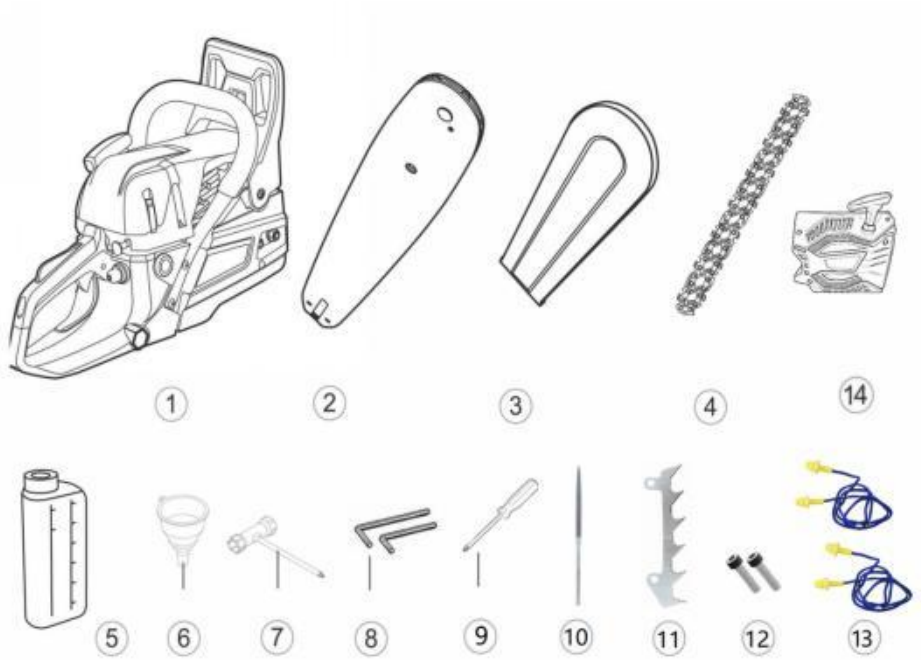
On the product, the rating label and within these instructions you will find among others the following symbols and abbreviations. Familiarise yourself with them to reduce hazards like personal injuries and damage to property.

	**Read these operating instructions thoroughly before using the tool for the first time, and retain them for future reference.**
	**Warning!** **Read the operating instructions before use!**
	**WARNING!** **Special safety precautions are required when working with the appliance.** **Read and observe all warnings.**
	**Wear ear muffs.**
	**Wear safety goggles.**
	**Wear protective gloves.**
	**Pull the pull start with the choke in this position. When you pull out the choke, the air flap closes. When you push in the choke, the air flap opens.**
	**Fuel tank; mixing ratio: 40 parts petrol to 1 part oil**
	**Petrol: ROZ 95/ROZ 98**
	**2-stroke motor oil: ISO-L-EGD/JASO FD**
	**Open flames and smoking in the vicinity of the appliance are strictly prohibited!**

	**Guaranteed sound power level of the appliance**
	**Objects thrown by the product could hit the user or other bystanders.** **Always ensure that other people and pets remain at a safe distance from the product when it is in operation. In general, children must not come near the area where the product is.**
	**Caution! Poisonous CO vapors (carbon monoxide vapors)!** **Do not use the appliance in closed rooms!**
	**WARNING!** **Hair can be sucked into the appliance!**
	**Caution – petrol is highly flammable!** **Explosion hazard! Do not spill any fuel!**
	**Turn the appliance off and remove the spark plug connector before performing any maintenance work!**
	**Attention! Risk of suffocation!**
	**Attention, hot parts. Maintain a safe distance!**
	**Watch out for flung-away parts!** **Keep others away! Maintain a safe distance!**

	**Do not fill up on E10!**
	**Pour the gasoline mixture in here!**

PART LIST



1	Gasoline chainsaw (saw and cover from the chain brakes)	8	Hex key (4mm/5 mm)
2	Guide Bar	9	Slotted screwdriver
3	Guide bar scabbard	10	File
4	Saw chain	11	Insert teeth
5	Container	12	Screw (x2)
6	Multi tool	13	Earplug (x2)
7	Plug wrench	14	Launcher

ON/STOP switch. The ON/STOP switch should be used to stop the engine. A degree of noise from the machine is unavoidable. Route noisy work is to be licensed and limited to certain periods. Keep rest periods and they may need to restrict the working hours to a minimum. For their personal protection and protection of people working nearby, appropriate hearing protection shall be worn.

WARNING: This machine produces an electromagnetic field during operation. Under some circumstances, this field may interfere with active or passive medical implants. To reduce the risk of serious or fatal injury, we recommend that persons with medical implants consult their physician and the medical implant manufacturer before operating this machine.

- Do not operate a chain saw with one hand.Serious injury to the operator, helpers, bystanders or any combination of these persons may result from one-handed operation.

A chain saw is intended for two-handed use.

- Operate the chain saw only in a well-ventilated outdoor area.
- Do not operate saw from a ladder or in a tree, unless you are specifically trained to do so.

Make sure the chain will not make contact with any object while starting the engine.Never try to start the saw when the guide bar is in a cut.

- Do not put pressure on the saw at the end of the cut. Applying pressure can cause you to lose control when the cut is completed.
- Stop the engine before setting the saw down.
- Do not operate a chain saw that is damaged, improperly adjusted, or not completely and securely assembled. Always replace bar, chain, hand guard, or chain brake immediately if it becomes damaged, broken or is otherwise removed.
- Keep the muffler away from your body and the guide bar and chain covered with a scabbard during transport.
- Secure the machine during transportation.

- Avoid touching rotating parts and use protective elements as designed.
- Ensure all bolts and nuts are tight before each start.
- Keep cables away from heat, oil, sharp edges, or moving parts.
- Wear personal protective equipment (PPE), including safety glasses, hard hat, ear plugs, gloves, special shoes, and tight-fitting clothing.
- Always use approved hearing protection.
- Regularly check your hearing due to potential noise damage from the chain saw.
- Keep body parts away from the chain when the engine is running.
- Maintain a minimum distance of 10 meters between children, bystanders, animals, and the work area.
- Do not operate the chain saw if you're tired, ill, upset, or under the influence of alcohol, drugs, or medication.
- Be physically fit and mentally alert while operating the chain saw.
- Consult your doctor if you have any health concerns that may affect your ability to safely handle a chain saw.

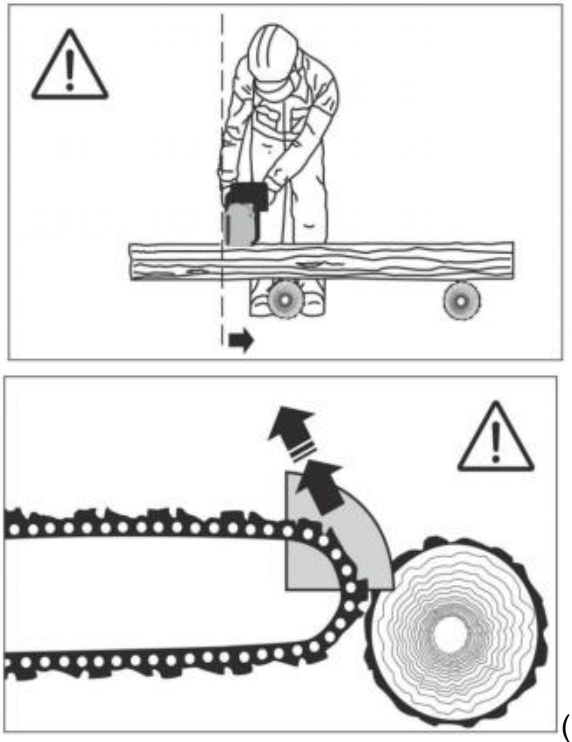
Do not handle or operate a chain saw when you are fatigued, ill, upset, or if you have taken alcohol, drugs, or medication. You must be in good physical condition and mentally alert. Chain saw work is strenuous. If you have any condition that might be aggravated by strenuous work, check with your doctor before operating a chain saw.
Carefully plan your sawing operation in advance. Do not start cutting until you have a clear work area, secure footing, and, if you are felling trees, a planned retreat path.
Keep all parts of the body away from the saw chain when the chain saw is operating. Before You start the chain saw, make sure the saw chain is not contacting anything. A moment of inattention while operating chain saws may cause entanglement of your clothing or body with the saw chain。
Always hold the chain saw with your right hand on the rear handle and your left hand on the front handle. Holding the chain saw with a reversed hand configuration increases the risk of personal injury and should never be done.

NOTE: For chain saws, designed with the guide bar on the left side, the reference to "right hand" and "left hand" positioning is reserved.
Do not operate the chainsaw with one hand! Serious injuries to the operator, assistants and others can result from operation with one hand.
The chainsaw is designed for two-handed operation. Start work only after freeing the work area from unnecessary objects.
Before starting the device, make sure that the chain is not in contact with anything.During saw transportation, the motor must be turned off with the bar and chain facing back. When carrying the chainsaw, always place the cover on the bar.

WARNING: Always disconnect spark plug wire and place wire where it cannot contact spark plug to prevent accidental starting when setting up, transporting, adjusting or making repairs except carburetor adjustments.
This chain saw for forest service is only designed for cutting wood.
Because a chain saw is a high-speed wood-cutting tool, special safety precautions must be observed to reduce the risk of accidents. Careless or improper use of this tool can cause serious injury.

Handle fuel with caution
- Do not smoke while handling fuel or while operating the saw.
- Eliminate all sources of sparks or flame in the areas where fuel is mixed or poured.
There should be no smoking, open flames, or work that could cause sparks.
Allow engine to cool before refueling.
- Mix and pour fuel in an outdoor area on bare ground; store fuel in a cool, dry, well ventilated place; and use an approved, marked container for all fuel purposes.
Wipe up all fuel spills before starting saw.
- Move at least 10 feet(3 meters)from fueling site before starting engine.
- Turn the engine off and let saw cool in a non-combustible area, not on dry leaves, straw, paper, etc. Slowly remove fuel cap and refuel unit.
- Store the unit and fuel in an area where fuel vapors cannot reach sparks or open flames from water heaters, electric motors or switches, furnaces,

etc.
Be especially careful when trimming bushes and seedlings, as their elastic branches can fall into a chain, hit or unbalance you. When cutting a branch that is exposed to external load, beware of the impact after removing the load. Before sawing, check the wood for foreign objects such as nails. Be sure to remove them before cutting. Use the device only for its intended purpose. The saw is intended for cutting wood only. Do not use the saw for other purposes not specified herein. For example cutting plastics, masonry, etc. Before work, clean and wipe the handles.
Do not cut above shoulder level, bend over too much and touch the ground with a saw chain. When sawing boards and logs, it is necessary to use a reliable stand (framing). Do not let the other person hold the log while sawing and never hold the log with your foot.
Do not work in low light conditions and on steep slopes.
The saw should be guided in such a way that no part of the body is in the cutting plane (Fig.1).



(Fig.1).

National regulation can restrict the use of the product.

To avoid kickback

WARNING: Avoid kickback which can result in injury. Kickback is the backward, upward or sudden forward motion of the guide bar occurring when the saw chain near the upper tip of the guide bar contacts any object such as a log or branch, or when the wood closes in and pinches the saw chain in the cut.

Contacting a foreign object in the wood can also result in loss of chain saw control.

1.Saw with guide bar at a flat angle.

2.Never work with a loose, widely stretched or heavily worn-out chain.

3.Ensure chain is sharpened correctly.

4.Never saw above shoulder height.

5.Never work with the tip of the guide bar.

6.Always hold the product firmly with both hands.

7.Always use a low kickback chain.

8.Apply the metal gripping teeth for leverage.

9.Ensure correct chain tension.

10.Do not cut with the engine at high speeds.

11.Do not let the nose of the guide bar contact a log, branch, or any other obstruction that could be hit while you are operating the product.

12.Follow manufacturer's sharpening and maintenance instructions for the saw chain.

13.Only use replacement guide bars and saw chains specified by the manufacturer or equivalent replacements.

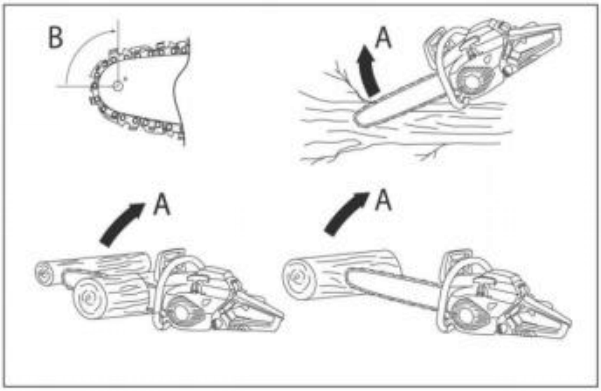
Never use chainsaw as a planer.

Be careful! There is a danger of rebound when working with a chainsaw.

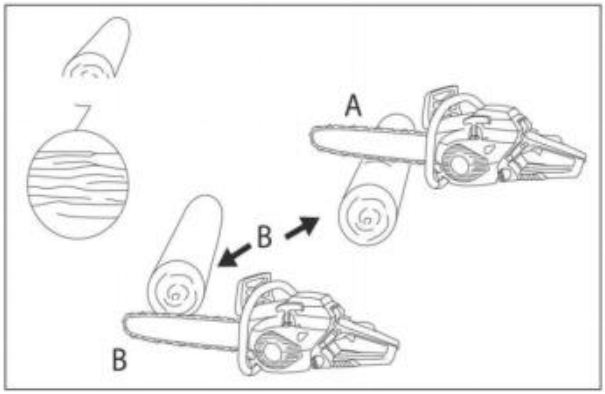
A rebound causes loss of control of the chainsaw and can cause serious or even fatal injury. Bouncing with rotation and bouncing due to jamming represent the main danger when working with chain saws and are the main cause of most accidents.

A rebound occurs when the front or top of the saw blade (especially the upper quarter) touches the tree or other hard objects, and also when the cut in the tree closes and wedges the chain. Frontal contact with the upper part of the saw blade can cause a lightning fast reaction, in which the tool bounces up and back to the operator. Jamming of the chain at the bottom of the guide bar pushes the

chainsaw out of the operator's control. Jamming of the chain at the top of the guide bar pushes the device back to the operator. Any of these effects results in loss of control of the saw and serious injury (Fig.2).



(Fig.2)



(Fig.2)

Do not operate the chainsaw with the air filter removed or the air filter cover removed. Avoid the poisonous effects of toxic gases! Exhaust fumes contain carbon monoxide (CO) and other gases hazardous to health and life.Do not use the device indoors. If during work you have experienced symptoms of poisoning, you need to catch your breath in fresh air and seek medical help. When finished, drain the fuel mixture from the tank.

WARNING!

Do not empty the fuel mixture into the sewer or onto the ground. It must be poured into special containers for fuel.

It is necessary to observe not only the general safety requirements given in this section, but also the special instructions contained in other sections.

Non-observance of safety instructions can create a danger to the environment, damage the tool, and also entail dangerous consequences for human health and life.
Failure to follow the safety instructions will void the warranty for damages.

Clothing and personal protective equipment (PPE)

1. Secure long hair so that they are above the shoulder level.
2. Do not wear loose fitting clothing or jewellery as those could be drawn into the engine, catch the chain or undergrowth.
3. Use the following safety clothing and personal protective equipment (PPE) when operating the product:

• helmet with visor and neck guard;
• hearing protection;
• dust mask;
• gloves with approved saw protection;
• protective leggings with approved saw protection;
• slip-resistant steel toe cap boots with approved saw protection.

PRECAUTIONS

To avoid personal injury, follow the rules:
• During operation, some parts of the device become very hot. Do not touch BEFORE they have completely cooled down.
• Do not place flammable objects on or near the unit.
• Do not transport, repair or service this product with fuel mixture in the tank.
• Do not use your chain saw if it is damaged in any way.
• Do not use the machine in potentially explosive atmospheres or in the presence of naked flames.
• Do not use your chainsaw in an environment that does not comply with the requirements of this manual.
• Do not allow anyone to operate the tool without proper instruction.
• Do not operate the machine without the protective guards specified in the design.• Wear the necessary personal protective equipment when operating the

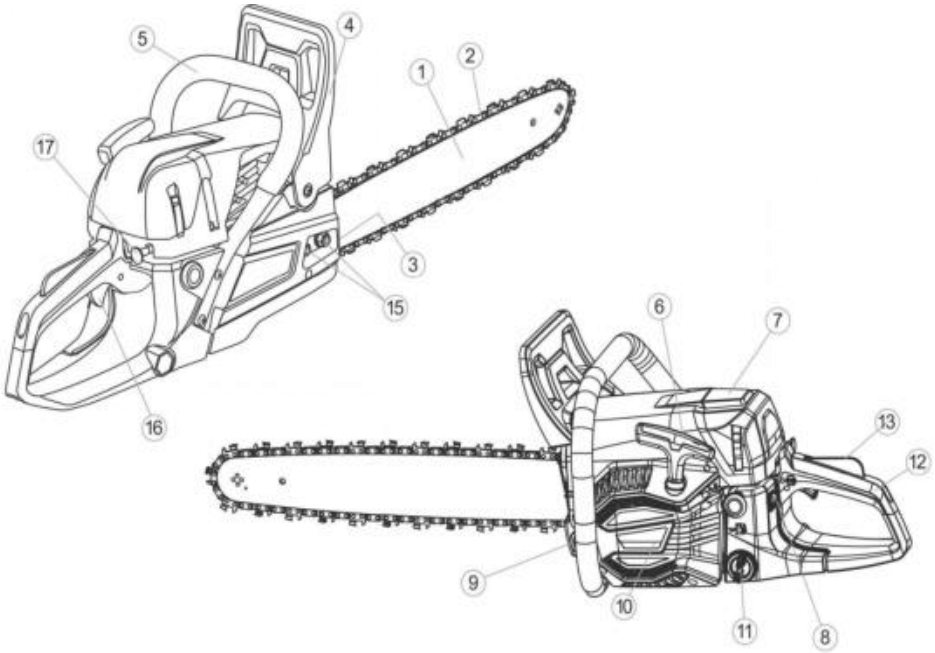
unit.

• Do not leave machine running unattended.

• Do not use the machine near other people or animals.

• For emergency action plans and procedures, and abnormal and alert situations turn off the machine immediately and contact a service center.

STRUCTUR



1. Guide bar
2. Chain
2. Chain tensioner screw
4. Chain brake
5. Front handle
6. Starter handle
6. Air filter cover
8. Switch on/off
9. Oil tank cap
10. Starter cover
10. Fuel tank cap
12. Back handle
13. Throttle lock
15.Bar cover nut
16. Engine switch
17.Air flap lever

TECHNICAL CHARACTERISTICS

Model/Article	CN-52G	CN-58G	CN-62G
Maximum power (kW)	1.9	2.4	2.8
Engine displacement (cm^3)	52	58	62
Engine type	2-stroke, air cooled		
Tank volume for automatic chain lubrication (ml)	260		
Fuel tank volume (ml)	550		
Type of fuel	gasoline mixture (regular gasoline) and oil for 2-stroke, air cooled		
Bar length (cm)	45	50	50
Chain pitch (inch)	0,325		

Preparation for Operating

Unpacking:

At the time of purchase, your chainsaw is shipped to you in a cardboard shipping box with special protective features inside to protect it during shipment.

To remove the tool from the carton, remove the packing tape, open the carton and carefully remove the accessories.



WARNING!

Always check the complete set and technical condition of the product after unpacking and transportation.

Keep the packing materials in case you need to transport the unit.

Assembly requirements

Before you start up your chainsaw for the first time you must assemble the bar and chain, adjust the chain, fill the fuel tank with fuel and add oil to lubricate the chain.

Warning! Do not START the chain saw until it is completely set up for use.

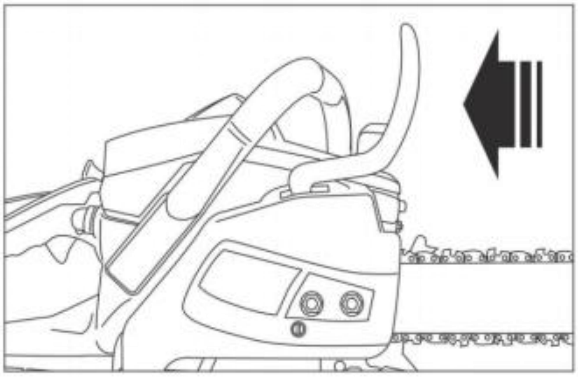
Read this manual carefully before using the machine. Pay particular attention to

safety precautions. This manual is a reference and instruction manual and provides general information on the assembly, operation and maintenance of the chainsaw.

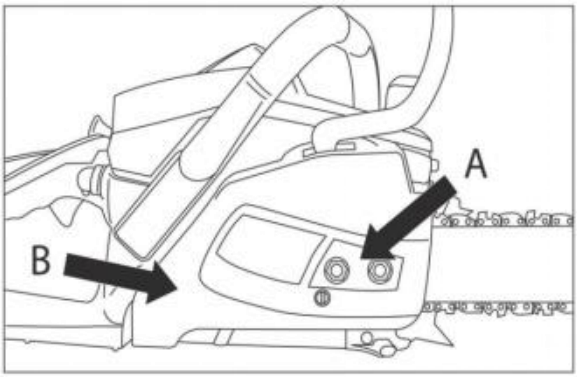
Drive bar and saw chain assembly.

WARNING!
Always wear protective gloves when working with the chain.

1. Make sure that the device is turned off. Place the saw on a flat surface.
2. Move the chain brake shield to the operating position by pulling the lever toward you. Make sure the chain rotates around the bar (fig.4).
3. Unscrew the two nuts (A) securing the bar and chain guard. Remove the protective cover together with the chain brake shield (B) (fig.5).



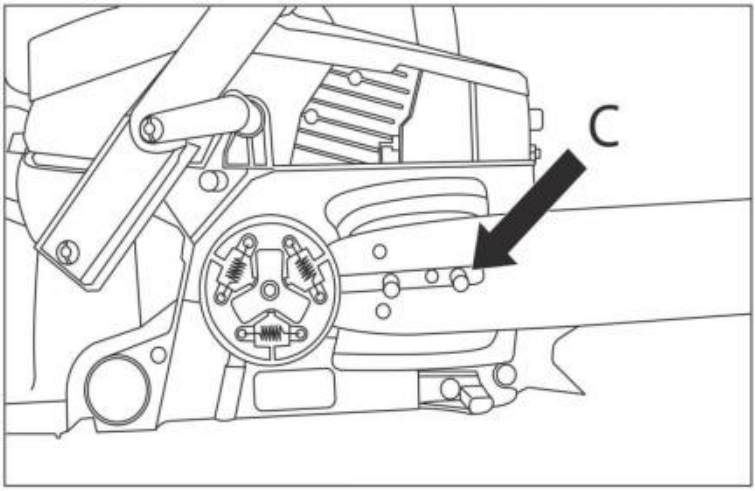
(fig.4).



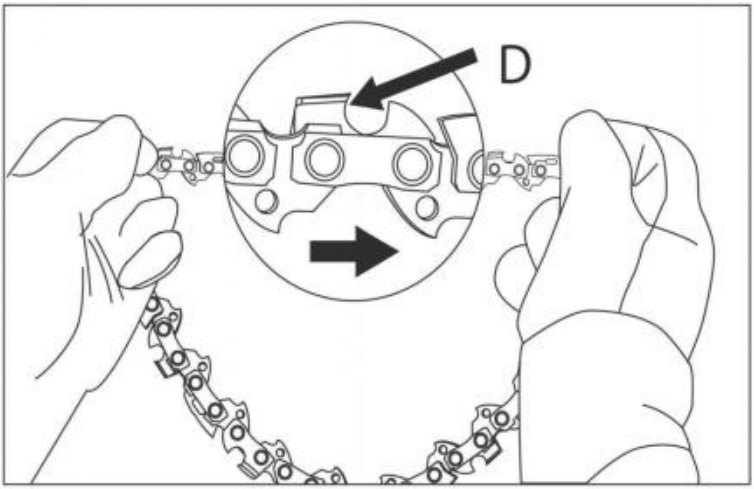
(fig.5)

4.Install the bar so that the bar slot aligns with both bolts (C) (fig. 6).
5. Spread the chain in a circle with the cutting edges (D) aligned with the markings

on the chain saw guard and guide bar (fig. 7).



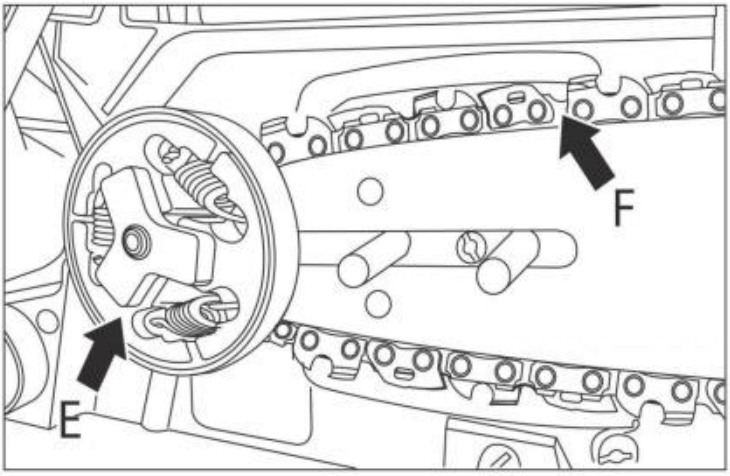
(fig. 6).



(fig. 7)

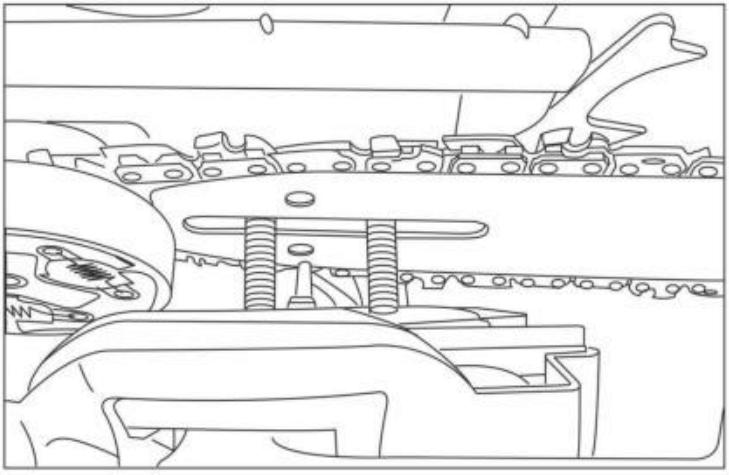
6.Run the chain behind the drive chain wheel (E). Check if the chain links are well positioned between the teeth of the chain wheel.

7. Insert the links into the bar groove (F) on the periphery (Fig. 8).



(Fig. 8)

8. Rotate the chain to make sure the chain teeth are engaging the teeth of the chain wheel. 9. Replace the chain guard and chain brake shield so that the bolts fit into the holes provided and the chain tensioning pin fits into the lower hole in the bar (fig. 9).



(fig. 9)

10. Install both nuts, tighten them by hand, and then follow the instructions for adjusting the chain tension. When the chain has reached the correct tension, tighten the nuts completely.

Chain tension adjustment

WARNING!

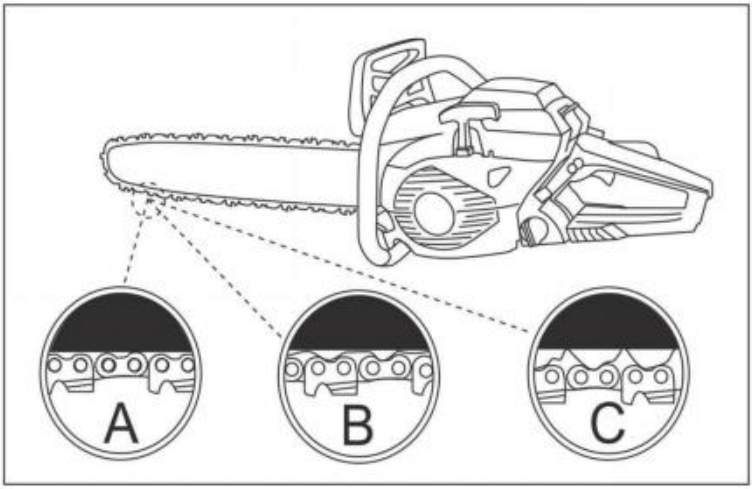
Always wear protective gloves when working with the chain.

Proper chain tension is extremely important and should be checked both before starting and periodically during operation. Taking the time to adjust the chain will improve your performance and extend the life of your saw.

WARNING!

A new chain will sag quickly and require tensioning after 5 to 8 cuts. This is common with new chains and the tensioning interval increases over time.

The cogwheel, tire, chain, and crankshaft will wear much faster if the chain is too loose or too tight. Look at fig. 10, which shows the correct tension for a cold chain (A), a warm chain (B), and a chain whose tension needs to be adjusted (C).



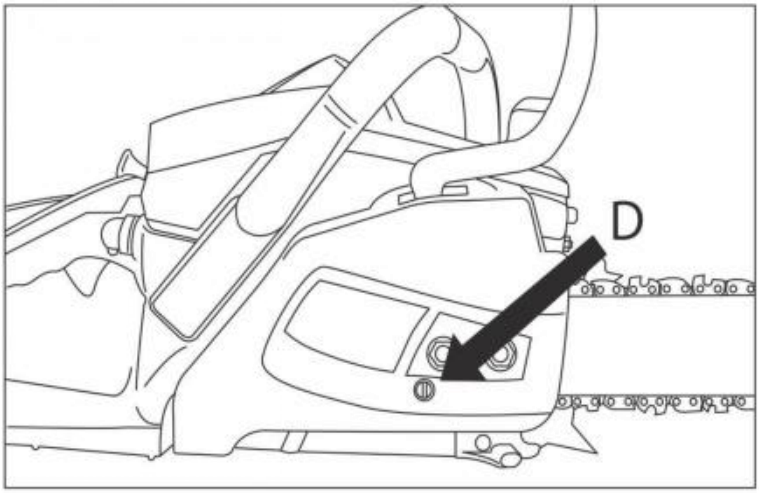
(fig. 10)

Chain tension adjusting procedure

1. Loosen the tire nuts (protective cover with brake shield) and turn the adjusting screw (D) clockwise to tighten the chain. Turn the adjusting screw (D) counterclockwise to decrease chain tension. Make sure the chain is all the way around the bar (fig. 11).

2. After adjusting the chain, tighten the nuts securing the bar (protective cap together with the brake shield) firmly. The chain is considered properly tensioned if you can move it over the bar by hand with little effort. The chain should fit well on

the underside of the saw blade and be pulled by hand away from the blade by about 2-4 mm.



(fig. 11).

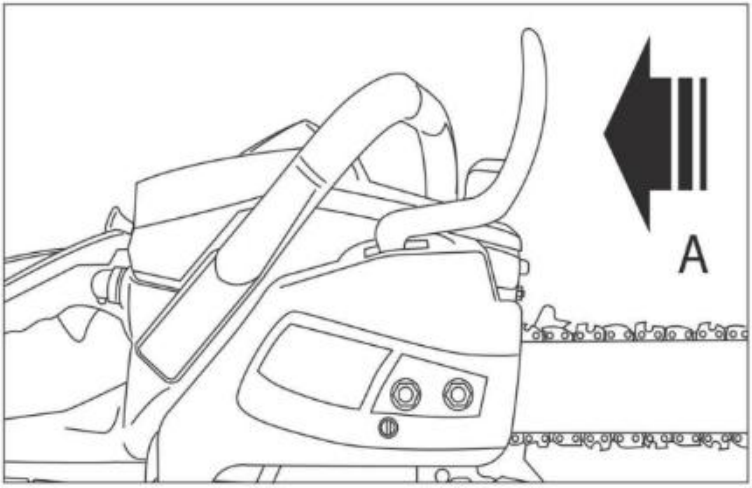
NOTE: If the chain has difficulty moving on the bar or stops, it is over tightened. Loosen the tension.

Checking the chain brake

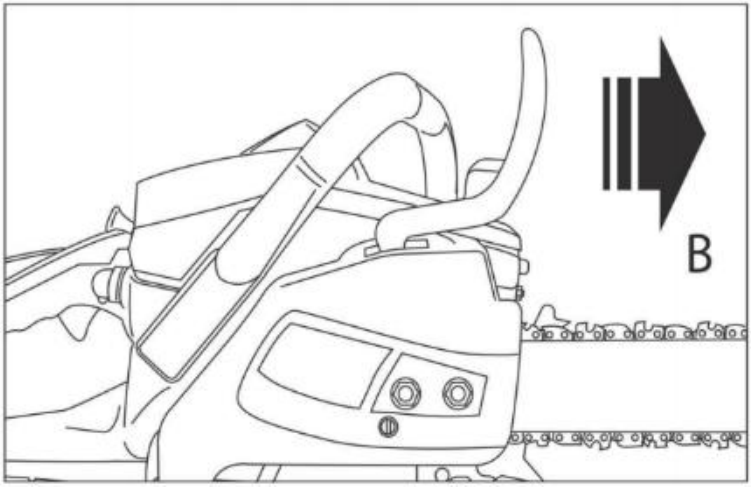
Your chain saw has a chain brake that reduces the chance of injury if the saw bounces. The safety device is triggered when pressure is applied to the brake guard. When the operator's hand strikes the shield, the chain stops sharply.

The chain brake has two positions:

1. The brake is off (the chain can move) when the brake shield is pulled back (A) (fig. 12).
2. 2. The brake is on (the chain cannot move) with the brake shield pointing forward (B). In this case, the chain should not move on the bar (fig. 12).



(fig. 12)



(fig. 12)

To check the chain brake:

1. Place the saw on a level surface and turn off the chain brake. The chain should not come into contact with anything.
2. Start the chainsaw by pressing the throttle lock key and the throttle key.
3. Press the chain brake switch. The chain should stop quickly. Release the throttle key.

WARNING!

The brake shield must be in good condition and must make a distinctive click when moving from one position to another. Do not use

the unit if the brake shield cannot be moved to one of the positions or if the chain does not stop when the brake is applied. Take the unit to a service center for repair.

Chain saw oil changing

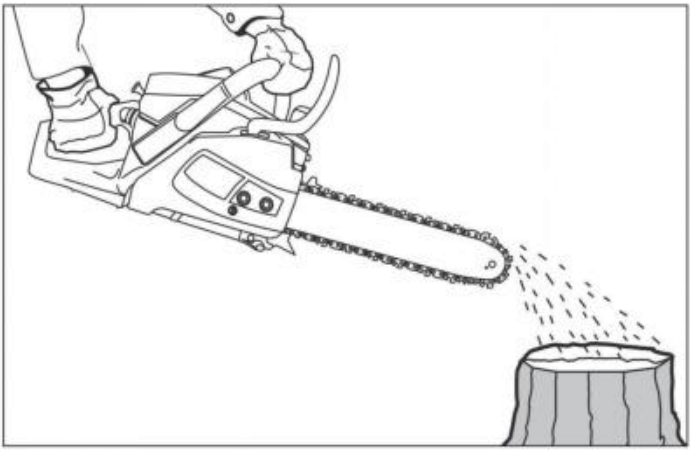
WARNING!
Never use used oil! Waste oil is harmful to the environment and may result in damage.

