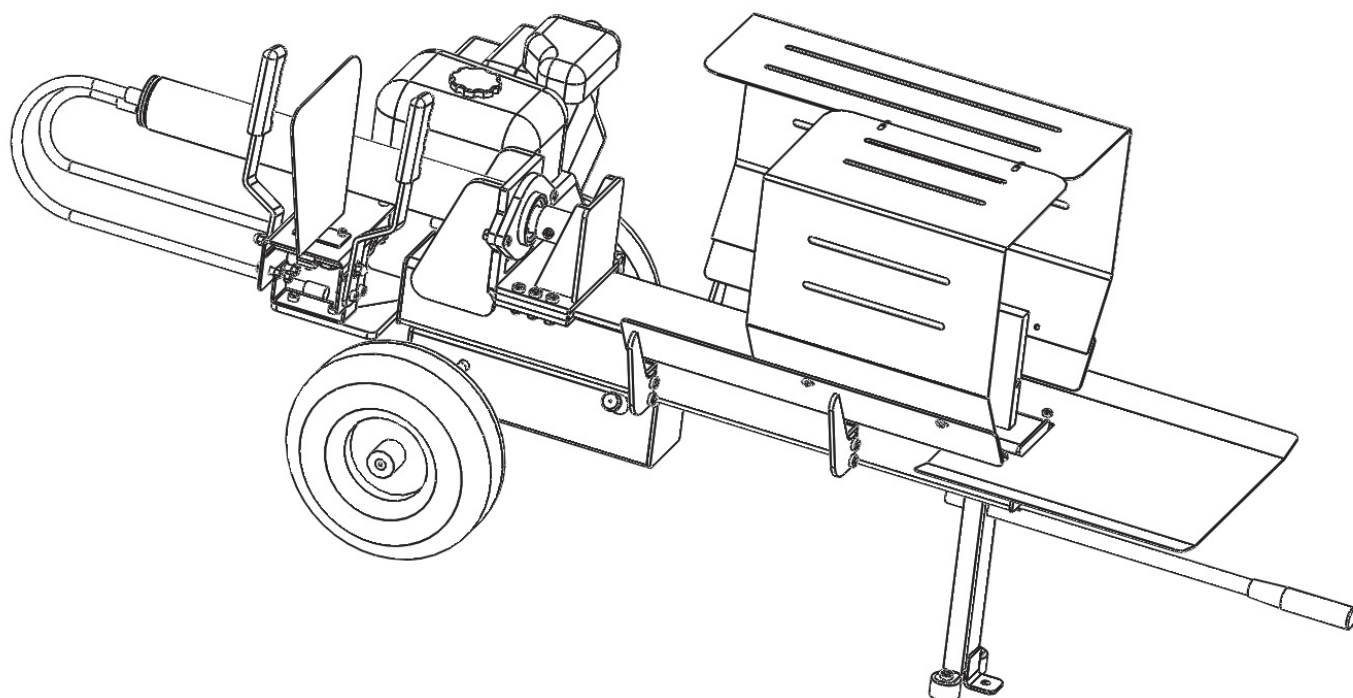


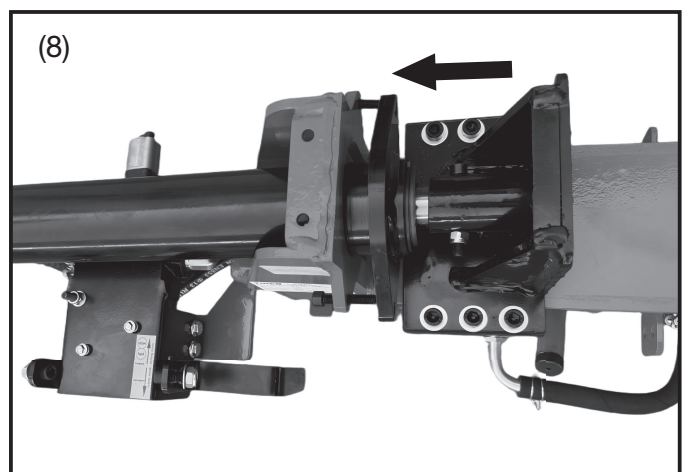
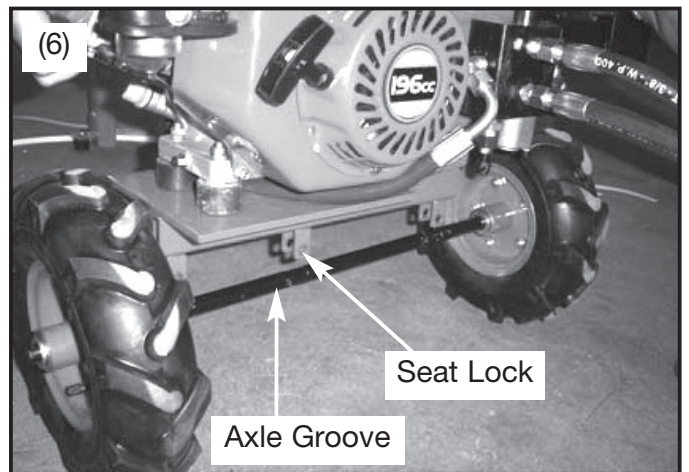
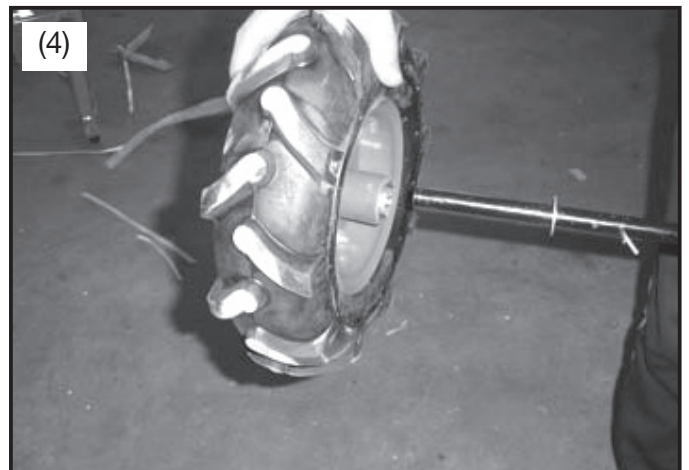