Chain saw oil should be used to lubricate the saw chain and bar. Use oil that contains additives to reduce friction and wear and to prevent resin build-up on the bar and chain.

WARNING!
Before filling the oil tank, make sure that the chainsaw is turned off.

To fill the oil tank:

1. Be sure to clean the surface around the oil tank cap to prevent dirt from getting inside.
2. Unscrew the oil tank cap and pour in the chain saw oil (260 ml tank capacity).
3. Screw the oil tank cap back on.
4. Before you start, check the oil supply: switch on the chainsaw and hold it over suitable bedding. If it is sufficiently lubricated, a light trail of dripping oil will form (fig. 13).


(fig. 13)

WARNING!

Always check the oil level. Do not operate the chain saw if there is insufficient oil to lubricate the chain.

Proper lubrication is essential to reduce chain and bar friction. Operating a chain saw with insufficient lubrication reduces performance and service life and causes fast chain and bar wear due to overheating.This chainsaw is equipped with an automatic lubrication system that provides the necessary amount of lubrication to the bar and chain. As the engine speed increases so does the oil supply to the bar.

Chainsaw fuel mix

1. The fuel ratio is 40:1.
2. Engine oil: Lubricating oil for two-stroke engines, grade FB or above.
3. Gasoline :octane number 90 or above.

4.Mix fuel and 2-stroke oil in a special container until a homogeneous mixture is obtained.

WARNING!

Do not fill your chainsaw with pure gasoline. This will cause the engine to malfunction and will void the manufacturer's warranty on the product.

It is not recommended to use a fuel mixture that has been stored for more than 30 days.

OPERATING PROCEDURE

Before starting work, check the work area and remove foreign objects that could cause injury or damage the equipment.

Operate the tool only during daylight hours or in good lighting conditions.

Be careful and use common sense at all times when operating the saw. If an abnormal situation occurs, shut off the chainsaw immediately and contact an authorized service center.

Starting the engine

1. Make good pillar and lay the chainsaw on the ground so that the chain does not touch anything.
2. Hold the front handle with one hand and take the chainsaw to the ground. Hold the rear handle by stepping on it.
3. Set the ignition switch to the "on" position.
4. Pull the air damper lever toward you until it locks, the air damper will close.
5. Slowly pull the starter grip until you feel resistance, then pull the cable with a steady movement to a distance of no more than 50-60 cm. Repeat the procedure several times until the engine starts.
6. Press the throttle lock key and the throttle key, the carburettor air damper will open automatically, the damper lever will return to its original position.



WARNING! Do not allow the cable to be pulled all the way out before the starter reel has stopped. This will cause the starter motor to break and is not covered by the warranty.

Stop the engine

1. Release the throttle lock key and throttle key to allow the engine to idle.
2. To stop the engine, move the switch to the "off" position.

NOTE: To stop the engine in an emergency, engage the chain brake and move the switch to the "off" position.

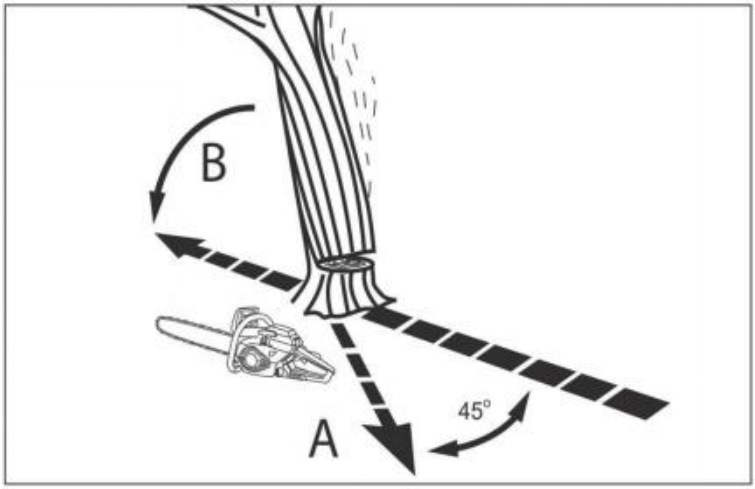
Clipping

Small trees up to 15 cm in diameter are usually cut off with a single cut. On larger trees, a pre-cut must be made. The notch determines the direction in which the tree will fall.



WARNING!

Mark out your escape path (A) in advance and clear it of possible obstacles before you start cutting. The escape path must be in the direction opposite to the direction in which the tree is expected to fall (B) (fig. 14).



(fig. 14)

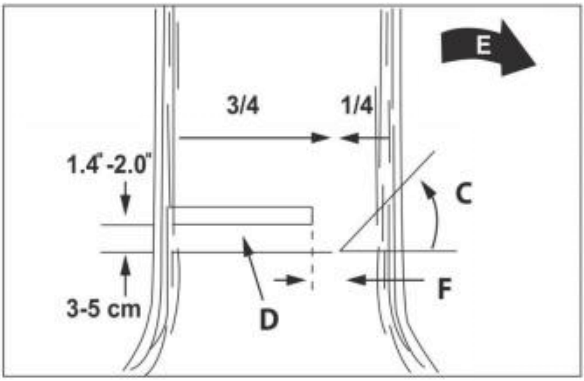
WARNING! When felling a tree on a slope, the operator must stand higher on the slope as the felled tree may roll down.

NOTE: The direction of the fall is determined by the notch. Before making the cuts, assess the distribution of the large branches, the center of gravity of the crown, and the natural slope of the tree to determine the direction of tree felling.

WARNING! Do not fell a tree in high or changing winds and if there is a risk of property damage. Do not fell a tree if there is a risk of damage to wires. Coordinate felling with utilities and professionals.

Felling a tree

Usually felling a tree consists of two basic operations: notching (C) and making the final cut (D). Start the notching (C) on the side of the tree that is in the intended direction of fall (E). Make sure that the notch does not go too deep into the trunk. The notch (C) must be made so that a sufficiently thick and strong part of the trunk (F) is left uncut. The notch must be wide enough to completely guide the falling of the tree when felling. Warning! Do not walk in front of a tree that has already been notched. The final cut (D) is made on the back side of the tree 3-5 cm above the horizontal base of the notch (C) (fig. 15).



(fig. 15)

Never cut the trunk all the way down. Always leave an adequately thick and strong part of the trunk (F) uncut.

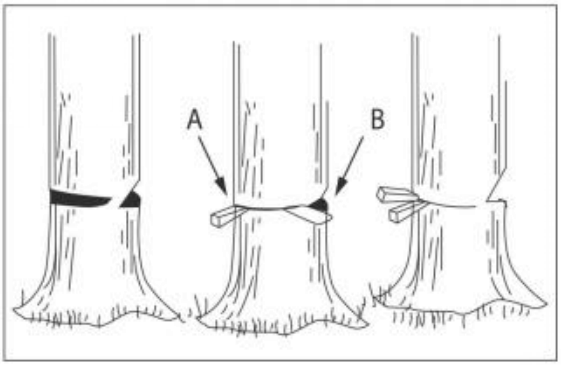
This uncut part prevents the tree from falling prematurely and guides it when it falls. If you cut the trunk all the way down, you will lose control over the direction of the fall. Place a wedge or lever in the cut before the tree becomes unstable and begins to move. This way, you will prevent the bar from jamming in the cut if you have misjudged the direction of fall. Before you fell the tree, make sure that no one is in the fall area of the tree.

WARNING!

Before making the final cut, always make sure there are no animals or any objects in the work area.

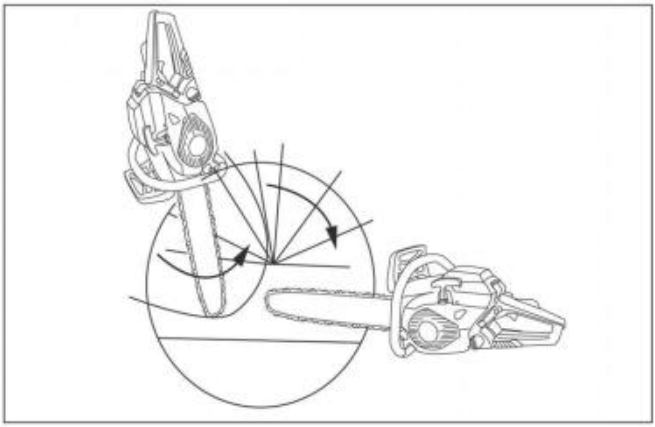
Final Cut

Use wooden or plastic wedges (A) to prevent the bar or chain (B) from jamming in the cut. The wedges also control the felling (fig. 16).



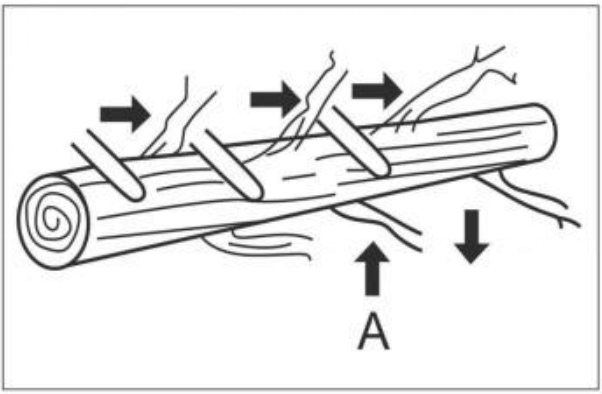
(fig. 16)

When the diameter of the trunk is greater than the length of the bar, two cuts are made, as shown in (fig.17).



(fig.17)

WARNING!
During the final cut, if the chainsaw approaches the uncut part of the trunk, the tree will begin to fall.



When the tree begins to fall, remove the chainsaw from the cut, stop the engine, place the chainsaw on the ground, and leave the area of the intended escape route. Perform all actions promptly, without delay.

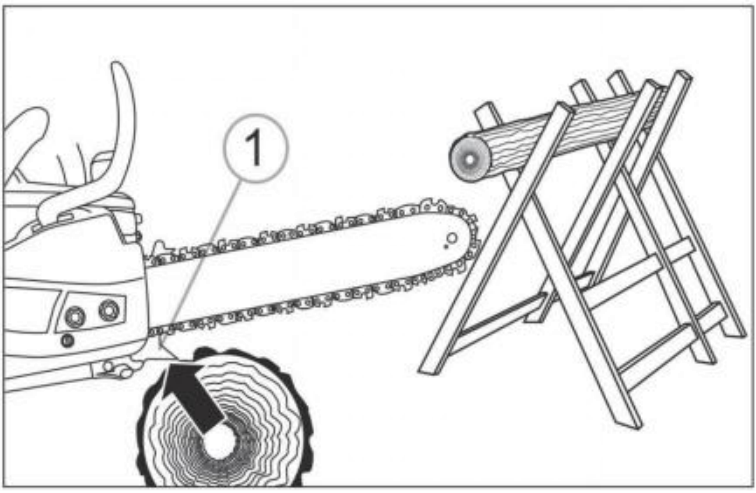
Branch pruning

WARNING!
Do not trim branches while standing on the trunk. It may result in serious injury.

Branches are cut from the fallen tree. Do not cut branches that support the trunk and keep it from rolling away (A) until you have cut the trunk (fig.18).
Branches subject to external loads should be cut from the bottom up to prevent the chainsaw from jamming.

Crosscut sawing

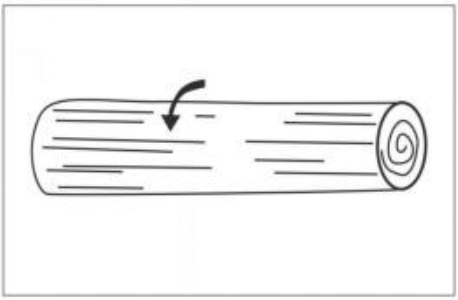
The sawing is done across the wood fibers. When working on a slope, make sure that you are in a stable position and that you are standing on the higher side of the slope in relation to the trunk.
Make sure that the trunk rests on its supports and that the end to be sawed off is not on the ground. Make sure that the chain does not run into the ground, as this will cause rapid wear on the chain.



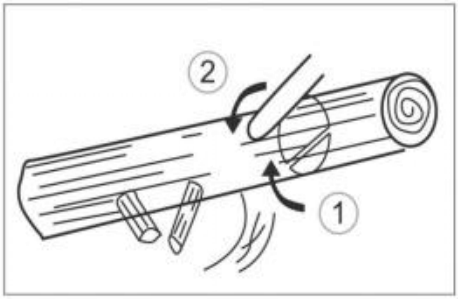
(fig.18)

For cross-cutting sawing the toothed stop 1 (fig. 19) must be set on the log to be sawed off.

1. If the log is supported along its entire length, drive the chain saw from top to bottom while making sure that the chain does not run into the ground (fig. 20).
2. When the trunk is at one end of its support, first cut down to about 1/3 of the diameter of the trunk to prevent splitting. Then finish the cut at the top so that it coincides with the first cut, avoiding jamming (fig. 21).



(fig. 20)



(fig. 21)

3. In the case where the trunk is supported at both ends, first cut from the top 1/3 of the diameter of the trunk to avoid splitting. Then finish the cut from below so that it coincides with the first cut, avoiding jamming (fig. 22).

For sawing into pieces, it is best to prop the trunk up with goaders. If this is not possible, the trunk should be lifted and placed on the logs. Make sure that the trunk is securely fastened.For personal safety and to make sawing easier, observe the correct body position (fig. 23):

1. Hold the saw firmly with both hands to the right of your body.
2. Keep your left arm as straight as possible.
3. Keep your balance by leaning on both feet.

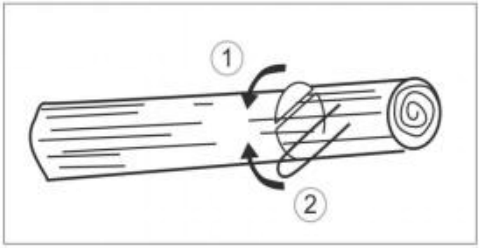


Fig. 22



Fig. 23

TECHNICAL SERVICE

WARNING! All maintenance and repair work must be performed with the machine turned off.

Timely maintenance will extend the life of the tool and increase efficiency. With the exception of the operations mentioned herein, the unit should be serviced by qualified personnel at an authorized service center.

Each time work is completed, check the unit for component integrity and tightness of connections. If necessary, contact an authorized service center.

Preventive maintenance

Service Scheme		After finishing work/daily	After operating hours	
Element	Action		10	20
Screws/nuts/bolts	Checking/tensioning	•		
Air filter	Cleaning/replacement			•
Spark plug	Cleaning/ regulating/ replacing		•	
Fuel hoses	Check/replace if necessary	•		
Chain brake components	Check/replace if necessary	•		

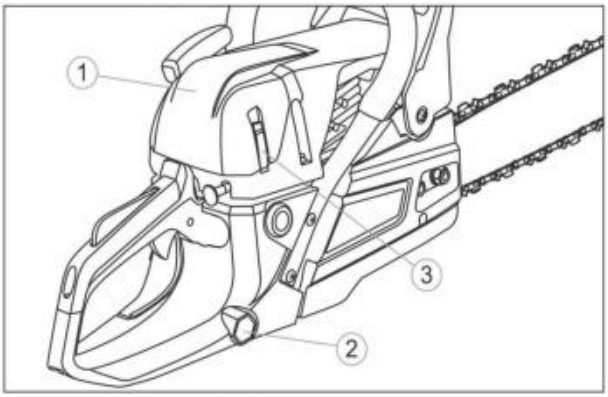
Air filter

Do not operate the saw without an air filter. Dust and particulate matter can enter the engine, dust and solid particles may get into the engine and cause damage and malfunction. Keep the air filter clean!Clean the air filter:

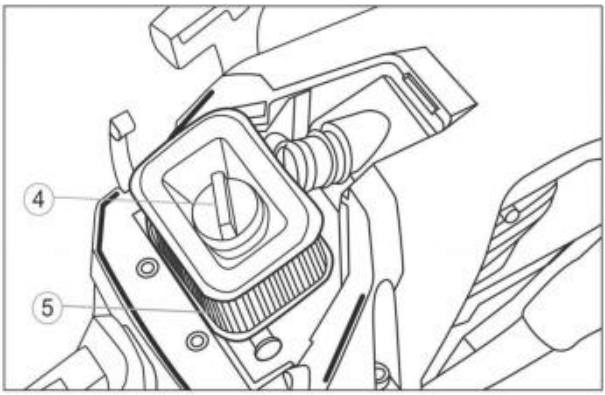
1. Remove the air filter cover 1 (Fig. 24) by unfastening the latches 3. Use a screwdriver with a spark plug wrench 2.
2. Unscrew nut 4 (Fig. 25) and remove the filter 5.
3. Clean the air filter by tapping it lightly on a hard surface. Blow out the inside with

compressed air (not more than 2 bar).

WARNING!
Do not wash the filter with water.



(Fig.24)



(Fig.25)

Install the air filter. Install the engine/air filter cover. Check that the cover is correctly installed and that it is seated properly. Snap the catches into place.

Spark plug

For effective saw working keep the spark plug clean and free of carbon deposits. The distance between the electrodes must be correctly adjusted.

1. Make sure that the saw is off.
2. Clean the surface near the spark plug.
3. Disconnect the high voltage cable from spark plug 1 (Fig. 26).
4. Unscrew the spark plug 2 using the special spark plug wrench. DO NOT USE ANY OTHER TOOL. The electrodes of the spark plug should be light brown.

5. Replace the spark plug if the ceramic insulator is chipped or if the electrodes are burnt or soiled.
6. Clean the electrodes to metal with fine sandpaper, check and adjust the gap.
7. Check the gap between the ground electrode and the center electrode, using a special probe. If necessary set the gap to 0.7-0.8 mm (Fig. 27).
8. Install the spark plug into the engine and tighten securely. Insufficient tightening of the spark plug can cause it to overheat and damage the engine.
9. Connect it to the high-voltage wire.

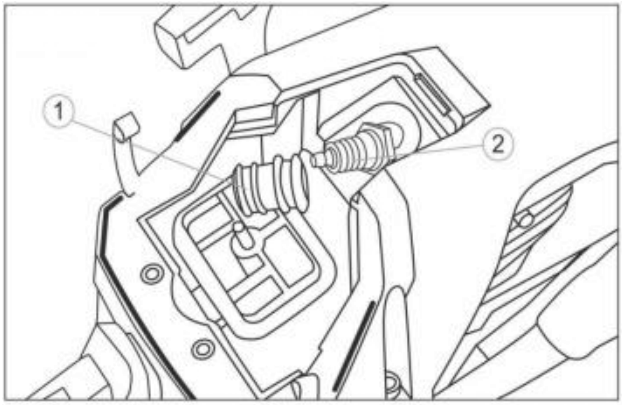


Fig. 26

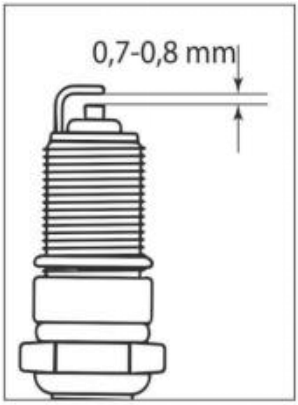


Fig. 27

Carburetor adjustment

The carburetor is factory set for optimum performance. If adjustments are necessary, contact your nearest authorized service center.

Preservation of the chain saw

When storing the chainsaw for more than 30 days, you must preserve it. If preservation instructions are not followed, the fuel remaining in the carburetor will evaporate, leaving a viscous, jelly-like residue. This will cause engine start-up problems and costly repairs.

WARNING!

Do not store the chainsaw for more than 30 days unless the following measures have been taken:

1. Carefully open the fuel filler cap so that any excess pressure that may be present in the fuel tank is slowly released. Drain any remaining fuel.
2. Start the engine and run it until it stops to allow the carburetor to evaporate.
3. Allow the engine to cool (about 5 minutes).
4. Use a spark plug wrench to remove the spark plug.
5. Add 1 teaspoon of pure 2-stroke oil to the spark plug hole. Pull the starter cord slowly several times to coat the internal components with oil. Reinsert the spark plug.

NOTE: Store the chainsaw in a dry place away from possible sources of fire such as stoves, gas heaters, etc.

Preparing the machine for use after preservation

1. Remove the spark plug.
2. Retrieve the starter cord with a forceful pull to bleed excess oil from the fuel tank.
3. Clean and adjust the spark plug gap or insert a new spark plug with the proper gap.
4. Prepare the chainsaw for operation.
5. Fill the tank with a suitable fuel mix of gasoline and oil.

Cleaning the tool



WARNING!

Do not use water or other liquids for cleaning! Be careful when cleaning the tool. Always wear protective gloves.

Turn off the machine. Wait approximately 10-15 minutes for the engine to cool completely. Wipe all surfaces and vents with a dry cloth or rag and use a special brush if necessary.

To ensure proper operation of the oil pump, periodically clean the oil groove and the oil inlet in the guide bar of the saw.

Bar maintenance

The toothed wheel on top of the guide bar should be lubricated regularly. Proper

care of the bar, as described in this section, is essential to the quality of your chain saw.To lubricate the chain sprocket, we recommend the use of a grease gun (not included).

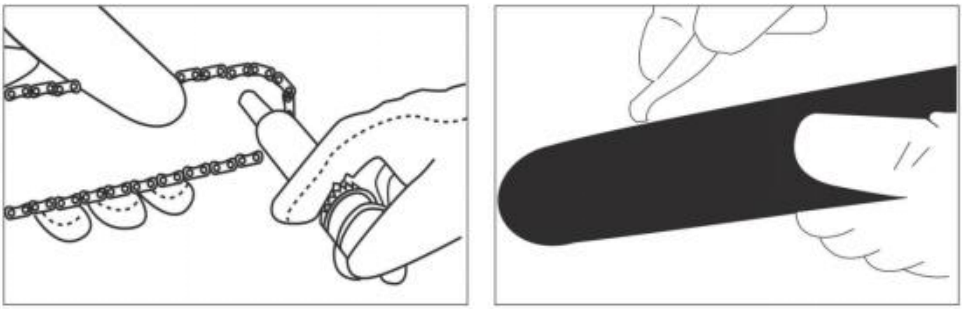
To maintain the bar chain wheel:

Turn off tool, allow bar and chain to cool.

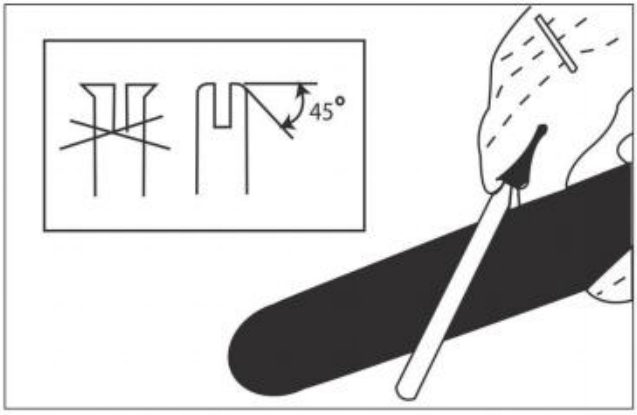
Clean the toothed chain wheel. Place the needle-shaped nozzle of the syringe in the grease hole and inject grease until it appears on the outside edge of the chain bar wheel (fig. 28).

Move the chain by hand. Repeat the above lubrication procedure until the entire chain bar wheel is lubricated.

The bar should be rotated every 8 hours of operation for even wear. Keep the tire groove and lubrication hole clean with the cleaning tool (not supplied) (fig. 29).



(fig. 28)

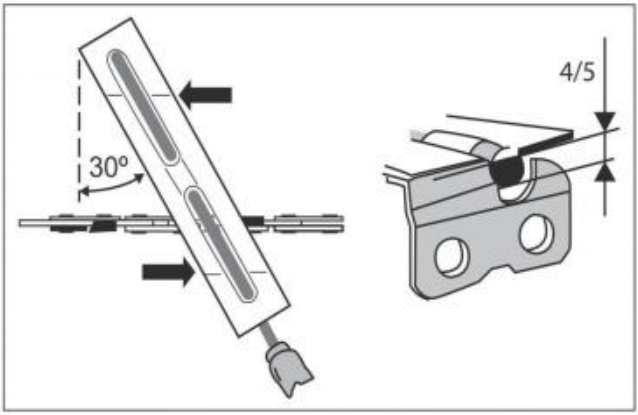


(fig. 29)

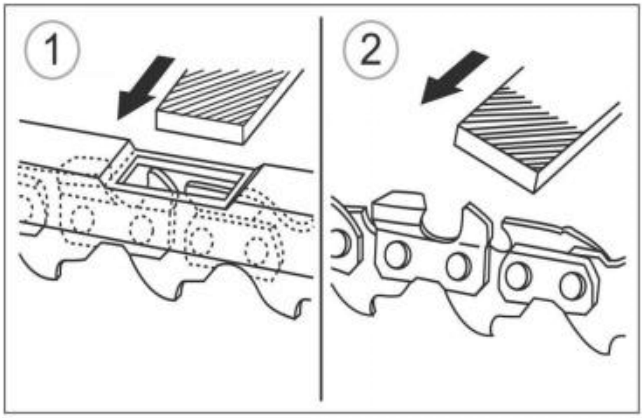
Regularly inspect the rails for wear, remove burr if necessary, and clean the rails at right angles with a flat file (fig. 30).

Chain Maintenance

First the shortest saw tooth is sharpened. Its length is the target length for sharpening all other teeth of the saw chain. Guide the file as shown in the illustration. The file holder makes it easier to guide the file during sharpening and has a marking for the correct 30° sharpening angle (align the marking with the direction of the saw chain). It limits the penetration depth (4/5 of the file diameter) (fig. 30).



(fig. 30)



(fig. 31)

Even a slight excess of the depth gauge tooth should be ground down with a special flat file. The depth gauge should be rounded at the front.
At the end of the sharpening process, the height of the depth stop should be checked with a chain gauge (fig. 31).

POSSIBLE MALFUNCTIONS AND TROUBLESHOOTING METHODS

Problem	Possible reason	Corrective action/s
Engine does not start.	Violation of start-up procedures.	Follow the instructions in manual.
	Incorrect carburettor setting.	Adjust the carburettor at an authorized service center.
	Dirty spark plug.	Clean spark plug/adjust clearance or replace spark plug.
	Fuel filter plugging.	Replace the fuel filter.
Saw starts, but motor runs with low power.	Incorrect position of the air damper control.	Adjust the air damper.
	Dirty spark plug.	Clean spark plug/adjust clearance or replace spark plug.
	The air filter is dirty.	Remove, clean and reinstall the filter.
	Incorrect carburettor adjustment.	Adjust the carburettor at an authorized service center.
The engine stops.	Incorrect carburetor adjustment.	Adjust the carburetor at an authorized service center.
The engine mount is loose.	Clean spark plug/adjust clearance or replace spark plug.	
The chain brake does not work.	The brake mechanism is damaged.	Contact an authorized service center.
Excessive smoke emission.	Incorrect carburettor adjustment.	Adjust the carburettor at an authorized service center.
	Incorrectly prepared fuel mixture.	Use a properly prepared fuel mixture, the proportion indicated on the can of oil for 2-cycle internal combustion engines.
The saw chain is not lubricated.	The oil pump is damaged.	Contact an authorized service center.
	The oil tank is empty.	Fill up with chain saw oil.
	Oil filter is plugged.	Contact an authorized service center.

Limit condition criteria.

The criterion for an end-of-life condition of a chainsaw is a condition in which further operation of the chainsaw is not permitted or considered sub-commercial. For example, excessive wear, corrosion, deformation, aging or destruction of parts, or their combination, if they cannot be repaired in authorized service centers with original parts, or if it is economically inexpedient to repair.

Criteria for the limit state of the chainsaw are:

- Deep corrosion and cracks on the surfaces of the load-bearing and body parts;
- Excessive wear or damage to the engine and saw chain drive mechanisms, or a combination of these;
- End of life.

CRITICAL PERSONNEL ACTIONS AND FAILURES

A list of possible malfunctions classified as an incident, accident or critical failure of the equipment and personnel actions in case of their occurrence is given in the table:

Problem	Classification	Personnel actions
Reducing the rotation speed of the working tool.	Incident	Contact an authorized service center.
Sparking and/or excessive vibration.	Accident	Take measures to prevent fire. Contact an authorized service center.
Melting of the plastic. Loss of structural integrity of the product.	Critical failure	Take measures to prevent fire.Contact an authorized service center.

The table shows the criteria for the limit states of the power tools (failure indications). If these signs appear, the product may be considered to have reached a "limiting condition" - a condition of the machine and/or equipment in which further operation is impractical, or restoration of its serviceable condition is impossible or impractical.

To confirm this condition, the equipment must be taken to an authorized service center for diagnostics.

Manufacturer: ZHEJIANG TOPWE TOOLS MANUFACTURING CO., LTD.
Address: No.3 Building ,No.133 North Yingui Road,Xicheng Street,Yongkang, Jinhua City,Zhejiang Province,China

VEVOR

AUS Importer: SIHAO PTY LTD. 1 ROKEVA STREETEASTWOOD NSW 2122 Australia.
USA Importer: Sanven Technology Ltd. Suite 250, 9166 Anaheim Place, Rancho Cucamonga, CA 91730.
CA Importer: MARIFEL LTD. 250 Consumers Rd, 1108, North York, Ontario, Canada, M2J4V6.

EC REP VEVOR SUPER TOOLS LIMITED Address: Office 403, Nesta Business Centre, 4-5 Burton Hall Rd,Sandyford, Dublin 18, D18 A094, Ireland
Email: service-eu@vevor.com Tel: +353874373999

UK REP VEVOR TOOL HUB LIMITED Address:2 Goldstone Close, Brighton and Hove, BN3 7PD, UnitedKingdom
Email: service-uk@vevor.com Tel: +447795204660

VEVOR

Upgrade · The Home Creator Way

GAS CHAINSAWS

MODEL:CN-52G / CN-58G / CN-62G

VEVOR | Upgrade
The Home Creator Way

TRONÇONNEUSES À ESSENCE

MODÈLE: CN-52G / CN-58G / CN - 62G



Voici le mode d'emploi original. Veuillez lire attentivement toutes les instructions du manuel avant utilisation. VEVOR se réserve le droit d'interpréter ce manuel à sa guise. L'apparence du produit que vous recevrez peut différer. Nous vous prions de nous excuser si nous ne vous informons pas des mises à jour techniques ou logicielles concernant notre produit.

IMPORTANT

À LIRE ATTENTIVEMENT AVANT UTILISATION.
À CONSERVER POUR CONSULTATION ULTÉRIEURE.

Entraînement

Ce produit est conforme aux normes et réglementations en vigueur. Son installation doit respecter toutes les réglementations applicables et son utilisation doit se faire uniquement dans des endroits bien ventilés. Veuillez lire attentivement le manuel d'utilisation avant d'installer et d'utiliser cet équipement.

- Cet appareil produit du monoxyde de carbone, un gaz toxique mortel et inodore. Ne jamais l'utiliser à l'intérieur, dans des espaces confinés ou dans des endroits mal ventilés.
- Un rebond peut se produire pendant l'utilisation, entraînant une perte de contrôle et des blessures graves. Suivez scrupuleusement les instructions d'utilisation et évitez tout contact entre l'extrémité du guide-chaîne et un objet quelconque.
- Les opérateurs doivent porter un casque de protection, des lunettes de sécurité, une protection auditive, des gants antidérapants, des leggings anti-coupures et des chaussures de sécurité.
- Le carburant est hautement inflammable. Coupez le moteur et éloignez-vous de toute source d'inflammation avant de faire le plein. Faites le plein uniquement à l'extérieur, dans des endroits bien ventilés.
- Utilisez un mélange carburant composé d'essence et d'huile pour moteurs 2 temps dans un rapport de 40:1. N'utilisez jamais d'essence pure.
- Avant chaque utilisation, vérifiez le bon fonctionnement du frein de chaîne. N'utilisez pas la scie si le frein n'arrête pas la chaîne lorsqu'il est actionné.
- Une utilisation prolongée peut entraîner un syndrome des vibrations main-bras. Faites des pauses régulières, portez des gants chauds et gardez vos mains au chaud.
- Ce produit n'est pas un jouet. Les enfants ne doivent ni l'utiliser ni s'en

approcher. Conserver hors de portée des enfants.

- Cet équipement peut générer des niveaux de bruit élevés pendant son fonctionnement. L'opérateur doit porter une protection auditive.
- N'utilisez pas cet équipement dans des environnements inflammables ou explosifs.
- Le moteur et le pot d'échappement deviennent extrêmement chauds. Ne les touchez pas pendant le fonctionnement ni immédiatement après l'arrêt.

Préparation

1. Ce produit peut causer des blessures graves. Veuillez lire attentivement les instructions relatives à la manipulation, la préparation, l'entretien, la mise en marche et l'arrêt corrects.
Le produit. Familiarisez-vous avec toutes les commandes et le bon usage du produit.
2. Évitez d'utiliser l'appareil lorsque des personnes, en particulier des enfants, se trouvent à proximité.
3. Portez une tenue appropriée ! Évitez les vêtements amples et les bijoux qui pourraient se coincer dans les pièces mobiles. Le port de gants robustes, de chaussures antidérapantes et de lunettes de sécurité est recommandé.
4. Après avoir vidé le réservoir et nettoyé le produit, entreposez-le dans un endroit sec et propre, à l'abri de la lumière directe du soleil. Le produit ne doit être entreposé à l'intérieur que dans ces conditions.
5. Si l'outil de coupe heurte un corps étranger ou si le produit émet un bruit ou une vibration anormale, coupez l'alimentation et laissez le produit s'arrêter. Débranchez le connecteur de la bougie d'allumage et procédez comme suit :
• inspecter pour détecter tout dommage,
• Vérifiez et resserrez toutes les pièces desserrées.
• faire remplacer ou réparer les pièces endommagées par des pièces aux spécifications équivalentes.
6. Vérifiez que l'outil de coupe cesse de tourner lorsque le moteur tourne au ralenti.

Opération

1. Ce produit ne doit être utilisé à aucune autre fin que celle décrite. La réglementation nationale peut en restreindre l'utilisation.
2. Lors de l'utilisation, portez toujours des chaussures robustes et un pantalon long. N'utilisez pas le produit pieds nus ou en sandales ouvertes. lunettes ou masques de protection.
3. Assurez-vous que la zone de travail est exempte de pierres, de bâtons, de fils de fer, etc. ou d'autres objets susceptibles d'endommager le produit.
4. Inspectez minutieusement la zone où le produit doit être utilisé et retirez tous les objets qui pourraient être projetés par le produit.
5. Avant d'utiliser le produit et après tout impact, vérifiez les signes d'usure ou de dommages et réparez si nécessaire.
6. N'utilisez jamais le produit avec des protections endommagées ou sans les protections en place.
7. Gardez vos mains et vos pieds à distance de l'outil de coupe en tout temps et surtout lors de la mise en marche du moteur.
8. Ne jamais laisser des enfants ou des personnes non familiarisées avec les instructions utiliser le produit.
9. Cessez d'utiliser le produit lorsque des personnes, en particulier des enfants ou des animaux domestiques, se trouvent à proximité.
10. Utilisez le produit uniquement à la lumière du jour ou sous un bon éclairage artificiel.
11. Gardez le corps droit pendant l'utilisation. Ne vous penchez pas en avant. Faites des pauses régulières et changez de position de travail pour rester concentré.
12. Gardez une bonne stabilité et un équilibre stable pendant l'utilisation. Utilisez toujours le harnais, s'il est fourni.
13. Arrêtez le moteur avant

- nettoyage ou lors du débouchage,
- vérifier, effectuer la maintenance ou travailler sur le produit,
- réglage de la position de travail de l'accessoire de coupe,
- laisser le produit sans surveillance,

14. Assurez-vous que le produit est correctement placé dans une position

de travail désignée avant de démarrer le moteur.
15. Pendant l'utilisation du produit, assurez-vous toujours que la position de travail est sûre et sécurisée.
16.N'utilisez pas le produit avec un accessoire de coupe endommagé ou usé.
17. Gardez le moteur et le silencieux exempts de débris, de feuilles et de lubrifiant en excès afin de réduire les risques d'incendie.
18. Assurez-vous toujours que toutes les poignées et protections sont correctement installées avant d'utiliser le produit. N'essayez jamais d'utiliser un produit incomplet ou un produit dont les poignées et protections sont manquantes.
modification non autorisée.
19. Utilisez toujours vos deux mains pour manipuler un produit muni de deux poignées.
20. Soyez toujours attentif à votre environnement et restez vigilant face aux dangers potentiels dont vous pourriez ne pas être conscient en raison du bruit du produit.
21. Soyez prudent lorsque vous manipulez un outil de coupe ou un bord tranchant servant à ajuster la longueur du filament. Assurez-vous qu'un nouveau filament est installé.
Installer correctement le produit avant de le mettre en marche.
22. Veillez toujours à ce que les grilles d'aération soient dégagées de tout débris.
23. Utilisez uniquement les accessoires de coupe mentionnés dans les données techniques de ce manuel. L’utilisation d’autres accessoires présente des risques pouvant entraîner…
dommages corporels et matériels.
24. Ne touchez jamais le produit par inadvertance, vous risqueriez de vous brûler. Pendant son fonctionnement ou juste après, certaines pièces comme le pot d'échappement, le moteur et d'autres surfaces sont extrêmement chaudes ! Faites attention aux marquages sur le produit.

Entretien et stockage

1. Suivez les instructions d'entretien et de réparation de ce produit. N'apportez jamais de modifications au produit.

2. Lorsque le produit est arrêté pour entretien, inspection ou entreposage, coupez l'alimentation électrique et débranchez le connecteur de la bougie d'allumage. Vérifiez l'allumage et assurez-vous que toutes les pièces mobiles sont complètement immobilisées. Laissez le produit refroidir avant toute inspection, réglage, etc.
3. Entretenez et inspectez régulièrement votre produit. Vérifiez l'alignement ou le blocage des pièces mobiles, l'absence de pièces cassées et tout autre problème pouvant survenir.
Cela peut affecter le fonctionnement du produit. En cas de dommage, faites-le réparer avant utilisation. De nombreux accidents sont causés par des produits mal entretenus.
4. Un entretien inadéquat entraînera un dysfonctionnement/une panne du produit.
5. Inspectez le produit avant chaque utilisation, après une chute ou tout autre choc, afin de déceler les défauts importants. Vérifiez le serrage des fixations, l'absence de fuites de carburant et l'état des pièces, notamment la présence de fissures dans l'outil de coupe.
6. Ne modifiez jamais la vitesse de rotation préréglée ni les réglages du moteur et du produit. Les informations relatives à l'entretien et aux réparations sont fournies dans ce manuel d'instructions.
7. Entreposez le produit à l'abri des flammes nues et des étincelles, hors de portée des vapeurs de carburant. Laissez-le toujours refroidir avant de l'entreposer.
8. Lorsqu'il n'est pas utilisé, rangez le produit hors de portée des enfants.
9. Utilisez uniquement les pièces de rechange et les accessoires recommandés par le fabricant .
10. Fixez le produit pendant le transport afin d'éviter les pertes de carburant, les dommages et les blessures.
11. Nettoyez et entretenez le produit conformément aux instructions avant de le ranger. Utilisez toujours les protections des accessoires de coupe lors du rangement.
12. Assurez-vous que l'admission d'air du moteur à combustion est dégagée. Maintenez-la exempte de poussière, de particules de saleté, de gaz et de fumées.

13. Assurez-vous que la circulation de l'air est adéquate et optimale. Le produit doit être facilement accessible de tous côtés.
14. Fixez le couvercle de transport de l'accessoire de découpe de métal pendant le transport et le stockage.

Avertissements de sécurité supplémentaires pour les tronçonneuses à essence

1. Interrompez votre travail lorsque vous vous sentez fatigué. Faites des pauses régulières pour vous ressourcer. Un moment d'inattention pendant l'utilisation de l'ordinateur peut suffire à vous ralentir. Ce produit peut entraîner des blessures graves.
2. Tenez toutes les parties de votre corps éloignées de la chaîne de la scie. Ne retirez pas le matériau coupé et ne tenez pas le matériau à couper lorsque la chaîne de la scie est en mouvement. Assurez-vous que le produit est éteint. Lors du dégagement de matériaux coincés. Un moment d'inattention pendant l'utilisation du produit peut entraîner des blessures graves.
3. Tenez le produit uniquement par les surfaces de préhension isolées, car la chaîne de scie peut entrer en contact avec des câbles électriques dissimulés. Le contact de la chaîne avec un fil sous tension peut rendre les parties métalliques exposées du produit conductrices et provoquer une électrocution.
4. Lorsque la scie est en marche, tenez toutes les parties de votre corps éloignées de la chaîne. Avant de démarrer la scie, assurez-vous que la chaîne ne touche rien. Un moment d'inattention pendant son utilisation pourrait entraîner l'enchevêtrement de vos vêtements ou de votre corps avec la scie. chaîne.
5. Tenez toujours le produit à deux mains par les poignées. Le fait de le tenir d'une seule main ou par des parties non prévues à cet effet augmente le risque de blessure.
Cela comporte des risques de blessures et ne devrait jamais être fait.
6. Portez des lunettes de sécurité et une protection auditive. Le port d'équipements de protection supplémentaires pour la tête, les mains, les jambes et les pieds est recommandé. Des vêtements de protection adaptés réduiront les risques de blessures dues aux projections de débris

ou au contact accidentel avec la chaîne de la scie.
7. N’utilisez pas de produit dans un arbre. L’utilisation d’un produit depuis un arbre peut entraîner des blessures.
8. Veillez à toujours garder une bonne stabilité et à utiliser le produit uniquement sur une surface stable, sûre et plane. Les surfaces glissantes ou instables, comme les échelles, peuvent entraîner une perte d'équilibre ou de contrôle du produit.
9. Lors de la coupe d'une branche sous tension, soyez attentif au retour élastique. Lorsque la tension des fibres du bois se relâche, la branche, sous tension, peut heurter l'opérateur et/ou projeter le produit de manière incontrôlable.
10. Soyez extrêmement prudent lorsque vous coupez des broussailles et des jeunes arbres. Ces végétaux fins peuvent accrocher la chaîne de la scie et être projetés vers vous ou vous déséquilibrer.
11. Transportez le produit par les poignées/barres, produit éteint et à distance de Votre corps. Lors du transport ou du rangement du produit, veillez toujours à installer le protège-chaîne. Une manipulation correcte du produit réduira les risques de contact accidentel avec la chaîne de la scie en mouvement.
12. Suivez les instructions relatives à la lubrification, à la tension de la chaîne et au changement des accessoires. Une chaîne mal tendue ou mal lubrifiée peut se casser ou augmenter le risque de rebond.
13. Gardez les poignées sèches, propres et exemptes d'huile et de graisse. Les poignées grasses ou huileuses sont glissantes et peuvent entraîner une perte de contrôle.
14. Coupez uniquement du bois. N’utilisez pas ce produit à d’autres fins que celles prévues. Par exemple : n’utilisez pas ce produit pour couper du plastique, de la maçonnerie ou d’autres matériaux. Matériaux de construction autres que le bois. Toute utilisation de ce produit à des fins autres que celles prévues peut engendrer une situation dangereuse.
15. Veuillez respecter les réglementations nationales et locales. Celles-ci peuvent restreindre l'utilisation de ce produit.
16. Utilisez uniquement les guides-chaînes et les chaînes de scie de rechange spécifiés par le fabricant ou des pièces de rechange

équivalentes. L'utilisation de pièces non approuvées L'utilisation d'outils de coupe peut entraîner des blessures et des dommages matériels.
17.Avant d'utiliser le produit et après tout impact ou chute, vérifiez les signes d'usure ou de dommages et réparez si nécessaire.
18. Ne jamais retirer ni modifier un dispositif de protection ou un composant de sécurité. S'assurer que les dispositifs de protection et autres composants de sécurité nécessaires au fonctionnement de la machine sont en place.
en position, en bon état de fonctionnement et correctement entretenus afin d'éviter les blessures.
19.Supprimer les branches par sections.
20. Attention aux positions de travail dangereuses ainsi qu'au risque d'être frappé par des branches qui tombent ou par celles qui rebondissent après avoir touché le sol.
21. Attention aux lignes électriques aériennes. N’utilisez pas le produit dans une position qui amènerait une partie quelconque à moins de 10 m des lignes électriques aériennes.
22. Ne jamais couper dans des zones où l'accessoire de coupe est hors de vue.

Gestion du carburant

1. Avant de faire le plein, éteignez toujours l'appareil, débranchez le connecteur de la bougie et laissez-le refroidir. Le carburant et ses vapeurs sont extrêmement inflammables. Manipulez le carburant avec précaution. Ne fumez jamais pendant le ravitaillement. Ne faites pas le plein en présence d'une flamme nue à proximité !
2. Utilisez toujours les accessoires appropriés, tels que les entonnoirs et les goulottes de remplissage. Ne renversez aucun carburant sur le produit ni sur son système d'échappement. Il existe un risque d'inflammation. Nettoyez soigneusement tout carburant renversé sur le produit.
Tout résidu éventuellement présent doit avoir été complètement volatilisé avant la mise en service du produit !

3. Ne jamais faire le plein à l'intérieur.
4. N’utilisez jamais ce produit dans des environnements présentant un risque d’explosion. Les gaz d’échappement et les vapeurs de carburant sont nocifs. Les vapeurs de carburant sont inflammables.
5. N’inhalez jamais les vapeurs de carburant lors du ravitaillement du produit. Ne remplissez jamais le réservoir dans des espaces clos, tels que les sous-sols ou les remises.
Il existe un risque d'empoisonnement et d'explosion !
6. Évitez tout contact de la peau avec l'essence.
7. Ne mangez ni ne buvez pendant le ravitaillement. En cas d'ingestion d'essence ou d'huile, ou de contact avec les yeux, consultez immédiatement un médecin.
8. Refermez immédiatement le couvercle du réservoir après l'avoir rempli. Assurez-vous qu'il est bien fermé.
9. N’utilisez jamais le produit sans filtre à air.
10. La pression de vapeur du carburant peut s'accumuler à l'intérieur du réservoir en fonction du carburant utilisé, des conditions météorologiques et du système de ventilation du réservoir. Pour réduire
En raison des risques de brûlures et autres blessures, retirez soigneusement le bouchon du réservoir de carburant afin de permettre à toute accumulation de pression de se relâcher lentement.
11. Soyez conscient des risques d'incendie, d'explosion et d'inhalation.
12. Ne fumez pas pendant l'utilisation du produit, la manipulation du carburant ou à proximité du carburant.
13. Assurez-vous que le câble de la bougie d'allumage est bien fixé ; un câble mal fixé peut provoquer un arc électrique susceptible d'enflammer des vapeurs combustibles et de provoquer un incendie ou une explosion.
14. Vérifiez régulièrement l'absence de fuites au niveau du bouchon du réservoir et des conduites de carburant.
15. Manipulez le carburant avec précaution. Pour éviter tout risque d'incendie accidentel, éloignez le produit d'au moins 3 mètres (10 pieds) du point de ravitaillement avant de le démarrer.
moteur.
16. Resserrer soigneusement le bouchon du réservoir de carburant après

avoir rempli le réservoir.
17. N’utilisez pas le produit s’il y a une fuite de carburant. Ne retirez pas le bouchon du réservoir de carburant lorsque le moteur tourne.
18. Utilisez uniquement un contenant approuvé.
19. Ne stockez pas de bidons de carburant et ne remplissez pas le réservoir de carburant dans un endroit où se trouve une chaudière, un poêle, un feu de bois, des étincelles électriques, des étincelles de soudage ou d'autres sources de chaleur ou de feu qui pourraient enflammer le carburant.
20. En cas de déversement de carburant pendant le ravitaillement, utilisez un chiffon sec pour essuyer les déversements et laissez le carburant restant s'évaporer avant de remettre le moteur en marche.
21. Si vous avez renversé du carburant sur vous ou sur vos vêtements, changez de vêtements et lavez toute partie de votre corps qui a été en contact avec le carburant avant de vous en occuper.
redémarrer le moteur.
22.Si du carburant s'enflamme, éteignez le feu avec un extincteur à poudre sèche.
23. Si le réservoir de carburant est vidé, cela doit être fait à l'extérieur.

Réduction des vibrations et du bruit
Pour réduire l'impact des émissions de bruit et de vibrations, limitez la durée de fonctionnement, utilisez les modes de fonctionnement à faibles vibrations et à faible bruit et portez un équipement de protection individuelle.

Pour minimiser les risques d'exposition aux vibrations et au bruit, tenez compte des points suivants :
1. Utilisez le produit uniquement conformément à sa conception et aux présentes instructions.
2. Assurez-vous que le produit est en bon état et bien entretenu.
3. Utilisez les accessoires appropriés au produit et assurez-vous qu'ils sont en bon état.
4. Maintenez une prise ferme sur les poignées/la surface de préhension.

5. Entretenez ce produit en suivant ces instructions et assurez-vous qu'il soit bien lubrifié (le cas échéant).
6. Planifiez votre horaire de travail de manière à répartir l'utilisation d'outils à fortes vibrations sur une période plus longue.
7. L'utilisation prolongée du produit expose l'utilisateur à des vibrations qui peuvent provoquer toute une série de troubles collectivement connus sous le nom de syndrome des vibrations main-bras (HAVS), par exemple le blanchiment des doigts ; ainsi que des maladies spécifiques telles que le syndrome du canal carpien.
- Pour réduire ce risque lors de l'utilisation du produit, portez toujours des gants de protection et gardez vos mains au chaud.
Les symptômes du syndrome des vibrations main-bras (HAVS) peuvent inclure une combinaison des éléments suivants : fourmillements et engourdissements dans les doigts ; troubles de la sensibilité ; faiblesse des mains ; blanchiment des doigts, qui deviennent rouges et douloureux à la guérison (surtout par temps froid et humide, et probablement d'abord seulement au bout des doigts). Consultez immédiatement un médecin si vous présentez ces symptômes.

La directive européenne relative aux agents physiques (vibrations) a été mise en place pour contribuer à réduire les troubles musculo-squelettiques liés aux vibrations main - bras chez les utilisateurs de produits émettant des vibrations. Cette directive impose aux fabricants et aux fournisseurs de fournir des résultats indicatifs de tests de vibrations afin de permettre aux utilisateurs de décider en toute connaissance de cause de la durée d'utilisation quotidienne sans risque d'un produit.
base et choix de l'outil.

Urgence
Familiarisez-vous avec l'utilisation de ce produit grâce à ce manuel d'instructions. Mémorisez les consignes de sécurité et suivez-les scrupuleusement.
contribuera à prévenir les risques et les dangers.
2. Soyez toujours vigilant lors de l'utilisation de ce produit afin de pouvoir

identifier et gérer les risques rapidement. Une intervention rapide peut prévenir les blessures graves et les dommages matériels.
2. En cas de dysfonctionnement, arrêtez le moteur et débranchez le connecteur de la bougie. Avant toute nouvelle utilisation, faites vérifier et réparer le produit par un professionnel qualifié.
3. En cas d'incendie, arrêtez le moteur et débranchez le connecteur de la bougie. Si l'interrupteur du produit n'est plus accessible, prenez immédiatement des mesures d'extinction.



AVERTISSEMENT!
N'utilisez jamais d'eau pour éteindre un produit en feu. Les combustibles en combustion doivent être éteints à l'aide d'agents extincteurs spécifiques ! Nous vous recommandons de garder un extincteur adapté à portée de main sur votre lieu de travail.

Risques résiduels
Même en utilisant ce produit conformément à toutes les consignes de sécurité, des risques potentiels de blessures et de dommages subsistent. Les dangers suivants peuvent survenir en lien avec la structure et la conception de ce produit :
1. Problèmes de santé résultant des émissions de vibrations si le produit est utilisé pendant de longues périodes ou s'il n'est pas correctement géré et entretenu.
2. Blessures et dommages matériels dus à la rupture des accessoires de coupe ou à l'impact soudain d'objets cachés pendant l'utilisation.
3. Risque de blessures et de dommages matériels causés par des objets projetés et lancés.
4. Brûlures, en cas de contact avec des surfaces chaudes.
5. Contrepartie.

Symboles

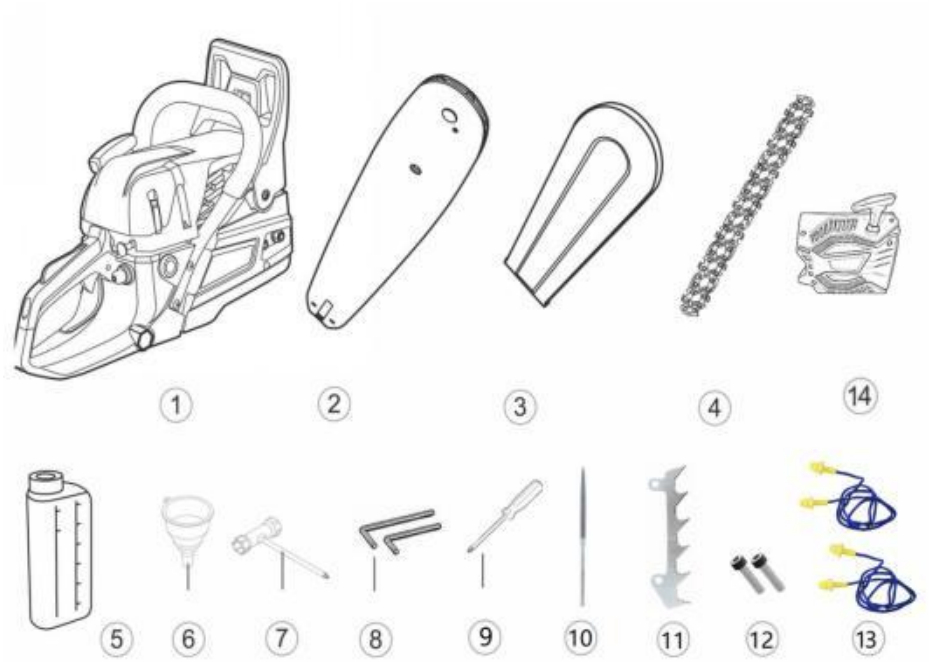
Sur le produit, l'étiquette de classification et dans ces instructions, vous trouverez notamment les symboles et abréviations suivants. Familiarisez-vous avec eux. Vous accompagner vous-même afin de réduire les risques tels que les blessures corporelles et les dommages matériels.

	**Veuillez lire attentivement ce mode d'emploi avant d'utiliser l'outil pour la première fois et conservez-le pour toute consultation ultérieure.**
	**Avertissement!** **Veuillez lire le mode d'emploi avant utilisation !**
	**AVERTISSEMENT!** **Des précautions de sécurité particulières sont requises lorsque travailler avec l'appareil.** **Lisez et respectez tous les avertissements.**
	**Portez des protections auditives.**
	**Portez des lunettes de sécurité.**
	**Portez des gants de protection.**
	**Tirez sur le lanceur avec le starter dans cette position. Lorsque vous Tirez le starter, le volet d'air se ferme. Lorsque vous appuyez sur le Le clapet anti-retour s'ouvre.**
	**Réservoir de carburant ; rapport de mélange : 40 parts d'essence pour 1 part d'huile**
	**Essence : ROZ 95/ROZ 98**
	**Huile moteur 2 temps : ISO-L-EGD/JASO FD**

	**Flammes nues et fumée à proximité de l'appareil sont strictement interdits !**
	**Niveau de puissance sonore garanti de l'appareil**
	**Les objets projetés par le produit pourraient blesser l'utilisateur ou d'autres personnes présentes.** **Veillez à toujours maintenir les autres personnes et les animaux domestiques à une distance sécuritaire du produit lorsqu'il est en marche. De manière générale, les enfants ne doivent pas s'approcher de la zone où se trouve le produit.**
	**Attention ! Vapeurs de CO (monoxyde de carbone) toxiques !** **N'utilisez pas l'appareil dans des pièces fermées !**
	**AVERTISSEMENT!** **Les cheveux peuvent être aspirés par l'appareil !**
	**Attention – l'essence est hautement inflammable !** **Risque d'explosion ! Ne renversez pas de carburant !**
	**Éteignez l'appareil et retirez le connecteur de la bougie d'allumage avant d'effectuer tout travail de maintenance !**
	**Attention ! Risque d'étouffement !**
	**Attention, pièces chaudes. Gardez vos distances !**

	**Attention aux pièces projetées !** **Tenez les autres à distance ! Gardez vos distances de sécurité !**
	**Ne faites pas le plein d'E10 !**
	**Versez le mélange d'essence ici !**

LISTE DES PIÈCES



1	tronçonneuse à essence (scie et protection contre les freins de chaîne)	8	Clé hexagonale (4 mm/5 mm)
2	Barre de guidage	9	Tournevis à fente

3	Fourreau de barre de guidage	10	Déposer
4	chaîne de scie	11	Insérer les dents
5	Récipient	12	Vis (x2)
6	Outil multifonction	13	Bouchon d'oreille (x2)
7	Clé à bougie	14	Lanceur

Interrupteur MARCHE/ARRÊT. L'interrupteur MARCHE/ARRÊT doit être utilisé pour arrêter le moteur.
Un certain niveau de bruit provenant de la machine est inévitable . Les travaux bruyants sur les itinéraires doivent être autorisés et limités . pendant certaines périodes. Des pauses régulières doivent être respectées et la durée du travail peut être réduite au minimum. Pour leur protection personnelle et celle des personnes travaillant à proximité, le port d'une protection auditive adaptée est obligatoire.

AVERTISSEMENT : Cet appareil génère un champ électromagnétique pendant son fonctionnement. Dans certaines circonstances, ce champ peut interférer avec des implants médicaux actifs ou passifs. Afin de réduire les risques de blessures graves, voire mortelles, il est recommandé aux personnes porteuses d'implants médicaux de consulter leur médecin et le fabricant de leurs implants avant d'utiliser cet appareil.

- Ne pas utiliser une tronçonneuse d'une seule main. L'utilisation d'une tronçonneuse d'une seule main peut entraîner des blessures graves pour l'utilisateur, ses assistants, les personnes présentes ou toute combinaison de ces personnes.

Une tronçonneuse est conçue pour être utilisée à deux mains.

- N'utilisez la tronçonneuse que dans un endroit extérieur bien ventilé.
- N'utilisez pas la scie depuis une échelle ou dans un arbre, sauf si vous avez reçu une formation spécifique à cet effet.
Veillez à ce que la chaîne n'entre en contact avec aucun objet lors du démarrage du moteur. Ne tentez jamais de démarrer la scie lorsque le guide-chaîne est engagé dans une coupe.

- N'exercez aucune pression sur la scie en fin de coupe. Appliquer une pression pourrait vous faire perdre le contrôle une fois la coupe terminée.
- Arrêtez le moteur avant de poser la scie.

N’utilisez pas une tronçonneuse endommagée, mal réglée ou mal assemblée. Remplacez immédiatement le guide-chaîne, la chaîne, le protège-main ou le frein de chaîne s’ils sont endommagés, cassés ou manquants.

- Gardez le pot d'échappement éloigné de votre corps et protégez le guide-chaîne et la chaîne avec un fourreau pendant le transport.
- Sécuriser la machine pendant le transport.
- Évitez de toucher les pièces rotatives et utilisez les éléments de protection conformément à leur conception.
- Assurez-vous que tous les boulons et écrous sont bien serrés avant chaque démarrage.
- Tenez les câbles éloignés de la chaleur, de l'huile, des arêtes vives ou des pièces mobiles.
- Portez un équipement de protection individuelle (EPI), notamment des lunettes de sécurité, un casque de chantier, des bouchons d'oreilles, des gants, des chaussures spéciales et des vêtements ajustés.
- Utilisez toujours une protection auditive homologuée.
- Faites régulièrement contrôler votre audition en raison des risques de dommages liés au bruit de la tronçonneuse.
- Tenez vos parties corporelles éloignées de la chaîne lorsque le moteur tourne.
- Maintenez une distance minimale de 10 mètres entre les enfants, les passants, les animaux et la zone de travail.
- N'utilisez pas la tronçonneuse si vous êtes fatigué, malade, contrarié ou sous l'influence de l'alcool, de drogues ou de médicaments.
- Ayez une bonne condition physique et une vigilance mentale à toute épreuve lorsque vous utilisez la tronçonneuse.
- Consultez votre médecin si vous avez des problèmes de santé susceptibles d'affecter votre capacité à manipuler une tronçonneuse en toute sécurité.

N’utilisez pas de tronçonneuse si vous êtes fatigué, malade, contrarié ou si vous avez consommé de l’alcool, des drogues ou des médicaments. Vous devez être en bonne condition physique et mentale. L’utilisation d’une tronçonneuse est un travail physique intense. Si vous souffrez d’une affection qui pourrait être aggravée par un travail physique intense, consultez votre médecin avant d’utiliser une tronçonneuse.
Planifiez soigneusement votre opération de sciage à l'avance. Ne commencez pas à couper avant d'avoir une zone de travail dégagée, un appui stable et, si vous abattez des arbres, une voie de repli prévue.
Lorsque la tronçonneuse est en marche, tenez toutes les parties de votre corps éloignées de la chaîne. Avant de démarrer la tronçonneuse, assurez-vous que la chaîne ne touche rien. Un moment d'inattention pendant l'utilisation d'une tronçonneuse peut entraîner l'enchevêtrement de vos vêtements ou de votre corps dans la chaîne .
Tenez toujours la tronçonneuse avec la main droite sur la poignée arrière et la main gauche sur la poignée avant. Inverser la position des mains augmente le risque de blessure. et ne devrait jamais être fait.

REMARQUE : Pour les tronçonneuses conçues avec le guide-chaîne à gauche, la référence au positionnement « main droite » et « main gauche » est réservée.
N’utilisez jamais la tronçonneuse d’une seule main ! Cela pourrait entraîner des blessures graves pour l’utilisateur, ses assistants et toute autre personne présente. La tronçonneuse est conçue pour être utilisée à deux mains. Ne commencez à travailler qu’après avoir dégagé la zone de travail de tout objet inutile.
Avant de démarrer l'appareil, assurez-vous que la chaîne n'est en contact avec rien. Lors du transport de la tronçonneuse, le moteur doit être arrêté et le guide-chaîne et la chaîne orientés vers l'arrière. Lors du transport de la tronçonneuse, placez toujours le protège-guide-chaîne en place.

AVERTISSEMENT : Débranchez toujours le fil de la bougie et placez-le de manière à ce qu'il ne puisse pas entrer en contact avec la bougie afin d'éviter tout démarrage accidentel lors de l'installation, du transport, du

réglage ou des réparations, à l'exception du carburateur. ajustements.
Cette tronçonneuse forestière est conçue exclusivement pour la coupe du bois. Étant donné qu'il s'agit d'un outil de coupe du bois à grande vitesse, des précautions de sécurité particulières doivent être respectées afin de réduire les risques d'accidents. Une utilisation imprudente ou inappropriée de cet outil peut entraîner des blessures graves.

Manipulez le carburant avec précaution.

- Ne fumez pas lorsque vous manipulez du carburant ou lorsque vous utilisez la scie.
- Éliminer toute source d'étincelles ou de flammes dans les zones où le carburant est mélangé ou versé.

Il est interdit de fumer, ouvert Évitez les flammes et les travaux susceptibles de provoquer des étincelles. Laissez le moteur refroidir avant de faire le plein.

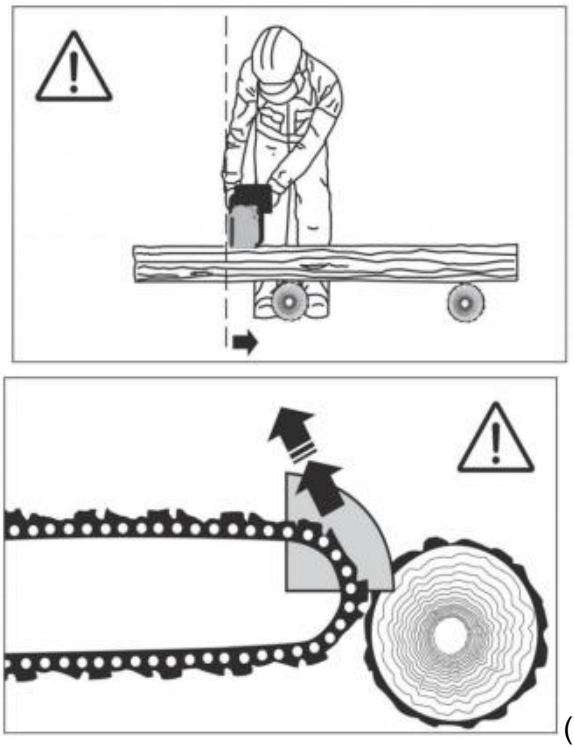
- Mélanger et verser le carburant à l'extérieur, sur un sol nu ; stocker le carburant dans un endroit frais, sec et bien ventilé ; et utiliser un récipient homologué et marqué pour tous les usages liés au carburant.

Essuyez toute trace de carburant avant de démarrer la scie.

- Éloignez-vous d'au moins 3 mètres (10 pieds) du point de ravitaillement avant de démarrer le moteur.
- Coupez le moteur et laissez la scie refroidir dans un endroit incombustible, et non sur des feuilles sèches, de la paille, du papier, etc. Retirez lentement le bouchon du réservoir de carburant et remplissez le réservoir.
- Magasin l'appareil et le carburant dans une zone où les vapeurs de carburant ne peuvent pas atteindre les étincelles ou les flammes nues provenant de chauffe-eau, de moteurs ou d'interrupteurs électriques, de fournaises, etc.

Soyez particulièrement prudent lors de la taille des arbustes et des jeunes plants, car leurs branches élastiques peuvent s'enchevêtrer dans une chaîne, vous blesser ou vous déséquilibrer. Lorsque vous coupez une branche soumise à une charge extérieure, soyez attentif à l'impact après avoir retiré cette charge. Avant de scier, vérifiez que le bois ne contient pas de corps étrangers tels que des clous. Assurez-vous de les retirer avant de

couper. Utilisez l'outil uniquement pour l'usage auquel il est destiné. La scie est conçue exclusivement pour la coupe du bois. Ne l'utilisez pas à d'autres fins non spécifiées ici, comme la coupe de plastique, de maçonnerie, etc. Avant utilisation, nettoyez et essuyez les poignées.
Ne coupez pas au-dessus des épaules, ne vous penchez pas trop et évitez de laisser la chaîne de votre scie toucher le sol. Pour scier des planches et des grumes, il est indispensable d'utiliser un support stable (échafaudage).
Ne laissez personne tenir la grume pendant que vous sciez et ne la retenez jamais avec votre pied.
Ne travaillez pas dans des conditions de faible luminosité ni sur des pentes abruptes.
La scie doit être guidée de telle sorte qu'aucune partie du corps ne se trouve dans le plan de coupe (Fig. 1) .



(Fig.1) .

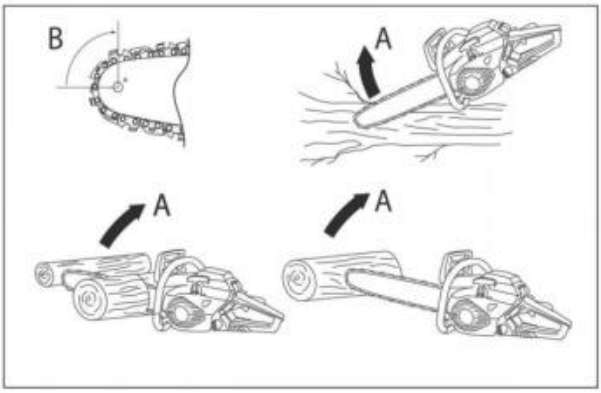
La réglementation nationale peut restreindre l'utilisation du produit.

Pour éviter les pots-de-vin

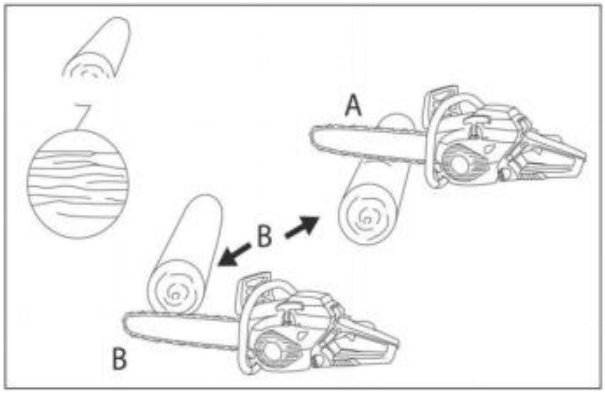
AVERTISSEMENT : Évitez le rebond, qui peut entraîner des blessures. Le rebond

est le mouvement brusque vers l'arrière, le haut ou l'avant du guide-chaîne qui se produit lorsque la chaîne de la scie, près de son extrémité supérieure, entre en contact avec un objet tel qu'une bûche ou une branche, ou lorsque le bois se resserre et coince la chaîne dans la coupe.
Le contact avec un corps étranger dans le bois peut également entraîner une perte de contrôle de la tronçonneuse.
1. Scie avec barre de guidage à angle plat.
2. Ne travaillez jamais avec une chaîne lâche, très étirée ou fortement usée.
3. S'assurer que la chaîne est correctement affûtée.
4. Je n'ai jamais rien vu au-dessus de la hauteur des épaules.
5. Ne jamais travailler avec l'extrémité du guide-chaîne.
6. Tenez toujours fermement le produit à deux mains.
7. Utilisez toujours une chaîne à faible rebond.
8. Utilisez les dents de préhension métalliques pour faire levier.
9. Assurez-vous d'une tension de chaîne correcte.
10.Ne pas couper avec le moteur à grande vitesse.
11. Ne laissez pas le nez de la barre de guidage entrer en contact avec une bûche, une branche ou tout autre obstacle qui pourrait être heurté pendant que vous utilisez le produit.
12. Suivez les instructions du fabricant concernant l'affûtage et l'entretien de la chaîne de scie.
13. Utilisez uniquement les barres de guidage et les chaînes de scie de rechange spécifiées par le fabricant ou des pièces de rechange équivalentes.
N'utilisez jamais une tronçonneuse comme raboteuse.
Attention ! Il existe un risque de rebond lors de l'utilisation d'une tronçonneuse. Un rebond provoque une perte de contrôle de la tronçonneuse et peut entraîner des blessures graves, voire mortelles. Les rebonds lors de la rotation et ceux dus au blocage représentent le principal danger lors de l'utilisation d'une tronçonneuse et sont la principale cause de la plupart des accidents.
Un rebond se produit lorsque l'avant ou le haut de la lame de scie (en particulier le quart supérieur) touche l'arbre ou d'autres objets durs, et également lorsque la coupe dans l'arbre se referme et coince la chaîne. Le contact frontal avec la partie supérieure de la lame peut provoquer une réaction fulgurante : l'outil rebondit vers le haut et revient vers l'utilisateur. Le blocage de la chaîne en bas du guide-chaîne

fait échapper le contrôle de la tronçonneuse à l'utilisateur . Le blocage de la chaîne en haut du guide-chaîne repousse l'outil vers l'utilisateur. Chacun de ces événements entraîne une perte de contrôle de la scie et des blessures graves (Fig. 2) .