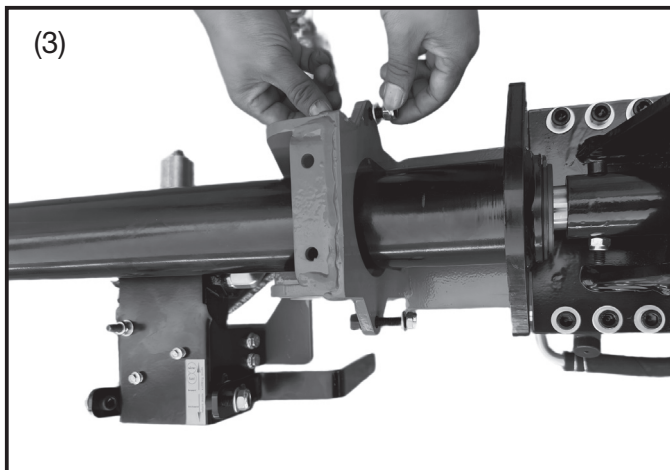
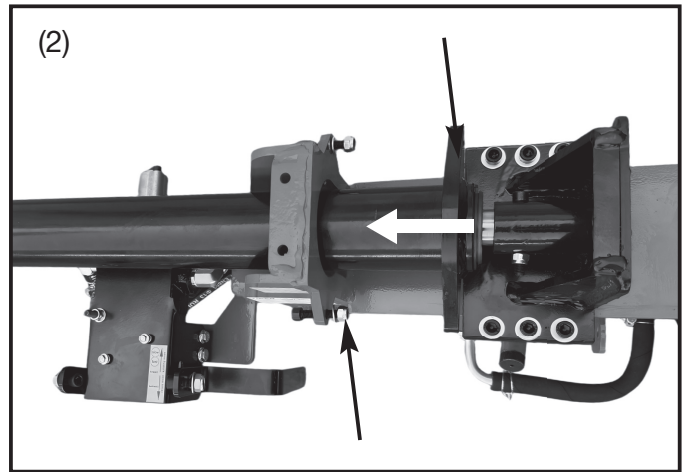
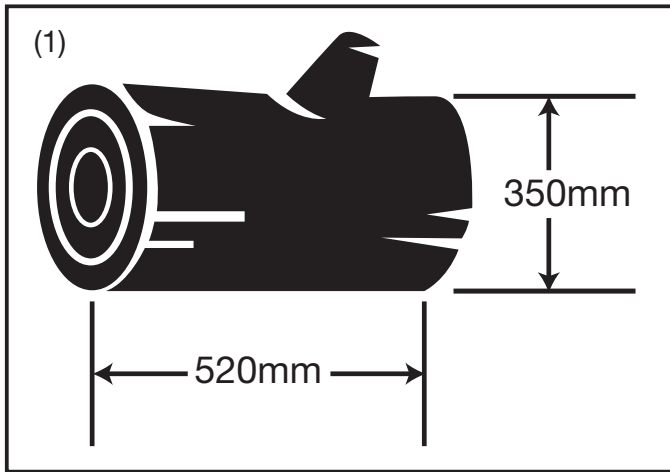
FXA

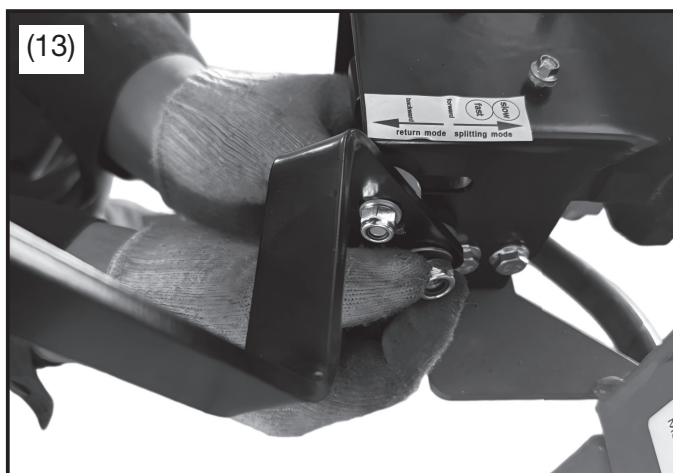
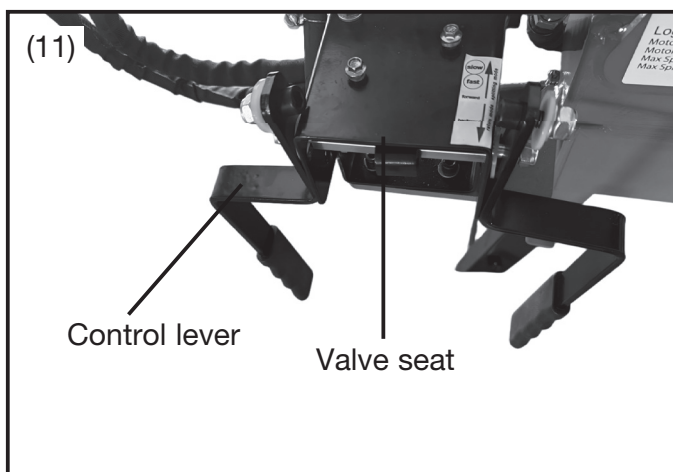