(Fig. 2)



(Fig. 2)

N’utilisez pas la tronçonneuse avec le filtre à air ou son couvercle retirés. Attention aux effets toxiques des gaz d’échappement ! Ces gaz contiennent du monoxyde de carbone (CO) et d’autres gaz dangereux pour la santé et la vie. N’utilisez pas l’appareil à l’intérieur. Si vous ressentez des symptômes d’intoxication pendant son utilisation, prenez l’air et consultez un médecin. Après utilisation, vidangez le mélange carburant-essence du réservoir.

AVERTISSEMENT!

Ne jetez pas le mélange combustible dans les égouts ni sur le sol. Il doit être versé dans des réservoirs spéciaux pour carburant.

Il est impératif de respecter non seulement les consignes générales de sécurité

énoncées dans cette section, mais également les instructions spécifiques figurant dans les autres sections. Le non-respect des consignes de sécurité peut engendrer des risques pour l'environnement, endommager l'outil et avoir des conséquences graves pour la santé et la vie des personnes.
Le non-respect des consignes de sécurité annulera la garantie en cas de dommages.

Vêtements et équipements de protection individuelle (EPI)

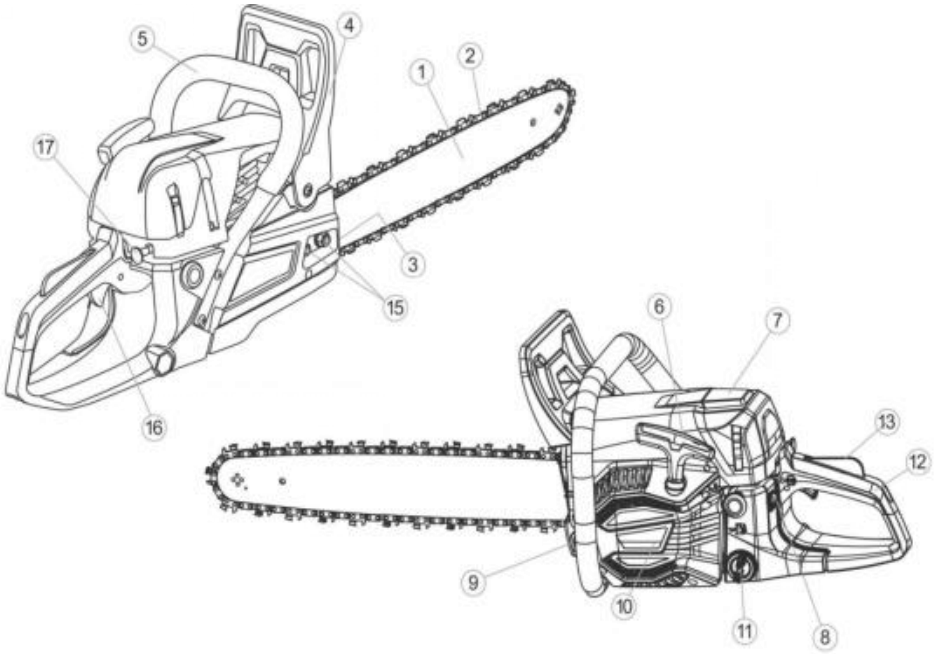
2. Attachez les cheveux longs de manière à ce qu'ils soient au-dessus des épaules.
2. Ne portez pas de vêtements amples ni de bijoux, car ceux-ci pourraient être aspirés par le moteur, s'accrocher à la chaîne ou aux broussailles.
3. Lors de l'utilisation du produit, portez les vêtements de sécurité et les équipements de protection individuelle (EPI) suivants :
• casque avec visière et protection pour le cou ;
• protection auditive ;
• masque anti-poussière ;
• gants avec protection anti-scie homologuée ;
• des leggings de protection avec protection anti-scie homologuée ;
• Bottes à embout d'acier antidérapant avec protection homologuée contre les scies.

PRÉCAUTIONS

Pour éviter les blessures, suivez les règles :
• Pendant le fonctionnement, certaines parties de l'appareil deviennent très chaudes. Ne les touchez pas AVANT qu'elles n'aient complètement refroidi.
• Ne placez pas d'objets inflammables sur ou à proximité de l'appareil.
• Ne pas transporter, réparer ou entretenir ce produit avec un mélange de carburant dans le réservoir.
• N’utilisez pas votre tronçonneuse si elle est endommagée de quelque manière que ce soit.
• Ne pas utiliser la machine dans des atmosphères potentiellement explosives ou

en présence de flammes nues.
• N’utilisez pas votre tronçonneuse dans un environnement non conforme aux exigences de ce manuel.
• Ne laissez personne utiliser l'outil sans formation adéquate.
• Ne pas utiliser la machine sans les protections spécifiées dans sa conception. • Porter l'équipement de protection individuelle nécessaire lors de l'utilisation de l'appareil.
• Ne laissez pas la machine en marche sans surveillance.
• N’utilisez pas la machine à proximité d’autres personnes ou d’animaux.
• Pour les plans et procédures d'intervention d'urgence, ainsi que pour les situations anormales et d'alerte, éteignez immédiatement la machine et contactez un centre de service.

STRUCTURE



3. Barre de guidage 2. Chaîne
4. Vis de tension de chaîne 4. Frein de chaîne

7. Poignée avant 6. Poignée de démarrage
8. Couvercle du filtre à air 8. Interrupteur marche/arrêt
11. Bouchon du réservoir d'huile 10. Couvercle du démarreur
12. Bouchon du réservoir de carburant 12. Poignée arrière
14. Verrouillage de la poignée d'accélérateur 1 5. Écrou de protection du guidon
16. Interrupteur du moteur 17. Levier du volet d'air

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle/Article	CN-52G	CN-58G	CN -62 G
Puissance maximale (kW)	1.9	2.4	2.8
Cylindrée du moteur (cm^3)	52	58	62
Type de moteur	Moteur 2 temps, refroidi par air		
Volume du réservoir pour la lubrification automatique de la chaîne (ml)	260		
Volume du réservoir de carburant (ml)	550		
Type de carburant	mélange d'essence (essence ordinaire) et huile pour moteurs 2 temps refroidis par air		
Longueur de la barre (cm)	45	50	50
Pas de chaîne (pouces)	0,325		

Préparation à l'intervention

Déballage:

Au moment de l'achat, votre tronçonneuse vous est expédiée dans un carton d'expédition doté de dispositifs de protection spéciaux à l'intérieur afin de la protéger pendant le transport.

Pour sortir l'outil de son carton, retirez le ruban adhésif d'emballage, ouvrez le carton et retirez soigneusement les accessoires.

AVERTISSEMENT!
Vérifiez toujours l'ensemble complet et l'état technique du produit après le déballage et le transport.

Conservez les matériaux d'emballage au cas où vous auriez besoin de transporter l'appareil.

exigences d'assemblage

Avant de démarrer votre tronçonneuse pour la première fois, vous devez assembler le guide-chaîne et la chaîne, régler la chaîne, remplir le réservoir d'essence et ajouter de l'huile pour lubrifier la chaîne.

Attention ! Ne démarrez pas la tronçonneuse tant qu'elle n'est pas complètement prête à l'emploi.

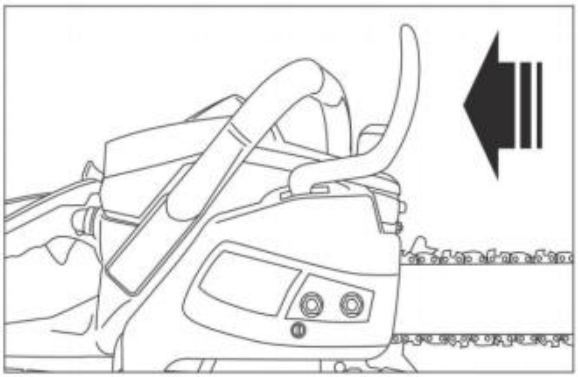
Veuillez lire attentivement ce manuel avant d'utiliser la machine. Portez une attention particulière aux consignes de sécurité. Ce manuel sert de référence et d'instructions et fournit des informations générales sur le montage, le fonctionnement et l'entretien de la tronçonneuse.

Ensemble barre d'entraînement et chaîne de scie y .

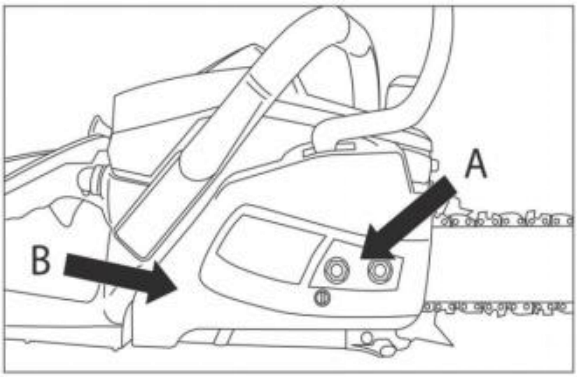
AVERTISSEMENT!
Portez toujours des gants de protection lorsque vous travaillez avec la chaîne.

3. Assurez-vous que l'appareil est éteint. Placez la scie sur une surface plane.
4. En tirant le levier vers vous, mettez le protège-frein de chaîne en position de fonctionnement. Assurez-vous que la chaîne tourne autour du guide-chaîne (fig. 4).

3. Dévissez les deux écrous (A) fixant le guide-chaîne et le protège-chaîne. Retirez le couvercle de protection ainsi que le protège-chaîne (B) (fig. 5).



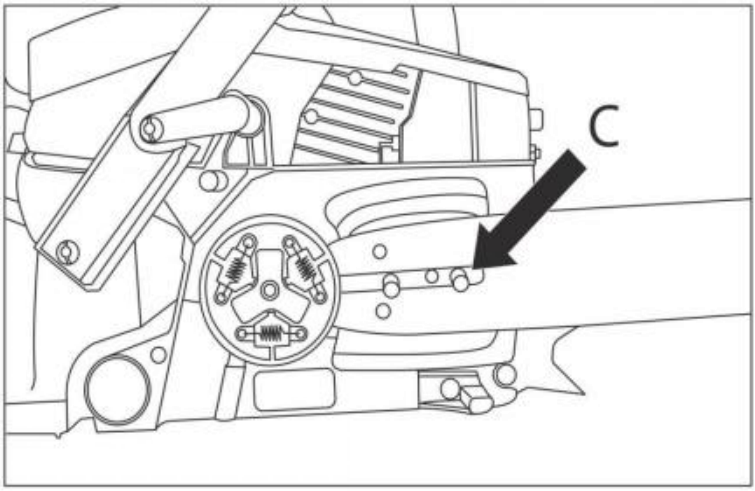
(fig. 4).



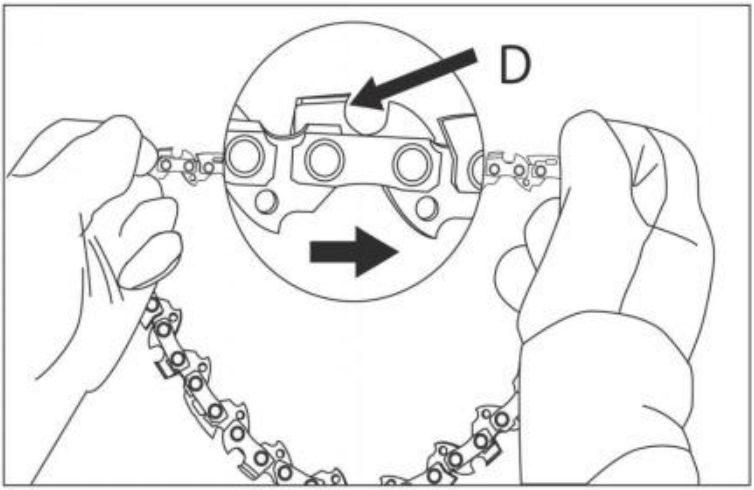
(fig. 5)

4. Installez la barre de sorte que la fente de la barre s'aligne avec les deux boulons (C) (fig. 6).

5. Étalez la chaîne en cercle avec les bords de coupe (D) alignés avec les marquages sur le protecteur de la tronçonneuse et la barre de guidage (fig. 7).

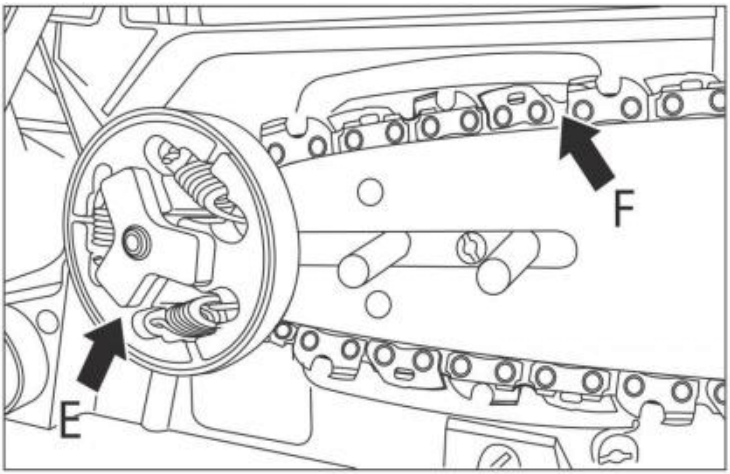


(fig. 6).



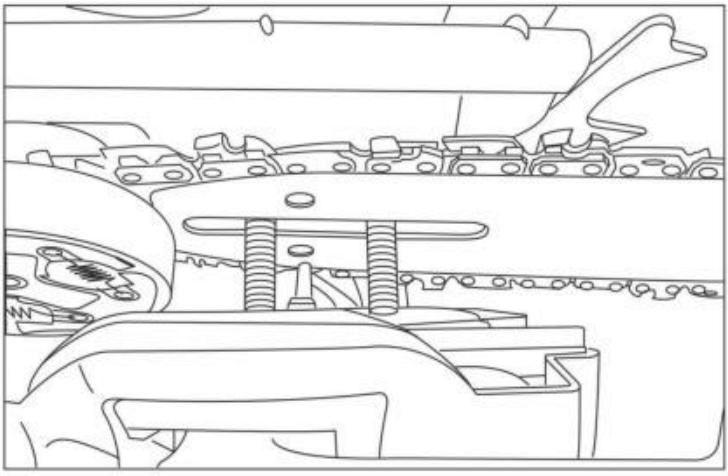
(fig. 7)

6. Faites passer la chaîne derrière la roue dentée d'entraînement (E). Vérifiez que les maillons de la chaîne sont bien positionnés entre les dents de la roue dentée.
7. Insérez les maillons dans la rainure de la barre (F) sur la périphérie (Fig. 8).



(Fig. 8)

8. Faites tourner la chaîne pour vérifier que ses dents s'engrènent bien avec celles du pignon. 9. Remettez en place le protège-chaîne et le cache-frein de chaîne en veillant à ce que les boulons s'insèrent dans les trous prévus à cet effet et que la goupille de tension de la chaîne s'insère dans le trou inférieur du guide-chaîne (fig. 9).


(fig. 9)

10. Installez les deux écrous, serrez-les à la main, puis suivez les instructions pour régler la tension de la chaîne. Une fois la tension correcte atteinte, serrez complètement les écrous.

Réglage de la tension de la chaîne

AVERTISSEMENT!

Portez toujours des gants de protection lorsque vous travaillez avec la chaîne.

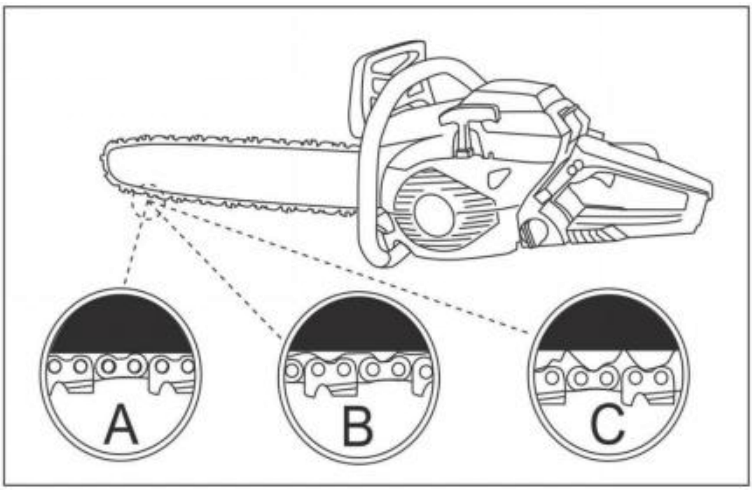
La tension de la chaîne est primordiale et doit être vérifiée avant le démarrage et régulièrement pendant l'utilisation. Prendre le temps de régler la chaîne améliorera vos performances et prolongera la durée de vie de votre tronçonneuse.

AVERTISSEMENT!

Une chaîne neuve se détendra rapidement et nécessitera d'être retendue après 5 à 8 coupes.

C'est fréquent avec les chaînes neuves et l'intervalle de tension augmente avec le temps.

La roue dentée, le pneu, la chaîne et le vilebrequin s'useront beaucoup plus vite si la chaîne est trop lâche ou trop tendue. Reportez-vous à la figure 10, qui illustre la tension correcte pour une chaîne froide (A), une chaîne chaude (B) et une chaîne dont la tension doit être ajustée (C).



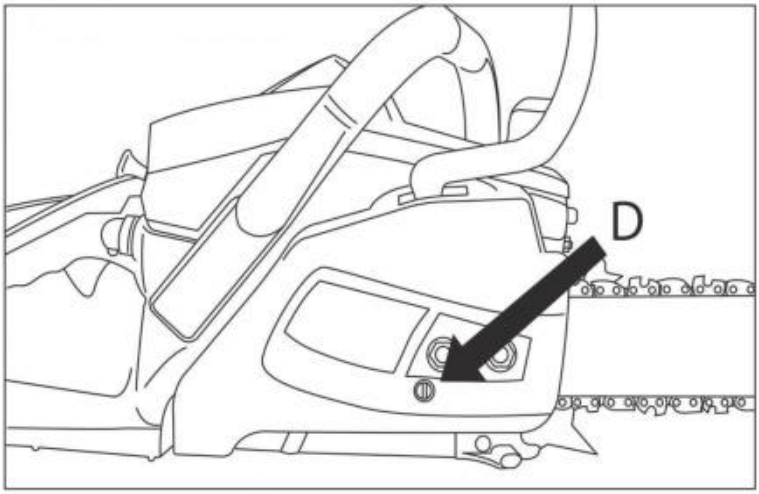
(fig. 10)

procédure de réglage de la tension de la chaîne

2. Desserrez les écrous de la roue (cache de protection avec protection de frein) et tournez la vis de réglage (D) dans le sens horaire pour tendre la chaîne. Tournez la vis de réglage (D) dans le sens antihoraire pour diminuer la tension de la chaîne. Assurez-vous que la chaîne est bien enroulée autour du guide-chaîne

(fig. 11).

2. Après avoir réglé la chaîne, serrez fermement les écrous fixant le guide-chaîne (le capuchon de protection et le carter de frein). La chaîne est correctement tendue si vous pouvez la faire glisser sur le guide-chaîne à la main sans effort. Elle doit bien reposer sous la lame et pouvoir être tirée à la main de 2 à 4 mm de celle-ci.



(fig. 11).

REMARQUE : Si la chaîne a du mal à glisser sur le guide-chaîne ou si elle s'arrête, c'est qu'elle est trop tendue. Détendez-la.

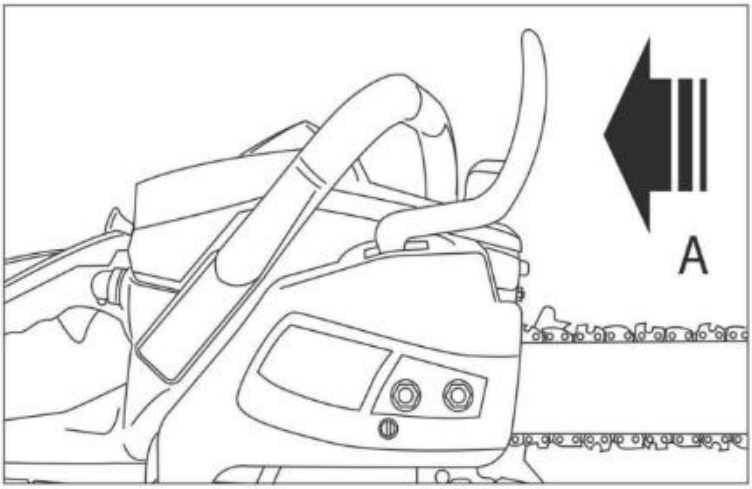
Vérification du frein de chaîne

Votre tronçonneuse est équipée d'un frein de chaîne qui réduit les risques de blessure en cas de rebond. Ce dispositif de sécurité se déclenche lorsqu'une pression est appliquée sur le carter de frein. Dès que la main de l'utilisateur heurte le carter, la chaîne s'arrête net.

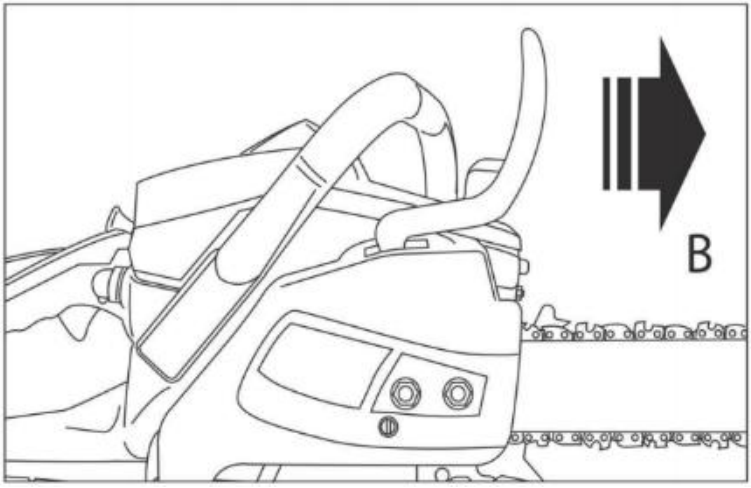
Le frein de chaîne possède deux positions :

3. Le frein est désactivé (la chaîne peut bouger) lorsque le cache-frein est tiré vers l'arrière (A) (fig. 12).

4. 2. Le frein est serré (la chaîne ne peut pas bouger) avec le cache-frein orienté vers l'avant (B). Dans ce cas, la chaîne ne doit pas bouger sur le guide (fig. 12).



(fig. 12)



(fig. 12)

Pour vérifier le frein de chaîne :

2. Placez la scie sur une surface plane et désactivez le frein de chaîne. La chaîne ne doit entrer en contact avec aucun objet.

2. Démarrez la tronçonneuse en appuyant sur la clé de verrouillage des gaz et sur la clé des gaz.

3. Appuyez sur le bouton de frein de chaîne. La chaîne devrait s'arrêter rapidement. Relâchez la clé d'accélérateur.

AVERTISSEMENT!

Le pare-brise de frein doit être en bon état et doit permettre un freinage

efficace.

Un clic distinctif se fait entendre lors du passage d'une position à l'autre. N'utilisez pas l'appareil si le cache-frein ne peut être déplacé ou si la chaîne ne s'arrête pas lorsque le frein est actionné. Apportez l'appareil à un centre de service agréé pour réparation.

vidange d'huile de tronçonneuse

AVERTISSEMENT!

N'utilisez jamais d'huile usagée ! L'huile usagée est nocive pour l'environnement et peut causer des dommages.

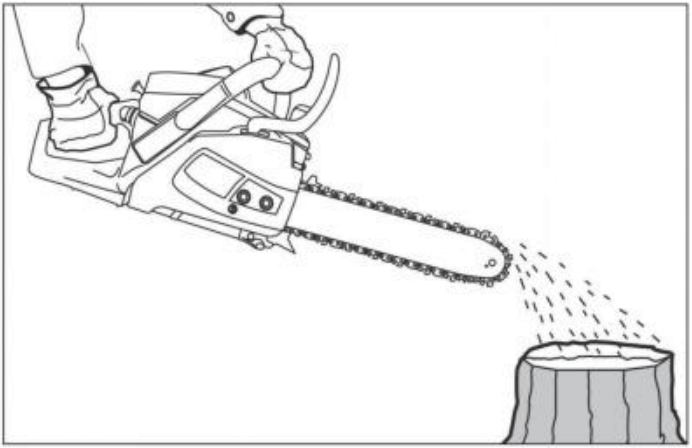
Il convient d'utiliser de l'huile pour chaîne de tronçonneuse afin de lubrifier la chaîne et le guide-chaîne. Privilégiez une huile contenant des additifs pour réduire la friction et l'usure, et pour prévenir l'accumulation de résine sur le guide-chaîne et la chaîne.

AVERTISSEMENT!

Avant de remplir le réservoir d'huile, assurez-vous que la tronçonneuse est éteinte.

Pour remplir le réservoir d'huile :

5. Veillez à nettoyer la surface autour du bouchon du réservoir d'huile pour empêcher la saleté de pénétrer à l'intérieur.
6. Dévissez le bouchon du réservoir d'huile et versez de l'huile pour tronçonneuse (capacité du réservoir : 260 ml).
7. Revissez le bouchon du réservoir d'huile.
8. Avant de commencer, vérifiez le niveau d'huile : mettez la tronçonneuse en marche et maintenez-la au-dessus d'une surface adaptée. Si elle est suffisamment lubrifiée, un léger filet d'huile s'écoulera (fig. 13).


(fig. 13)

AVERTISSEMENT!
Vérifiez toujours le niveau d'huile. N'utilisez pas la tronçonneuse si le niveau d'huile est insuffisant pour lubrifier la chaîne.

Une lubrification adéquate est essentielle pour réduire le frottement de la chaîne et du guide-chaîne. Utiliser une tronçonneuse avec une lubrification insuffisante réduit ses performances et sa durée de vie, et provoque une usure rapide de la chaîne et du guide-chaîne due à la surchauffe. Cette tronçonneuse est équipée d'un système de lubrification automatique qui assure la lubrification optimale du guide-chaîne et de la chaîne. Le débit d'huile vers le guide-chaîne augmente avec le régime moteur.

Mélange de carburant pour tronçonneuse

4. Le rapport carburant/essence est de 40:1 .
5. Huile moteur : Huile lubrifiante pour moteurs à deux temps, grade FB ou supérieur .
6. Essence : indice d'octane 90 ou plus .

4. Mélangez le carburant et l'huile 2 temps dans un récipient spécial jusqu'à obtenir un mélange homogène.

AVERTISSEMENT!
N'utilisez jamais d'essence pure dans votre tronçonneuse. Cela

provoquerait un dysfonctionnement du moteur et annulerait la garantie du fabricant.

Il n'est pas recommandé d'utiliser un mélange de carburant qui a été stocké pendant plus de 30 jours.

PROCÉDURE OPÉRATOIRE

Avant de commencer le travail, vérifiez la zone de travail et retirez les objets étrangers susceptibles de provoquer des blessures ou d'endommager l'équipement.
N'utilisez l'outil que de jour ou dans des conditions d'éclairage adéquates.
Soyez prudent et faites preuve de bon sens en tout temps lors de l'utilisation de la scie. En cas de situation anormale, arrêtez immédiatement la tronçonneuse et contactez un centre de service agréé.

Démarrage du moteur

7. Construisez un bon pilier et posez la tronçonneuse au sol de manière à ce que la chaîne ne touche rien.
8. Tenez la poignée avant d'une main et posez la tronçonneuse au sol. Maintenez la poignée arrière en appuyant dessus avec le pied.
9. Mettez le contacteur d'allumage en position « marche ».
10. Tirez le levier du volet pneumatique vers vous jusqu'à ce qu'il se verrouille ; le volet pneumatique se fermera alors.
11. Tirez lentement sur la poignée du lanceur jusqu'à sentir une résistance, puis tirez sur le câble d'un mouvement régulier sur une distance de 50 à 60 cm maximum. Répétez l'opération plusieurs fois jusqu'à ce que le moteur démarre.
12. Appuyez sur la clé de verrouillage des gaz et sur la clé des gaz, le clapet d'air du carburateur s'ouvrira automatiquement et le levier du clapet reviendra à sa position d'origine.



ATTENTION ! Ne déroulez pas complètement le câble avant que le tambour du démarreur ne soit complètement arrêté. Cela endommagerait le démarreur et ne serait pas couvert par la garantie.

Arrêtez le moteur

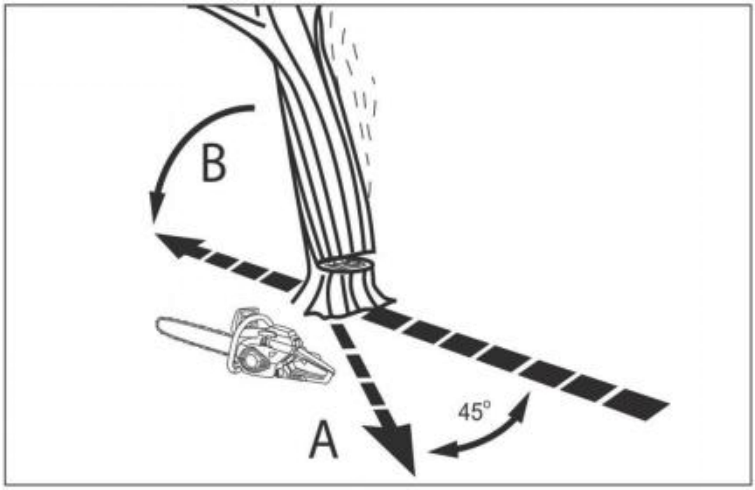
3. Relâchez la clé de verrouillage des gaz et la clé d'accélérateur pour permettre au moteur de tourner au ralenti.
4. Pour arrêter le moteur, placez l'interrupteur sur la position « arrêt ».

REMARQUE : Pour arrêter le moteur en cas d'urgence, actionnez le frein de chaîne et placez l'interrupteur sur la position « arrêt ».

Coupure

Les petits arbres, jusqu'à 15 cm de diamètre, sont généralement abattus d'un seul coup. Pour les arbres plus gros, une entaille préalable est nécessaire. Cette entaille détermine la direction de la chute de l'arbre.

AVERTISSEMENT!
Avant de commencer à couper, tracez votre voie d'évacuation (A) et dégagez-la de tout obstacle. Cette voie doit se situer dans la direction opposée à celle de la chute probable de l'arbre (B) (fig. 14).



(fig. 14)

ATTENTION ! Lors de l'abattage d'un arbre sur une pente, l'opérateur doit se tenir plus haut sur la pente car l'arbre abattu peut dévaler la pente.

REMARQUE : La direction de la chute est déterminée par l'entaille. Avant de

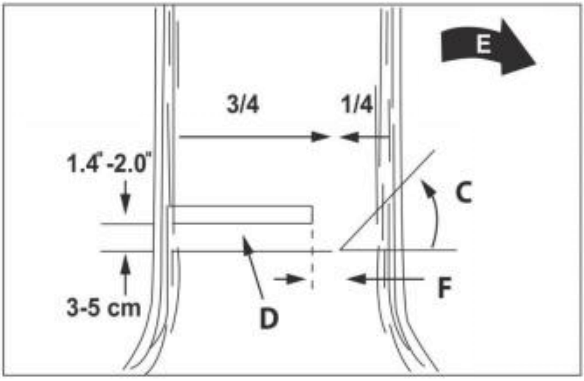
procéder aux coupes, évaluez la répartition des grosses branches, le centre de gravité de la cime et la pente naturelle de l'arbre afin de déterminer la direction de l'abattage.

ATTENTION ! Ne coupez pas d'arbre par vents forts ou changeants et s'il y a

Risque de dommages matériels. Ne pas abattre un arbre s'il y a un risque d'endommagement des lignes électriques. Coordonner l'abattage avec les services publics et les professionnels.

Abattre un arbre

L'abattage d'un arbre se compose généralement de deux opérations principales : l'entaillage (C) et la coupe finale (D). Commencez l'entaillage (C) du côté de l'arbre où la chute est prévue (E). Veillez à ce que l'entaillage ne soit pas trop profond dans le tronc. L'entaillage (C) doit être réalisé de manière à laisser intacte une partie suffisamment épaisse et résistante du tronc (F). L'entaillage doit être assez large pour guider complètement la chute de l'arbre lors de l'abattage. Attention ! Ne marchez pas devant un arbre déjà entaillé. La coupe finale (D) est réalisée sur la face arrière de l'arbre, 3 à 5 cm au-dessus de la base horizontale de l'entaillage (C) (fig. 15).



(fig. 15)

Ne jamais couper le tronc complètement. Toujours laisser une partie suffisamment épaisse et robuste du tronc (F) non coupée.

Cette partie non coupée empêche l'arbre de tomber prématurément et le guide lors de sa chute. Si vous coupez le tronc complètement, vous perdrez le contrôle

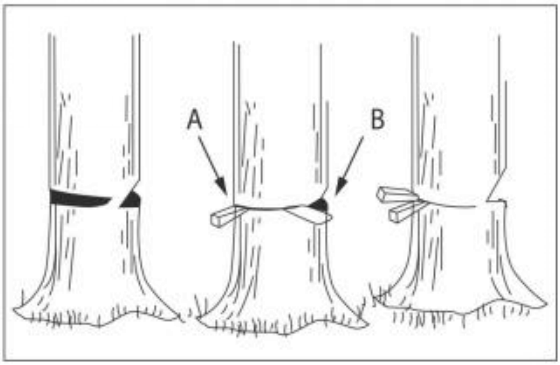
de la direction de la chute. Placez un coin ou un levier dans la coupe avant que l'arbre ne devienne instable et ne commence à bouger. Ainsi, vous éviterez que la barre ne se bloque dans la coupe si vous avez mal évalué la direction de la chute. Avant d'abattre l'arbre, assurez-vous que personne ne se trouve dans la zone de chute.

AVERTISSEMENT!

Avant de procéder à la découpe finale, assurez-vous toujours qu'il n'y a pas d'animaux ou d'objets dans la zone de travail.

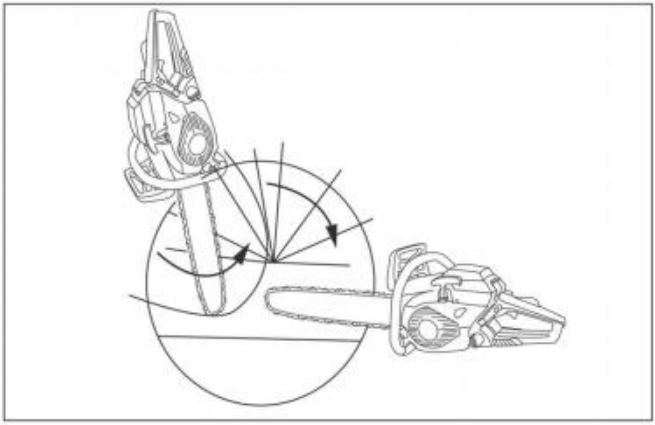
Montage final

Utilisez des cales en bois ou en plastique (A) pour empêcher le guide-chaîne ou la chaîne (B) de se bloquer dans la coupe. Les cales permettent également de contrôler l'abattage (fig. 16).



(fig. 16)

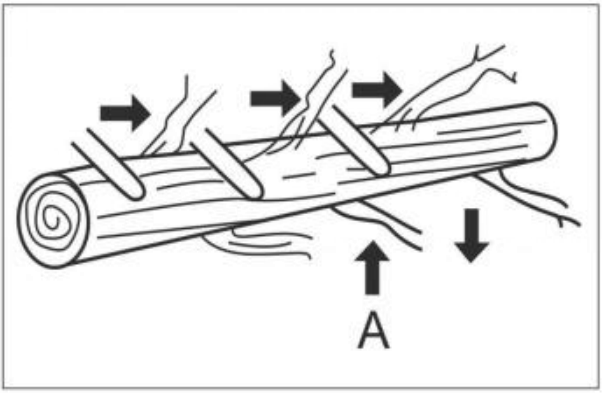
Lorsque le diamètre du tronc est supérieur à la longueur de la barre, deux coupes sont effectuées, comme indiqué dans (fig.17).



(fig.17)

AVERTISSEMENT!

Lors de la coupe finale, si la tronçonneuse s'approche de la partie non coupée du tronc, l'arbre commencera à tomber.



Lorsque l'arbre commence à tomber, retirez la tronçonneuse de la coupe, coupez le moteur, posez la tronçonneuse au sol et quittez la zone de votre voie d'évacuation. Agissez sans délai.

Élagage des branches

AVERTISSEMENT!

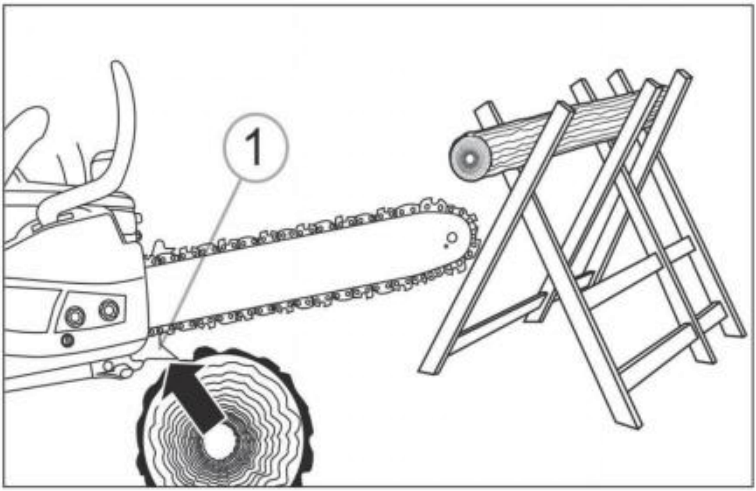
Ne taillez pas les branches en vous tenant sur le tronc. Cela pourrait entraîner des blessures graves.

Coupez les branches de l'arbre tombé. Ne coupez pas les branches qui soutiennent le tronc et l'empêchent de rouler (A) avant d'avoir coupé le tronc (fig.

18).
Les branches soumises à des charges externes doivent être coupées de bas en haut pour éviter que la tronçonneuse ne se bloque.

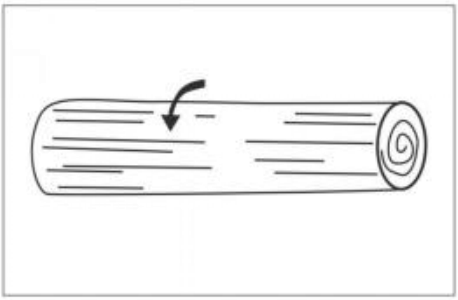
Sciage à tronçonner

Le sciage s'effectue perpendiculairement aux fibres du bois. Lorsque vous travaillez sur une pente, assurez-vous d'être bien stable et de vous tenir du côté le plus élevé de la pente par rapport au tronc.
Assurez-vous que le tronc repose sur ses supports et que l'extrémité à scier ne touche pas le sol. Veillez à ce que la chaîne ne frotte pas contre le sol, car cela l'userait prématurément.

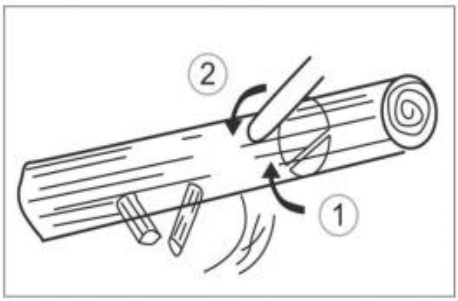


(fig.18)

Pour le sciage transversal, la butée dentée 1 (fig. 19) doit être placée sur la bûche à scier.
4. Si la bûche est soutenue sur toute sa longueur, conduisez la tronçonneuse de haut en bas en veillant à ce que la chaîne ne touche pas le sol (fig. 20).
5. Lorsque le tronc atteint une extrémité de son support, commencez par le tailler jusqu'à environ un tiers de son diamètre pour éviter qu'il ne se fende. Terminez ensuite la coupe en haut de manière à ce qu'elle coïncide avec la première, en évitant tout blocage (fig. 21).



(fig. 20)



(fig. 21)

6. Si le tronc est soutenu à ses deux extrémités, commencez par couper le tiers supérieur de son diamètre pour éviter qu'il ne se fende. Terminez ensuite la coupe par le bas, de manière à ce qu'elle coïncide avec la première, en évitant tout blocage (fig. 22).

Pour scier le tronc en morceaux, il est préférable de le caler avec des piquets. Si cela n'est pas possible, soulevez le tronc et posez-le sur les billes. Assurez-vous que le tronc est bien fixé. Pour votre sécurité et pour faciliter le sciage, adoptez la bonne position corporelle (fig. 23).

3. Tenez fermement la scie à deux mains, à droite de votre corps.
4. Gardez votre bras gauche aussi droit que possible.
3. Gardez l'équilibre en vous appuyant sur vos deux pieds.

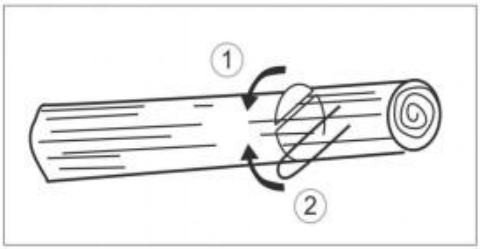


Fig. 22

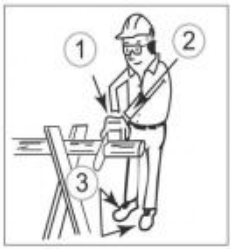


Fig. 23

SERVICE TECHNIQUE

ATTENTION ! Toutes les opérations d'entretien et de réparation doivent être effectuées machine éteinte.

Un entretien régulier prolongera la durée de vie de l'outil et améliorera son efficacité. À l'exception des opérations mentionnées ici, l'appareil doit être entretenu par un personnel qualifié dans un centre de service agréé.
Après chaque intervention, vérifiez l'intégrité des composants et le serrage des connexions. Si nécessaire, contactez un centre de service agréé.

Maintenance préventive

Régime de service		Après avoir terminé le travail/quotidien	Après les heures d'ouverture	
Élément	Action		10	20
Vis/écrous/boulons	Vérification/tension	•		
Filtre à air	Nettoyage/remplacement			•
Bougie	Nettoyage/régulation/remplacement		•	
tuyaux de carburant	Vérifier/remplacer si nécessaire	•		

Régime de service		Après avoir terminé le travail/quotidien	Après les heures d'ouverture	
composants de frein à chaîne	Vérifier/remplacer si nécessaire	•		

Filtre à air

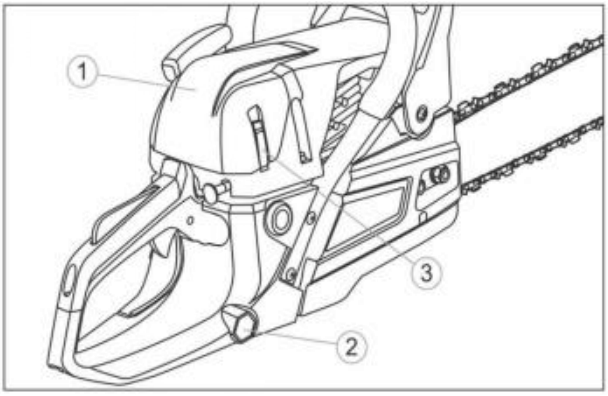
N’utilisez pas la scie sans filtre à air. La poussière et les particules peuvent pénétrer dans le moteur et provoquer des dommages et des dysfonctionnements. Nettoyez régulièrement le filtre à air !

3. Retirez le couvercle du filtre à air 1 (Fig. 24) en détachant les loquets 3. Utilisez un tournevis avec une clé à bougie 2.

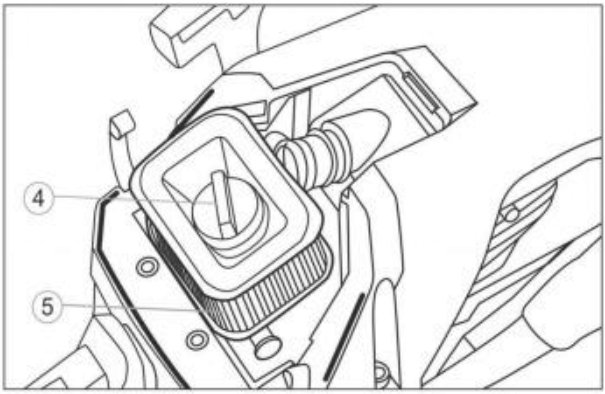
4. Dévissez l'écrou 4 (Fig. 25) et retirez le filtre 5.

3. Nettoyez le filtre à air en le tapotant légèrement sur une surface dure. Soufflez l'intérieur avec de l'air comprimé (pas plus de 2 bars).

AVERTISSEMENT!
Ne pas laver le filtre à l'eau.



(Fig. 24)



(Fig. 25)

Installez le filtre à air. Installez le couvercle du filtre à air/moteur. Vérifiez que le couvercle est correctement installé et bien en place. Enclenchez les fixations.

Bougie

Pour un fonctionnement efficace de la scie, veillez à ce que la bougie d'allumage soit propre et exempte de dépôts de carbone.

La distance entre les électrodes doit être correctement réglée.

1. Assurez-vous que la scie est éteinte.
2. Nettoyez la surface près de la bougie d'allumage.
3. Débranchez le câble haute tension de la bougie d'allumage 1 (Fig. 26).
4. Dévissez la bougie d'allumage n° 2 à l'aide de la clé spéciale pour bougies. N'UTILISEZ AUCUN AUTRE OUTIL. Les électrodes de la bougie doivent être brun clair.
5. Remplacez la bougie d'allumage si l'isolant en céramique est ébréché ou si les électrodes sont brûlées ou sales.
6. Nettoyez les électrodes jusqu'au métal avec du papier de verre fin, vérifiez et ajustez l'écart.
7. Vérifiez l'écart entre l'électrode de masse et l'électrode centrale à l'aide d'une sonde spéciale. Si nécessaire, réglez cet écart à 0,7-0,8 mm (Fig. 27).
8. Installez la bougie d'allumage dans le moteur et serrez-la fermement. Un serrage insuffisant peut entraîner une surchauffe et endommager le moteur.
9. Connectez-le au fil haute tension.

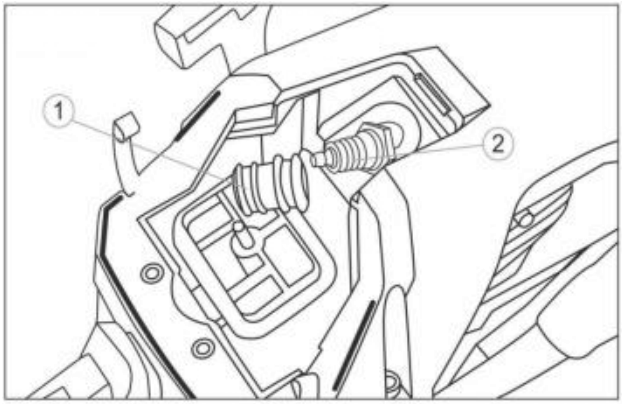


Fig. 26

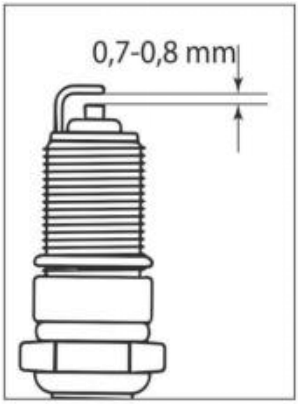


Fig. 27

Réglage du carburateur

Le carburateur est réglé en usine pour des performances optimales. Si des réglages sont nécessaires, contactez le centre de service agréé le plus proche.

Préservation de la tronçonneuse

Lors du remisage d'une tronçonneuse pendant plus de 30 jours, il est impératif de respecter les consignes de conservation. À défaut, le carburant restant dans le carburateur s'évaporera, laissant un résidu visqueux et gélatineux. Ceci entraînera des problèmes de démarrage et des réparations coûteuses.

AVERTISSEMENT!

Ne stockez pas la tronçonneuse pendant plus de 30 jours, sauf si les mesures suivantes ont été prises :

6. Ouvrez prudemment le bouchon du réservoir de carburant afin de relâcher lentement toute surpression éventuelle. Vidangez le carburant restant.
7. Démarrez le moteur et laissez-le tourner jusqu'à ce qu'il s'arrête pour permettre l'évaporation des résidus dans le carburateur.
8. Laisser le moteur refroidir (environ 5 minutes).
9. Utilisez une clé à bougie pour retirer la bougie.
10. Ajoutez une cuillère à café d'huile moteur 2 temps pure dans le puits de bougie. Tirez lentement plusieurs fois sur le cordon du lanceur pour lubrifier les composants internes. Réinsérez la bougie.

REMARQUE : Rangez la tronçonneuse dans un endroit sec, à l'écart de toute source d'incendie potentielle comme les poêles, les chauffages à gaz, etc.

Préparation de la machine pour utilisation après conservation

6. Retirez la bougie d'allumage.
7. Tirez fermement sur le cordon du démarreur pour purger l'excédent d'huile du réservoir de carburant.
8. Nettoyez et ajustez l'écartement de la bougie d'allumage ou insérez une nouvelle bougie d'allumage avec l'écartement approprié.
9. Préparer la tronçonneuse pour utilisation.
10. Remplissez le réservoir avec un mélange approprié d'essence et d'huile.

Nettoyage de l'outil



AVERTISSEMENT!

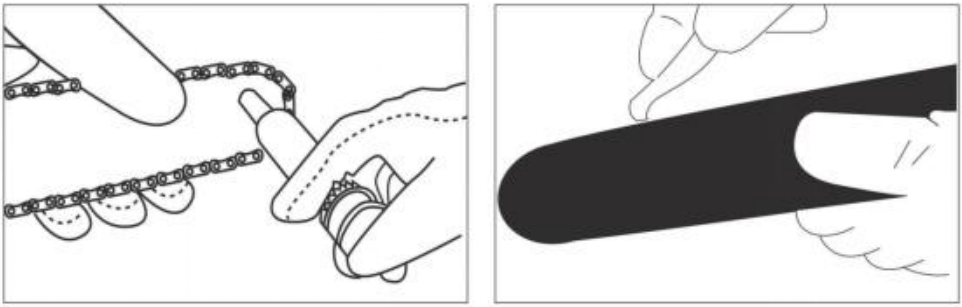
N’utilisez ni eau ni aucun autre liquide pour le nettoyage ! Soyez prudent lors du nettoyage de l’outil. Portez toujours des gants de protection.

Éteignez la machine. Attendez environ 10 à 15 minutes que le moteur refroidisse complètement. Essuyez toutes les surfaces et les aérations avec un chiffon sec et utilisez une brosse spéciale si nécessaire.
Pour assurer le bon fonctionnement de la pompe à huile, nettoyez périodiquement la rainure d'huile et l'orifice d'entrée d'huile du guide-chaîne de la scie.

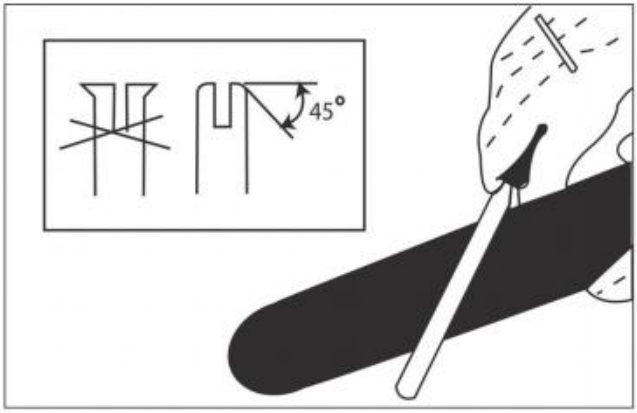
Entretien du bar

La roue dentée située sur le guide-chaîne doit être lubrifiée régulièrement. Un entretien approprié du guide-chaîne, tel que décrit dans cette section, est essentiel à la qualité de votre tronçonneuse. Pour lubrifier le pignon de chaîne, nous recommandons l'utilisation d'une pompe à graisse (non fournie).
Pour entretenir la roue dentée de la chaîne :
Éteignez l'outil, laissez la barre et la chaîne refroidir.
Nettoyez la roue dentée de la chaîne. Placez l'embout en forme d'aiguille de la seringue dans le trou de graissage et injectez de la graisse jusqu'à ce qu'elle apparaisse sur le bord extérieur de la roue dentée de la chaîne (fig. 28).

Déplacez la chaîne à la main. Répétez la procédure de lubrification ci-dessus jusqu'à ce que toute la roue de guidage de la chaîne soit lubrifiée.
La barre doit être tournée toutes les 8 heures de fonctionnement pour une usure uniforme. Nettoyez la rainure du pneu et l'orifice de lubrification à l'aide de l'outil de nettoyage (non fourni) (fig. 29).



(fig. 28)

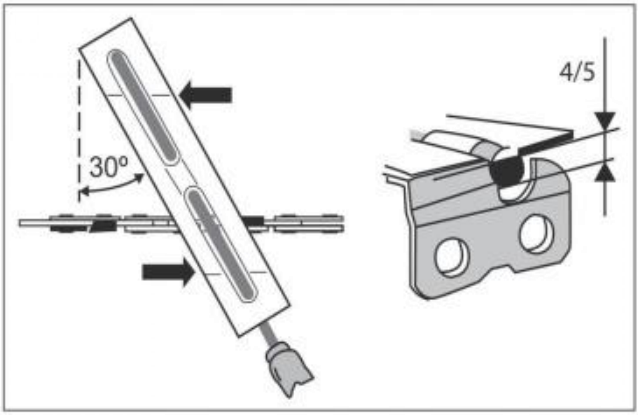


(fig. 29)

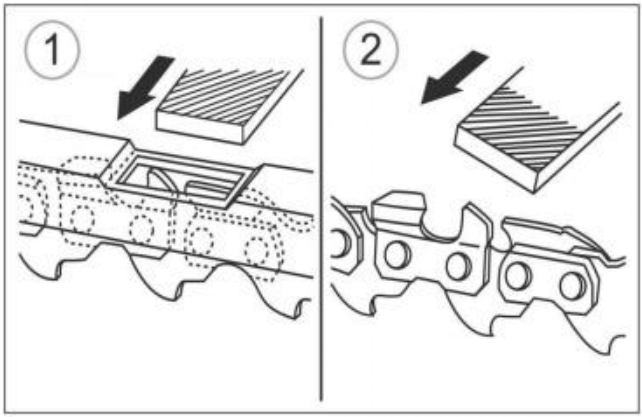
Inspectez régulièrement les rails pour détecter toute usure, enlevez les bavures si nécessaire et nettoyez les rails à angle droit avec une lime plate (fig. 30).

Maintenance de la chaîne

On commence par affûter la dent la plus courte. Sa longueur sert de référence pour l'affûtage de toutes les autres dents de la chaîne. Guidez la lime comme indiqué sur l'illustration. Le porte-lime facilite le guidage de la lime pendant l'affûtage et comporte un repère pour l'angle d'affûtage correct de 30° (alignez le repère avec le sens de la chaîne). Il limite la profondeur de pénétration (4/5 du diamètre de la lime) (fig. 30) .



(fig. 3 0)



(fig. 3 1)

Même un léger excès de la dent de la jauge de profondeur doit être meulé à l'aide d'une lime plate spéciale. La jauge de profondeur doit être arrondie à l'avant.
À la fin du processus d'affûtage, la hauteur de la butée de profondeur doit être vérifiée à l'aide d'une jauge à chaîne (fig. 3 1).

DYSFONCTIONNEMENTS POSSIBLES ET MÉTHODES DE DÉPANNAGE

Problème	Raison possible	Mesures correctives
Le moteur ne démarre pas.	Violation des procédures de démarrage.	Suivez les instructions du manuel.
	Réglage du carburateur	Faites régler le carburateur dans un

	incorrect.	centre de service agréé.
	Bougie d'allumage encrassée.	Nettoyer la bougie d'allumage/régler le jeu ou remplacer la bougie d'allumage.
	Filtre à carburant obstrué.	Remplacez le filtre à carburant.
La scie démarre, mais le moteur tourne à faible puissance.	Position incorrecte de la commande du volet pneumatique.	Réglez le clapet d'air.
	Bougie d'allumage encrassée.	Nettoyer la bougie d'allumage/régler le jeu ou remplacer la bougie d'allumage.
	Le filtre à air est sale.	Retirez, nettoyez et réinstallez le filtre.
	Réglage incorrect du carburateur.	Faites régler le carburateur dans un centre de service agréé.
Le moteur s'arrête.	Réglage incorrect du carburateur.	Faites régler le carburateur dans un centre de service agréé.
Le support moteur est desserré.	Nettoyer la bougie d'allumage/régler le jeu ou remplacer la bougie d'allumage.	
Le frein de chaîne ne fonctionne pas.	Le mécanisme de freinage est endommagé.	Contactez un centre de service agréé.
Émissions de fumée excessives.	Réglage incorrect du carburateur.	Faites régler le carburateur dans un centre de service agréé.
	Mélange de carburant mal préparé.	Utilisez un mélange carburant correctement préparé, dans les proportions indiquées sur le bidon d'huile pour les moteurs à combustion interne à 2 temps.
La chaîne de la scie n'est pas lubrifiée.	La pompe à huile est endommagée.	Contactez un centre de service agréé.
	Le réservoir de fioul est vide.	Remplissez d'huile pour tronçonneuse.

	Le filtre à huile est bouché.	Contactez un centre de service agréé.

Critères de limitation des conditions.

Le critère de fin de vie d'une tronçonneuse est un état dans lequel son utilisation ultérieure n'est plus autorisée ou est considérée comme non commerciale. Par exemple, une usure excessive, la corrosion, la déformation, le vieillissement ou la destruction de pièces, ou une combinaison de ces problèmes, si la réparation n'est pas possible dans les centres de service agréés avec des pièces d'origine, ou si la réparation n'est pas économiquement viable.

Les critères de l'état limite de la tronçonneuse sont les suivants :

- Corrosion profonde et fissures sur les surfaces des pièces porteuses et de la carrosserie ;
- Usure ou endommagement excessif du moteur et des mécanismes d'entraînement de la chaîne de la scie, ou une combinaison de ces éléments ;
- Fin de vie.

ACTIONS ET DÉFAILLANCES CRITIQUES DU PERSONNEL

Le tableau ci-dessous répertorie les dysfonctionnements possibles, classés comme incident, accident ou défaillance critique de l'équipement, ainsi que les mesures à prendre par le personnel en cas de survenance :

Problème	Classification	Actions relatives au personnel
Réduire la vitesse de rotation de l'outil de travail.	Incident	Contactez un centre de service agréé.
Étincelles et/ou vibrations excessives.	Accident	Prenez des mesures pour prévenir les incendies. Contactez un centre de service agréé.
Fusion du plastique. Perte d'intégrité structurelle du produit.	Défaillance critique	Prenez des mesures pour prévenir les incendies. Contactez un centre de service agréé.

Le tableau présente les critères des états limites des outils électriques (signes de défaillance). Si ces signes apparaissent, le produit peut être considéré comme ayant atteint un « état limite » : un état de la machine et/ou de l’équipement dans lequel toute utilisation ultérieure est impossible, ou toute remise en état de fonctionnement impossible ou impraticable.
Pour confirmer ce problème, l'équipement doit être apporté à un centre de service agréé pour un diagnostic.

Fabricant : ZHEJIANG TOPWE TOOLS MANUFACTURING CO., LTD.
Adresse : Bâtiment n° 3, n° 133, rue Yingui Nord, rue Xicheng, Yongkang, Ville de Jinhua, province du Zhejiang, Chine



VEVOR

Upgrade · The Home Creator Way

GAS CHAINSAWS

MODEL:CN-52G / CN-58G / CN-62G

VEVOR | Upgrade
The Home Creator Way

BENZIN-KETTENSÄGEN

MODELL: CN-52G / CN-58G / CN - 62G



Dies ist die Originalanleitung. Bitte lesen Sie die gesamte Bedienungsanleitung vor der Inbetriebnahme sorgfältig durch. VEVOR behält sich die Auslegung der Bedienungsanleitung vor. Das Aussehen des Produkts kann von dem gelieferten Produkt abweichen. Wir bitten um Verständnis, dass wir Sie nicht erneut über etwaige Technologie- oder Software-Updates informieren werden .

WICHTIG

VOR GEBRAUCH SORGFÄLTIG LESEN.
ZUM SPÄTEREN NACHSCHLAGEN AUFBEWAHREN.

Ausbildung

Das Produkt entspricht den geltenden Normen und Vorschriften. Die Installation dieses Geräts muss allen anwendbaren Vorschriften entsprechen und es darf nur in gut belüfteten Bereichen betrieben werden. Bitte lesen Sie die Bedienungsanleitung vor der Installation und Inbetriebnahme des Geräts.

- Dieses Gerät erzeugt Kohlenmonoxid, ein tödliches, geruchloses und giftiges Gas. Niemals in geschlossenen Räumen, in beengten Bereichen oder in schlecht belüfteten Räumen verwenden.
- kann es zu Rückschlägen kommen , die zum Kontrollverlust und zu schweren Verletzungen führen können. Befolgen Sie unbedingt die Bedienungsanleitung und vermeiden Sie jeglichen Kontakt der Führungsstangenspitze mit Gegenständen.
- Die Bediener müssen einen Schutzhelm, eine Schutzbrille, einen Gehörschutz, rutschfeste Handschuhe, schnittfeste Leggings und Sicherheitsschuhe tragen.
- Kraftstoff ist hochentzündlich. Vor dem Tanken den Motor abstellen und von Zündquellen fernhalten. Nur im Freien an gut belüfteten Orten tanken.
- Verwenden Sie ein Kraftstoffgemisch aus Benzin und Zweitaktöl im Verhältnis 40:1. Verwenden Sie niemals reines Benzin.
- Prüfen Sie vor jedem Gebrauch die ordnungsgemäße Funktion der Kettenbremse. Benutzen Sie die Säge nicht, wenn die Bremse die Kette beim Betätigen nicht stoppt.
- Längerer Gebrauch kann zum Hand-Arm-Vibrationssyndrom führen. Machen Sie regelmäßig Pausen, tragen Sie warme Handschuhe und halten Sie Ihre Hände warm.
- Dieses Produkt ist kein Spielzeug. Kinder dürfen das Gerät weder bedienen noch sich ihm nähern. Bewahren Sie es außerhalb der

Reichweite von Kindern auf.

- Dieses Gerät kann im Betrieb einen hohen Geräuschpegel erzeugen. Der Bediener muss Gehörschutz tragen.
- Dieses Gerät darf nicht in brennbaren oder explosionsgefährdeten Bereichen verwendet werden.
- Die Oberflächen von Motor und Schalldämpfer werden extrem heiß. Nicht während des Betriebs oder unmittelbar nach dem Abschalten berühren.

Vorbereitung

1. Dieses Produkt kann schwere Verletzungen verursachen. Lesen Sie die Anweisungen für die korrekte Handhabung, Vorbereitung, Wartung, Inbetriebnahme und Abschaltung sorgfältig durch.
Machen Sie sich mit allen Bedienelementen und der korrekten Verwendung des Produkts vertraut.
2. Vermeiden Sie den Betrieb, wenn sich Personen, insbesondere Kinder, in der Nähe befinden.
3. Tragen Sie angemessene Kleidung! Vermeiden Sie weite Kleidung und Schmuck, der sich in beweglichen Teilen verfangen kann. Das Tragen von festen Handschuhen, rutschfestem Schuhwerk und einer Schutzbrille wird empfohlen.
4. Lagern Sie das Produkt erst nach Entleerung des Kraftstofftanks und Reinigung an einem trockenen, sauberen und vor direkter Sonneneinstrahlung geschützten Ort . Die Lagerung im Innenbereich ist nur unter diesen Bedingungen zulässig.
5. Falls das Schneidwerkzeug auf einen Fremdkörper trifft oder das Gerät ungewöhnliche Geräusche oder Vibrationen von sich gibt, schalten Sie die Stromzufuhr ab und lassen Sie das Gerät zum Stillstand kommen. Trennen Sie den Zündkerzenstecker von der Zündkerze und gehen Sie wie folgt vor:
• auf Schäden prüfen,
• Prüfen Sie, ob Teile lose sind, und ziehen Sie diese gegebenenfalls fest.
• beschädigte Teile durch Teile mit gleichwertigen Spezifikationen ersetzen oder reparieren lassen.

6. Prüfen Sie, ob sich das Schneidwerkzeug nicht mehr dreht, wenn der Motor im Leerlauf läuft.

Betrieb

1. Dieses Produkt darf nur für den beschriebenen Zweck verwendet werden . Nationale Vorschriften können die Verwendung des Produkts einschränken.
2. Tragen Sie beim Betrieb des Produkts stets festes Schuhwerk und lange Hosen. Bedienen Sie das Produkt nicht barfuß oder mit offenen Sandalen. Schutzbrille oder Schutzbrille.
3. Stellen Sie sicher, dass der Arbeitsbereich frei von Steinen, Stöcken, Draht usw. oder anderen Gegenständen ist, die das Produkt beschädigen könnten.
4. Untersuchen Sie den Bereich, in dem das Produkt verwendet werden soll, gründlich und entfernen Sie alle Gegenstände, die vom Produkt weggeschleudert werden können.
5. Vor Gebrauch und nach jedem Stoß prüfen Sie das Produkt auf Abnutzungserscheinungen oder Beschädigungen und reparieren Sie es gegebenenfalls.
6. Betreiben Sie das Produkt niemals mit beschädigten Schutzvorrichtungen oder ohne angebrachte Schutzvorrichtungen.
7. Halten Sie Hände und Füße stets vom Schneidwerkzeug fern, insbesondere beim Einschalten des Motors.
8. Kinder oder Personen, die mit der Gebrauchsanweisung nicht vertraut sind, dürfen das Produkt niemals benutzen.
9. Verwenden Sie das Produkt nicht, wenn sich Personen, insbesondere Kinder, oder Haustiere in der Nähe befinden.
10. Das Produkt darf nur bei Tageslicht oder gutem künstlichem Licht verwendet werden.
11. Halten Sie Ihren Körper während der Arbeit aufrecht. Beugen Sie sich nicht nach vorn. Machen Sie regelmäßig Pausen und wechseln Sie Ihre Arbeitsposition, um konzentriert zu bleiben.
12. Achten Sie während des Betriebs auf festen Stand und Gleichgewicht. Verwenden Sie immer den mitgelieferten Sicherheitsgurt.

13. Motor abstellen, bevor
• Reinigung oder Beseitigung von Verstopfungen,
• Überprüfung, Wartung oder Arbeiten am Produkt,
• Einstellen der Arbeitsposition des Schneidaufsatzes,
• das Produkt unbeaufsichtigt lassen,
14. Stellen Sie sicher, dass sich das Produkt vor dem Starten des Motors in der vorgesehenen Arbeitsposition befindet.
15. Achten Sie während der Bedienung des Produkts stets darauf, dass die Bedienposition sicher und stabil ist.
16. Das Produkt darf nicht mit einem beschädigten oder abgenutzten Schneidaufsatz betrieben werden.
17. Halten Sie Motor und Schalldämpfer frei von Schmutz, Blättern und überschüssigem Schmiermittel, um die Brandgefahr zu verringern.
18. Stellen Sie stets sicher, dass alle Griffe und Schutzvorrichtungen angebracht sind, bevor Sie das Produkt verwenden. Verwenden Sie niemals ein unvollständiges Produkt oder ein Produkt mit einem defekten Griff oder einer defekten Schutzvorrichtung.
unerlaubte Änderung.
19. Bedienen Sie ein Produkt mit zwei Griffen immer mit beiden Händen.
20. Achten Sie stets auf Ihre Umgebung und seien Sie wachsam gegenüber möglichen Gefahren, die Sie aufgrund des Geräuschpegels des Produkts möglicherweise nicht wahrnehmen.
21. Seien Sie vorsichtig beim Umgang mit Schneidaufsätzen/scharfen Kanten zum Kürzen der Filamentfadenlänge. Stellen Sie sicher, dass ein neuer Filamentfaden verwendet wird.
Vor dem Einschalten des Produkts muss die Installation ordnungsgemäß durchgeführt worden sein.
22. Achten Sie stets darauf, dass die Lüftungsschlitze frei von Ablagerungen sind.
23. Verwenden Sie ausschließlich die in den technischen Daten dieser Anleitung aufgeführten Schneidaufsätze. Die Verwendung anderer Aufsätze birgt Gefahren und führt zu Verletzungen.
Personenschäden und Sachschäden.
24. Berühren Sie das Produkt niemals achtlos, da Verbrennungsgefahr

besteht. Während des Betriebs und kurz danach werden Teile wie Auspuffrohr, Motor und andere Oberflächen extrem heiß! Beachten Sie die Kennzeichnungen am Produkt.