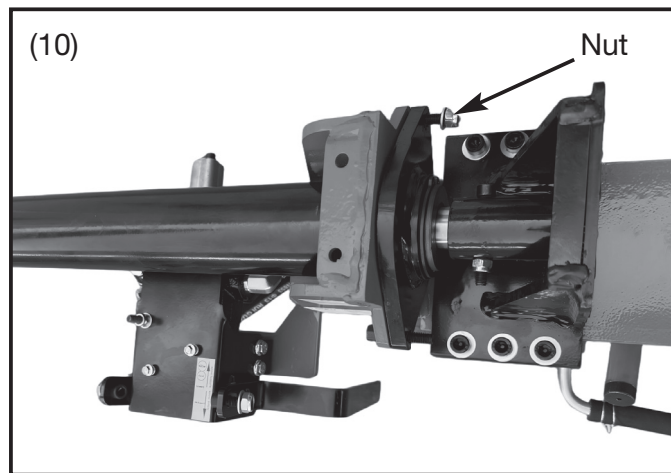
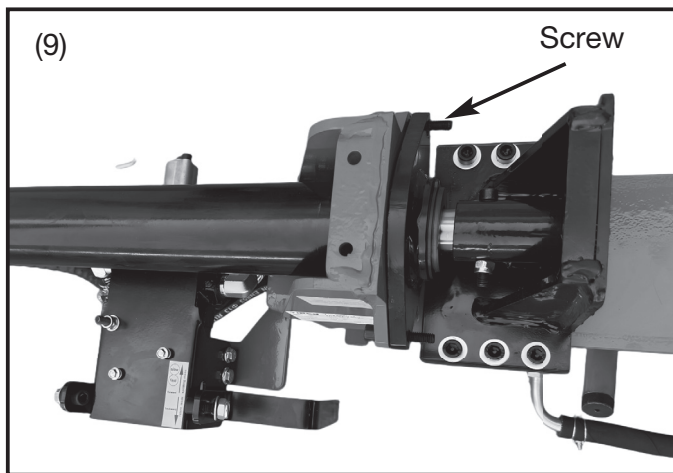


FXA502018667

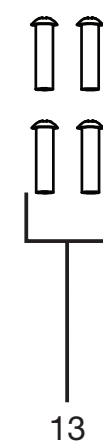
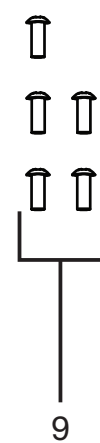