Wartung und Lagerung

1. Befolgen Sie die Wartungs- und Reparaturanweisungen für dieses Produkt. Nehmen Sie niemals Veränderungen am Produkt vor.
2. Wenn das Produkt für Wartungs-, Inspektions- oder Lagerarbeiten angehalten wird, schalten Sie die Stromzufuhr ab und trennen Sie den Zündkerzenstecker vom Gerät. Zündkerze ausschalten und sicherstellen, dass alle beweglichen Teile zum Stillstand gekommen sind. Das Produkt vor jeglichen Inspektionen, Einstellungen usw. abkühlen lassen.
3. Warten und überprüfen Sie Ihr Produkt regelmäßig. Achten Sie auf Fehlausrichtungen oder Blockierungen beweglicher Teile, auf Teilebruch und auf sonstige Mängel.
Die Funktion des Produkts kann beeinträchtigt werden. Lassen Sie das Produkt im Schadensfall vor der Verwendung reparieren. Viele Unfälle werden durch schlecht gewartete Produkte verursacht.
4. Unsachgemäße Wartung führt zu Funktionsstörungen/Ausfällen des Produkts.
5. Untersuchen Sie das Produkt vor jedem Gebrauch, nach Stürzen oder anderen Stößen auf wesentliche Mängel. Achten Sie auf lose Befestigungselemente, Kraftstofflecks und beschädigte Teile, wie z. B. Risse im Schneidaufsatz.
6. Verändern Sie niemals die voreingestellte Drehzahl oder die Motor- und Produkteinstellungen. Informationen zu Wartung und Reparatur finden Sie in dieser Bedienungsanleitung.
7. Lagern Sie das Produkt so, dass die Kraftstoffdämpfe nicht mit offenen Flammen oder Funken in Berührung kommen können. Lassen Sie das Produkt vor der Lagerung stets abkühlen.
8. Bewahren Sie das Produkt bei Nichtgebrauch außerhalb der Reichweite von Kindern auf.
9. Verwenden Sie ausschließlich vom Hersteller empfohlene Ersatzteile und Zubehör.
10. Sichern Sie das Produkt während des Transports, um Kraftstoffverlust,

Beschädigung und Verletzungen zu vermeiden.
11. Reinigen und pflegen Sie das Produkt vor der Lagerung gemäß dieser Anleitung. Verwenden Sie beim Lagern immer die Schutzvorrichtungen an den Schneidaufsätzen.
12. Stellen Sie sicher, dass der Lufteinlass des Verbrennungsmotors frei ist. Halten Sie den Lufteinlass frei von Staub, Schmutzpartikeln, Gasen und Dämpfen.
13. Stellen Sie sicher, dass die Luftzirkulation ausreichend und gut ist. Das Produkt muss von allen Seiten leicht zugänglich sein.
14. Bringen Sie die Transportschutzabdeckung für den Metallschneidaufsatz während des Transports und der Lagerung an.

Zusätzliche Sicherheitshinweise für Benzin-Kettensägen

1. Unterbrechen Sie Ihre Arbeit, wenn Sie müde werden. Machen Sie regelmäßig Pausen, um sich zu erholen. Ein Moment der Unaufmerksamkeit während der Bedienung des Geräts kann zu Erschöpfung führen. Das Produkt kann zu schweren Personenschäden führen.
2. Halten Sie alle Körperteile von der Sägekette fern. Entfernen Sie kein Schnittgut und halten Sie kein zu schneidendes Material fest, solange die Sägekette läuft. Stellen Sie sicher, dass das Gerät ausgeschaltet ist. Beim Entfernen von festsitzendem Material kann ein Moment der Unachtsamkeit während der Bedienung des Produkts zu schweren Verletzungen führen.
3. Fassen Sie das Produkt nur an isolierten Griffflächen an, da die Sägekette mit verdeckten Leitungen in Berührung kommen kann. Der Kontakt der Sägekette mit einer stromführenden Leitung kann freiliegende Metallteile des Produkts unter Spannung setzen und dem Bediener einen Stromschlag verursachen.
4. Halten Sie alle Körperteile von der Sägekette fern, solange das Gerät in Betrieb ist. Vergewissern Sie sich vor dem Starten des Geräts, dass die Sägekette nirgends mit dem Gerät in Berührung kommt. Ein Moment der Unachtsamkeit während des Betriebs kann dazu führen, dass sich Ihre Kleidung oder Ihr Körper in der Sägekette verfangen. Kette.
5. Halten Sie das Produkt immer mit beiden Händen an den Griffen. Das Halten des Produkts mit nur einer Hand oder an nicht dafür vorgesehenen

Teilen erhöht das Risiko.
Es besteht die Gefahr von Personenschäden und sollte daher niemals getan werden.
6. Tragen Sie eine Schutzbrille und einen Gehörschutz. Weitere Schutzausrüstung für Kopf, Hände, Beine und Füße wird empfohlen. Geeignete Schutzkleidung verringert das Verletzungsrisiko durch umherfliegende Teile oder versehentlichen Kontakt mit der Sägekette.
7. Betreiben Sie das Produkt nicht in einem Baum. Der Betrieb eines Produkts in einem Baum kann zu Verletzungen führen.
8. Achten Sie stets auf einen sicheren Stand und bedienen Sie das Produkt nur auf einer festen, sicheren und ebenen Fläche. Rutschige oder instabile Oberflächen wie Leitern können zum Verlust des Gleichgewichts oder der Kontrolle über das Produkt führen.
9. Beim Schneiden eines unter Spannung stehenden Astes ist auf Rückfederung zu achten. Sobald die Spannung in den Holzfasern nachlässt, kann der federnde Ast den Anwender treffen und/oder das Werkstück unkontrolliert wegschleudern.
10. Seien Sie beim Schneiden von Gestrüpp und jungen Bäumen äußerst vorsichtig. Das dünne Material kann sich in der Sägekette verfangen und zu Ihnen geschleudert werden oder Sie aus dem Gleichgewicht bringen.
11. Tragen Sie das Produkt an den Griffen/Stangen, während es ausgeschaltet ist und sich in sicherer Entfernung befindet. Schützen Sie Ihren Körper. Bringen Sie beim Transport oder der Lagerung des Produkts immer die Führungsschienenabdeckung an. Durch sachgemäße Handhabung des Produkts verringern Sie das Risiko eines versehentlichen Kontakts mit der laufenden Sägekette.
12. Beachten Sie die Anweisungen zum Schmieren, Spannen der Kette und Wechseln von Zubehörteilen. Eine falsch gespannte oder geschmierte Kette kann brechen oder die Gefahr eines Rückschlags erhöhen.
13. Halten Sie die Griffe trocken, sauber und frei von Öl und Fett. Fettige, ölige Griffe sind rutschig und führen zu Kontrollverlust.
14. Nur zum Schneiden von Holz verwenden. Das Produkt darf nicht für andere als die vorgesehenen Zwecke verwendet werden. Zum Beispiel: Verwenden Sie das Produkt nicht zum Schneiden von Kunststoff,

Mauerwerk oder anderen Materialien. Nicht-Holz-Baumaterialien. Die Verwendung des Produkts für andere als die vorgesehenen Zwecke kann zu einer Gefahrensituation führen.
15. Beachten Sie die nationalen und lokalen Bestimmungen. Nationale und lokale Bestimmungen können die Verwendung dieses Produkts einschränken.
16. Verwenden Sie ausschließlich vom Hersteller angegebene Führungsschienen und Sägeketten oder gleichwertige Ersatzteile. Die Verwendung nicht zugelassener Schneidaufsätze können zu Personenschäden und Sachschäden führen.
17. Überprüfen Sie das Produkt vor der Benutzung sowie nach Stößen oder Stürzen auf Abnutzungserscheinungen oder Beschädigungen und reparieren Sie es gegebenenfalls.
18. Entfernen oder verändern Sie niemals Schutzvorrichtungen oder Sicherheitskomponenten. Stellen Sie sicher, dass alle für den Maschinenbetrieb notwendigen Schutzvorrichtungen und anderen Sicherheitskomponenten vorhanden sind.
in Position, in gutem Betriebszustand und ordnungsgemäß gewartet, um Verletzungen zu vermeiden.
19. Äste abschnittsweise entfernen.
20. Achten Sie auf gefährliche Arbeitspositionen sowie auf die Gefahr, von herabfallenden Ästen oder von solchen, die nach dem Aufprall auf den Boden zurückprallen, getroffen zu werden.
21. Vorsicht vor Freileitungen! Verwenden Sie das Produkt nicht in einer Position, in der sich Teile des Produkts innerhalb von 10 m von Freileitungen befinden.
22. Schneiden Sie niemals in Bereichen, in denen das Schneidwerkzeug nicht sichtbar ist.

Kraftstoffhandhabung

1. Schalten Sie das Gerät vor dem Betanken immer aus, trennen Sie den Zündkerzenstecker und lassen Sie das Gerät abkühlen. Kraftstoff und

Kraftstoffdämpfe sind hochentzündlich. Seien Sie beim Umgang mit Kraftstoff vorsichtig. Rauchen Sie niemals während des Betankens. Betanken Sie das Gerät nicht, wenn sich offenes Feuer in der Nähe befindet!
2. Verwenden Sie stets geeignete Hilfsmittel wie Trichter und Einfüllstutzen. Achten Sie darauf, dass kein Kraftstoff auf das Produkt oder dessen Abgasanlage gelangt. Es besteht Entzündungsgefahr. Entfernen Sie verschütteten Kraftstoff sorgfältig von allen Teilen des Produkts. Etwaige vorhandene Rückstände müssen vollständig verdampft sein, bevor das Produkt in Betrieb genommen wird!
3. Tanken Sie niemals in geschlossenen Räumen.
4. Verwenden Sie das Produkt niemals in explosionsgefährdeten Bereichen. Abgase und Kraftstoffdämpfe sind giftig. Kraftstoffdämpfe können sich entzünden.
5. Atmen Sie beim Betanken des Produkts niemals Kraftstoffdämpfe ein. Befüllen Sie den Tank niemals in geschlossenen Räumen wie Kellern oder Schuppen.
Es besteht Vergiftungs- und Explosionsgefahr!
6. Vermeiden Sie den Hautkontakt mit Benzin.
7. Essen und trinken Sie nicht, während Sie das Produkt betanken. Falls Sie Benzin oder Öl verschluckt haben oder Benzin oder Öl in Ihre Augen gelangt ist, suchen Sie umgehend einen Arzt auf.
8. Schließen Sie den Tankdeckel sofort nach dem Befüllen. Achten Sie darauf, dass er richtig verschlossen ist.
9. Verwenden Sie das Produkt niemals ohne Luftfilter.
10. Je nach Kraftstoffart, Witterungsbedingungen und Tankentlüftungssystem kann sich im Kraftstofftank ein Kraftstoffdampfdruck aufbauen. Um diesen zu reduzieren, …
Um Verbrennungen und andere Verletzungen zu vermeiden, sollte der Tankverschluss vorsichtig entfernt werden, damit sich eventuell entstehender Druck langsam abbauen kann.
11. Achten Sie auf Brand-, Explosions- und Einatemgefahren.
12. Rauchen Sie nicht während des Betriebs des Produkts, beim Umgang mit Kraftstoff oder in der Nähe von Kraftstoff.

13. Stellen Sie sicher, dass das Zündkerzenkabel fest sitzt. Ein loses Kabel kann zu Lichtbögen führen, die brennbare Dämpfe entzünden und einen Brand oder eine Explosion verursachen können.
14. Überprüfen Sie regelmäßig den Tankdeckel und die Kraftstoffleitungen auf Undichtigkeiten.
15. Seien Sie beim Umgang mit Kraftstoff vorsichtig. Um versehentliche Brände zu vermeiden, entfernen Sie das Produkt vor dem Starten mindestens 3 Meter (10 Fuß) von der Betankungsstelle.
Motor.
16. Ziehen Sie den Tankverschluss nach dem Befüllen des Tanks fest zu.
17. Betreiben Sie das Produkt nicht, wenn Kraftstoff austritt. Entfernen Sie den Tankdeckel nicht bei laufendem Motor.
18. Nur einen zugelassenen Behälter verwenden.
19. Lagern Sie keine Brennstoffkanister und füllen Sie den Brennstofftank nicht an Orten auf, an denen sich ein Heizkessel, ein Ofen, ein Holzfeuer, elektrische Funken, Schweißfunken oder andere Wärme- oder Feuerquellen befinden, die den Brennstoff entzünden könnten.
20. Sollte es beim Tanken zu Kraftstoffverlusten kommen, wischen Sie diese mit einem trockenen Lappen auf und lassen Sie den restlichen Kraftstoff verdunsten, bevor Sie den Motor wieder starten.
21. Falls Sie Kraftstoff auf sich oder Ihre Kleidung verschüttet haben, wechseln Sie Ihre Kleidung und waschen Sie alle Körperteile, die mit Kraftstoff in Berührung gekommen sind, bevor Sie
den Motor wieder starten.
22. Sollte sich Kraftstoff entzünden, löschen Sie das Feuer mit einem Pulverfeuerlöscher.
23. Falls der Kraftstofftank entleert werden muss, sollte dies im Freien erfolgen.

Vibrations- und Geräuschreduzierung
Um die Auswirkungen von Lärm- und Vibrationsemissionen zu reduzieren, begrenzen Sie die Betriebszeit, verwenden Sie vibrations- und geräuscharme Betriebsmodi und tragen Sie persönliche Schutzausrüstung.

Um die Risiken durch Vibrationen und Lärm zu minimieren, sollten Sie folgende Punkte berücksichtigen:
1. Verwenden Sie das Produkt nur bestimmungsgemäß gemäß seiner Konstruktion und dieser Anleitung.
2. Stellen Sie sicher, dass sich das Produkt in einem guten Zustand befindet und gut gewartet ist.
3. Verwenden Sie die für das Produkt passenden Zubehörteile und stellen Sie sicher, dass diese in gutem Zustand sind .
4. Halten Sie die Griffe/die Griffffläche fest im Griff.
5. Pflegen Sie dieses Produkt, indem Sie diese Anweisungen befolgen und es gegebenenfalls gut schmieren.
6. Planen Sie Ihren Arbeitsablauf so, dass der Einsatz von Werkzeugen mit starken Vibrationen über einen längeren Zeitraum verteilt wird.
7. Bei längerem Gebrauch des Produkts ist der Benutzer Vibrationen ausgesetzt, die eine Reihe von Beschwerden hervorrufen können, die zusammenfassend als Hand-Arm-Vibrationssyndrom (HAVS) bezeichnet werden, z. B. das Ergrauen der Finger; sowie spezifische Krankheiten wie das Karpaltunnelsyndrom.
Um dieses Risiko bei der Verwendung des Produkts zu verringern, tragen Sie stets Schutzhandschuhe und halten Sie Ihre Hände warm.
Zu den Symptomen des Hand-Arm-Vibrationssyndroms (HAVS) gehören unter anderem: Kribbeln und Taubheitsgefühl in den Fingern; vermindertes Tastvermögen; Kraftverlust in den Händen; Weißfärbung der Finger (Blässe), die sich nach dem Abklingen wieder röten und schmerzen (besonders bei Kälte und Nässe, anfangs wahrscheinlich nur an den Fingerspitzen). Suchen Sie umgehend einen Arzt auf, wenn solche Symptome auftreten.

Die europäische Richtlinie über physikalische Einwirkungen (Vibrationen) wurde eingeführt, um das Hand - Arm-Vibrationssyndrom bei Anwendern von Produkten mit Vibrationsemission zu reduzieren. Die Richtlinie verpflichtet Hersteller und Lieferanten, Richtwerte für Vibrationstests bereitzustellen, damit Anwender fundierte Entscheidungen über die Dauer

der sicheren täglichen Nutzung eines Produkts treffen können.
Grundlage und Wahl des Werkzeugs.

Notfall

Machen Sie sich anhand dieser Bedienungsanleitung mit der Verwendung dieses Produkts vertraut. Prägen Sie sich die Sicherheitshinweise ein und befolgen Sie sie genau.
wird dazu beitragen, Risiken und Gefahren vorzubeugen.
3. Seien Sie bei der Verwendung dieses Produkts stets aufmerksam, um Risiken frühzeitig zu erkennen und zu beheben. Schnelles Eingreifen kann schwere Verletzungen und Sachschäden verhindern.
2. Bei Störungen den Motor abstellen und den Zündkerzenstecker abziehen. Das Produkt vor der erneuten Inbetriebnahme von einem qualifizierten Fachmann überprüfen und gegebenenfalls reparieren lassen.
3. Im Brandfall den Motor abstellen und den Zündkerzenstecker abziehen. Sollte der Produktschalter nicht mehr zugänglich sein, sofort Brandbekämpfungsmaßnahmen ergreifen.



WARNUNG!

Verwenden Sie niemals Wasser, um ein brennendes Produkt zu löschen. Brennende Brennstoffe müssen mit speziellen Löschmitteln gelöscht werden! Wir empfehlen Ihnen, einen geeigneten Feuerlöscher in Reichweite Ihres Arbeitsplatzes bereitzuhalten!

Restrisiken

Auch bei sachgemäßer Bedienung dieses Produkts gemäß allen Sicherheitsvorschriften bestehen weiterhin potenzielle Verletzungs- und Sachschadensrisiken. Im Zusammenhang mit der Konstruktion und dem Design dieses Produkts können folgende Gefahren auftreten:
1. Gesundheitliche Beeinträchtigungen durch Vibrationsemissionen, wenn das Produkt über einen längeren Zeitraum verwendet oder nicht angemessen gehandhabt und gewartet wird.
2. Verletzungen und Sachschäden aufgrund von defekten

Schneidaufsätzen oder dem plötzlichen Aufprall von verdeckten Gegenständen während des Gebrauchs.
3. Gefahr von Verletzungen und Sachschäden durch umherfliegende und geworfene Gegenstände.
4. Verbrennungen bei Berührung heißer Oberflächen.
5. Rückvergütung.

Symbole

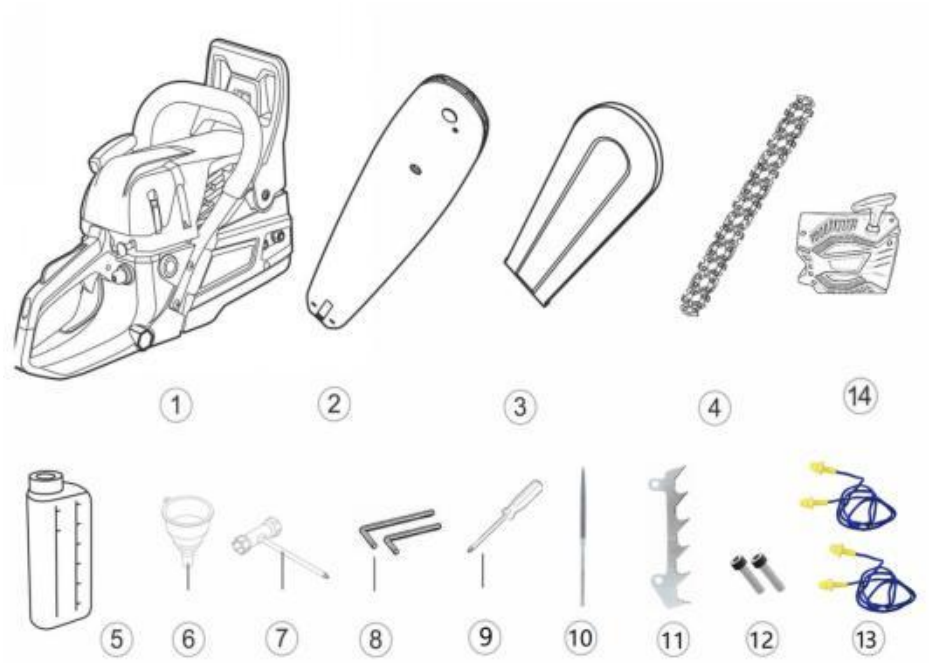
Auf dem Produkt, dem Typenschild und in dieser Anleitung finden Sie unter anderem die folgenden Symbole und Abkürzungen. Machen Sie sich damit vertraut. Arbeiten Sie mit ihnen zusammen, um Gefahren wie Personenschäden und Sachschäden zu minimieren.

	**Lesen Sie diese Bedienungsanleitung vor der ersten Benutzung des Geräts sorgfältig durch und bewahren Sie sie zum späteren Nachschlagen auf.**
	**Warnung!** **Lesen Sie vor Gebrauch die Bedienungsanleitung!**
	**WARNUNG!** **Besondere Sicherheitsvorkehrungen sind erforderlich, wenn Arbeiten mit dem Gerät.** **Lesen und beachten Sie alle Warnhinweise.**
	**Tragen Sie Ohrenschützer.**
	**Tragen Sie eine Schutzbrille.**

	**Tragen Sie Schutzhandschuhe.**
	**Ziehen Sie den Seilzugstarter bei in dieser Position befindlichem Choke. Wenn Sie Wenn Sie den Choke herausziehen, schließt die Luftklappe. Wenn Sie den Choke hineindrücken, Durch die Drosselklappe öffnet sich die Luftklappe.**
	**Kraftstofftank; Mischungsverhältnis: 40 Teile Benzin zu 1 Teil Öl**
	**Benzin: ROZ 95/ROZ 98**
	**2-Takt-Motorenöl: ISO-L-EGD/JASO FD**
	**Offenes Feuer und Rauchen in der Nähe des Geräts sind strengstens verboten!**
	**Garantierter Schallleistungspegel des Geräts**
	**Von dem Produkt weggeschleuderte Gegenstände könnten den Benutzer oder andere Umstehende treffen. Achten Sie stets darauf, dass sich andere Personen und Haustiere während des Betriebs des Produkts in sicherem Abstand aufhalten. Kinder dürfen sich generell nicht in der Nähe des Produkts aufhalten.**
	**Vorsicht! Giftige CO-Dämpfe (Kohlenmonoxid-Dämpfe)! Das Gerät darf nicht in geschlossenen Räumen verwendet werden!**
	**WARNUNG! Haare können in das Gerät eingesaugt werden!**
	**Vorsicht – Benzin ist hochentzündlich! Explosionsgefahr! Kraftstoff nicht verschütten!**

	**Schalten Sie das Gerät aus und ziehen Sie den Zündkerzenstecker ab. vor Durchführung jeglicher Wartungsarbeiten!**
	**Achtung! Erstickungsgefahr!**
	**Achtung, heiße Teile! Sicherheitsabstand einhalten!**
	**Achten Sie auf weggeschleuderte Teile !** **Halten Sie andere fern! Bewahren Sie einen sicheren Abstand!**
	**Bitte nicht mit E10 tanken!**
	**Gießen Sie das Benzingemisch hier hinein!**

TEILELISTE



1	Benzin-Kettensäge (Säge und Abdeckung von den Kettenbremsen)	8	Innensechskantschlüssel (4 mm/5 mm)
2	Führungsleiste	9	Schlitzschraubendreher
3	Führungsstangenscheide	10	Datei
4	Sägekette	11	Zähne einsetzen
5	Container	12	Schraube (x2)
6	Multifunktionswerkzeug	13	Ohrstöpsel (x2)
7	Zündkerzenschlüssel	14	Launcher

EIN/AUS-Schalter. Der EIN/AUS-Schalter dient zum Abstellen des Motors. Ein gewisser Geräuschpegel der Maschine ist unvermeidbar . Lärmintensive Streckenarbeiten müssen genehmigt und beschränkt werden. Für bestimmte Zeiträume sind Ruhezeiten einzuhalten, und die Arbeitszeit muss gegebenenfalls auf ein Minimum beschränkt werden. Zum eigenen Schutz und zum Schutz von Personen in der Nähe ist ein geeigneter Gehörschutz zu tragen.

WARNUNG: Dieses Gerät erzeugt im Betrieb ein elektromagnetisches Feld. Unter bestimmten Umständen kann dieses Feld aktive oder passive medizinische Implantate beeinträchtigen. Um das Risiko schwerer oder gar tödlicher Verletzungen zu verringern, empfehlen wir Personen mit medizinischen Implantaten, vor der Inbetriebnahme dieses Geräts ihren Arzt und den Hersteller des Implantats zu konsultieren.

- Bedienen Sie eine Kettensäge nicht einhändig. Die einhändige Bedienung kann zu schweren Verletzungen des Bedieners, der Helfer, der Umstehenden oder einer beliebigen Kombination dieser Personen führen.

Eine Kettensäge ist für die beidhändige Bedienung vorgesehen.

- Die Kettensäge darf nur in einem gut belüfteten Außenbereich betrieben werden.
- Bedienen Sie die Säge nicht von einer Leiter oder in einem Baum aus, es sei denn, Sie sind speziell dafür ausgebildet.
Achten Sie darauf, dass die Kette beim Starten des Motors mit keinem Gegenstand in Berührung kommt. Starten Sie die Säge niemals, wenn sich die Führungsschiene im Schnitt befindet.
Sie am Ende des Schnitts keinen Druck auf die Säge aus. Durch den Druck können Sie die Kontrolle verlieren, sobald der Schnitt abgeschlossen ist.
- Schalten Sie den Motor aus, bevor Sie die Säge abstellen.
keine Kettensäge, die beschädigt, falsch eingestellt oder nicht vollständig und sicher montiert ist. Ersetzen Sie Schwert, Kette, Handschutz oder Kettenbremse sofort, wenn diese beschädigt, gebrochen oder anderweitig entfernt wurden.
- Halten Sie den Schalldämpfer von Ihrem Körper fern und schützen Sie die Führungsschiene und die Kette während des Transports mit einer Schutzhülle.
- Sichern Sie die Maschine während des Transports.
- Vermeiden Sie es, rotierende Teile zu berühren und verwenden Sie die vorgesehenen Schutzvorrichtungen.

- Vor jedem Start sicherstellen, dass alle Schrauben und Muttern fest angezogen sind.
- Halten Sie die Kabel von Hitze, Öl, scharfen Kanten und beweglichen Teilen fern.
- Tragen Sie persönliche Schutzausrüstung (PSA), einschließlich Schutzbrille, Schutzhelm, Gehörschutzstöpsel, Handschuhe, Sicherheitsschuhe und eng anliegende Kleidung.
- Tragen Sie stets einen zugelassenen Gehörschutz.
- Lassen Sie Ihr Gehör regelmäßig überprüfen, da die Kettensäge möglicherweise Lärmschäden verursachen kann.
- Halten Sie Körperteile von der Kette fern, solange der Motor läuft.
- Halten Sie einen Mindestabstand von 10 Metern zu Kindern, Umstehenden, Tieren und dem Arbeitsbereich ein.
- Bedienen Sie die Kettensäge nicht, wenn Sie müde, krank, aufgebracht oder unter dem Einfluss von Alkohol, Drogen oder Medikamenten stehen.
- Seien Sie körperlich fit und geistig wach beim Bedienen der Kettensäge.
- Konsultieren Sie Ihren Arzt, wenn Sie gesundheitliche Bedenken haben, die Ihre Fähigkeit beeinträchtigen könnten, eine Kettensäge sicher zu handhaben.

Bedienen Sie keine Kettensäge, wenn Sie müde, krank oder aufgebracht sind oder Alkohol, Drogen oder Medikamente eingenommen haben. Sie müssen körperlich fit und geistig wach sein. Die Arbeit mit der Kettensäge ist anstrengend. Wenn Sie an einer Erkrankung leiden, die sich durch anstrengende Arbeit verschlimmern könnte, konsultieren Sie vor der Benutzung einer Kettensäge Ihren Arzt.
Planen Sie Ihre Sägearbeiten sorgfältig im Voraus. Beginnen Sie erst mit dem Sägen, wenn Sie über einen freien Arbeitsbereich, sicheren Stand und, falls Sie Bäume fällen, einen geplanten Rückzugsweg verfügen. Halten Sie alle Körperteile von der Sägekette fern, während die Kettensäge in Betrieb ist. Vergewissern Sie sich vor dem Starten der Kettensäge, dass die Sägekette nirgendwo anstößt. Ein Moment der Unachtsamkeit beim Betrieb einer Kettensäge kann dazu führen, dass sich Ihre Kleidung oder Ihr Körper in der Sägekette verfängt .

Halten Sie die Kettensäge immer so, dass Ihre rechte Hand den hinteren Griff und Ihre linke Hand den vorderen Griff umfasst. Eine umgekehrte Handhaltung erhöht das Verletzungsrisiko. und sollte niemals getan werden.

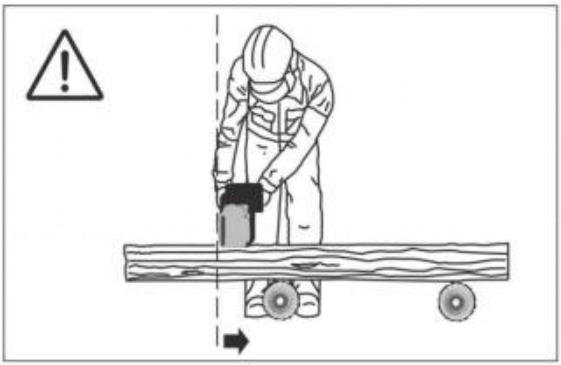
HINWEIS: Bei Kettensägen, bei denen sich die Führungsschiene auf der linken Seite befindet, gilt die Bezeichnung „rechte Hand“ bzw. „linke Hand“ weiterhin.
Bedienen Sie die Kettensäge niemals einhändig! Die einhändige Bedienung kann zu schweren Verletzungen des Bedieners, seiner Helfer und anderer Personen führen. Die Kettensäge ist für die beidhändige Bedienung ausgelegt. Beginnen Sie die Arbeit erst, nachdem Sie den Arbeitsbereich von unnötigen Gegenständen befreit haben.
Vor dem Starten des Geräts sicherstellen, dass die Kette nirgends mit dem Stromnetz in Berührung kommt. Beim Transport der Kettensäge muss der Motor ausgeschaltet sein, wobei Schwert und Kette nach hinten zeigen müssen. Beim Tragen der Kettensäge die Schutzhaube immer auf das Schwert aufsetzen.

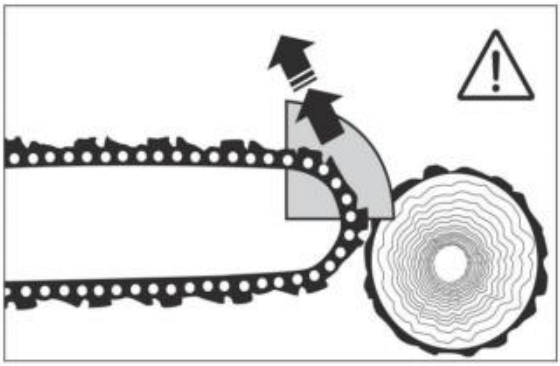
WARNUNG: Zündkerzenstecker immer abziehen und so platzieren, dass er die Zündkerze nicht berühren kann, um ein versehentliches Starten zu verhindern, wenn Sie den Vergaser montieren, transportieren, einstellen oder reparieren. Anpassungen.
Diese Kettensäge für den Forstdienst ist ausschließlich zum Holzschneiden bestimmt. Da es sich bei einer Kettensäge um ein Hochgeschwindigkeitswerkzeug handelt, müssen besondere Sicherheitsvorkehrungen getroffen werden, um das Unfallrisiko zu minimieren. Unachtsamer oder unsachgemäßer Gebrauch kann schwere Verletzungen verursachen.

Kraftstoff mit Vorsicht behandeln
- Rauchen Sie nicht, während Sie mit Kraftstoff hantieren oder die Säge bedienen.
- Beseitigen Sie alle Funken- und Flammenquellen in den Bereichen, in

denen Brennstoff gemischt oder eingefüllt wird.
Rauchen ist verboten, offen Offenes Feuer oder Arbeiten, die Funken erzeugen könnten, vermeiden. Motor vor dem Tanken abkühlen lassen.
- Mischen und gießen Sie den Brennstoff im Freien auf unbefestigtem Boden; lagern Sie den Brennstoff an einem kühlen, trockenen und gut belüfteten Ort; und verwenden Sie für alle Brennstoffzwecke einen zugelassenen, gekennzeichneten Behälter.
Vor dem Starten der Säge alle Kraftstoffreste aufwischen.
- Vor dem Starten des Motors mindestens 3 Meter (10 Fuß) Abstand von der Betankungsstelle halten.
- Schalten Sie den Motor aus und lassen Sie die Säge an einem nicht brennbaren Ort abkühlen, nicht auf trockenem Laub, Stroh, Papier usw. Entfernen Sie langsam den Tankdeckel und betanken Sie das Gerät.
- Speichern Das Gerät und der Brennstoff müssen in einem Bereich aufgestellt werden, in dem die Brennstoffdämpfe nicht mit Funken oder offenen Flammen von Wassererhitzern, Elektromotoren oder Schaltern, Öfen usw. in Berührung kommen können.
Seien Sie beim Schneiden von Sträuchern und Setzlingen besonders vorsichtig, da deren elastische Zweige sich verhaken, Sie treffen oder aus dem Gleichgewicht bringen können. Achten Sie beim Schneiden von Ästen, die einer äußeren Last ausgesetzt sind, auf den Aufprall nach dem Entfernen der Last. Prüfen Sie das Holz vor dem Sägen auf Fremdkörper wie Nägel. Entfernen Sie diese unbedingt vor dem Sägen. Verwenden Sie das Gerät nur für den vorgesehenen Zweck. Die Säge ist ausschließlich zum Schneiden von Holz bestimmt. Verwenden Sie die Säge nicht für andere, hier nicht angegebene Zwecke, wie z. B. das Schneiden von Kunststoffen, Mauerwerk usw. Reinigen und wischen Sie die Griffe vor der Benutzung ab.
Sägen Sie nicht über Schulterhöhe, beugen Sie sich nicht zu weit vor und berühren Sie den Boden nicht mit der Sägekette. Verwenden Sie beim Sägen von Brettern und Stämmen unbedingt eine stabile Unterlage (Gestell). Lassen Sie den Stamm beim Sägen nicht von einer anderen Person festhalten und stützen Sie ihn niemals mit dem Fuß ab.
Arbeiten Sie nicht bei schlechten Lichtverhältnissen und an steilen

Hängen.
Die Säge sollte so geführt werden, dass sich kein Teil des Körpers in der Schnittebene befindet (Abb. 1) .





(Abb.1) .

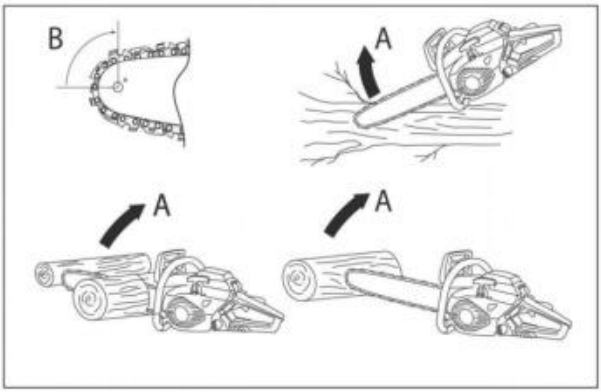
Nationale Vorschriften können die Verwendung des Produkts einschränken.

Um Schmiergelder zu vermeiden

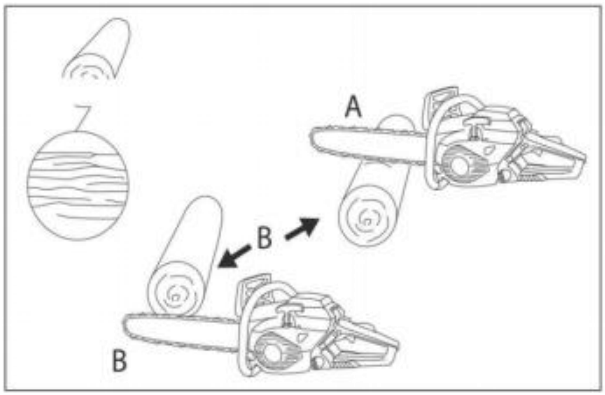
WARNUNG: Vermeiden Sie Rückschläge, da diese zu Verletzungen führen können. Ein Rückschlag ist die Rückwärts-, Aufwärts- oder plötzliche Vorwärtsbewegung der Führungsschiene, die auftritt, wenn die Sägekette nahe ihrer oberen Spitze mit einem Gegenstand wie einem Holzstamm oder Ast in Berührung kommt oder wenn das Holz die Sägekette beim Schnitt einklemmt. Auch der Kontakt mit einem Fremdkörper im Holz kann zum Verlust der Kontrolle über die Kettensäge führen.

1. Sägen Sie mit der Führungsschiene in einem flachen Winkel.
2. Arbeiten Sie niemals mit einer lockeren, stark gedehnten oder stark abgenutzten Kette.
3. Stellen Sie sicher, dass die Kette ordnungsgemäß geschärft ist.

4. Nie über Schulterhöhe gesehen.
5. Arbeiten Sie niemals mit der Spitze der Führungsschiene.
6. Halten Sie das Produkt immer fest mit beiden Händen.
7. Verwenden Sie immer eine Kette mit geringem Rückschlag.
8. Die Metallgreifzähne als Hebelwirkung nutzen.
9. Stellen Sie die korrekte Kettenspannung sicher.
10. Nicht bei hoher Motordrehzahl schneiden.
11. Achten Sie darauf, dass die Spitze der Führungsschiene nicht mit einem Baumstamm, Ast oder einem anderen Hindernis in Berührung kommt , das während des Betriebs des Produkts getroffen werden könnte.
12. Beachten Sie die Schärf- und Wartungsanweisungen des Herstellers für die Sägekette.
13. Verwenden Sie ausschließlich vom Hersteller vorgeschriebene Führungsschienen und Sägeketten oder gleichwertige Ersatzteile.
Eine Kettensäge darf niemals als Hobel verwendet werden.
Vorsicht! Beim Arbeiten mit einer Kettensäge besteht Rückschlaggefahr.
Ein Rückprall führt zum Kontrollverlust über die Kettensäge und kann schwere oder sogar tödliche Verletzungen verursachen. Rückprallen mit Rotation und durch Blockieren verursachtes Rückprallen stellen die größten Gefahren beim Arbeiten mit Kettensägen dar und sind die Hauptursache der meisten Unfälle.
Ein Rückprall tritt auf, wenn die Vorder- oder Oberseite des Sägeblatts (insbesondere das obere Viertel) den Baum oder andere harte Gegenstände berührt, sowie wenn sich der Schnitt im Baum schließt und die Kette einklemmt.
Ein frontaler Kontakt mit dem oberen Teil des Sägeblatts kann eine blitzschnelle Reaktion auslösen, bei der das Gerät nach oben und zurück zum Bediener schleudert. Verklemmt sich die Kette am unteren Ende der Führungsschiene, gerät die Kettensäge außer Kontrolle . Verklemmt sie sich am oberen Ende der Führungsschiene, wird das Gerät zurück zum Bediener geschleudert. Jede dieser Auswirkungen führt zum Kontrollverlust über die Säge und zu schweren Verletzungen (Abb. 2) .



(Abb. 2)



(Abb. 2)

Betreiben Sie die Kettensäge nicht ohne Luftfilter oder Luftfilterabdeckung. Vermeiden Sie die giftigen Abgase! Abgase enthalten Kohlenmonoxid (CO) und andere gesundheits- und lebensgefährliche Gase. Verwenden Sie das Gerät nicht in geschlossenen Räumen. Sollten Sie während der Arbeit Vergiftungssymptome verspüren, atmen Sie tief durch an der frischen Luft und suchen Sie ärztliche Hilfe auf. Entleeren Sie nach Gebrauch den Kraftstofftank.

WARNUNG!

Das Kraftstoffgemisch darf nicht in die Kanalisation oder auf den Boden entsorgt werden. Es muss in spezielle Kraftstoffbehälter gefüllt werden.

Es ist unbedingt erforderlich, neben den allgemeinen Sicherheitsbestimmungen dieses Abschnitts auch die speziellen Anweisungen in anderen Abschnitten zu beachten. Die Nichtbeachtung der Sicherheitsanweisungen kann eine Gefahr für die Umwelt darstellen, das Werkzeug beschädigen und zudem gefährliche Folgen für die menschliche Gesundheit und das Leben haben.

Die Nichtbeachtung der Sicherheitsvorschriften führt zum Erlöschen der Gewährleistung für entstandene Schäden.

Bekleidung und persönliche Schutzausrüstung (PSA)

3. Lange Haare sollten so befestigt werden, dass sie über Schulterhöhe enden.

2. Tragen Sie keine weite Kleidung oder Schmuck, da diese in den Motor gesogen werden, sich in der Kette verfangen oder im Unterholz hängen bleiben könnten.

3. Verwenden Sie beim Betrieb des Produkts die folgende Schutzkleidung und persönliche Schutzausrüstung (PSA):

• Helm mit Visier und Nackenschutz;
• Gehörschutz;
• Staubmaske;
• Handschuhe mit zugelassenem Sägeschutz;
• Schutzgamaschen mit zugelassenem Sägeschutz;
• Rutschfeste Sicherheitsschuhe mit Stahlkappe und zugelassenem Sägeschutz.

VORSICHTSMASSNAHMEN

Um Verletzungen zu vermeiden, befolgen Sie die Regeln:

• Während des Betriebs werden einige Teile des Geräts sehr heiß. Berühren Sie diese Teile erst, wenn sie vollständig abgekühlt sind.
• Stellen Sie keine brennbaren Gegenstände auf oder in die Nähe des Geräts.
• Dieses Produkt darf nicht transportiert, repariert oder gewartet werden, wenn sich Kraftstoffgemisch im Tank befindet.
• Benutzen Sie Ihre Kettensäge nicht, wenn sie in irgendeiner Weise beschädigt ist.
• Verwenden Sie die Maschine nicht in explosionsgefährdeten Bereichen oder in der Nähe von offenen Flammen.
• Verwenden Sie Ihre Kettensäge nicht in einer Umgebung, die nicht den Anforderungen dieser Bedienungsanleitung entspricht.
• Niemand darf das Werkzeug ohne entsprechende Einweisung bedienen.
• Betreiben Sie die Maschine nicht ohne die in der Konstruktion vorgesehenen Schutzvorrichtungen. • Tragen Sie beim Betrieb des Geräts die erforderliche

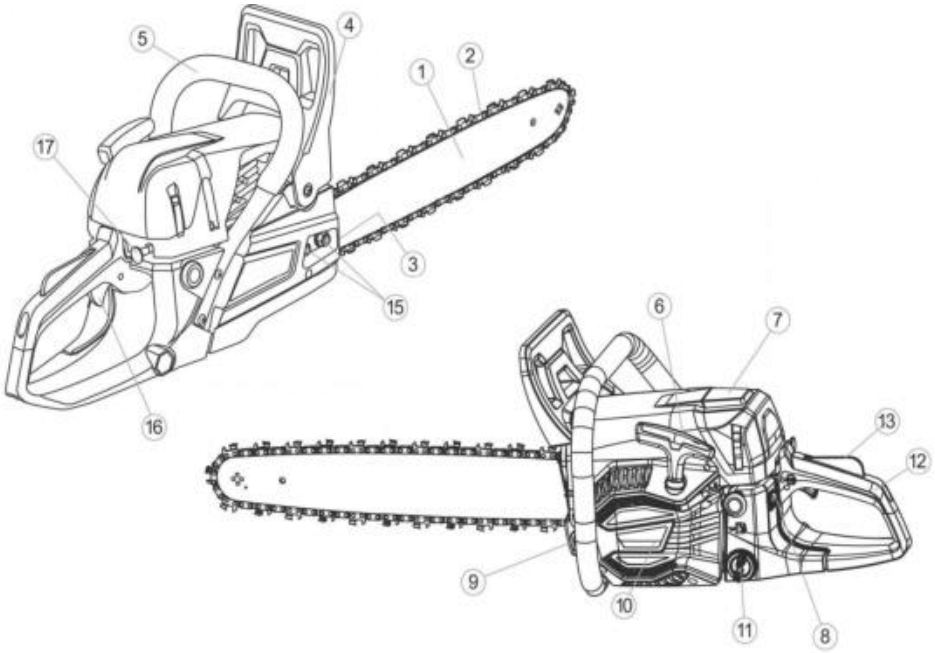
persönliche Schutzausrüstung.

• Lassen Sie die Maschine nicht unbeaufsichtigt laufen.

• Benutzen Sie das Gerät nicht in der Nähe von anderen Personen oder Tieren.

• Bei Notfallmaßnahmen und -verfahren sowie bei abnormalen und alarmierenden Situationen schalten Sie die Maschine sofort aus und kontaktieren Sie ein Servicecenter.

STRUKTUR



5. Führungsschiene 2. Kette
6. Kettenspannschraube 4. Kettenbremse
9. Vorderer Griff 6. Startergriff
10. Luftfilterabdeckung 8. Ein-/Ausschalter
13. Öltankdeckel 10. Anlasserabdeckung
14. Tankdeckel 12. Hinterer Griff
15. Gashebelsperre 1 5. Lenkerabdeckungsmutter
16. Motorschalter 17. Luftklappenhebel

TECHNISCHE MERKMALE			
Modell/Artikel	**CN-52G**	**CN-58G**	**CN- 62 G**
Maximale Leistung (kW)	1.9	2.4	2.8
Hubraum (cm^3)	52	58	62
Motortyp	Zweitakt, luftgekühlt		
Tankvolumen für die automatische Kettenschmierung (ml)	260		
Kraftstofftankvolumen (ml)	550		
Kraftstoffart	Benzingemisch (Normalbenzin) und Öl für 2-Takt, luftgekühlt		
Stablänge (cm)	45	50	50
Kettenteilung (Zoll)	0,325		

Vorbereitung auf den Betrieb

Auspacken:

Zum Zeitpunkt des Kaufs wird Ihre Kettensäge in einem Versandkarton mit speziellen Schutzvorrichtungen im Inneren an Sie versandt, um sie während des Transports zu schützen.

Um das Werkzeug aus dem Karton zu entnehmen, entfernen Sie das Klebeband, öffnen Sie den Karton und entnehmen Sie vorsichtig das Zubehör.



WARNUNG!

Überprüfen Sie nach dem Auspacken und Transportieren stets den vollständigen Lieferumfang und den technischen Zustand des Produkts.

Bewahren Sie das Verpackungsmaterial auf, falls Sie das Gerät transportieren müssen.

Montageanforderungen

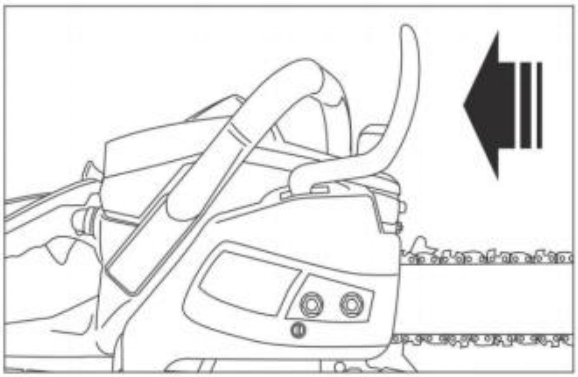
Bevor Sie Ihre Kettensäge zum ersten Mal in Betrieb nehmen, müssen Sie

Schwert und Kette montieren, die Kette einstellen, den Kraftstofftank mit Kraftstoff füllen und Öl zum Schmieren der Kette hinzufügen.
Warnung! Starten Sie die Kettensäge erst, wenn sie vollständig für den Gebrauch eingerichtet ist.
Lesen Sie diese Bedienungsanleitung vor der Benutzung der Maschine sorgfältig durch. Beachten Sie insbesondere die Sicherheitsvorkehrungen. Diese Bedienungsanleitung dient als Nachschlagewerk und enthält allgemeine Informationen zur Montage, Bedienung und Wartung der Kettensäge.

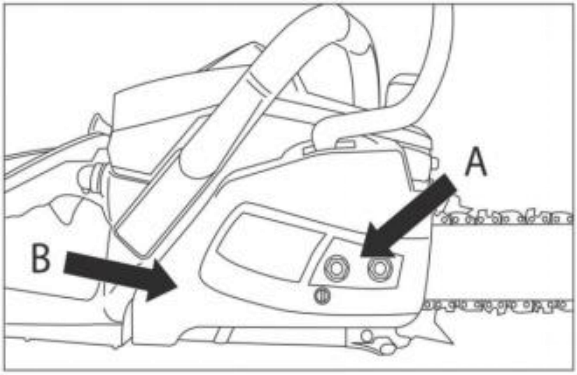
und Sägekettenbaugruppe .

WARNUNG!
Tragen Sie beim Umgang mit der Kette stets Schutzhandschuhe.

5. Stellen Sie sicher, dass das Gerät ausgeschaltet ist. Legen Sie die Säge auf eine ebene Fläche.
6. Bewegen Sie den Kettenbremsschutz durch Ziehen des Hebels zu sich hin in die Betriebsposition. Stellen Sie sicher, dass sich die Kette um die Führungsschiene dreht (Abb. 4).
3. Die beiden Muttern (A), mit denen die Führungsschiene und der Kettenschutz befestigt sind, lösen. Die Schutzabdeckung zusammen mit dem Kettenbremsschutz (B) abnehmen (Abb. 5).



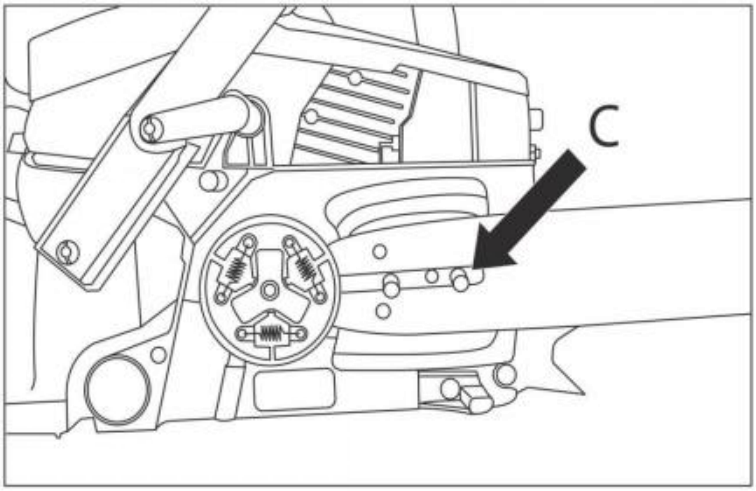
(Abb. 4).



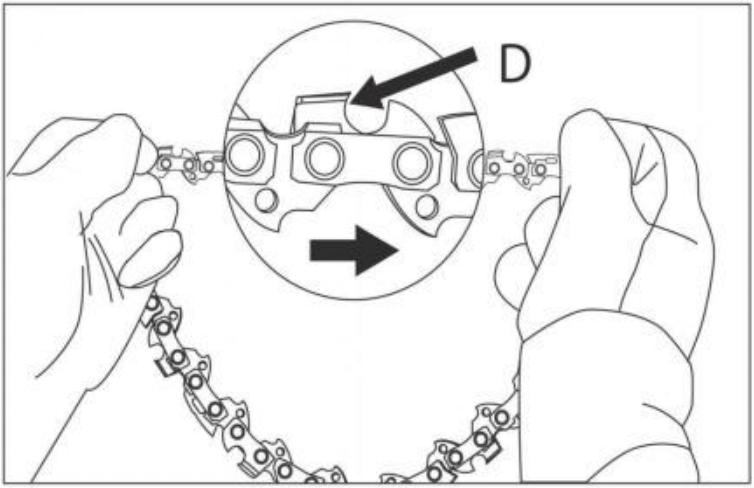
(Abb. 5)

4. Montieren Sie die Stange so, dass der Schlitz der Stange mit beiden Bolzen (C) übereinstimmt (Abb. 6).

5. Die Kette kreisförmig ausbreiten, wobei die Schneidkanten (D) mit den Markierungen am Kettensägenschutz und der Führungsschiene übereinstimmen (Abb. 7).

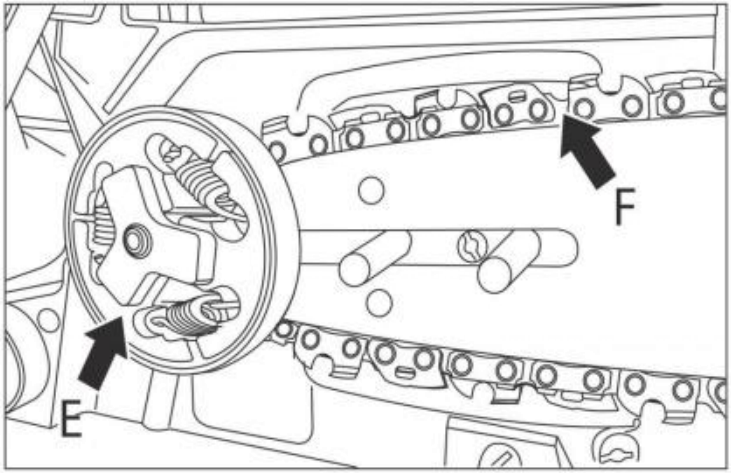


(Abb. 6).



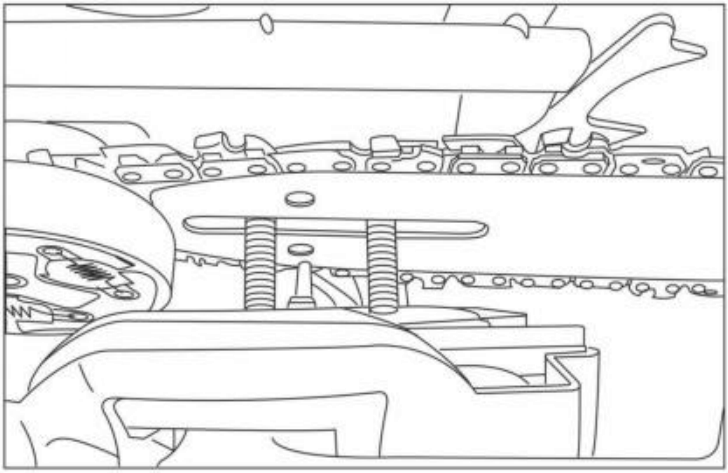
(Abb. 7)

6. Führen Sie die Kette hinter dem Antriebskettenrad (E) entlang. Prüfen Sie, ob die Kettenglieder korrekt zwischen den Zähnen des Kettenrads positioniert sind.
7. Setzen Sie die Glieder in die Nut (F) am Umfang der Stange ein (Abb. 8).



(Abb. 8)

8. Drehen Sie die Kette, um sicherzustellen, dass die Kettenzähne in die Zähne des Kettenrads eingreifen. 9. Bringen Sie den Kettenschutz und die Kettenbremsabdeckung wieder an, sodass die Schrauben in die vorgesehenen Löcher passen und der Kettenspannstift in das untere Loch der Führungsschiene einrastet (Abb. 9).



(Abb. 9)

10. Beide Muttern montieren, handfest anziehen und anschließend die Kettenspannung gemäß Anleitung einstellen. Sobald die Kette die richtige Spannung erreicht hat, die Muttern vollständig festziehen.

Kettenspannungseinstellung

WARNUNG!

Tragen Sie beim Umgang mit der Kette stets Schutzhandschuhe.

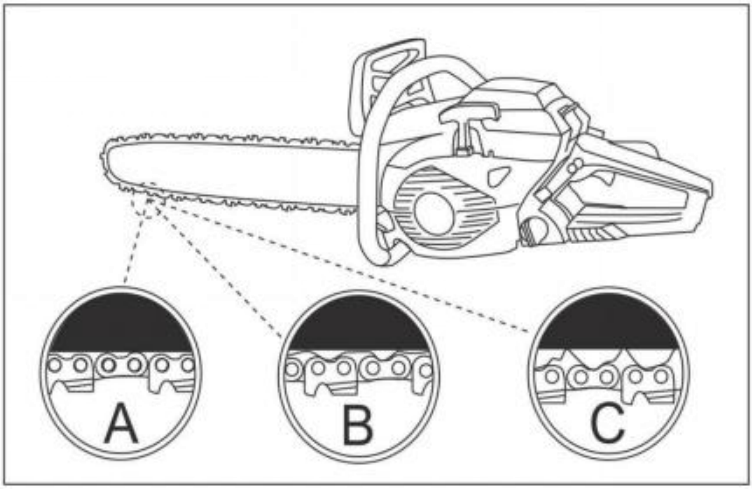
Die richtige Kettenspannung ist extrem wichtig und sollte sowohl vor dem Start als auch regelmäßig während des Betriebs überprüft werden. Wenn Sie sich die Zeit nehmen, die Kette einzustellen, verbessern Sie Ihre Leistung und verlängern die Lebensdauer Ihrer Säge.

WARNUNG!

Eine neue Kette hängt schnell durch und muss nach 5 bis 8 Schnitten nachgespannt werden.

Dies kommt häufig bei neuen Ketten vor, und das Spannintervall verlängert sich mit der Zeit.

Zahnrad, Reifen, Kette und Kurbelwelle verschleißen deutlich schneller, wenn die Kette zu locker oder zu straff ist. Abbildung 10 zeigt die korrekte Kettenspannung für eine kalte Kette (A), eine warme Kette (B) und eine Kette, deren Spannung angepasst werden muss (C).

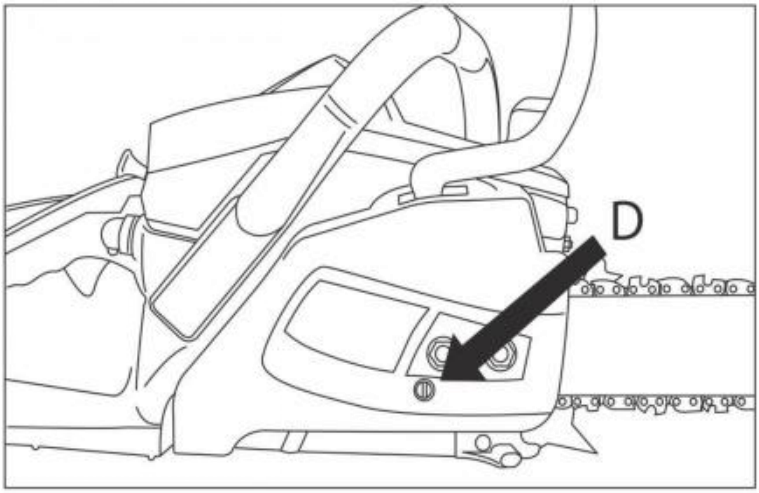


(Abb. 10)

Verfahren zum Einstellen der Kettenspannung

3. Lösen Sie die Radmuttern (Schutzabdeckung mit Bremsscheibenschutz) und drehen Sie die Einstellschraube (D) im Uhrzeigersinn, um die Kette zu spannen. Drehen Sie die Einstellschraube (D) gegen den Uhrzeigersinn, um die Kettenspannung zu verringern. Achten Sie darauf, dass die Kette vollständig um die Führungsschiene läuft (Abb. 11).

2. Nach dem Spannen der Kette die Muttern, die die Führungsschiene (Schutzkappe und Bremsscheibe) halten, fest anziehen. Die Kette ist richtig gespannt, wenn sie sich mit geringem Kraftaufwand von Hand über die Führungsschiene bewegen lässt. Sie sollte gut an der Unterseite des Sägeblatts anliegen und sich etwa 2–4 mm von diesem wegziehen lassen.



(Abb. 11).

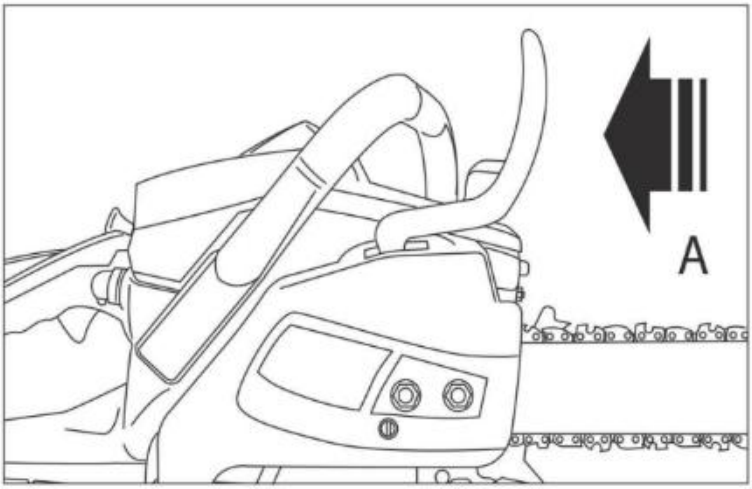
Hinweis: Falls die Kette sich nur schwer auf der Führungsschiene bewegt oder blockiert, ist sie zu stark gespannt. Lockern Sie die Spannung.

Überprüfung der Kettenbremse

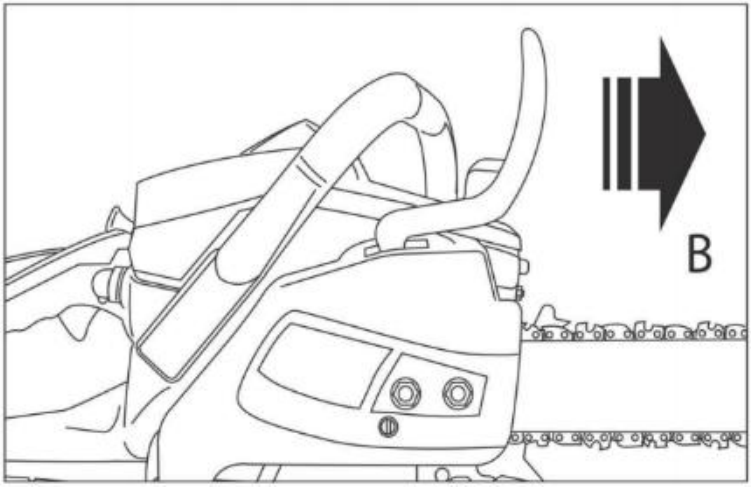
Ihre Kettensäge verfügt über eine Kettenbremse, die das Verletzungsrisiko bei einem Rückprall der Säge verringert. Die Sicherheitsvorrichtung wird durch Druck auf den Bremsschutz ausgelöst. Sobald die Hand des Bedieners auf den Schutz trifft, stoppt die Kette abrupt.

Die Kettenbremse hat zwei Positionen:

5. Die Bremse ist gelöst (die Kette kann sich bewegen), wenn die Bremsabdeckung zurückgezogen wird (A) (Abb. 12).
6. 2. Die Bremse ist angezogen (die Kette kann sich nicht bewegen), die Bremsabdeckung zeigt nach vorne (B). In diesem Fall sollte sich die Kette nicht auf der Führungsschiene bewegen (Abb. 12).



(Abb. 12)



(Abb. 12)

Um die Kettenbremse zu prüfen:

3. Stellen Sie die Säge auf eine ebene Fläche und schalten Sie die Kettenbremse aus. Die Kette darf mit nichts in Berührung kommen.

2. Starten Sie die Kettensäge, indem Sie den Gashebelsperrschlüssel und den Gashebelschlüssel drücken.

3. Betätigen Sie den Kettenbremsschalter. Die Kette sollte schnell stoppen. Lassen Sie den Gashebel los.

WARNUNG!

Die Bremsabdeckung muss in gutem Zustand sein und eine

einwandfreie Funktion gewährleisten.

Beim Wechsel von einer Position zur anderen ist ein deutliches Klicken zu hören. Verwenden Sie das Gerät nicht, wenn sich die Bremsabdeckung nicht in eine der Positionen bewegen lässt oder die Kette beim Bremsen nicht stoppt. Bringen Sie das Gerät zur Reparatur zu einer Servicestelle.

Ölwechsel an der Kettensäge



WARNUNG!

Verwenden Sie niemals Altöl! Altöl ist schädlich für die Umwelt und kann zu Schäden führen.

Zum Schmieren von Sägekette und Führungsschiene sollte Kettensägenöl verwendet werden. Verwenden Sie Öl mit Additiven, um Reibung und Verschleiß zu reduzieren und Harzablagerungen an Führungsschiene und Kette zu verhindern.

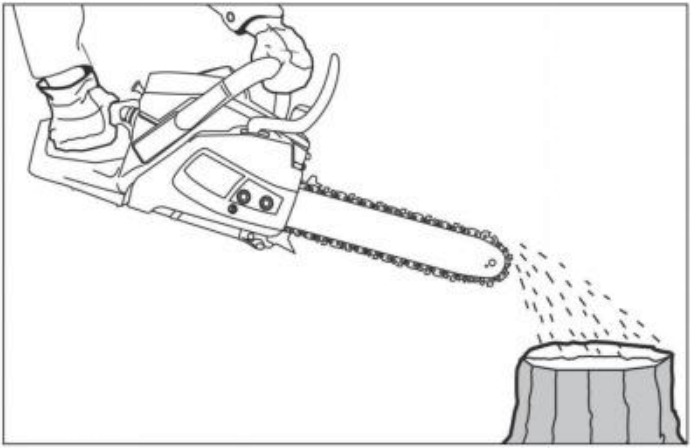


WARNUNG!

Vor dem Befüllen des Öltanks sicherstellen, dass die Kettensäge ausgeschaltet ist.

Zum Befüllen des Öltanks:

9. Achten Sie darauf, die Fläche um den Öltankdeckel herum zu reinigen, damit kein Schmutz hineingelangt.
10. Den Öltankdeckel abschrauben und das Kettensägenöl einfüllen (Tankinhalt: 260 ml).
11. Schrauben Sie den Öltankdeckel wieder auf.
12. Prüfen Sie vor Beginn den Ölstand: Schalten Sie die Kettensäge ein und halten Sie sie über eine geeignete Unterlage. Ist sie ausreichend geschmiert, bildet sich eine leichte Ölspur (Abb. 13).



(Abb. 13)

WARNUNG!

Kontrollieren Sie stets den Ölstand. Betreiben Sie die Kettensäge nicht, wenn nicht genügend Öl zur Schmierung der Kette vorhanden ist.

Eine ausreichende Schmierung ist unerlässlich, um die Reibung zwischen Kette und Schwert zu minimieren. Der Betrieb einer Kettensäge mit unzureichender Schmierung reduziert Leistung und Lebensdauer und führt durch Überhitzung zu schnellem Verschleiß von Kette und Schwert. Diese Kettensäge ist mit einem automatischen Schmiersystem ausgestattet, das Schwert und Kette mit der benötigten Schmiermenge versorgt. Mit steigender Motordrehzahl erhöht sich auch die Ölzufuhr zum Schwert.

Kettensägen-Kraftstoffgemisch

7. Das Kraftstoffverhältnis beträgt 40:1 .
8. Motoröl: Schmieröl für Zweitaktmotoren, Viskositätsklasse FB oder höher .
9. Benzin: Oktanzahl 90 oder höher .

4. Kraftstoff und Zweitaktöl in einem speziellen Behälter vermischen, bis eine homogene Mischung entsteht.

WARNUNG!

Befüllen Sie Ihre Kettensäge nicht mit reinem Benzin. Dies führt zu Fehlfunktionen des Motors und zum Erlöschen der Herstellergarantie.

Es wird nicht empfohlen, ein Kraftstoffgemisch zu verwenden, das länger als 30 Tage gelagert wurde.

ARBEITSANWEISUNG

Vor Arbeitsbeginn den Arbeitsbereich überprüfen und Fremdkörper entfernen, die Verletzungen verursachen oder die Ausrüstung beschädigen könnten.
Das Gerät darf nur bei Tageslicht oder bei guten Lichtverhältnissen bedient werden.
Seien Sie beim Betrieb der Säge stets vorsichtig und wenden Sie Ihren gesunden Menschenverstand an. Sollte eine Störung auftreten, schalten Sie die Kettensäge sofort aus und kontaktieren Sie eine autorisierte Servicestelle.

Motor starten

13. Sorgen Sie für eine gute Stütze und legen Sie die Kettensäge so auf den Boden, dass die Kette nichts berührt.
14. Halten Sie den vorderen Griff mit einer Hand fest und führen Sie die Kettensäge zu Boden. Halten Sie den hinteren Griff fest, indem Sie darauf treten.
15. Den Zündschalter in die Position "Ein" stellen.
16. Ziehen Sie den Hebel der Luftklappe zu sich heran, bis er einrastet; die Luftklappe schließt sich.
17. Ziehen Sie den Startergriff langsam, bis Sie einen Widerstand spüren, und ziehen Sie dann das Kabel gleichmäßig bis maximal 50–60 cm heraus. Wiederholen Sie den Vorgang mehrmals, bis der Motor anspringt.
18. Drückt man den Drosselklappensperrschlüssel und den Drosselklappenschlüssel, öffnet sich der Vergaserluftdämpfer automatisch, der Dämpferhebel kehrt in seine Ausgangsposition zurück.



WARNUNG! Ziehen Sie das Kabel nicht vollständig heraus, bevor die Anlassertrommel zum Stillstand gekommen ist. Andernfalls wird der Anlassermotor beschädigt, und dieser Schaden ist nicht von der Garantie abgedeckt.

Motor abstellen

5. Den Drosselklappensperrschlüssel und den Drosselklappenschlüssel loslassen, damit der Motor im Leerlauf laufen kann.
6. Um den Motor abzustellen, bewegen Sie den Schalter in die Position „Aus“.

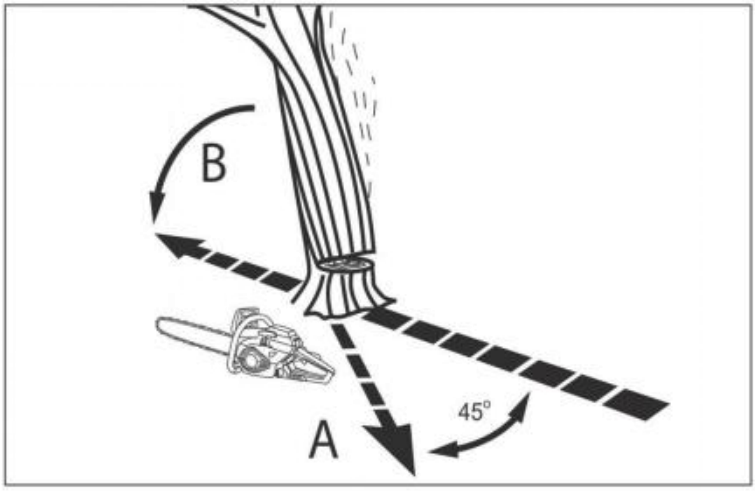
HINWEIS: Um den Motor im Notfall abzustellen, betätigen Sie die Kettenbremse und bewegen Sie den Schalter in die Position „Aus“.

Ausschnitt

mit einem Durchmesser von bis zu 15 cm werden üblicherweise mit einem einzigen Schnitt gefällt. Bei größeren Bäumen muss ein Vorschnitt gemacht werden. Die Kerbe bestimmt die Fallrichtung des Baumes.

WARNUNG!

Markieren Sie Ihren Fluchtweg (A) im Voraus und räumen Sie ihn von möglichen Hindernissen frei, bevor Sie mit dem Fällen beginnen. Der Fluchtweg muss in die entgegengesetzte Richtung der voraussichtlichen Fallrichtung des Baumes (B) verlaufen (Abb. 14).



(Abb. 14)

WARNUNG! Beim Fällen eines Baumes an einem Hang muss der Bediener höher am Hang stehen, da der gefällte Baum herunterrollen kann.

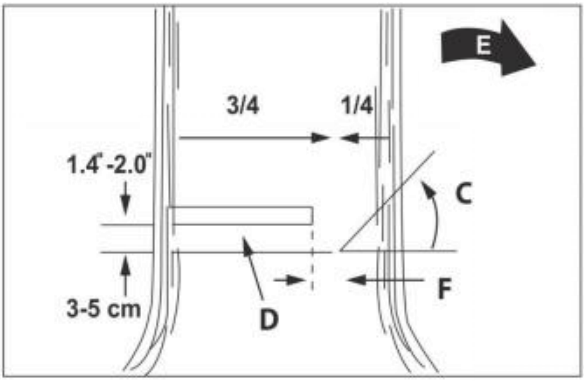
HINWEIS: Die Fallrichtung wird durch die Kerbe bestimmt. Vor dem Fällen sollten Sie die Verteilung der großen Äste, den Schwerpunkt der Baumkrone und die natürliche Neigung des Baumes beurteilen, um die Fällrichtung festzulegen.

WARNUNG! Bei starkem oder wechselndem Wind darf kein Baum gefällt werden.

Es besteht die Gefahr von Sachschäden. Bäume dürfen nicht gefällt werden, wenn die Gefahr besteht, dass Leitungen beschädigt werden. Die Fällung muss mit den Versorgungsunternehmen und Fachleuten abgestimmt werden.

Einen Baum fällen

Das Fällen eines Baumes besteht üblicherweise aus zwei grundlegenden Arbeitsschritten: dem Einkerben (C) und dem endgültigen Schnitt (D). Beginnen Sie das Einkerben (C) an der Seite des Baumes, die in Fallrichtung zeigt (E). Achten Sie darauf, dass die Kerbe nicht zu tief in den Stamm reicht. Die Kerbe (C) muss so ausgeführt werden, dass ein ausreichend dicker und stabiler Teil des Stammes (F) ungeschnitten bleibt. Die Kerbe muss breit genug sein, um den Baum beim Fällen vollständig zu führen. Achtung! Gehen Sie nicht vor einem bereits eingekerbten Baum entlang. Der endgültige Schnitt (D) wird an der Rückseite des Baumes 3–5 cm oberhalb der horizontalen Basis der Kerbe (C) ausgeführt (Abb. 15).



(Abb. 15)

Schneiden Sie den Stamm niemals vollständig ab. Lassen Sie immer einen ausreichend dicken und starken Teil des Stammes (F) ungeschnitten.
Der ungeschnittene Teil des Stammes verhindert ein vorzeitiges Umstürzen und

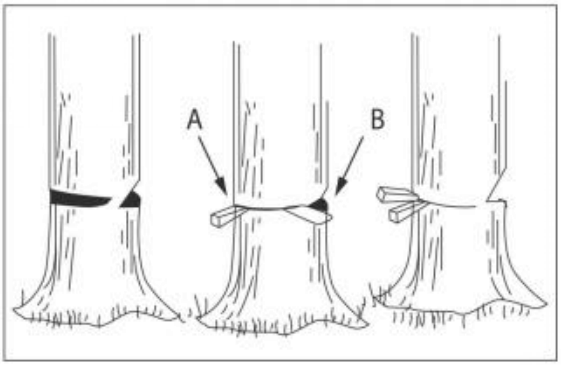
lenkt den Baum beim Fallen. Wenn Sie den Stamm vollständig absägen, verlieren Sie die Kontrolle über die Fallrichtung. Setzen Sie einen Keil oder Hebel in die Schnittstelle, bevor der Baum instabil wird und sich zu bewegen beginnt. So verhindern Sie, dass sich das Brecheisen in der Schnittstelle verklemmt, falls Sie die Fallrichtung falsch eingeschätzt haben. Vergewissern Sie sich vor dem Fällen des Baumes, dass sich niemand im Gefahrenbereich befindet.

WARNUNG!

Vor dem endgültigen Schnitt vergewissern Sie sich stets, dass sich keine Tiere oder Gegenstände im Arbeitsbereich befinden.

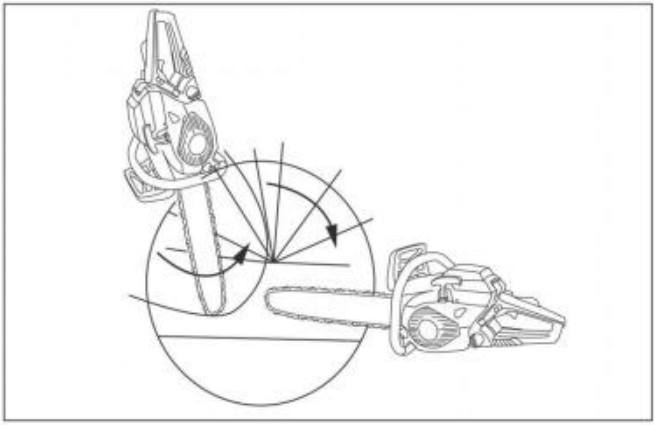
Final Cut

Verwenden Sie Holz- oder Kunststoffkeile (A), um zu verhindern, dass sich die Schwertstange oder Kette (B) im Schnitt verklemmt. Die Keile kontrollieren auch den Fällvorgang (Abb. 16).



(Abb. 16)

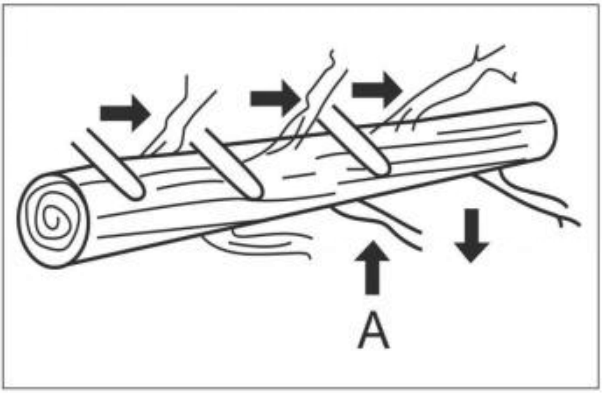
Wenn der Durchmesser des Stammes größer ist als die Länge des Stabes, werden zwei Schnitte vorgenommen, wie in (Abb. 17) gezeigt.



(Abb. 17)

WARNUNG!

Wenn die Kettensäge beim letzten Schnitt in die Nähe des ungeschnittenen Teils des Stammes kommt, beginnt der Baum zu fallen.



Sobald der Baum zu fallen beginnt, nehmen Sie die Kettensäge aus der Schnittstelle, stellen Sie den Motor ab, legen Sie die Kettensäge auf den Boden und verlassen Sie den Bereich des geplanten Fluchtwegs. Führen Sie alle Maßnahmen unverzüglich und ohne Verzögerung durch.

Astbeschneidung

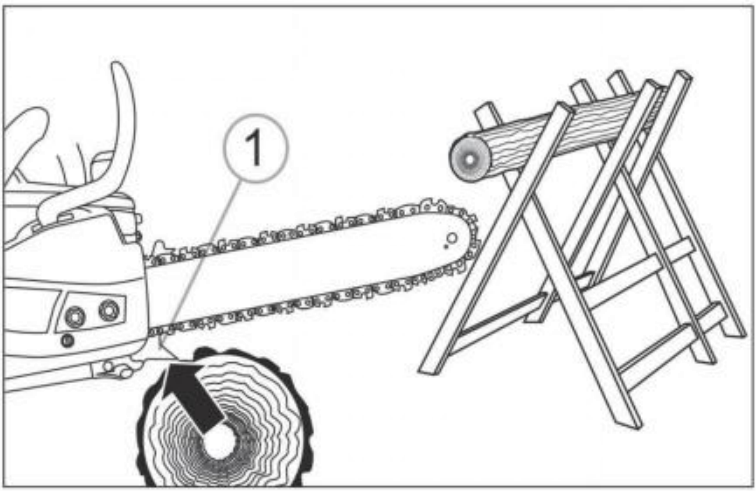
WARNUNG!

Schneiden Sie Äste nicht ab, während Sie auf dem Stamm stehen. Dies kann zu schweren Verletzungen führen.

Die Äste werden vom umgestürzten Baum abgeschnitten. Schneiden Sie keine

Äste ab, die den Stamm stützen und ihn am Wegrollen hindern (A), bis Sie den Stamm durchtrennt haben (Abb. 18).
Äste, die äußeren Belastungen ausgesetzt sind, sollten von unten nach oben abgeschnitten werden, um ein Verklemmen der Kettensäge zu verhindern.

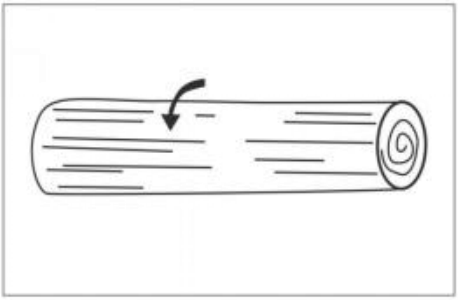
Querschnittsägen
Das Sägen erfolgt quer zur Faserrichtung. Achten Sie beim Arbeiten an einem Hang auf einen sicheren Stand und darauf, dass Sie sich im Verhältnis zum Stamm auf der höheren Seite des Hangs befinden.
Achten Sie darauf, dass der Stamm auf seinen Stützen aufliegt und das abzusägende Ende nicht den Boden berührt. Stellen Sie sicher, dass die Kette nicht im Boden schleift, da dies zu schnellem Verschleiß führt.



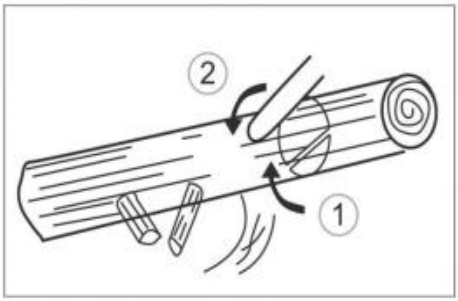
(Abb. 18)

Beim Quersägen muss der gezahnte Anschlag 1 (Abb. 19) auf dem abzusägenden Stamm eingestellt werden.
7. Wenn der Stamm über seine gesamte Länge gestützt wird, führen Sie die Kettensäge von oben nach unten und achten Sie dabei darauf, dass die Kette nicht in den Boden gerät (Abb. 20).
8. Wenn der Stamm an einem Ende seiner Stütze liegt, schneiden Sie ihn zunächst bis auf etwa ein Drittel seines Durchmessers ein, um ein Aufspalten zu verhindern. Führen Sie dann den Schnitt oben so durch, dass er mit dem ersten

Schnitt übereinstimmt und ein Verklemmen vermieden wird (Abb. 21).



(Abb. 20)



(Abb. 21)

9. Wenn der Stamm an beiden Enden gestützt wird, schneiden Sie zunächst im oberen Drittel des Stammdurchmessers ein, um ein Aufspalten zu vermeiden. Führen Sie den Schnitt dann von unten so fort, dass er mit dem ersten Schnitt übereinstimmt und ein Verklemmen verhindert wird (Abb. 22).

Zum Zersägen des Stammes ist es ratsam, diesen mit Stützpfählen abzustützen. Ist dies nicht möglich, sollte der Stamm angehoben und auf die Holzscheite gelegt werden. Achten Sie darauf, dass der Stamm sicher befestigt ist. Beachten Sie zur eigenen Sicherheit und um das Sägen zu erleichtern die richtige Körperhaltung (Abb. 23).

5. Halten Sie die Säge mit beiden Händen fest rechts von Ihrem Körper.
6. Halten Sie Ihren linken Arm so gerade wie möglich.
3. Halten Sie das Gleichgewicht, indem Sie sich auf beide Füße stützen.

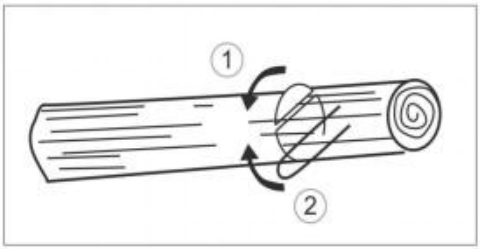


Fig. 22

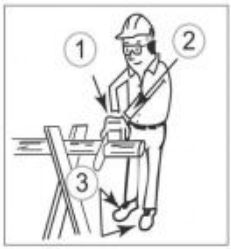


Fig. 23

TECHNISCHER SERVICE

WARNUNG! Sämtliche Wartungs- und Reparaturarbeiten dürfen nur bei ausgeschalteter Maschine durchgeführt werden.

Regelmäßige Wartung verlängert die Lebensdauer des Geräts und erhöht dessen Effizienz. Mit Ausnahme der hier genannten Arbeiten sollte das Gerät von qualifiziertem Personal in einem autorisierten Servicecenter gewartet werden. Überprüfen Sie nach jedem Arbeitsgang die Komponenten auf Unversehrtheit und festen Sitz der Verbindungen. Wenden Sie sich gegebenenfalls an ein autorisiertes Servicecenter.

Vorbeugende Wartung

Serviceprogramm		Nach Feierabend/täglich	Nach Betriebsschluss	
Element	Aktion		10	20
Schrauben/Muttern/Bolzen	Prüfung/Spannung	•		
Luftfilter	Reinigung/Austausch			•
Zündkerze	Reinigung/Regulierung/Austausch		•	
Kraftstoffschläuche	Prüfen/ggf. ersetzen	•		
Kettenbremskomp	Prüfen/ggf. ersetzen	•		

Serviceprogramm		Nach Feierabend/täglich	Nach Betriebsschluss	
onenten				

Luftfilter

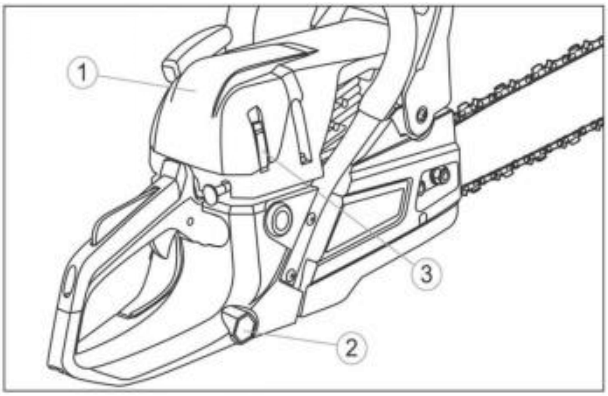
Betreiben Sie die Säge nicht ohne Luftfilter. Staub und Partikel können in den Motor gelangen und Schäden sowie Funktionsstörungen verursachen. Halten Sie den Luftfilter sauber! Luftfilter reinigen:

5. Entfernen Sie die Luftfilterabdeckung 1 (Abb. 24), indem Sie die Verriegelungen 3 lösen. Verwenden Sie dazu einen Schraubendreher mit einem Zündkerzenschlüssel 2.

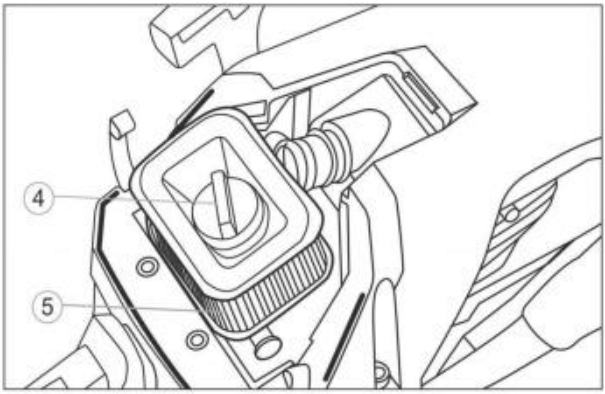
6. Die Mutter 4 (Abb. 25) abschrauben und den Filter 5 entnehmen.

3. Reinigen Sie den Luftfilter, indem Sie ihn leicht auf eine harte Oberfläche klopfen. Blasen Sie das Innere mit Druckluft aus (nicht mehr als 2 bar).

WARNUNG!
Den Filter nicht mit Wasser waschen.



(Abb. 24)



(Abb. 25)

Bauen Sie den Luftfilter ein. Montieren Sie die Motor-/Luftfilterabdeckung. Prüfen Sie, ob die Abdeckung korrekt montiert und fest sitzt. Verschlüsse einrasten lassen.

Zündkerze

Für einen effektiven Sägebetrieb muss die Zündkerze sauber und frei von Kohlenstoffablagerungen sein.

Der Abstand zwischen den Elektroden muss korrekt eingestellt sein.

1. Stellen Sie sicher, dass die Säge ausgeschaltet ist.
2. Reinigen Sie die Oberfläche in der Nähe der Zündkerze.
3. Trennen Sie das Hochspannungskabel von der Zündkerze 1 (Abb. 26).
4. Schrauben Sie die Zündkerze 2 mit dem speziellen Zündkerzenschlüssel heraus. VERWENDEN SIE KEIN ANDERES WERKZEUG. Die Elektroden der Zündkerze sollten hellbraun sein.
5. Ersetzen Sie die Zündkerze, wenn der Keramikisolator beschädigt ist oder die Elektroden verbrannt oder verschmutzt sind.
6. Reinigen Sie die Elektroden mit feinem Schleifpapier bis aufs Metall, überprüfen und justieren Sie den Elektrodenabstand.
7. Überprüfen Sie mit einer speziellen Sonde den Abstand zwischen der Erdungselektrode und der Mittelelektrode. Stellen Sie den Abstand gegebenenfalls auf 0,7–0,8 mm ein (Abb. 27).
8. Setzen Sie die Zündkerze in den Motor ein und ziehen Sie sie fest an. Eine nicht ausreichend festgezogene Zündkerze kann zu Überhitzung und Motorschäden führen.
9. Schließen Sie es an das Hochspannungskabel an.

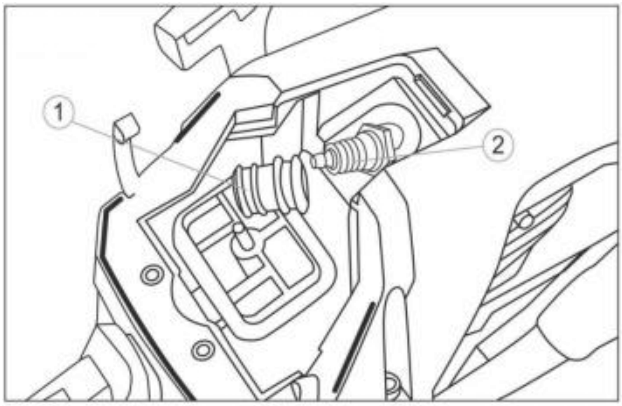


Fig. 26

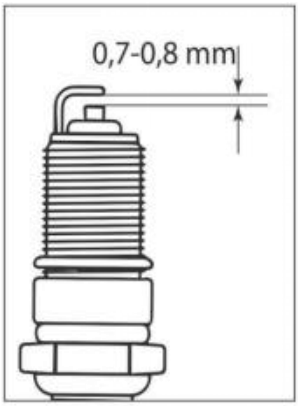


Fig. 27

Vergasereinstellung

Der Vergaser ist werkseitig für optimale Leistung eingestellt. Sollten Anpassungen erforderlich sein, wenden Sie sich bitte an Ihr nächstgelegenes autorisiertes Servicecenter.

Erhaltung der Kettensäge

Bei einer Lagerung der Kettensäge von mehr als 30 Tagen ist eine fachgerechte Konservierung unerlässlich. Werden die Konservierungshinweise nicht befolgt, verdunstet der im Vergaser verbliebene Kraftstoff und hinterlässt einen zähflüssigen, gelartigen Rückstand. Dies führt zu Startproblemen und kostspieligen Reparaturen.

WARNUNG!

Die Kettensäge darf nicht länger als 30 Tage gelagert werden, es sei denn, folgende Maßnahmen wurden getroffen:

11. Öffnen Sie den Tankdeckel vorsichtig, damit eventuell vorhandener Überdruck im Tank langsam entweichen kann. Lassen Sie den restlichen Kraftstoff ab.
12. Starten Sie den Motor und lassen Sie ihn laufen, bis er ausgeht, damit der Vergaser entlüften kann.
13. Den Motor abkühlen lassen (ca. 5 Minuten).
14. Verwenden Sie einen Zündkerzenschlüssel, um die Zündkerze zu entfernen.

15. Geben Sie einen Teelöffel reines Zweitaktöl in die Zündkerzenbohrung. Ziehen Sie mehrmals langsam am Starterseil, um die inneren Bauteile mit Öl zu benetzen. Setzen Sie die Zündkerze wieder ein.

HINWEIS: Bewahren Sie die Kettensäge an einem trockenen Ort fern von möglichen Feuerquellen wie Öfen, Gasheizungen usw. auf.

Vorbereitung der Maschine für den Einsatz nach der Konservierung

11. Zündkerze entfernen.
12. Ziehen Sie kräftig am Starterseil, um überschüssiges Öl aus dem Kraftstofftank abzulassen.
13. Reinigen und justieren Sie den Elektrodenabstand der Zündkerze oder setzen Sie eine neue Zündkerze mit dem richtigen Elektrodenabstand ein.
14. Bereiten Sie die Kettensäge für den Betrieb vor.
15. Füllen Sie den Tank mit einem geeigneten Kraftstoffgemisch aus Benzin und Öl.

Reinigung des Werkzeugs



WARNUNG!

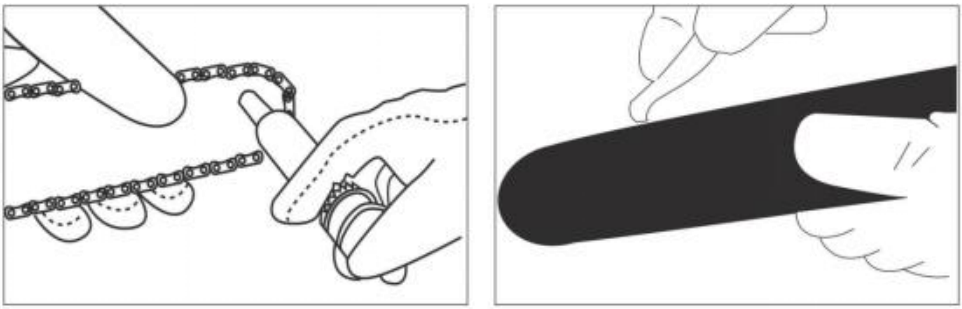
Verwenden Sie zum Reinigen kein Wasser oder andere Flüssigkeiten! Gehen Sie beim Reinigen des Werkzeugs vorsichtig vor. Tragen Sie stets Schutzhandschuhe.

Schalten Sie das Gerät aus. Warten Sie etwa 10–15 Minuten, bis der Motor vollständig abgekühlt ist. Wischen Sie alle Oberflächen und Lüftungsschlitze mit einem trockenen Tuch ab und verwenden Sie gegebenenfalls eine spezielle Bürste.
Um einen ordnungsgemäßen Betrieb der Ölpumpe zu gewährleisten, reinigen Sie regelmäßig die Ölnut und den Öleinlass in der Führungsschiene der Säge.

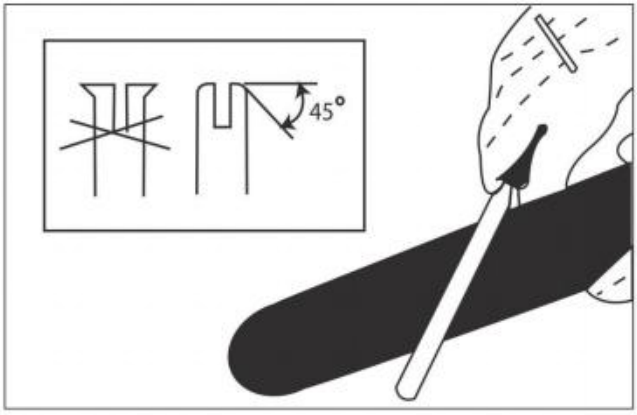
Bar-Wartung

Das Zahnrad oben auf der Führungsschiene sollte regelmäßig geschmiert werden. Die richtige Pflege der Führungsschiene, wie in diesem Abschnitt beschrieben, ist für die Leistungsfähigkeit Ihrer Kettensäge unerlässlich. Zum Schmieren des

Kettenrads empfehlen wir die Verwendung einer Fettpresse (nicht im Lieferumfang enthalten).
Zur Wartung des Kettenrades:
Schalten Sie das Gerät aus und lassen Sie Schwert und Kette abkühlen.
Reinigen Sie das Zahnrad. Setzen Sie die nadelförmige Düse der Spritze in die Schmieröffnung ein und spritzen Sie Fett ein, bis es am Außenrand des Zahnrads sichtbar wird (Abb. 28).
Bewegen Sie die Kette von Hand. Wiederholen Sie den oben beschriebenen Schmiervorgang, bis das gesamte Kettenrad geschmiert ist.
Die Leiste sollte für gleichmäßigen Verschleiß alle 8 Betriebsstunden gedreht werden. Reifenprofilrille und Schmierbohrung mit dem Reinigungswerkzeug (nicht im Lieferumfang enthalten) sauber halten (Abb. 29).



(Abb. 28)

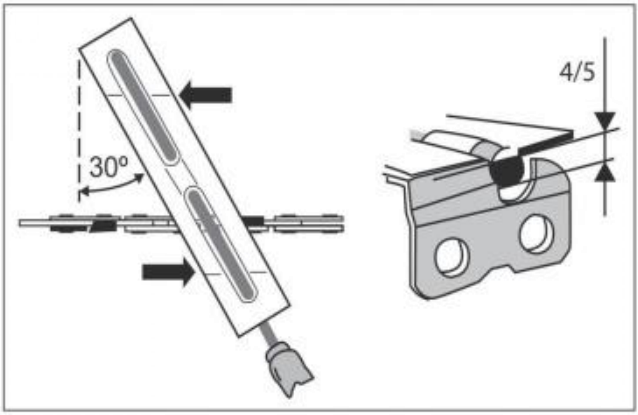


(Abb. 29)

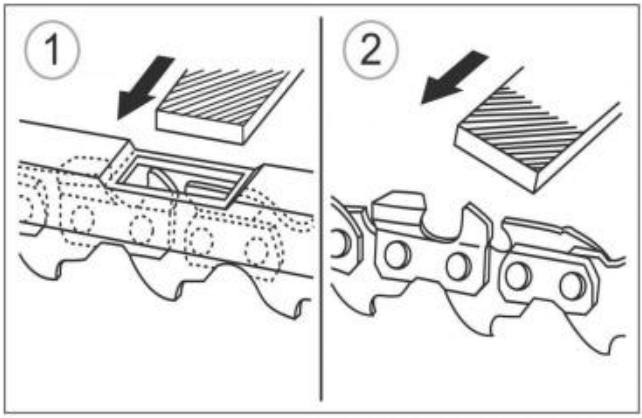
Die Schienen regelmäßig auf Verschleiß prüfen, gegebenenfalls Grate entfernen und die Schienen im rechten Winkel mit einer Flachfeile reinigen (Abb. 30).

Kettenwartung

Zuerst wird der kürzeste Sägezahn geschärft. Seine Länge dient als Ziellänge für das Schärfen aller anderen Zähne der Sägekette. Führen Sie die Feile wie in der Abbildung gezeigt. Der Feilenhalter erleichtert das Führen der Feile beim Schärfen und ist mit einer Markierung für den korrekten Schärfwinkel von 30° versehen (die Markierung muss mit der Laufrichtung der Sägekette übereinstimmen). Er begrenzt die Eindringtiefe (4/5 des Feilendurchmessers) (Abb. 30) .



(Abb. 3 0)



(Abb. 3 1)

Selbst ein geringfügiger Überstand der Tiefenbegrenzerzähne sollte mit einer speziellen Flachfeile abgeschliffen werden. Der Tiefenbegrenzer sollte vorne abgerundet sein.

Am Ende des Schärfvorgangs sollte die Höhe des Tiefenanschlags mit einer

Kettenlehre überprüft werden (Abb. 3 1).

MÖGLICHE FEHLER UND FEHLERBEHEBUNGSMETHODEN

Problem	Möglicher Grund	Korrekturmaßnahme(n)
Der Motor springt nicht an.	Verstoß gegen die Inbetriebnahmeverfahren.	Befolgen Sie die Anweisungen im Handbuch.
	Falsche Vergasereinstellung.	Den Vergaser in einem autorisierten Servicecenter einstellen lassen.
	Verschmutzte Zündkerze.	Zündkerze reinigen/Zündkerzenspiel einstellen oder Zündkerze ersetzen.
	Verstopfung des Kraftstofffilters.	Tauschen Sie den Kraftstofffilter aus.
Die Säge springt an, aber der Motor läuft nur mit geringer Leistung.	Falsche Position des Luftklappenreglers.	Stellen Sie den Luftdämpfer ein.
	Verschmutzte Zündkerze.	Zündkerze reinigen/Zündkerzenspiel einstellen oder Zündkerze ersetzen.
	Der Luftfilter ist verschmutzt.	Filter ausbauen, reinigen und wieder einbauen.
	Falsche Vergasereinstellung.	Den Vergaser in einem autorisierten Servicecenter einstellen lassen.
Der Motor geht aus.	Falsche Vergasereinstellung.	Den Vergaser in einer autorisierten Werkstatt einstellen lassen.
Die Motorhalterung ist locker.	Zündkerze reinigen/Zündkerzenspiel einstellen oder Zündkerze ersetzen.	
Die Kettenbremse funktioniert nicht.	Der Bremsmechanismus ist beschädigt.	Wenden Sie sich an ein autorisiertes Servicecenter.
Übermäßige Rauchemission.	Falsche Vergasereinstellung.	Den Vergaser in einem autorisierten Servicecenter einstellen lassen.
	Falsch zubereitetes Kraftstoffgemisch.	Verwenden Sie ein ordnungsgemäß zubereitetes Kraftstoffgemisch, dessen Mischungsverhältnis auf der

		Öldose für Zweitakt-Verbrennungsmotoren angegeben ist.
Die Sägekette ist nicht geschmiert.	Die Ölpumpe ist beschädigt.	Wenden Sie sich an ein autorisiertes Servicecenter.
	Der Öltank ist leer.	Mit Kettensägenöl auffüllen.
	Der Ölfilter ist verstopft.	Wenden Sie sich an ein autorisiertes Servicecenter.

Grenzwertkriterien.

Als Kriterium für das Ende der Lebensdauer einer Kettensäge gilt ein Zustand, in dem der weitere Betrieb nicht mehr zulässig oder als nicht gewerblich angesehen wird. Dies ist beispielsweise der Fall bei übermäßigem Verschleiß, Korrosion, Verformung, Alterung oder Zerstörung von Teilen oder einer Kombination dieser Faktoren, wenn eine Reparatur in autorisierten Servicezentren mit Originalteilen nicht möglich oder wirtschaftlich unrentabel ist.

Die Kriterien für den Grenzzustand der Kettensäge sind:

- Tiefe Korrosion und Risse an den Oberflächen der tragenden Teile und der Karosserie;
- Übermäßiger Verschleiß oder Beschädigung der Motor- und Sägekettenantriebsmechanismen oder eine Kombination davon;
- Lebensende.

KRITISCHE PERSONALHANDLUNGEN UND -VERSTÖSSE

Eine Liste möglicher Fehlfunktionen, die als Vorfall, Unfall oder kritischer Ausfall der Ausrüstung klassifiziert werden, sowie die entsprechenden Personalmaßnahmen im Falle ihres Auftretens sind in der Tabelle aufgeführt:

Problem	Einstufung	Personalmaßnahmen
Die Drehzahl des Arbeitswerkzeugs verringern.	Vorfall	Wenden Sie sich an ein autorisiertes Servicecenter.

Funkenbildung und/oder übermäßige Vibrationen.	Unfall	Treffen Sie Vorkehrungen zur Brandverhütung. Wenden Sie sich an ein autorisiertes Servicecenter.
Schmelzen des Kunststoffs. Verlust der strukturellen Integrität des Produkts.	Kritischer Ausfall	Treffen Sie Vorkehrungen zur Brandverhütung. Wenden Sie sich an ein autorisiertes Servicecenter.

Die Tabelle zeigt die Kriterien für die Grenzzustände der Elektrowerkzeuge (Ausfallanzeigen). Treten diese Anzeichen auf, gilt das Produkt als „Grenzzustand“ erreicht – ein Zustand der Maschine bzw. des Geräts, in dem ein weiterer Betrieb unpraktisch oder die Wiederherstellung des betriebsfähigen Zustands unmöglich oder unpraktisch ist.
Um diesen Zustand zu bestätigen, muss das Gerät zur Diagnose in ein autorisiertes Servicecenter gebracht werden.

Hersteller: ZHEJIANG TOPWE TOOLS MANUFACTURING CO., LTD.
Adresse: Gebäude Nr. 3, Nr. 133 North Yingui Road, Xicheng Straße, Yongkang Stadt Jinhua, Provinz Zhejiang, China