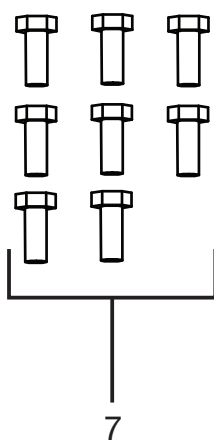
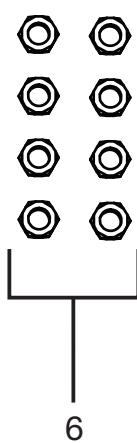
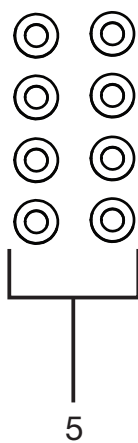
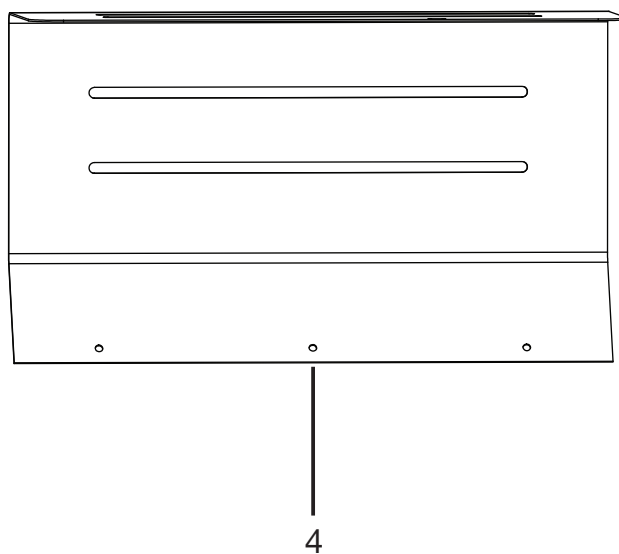
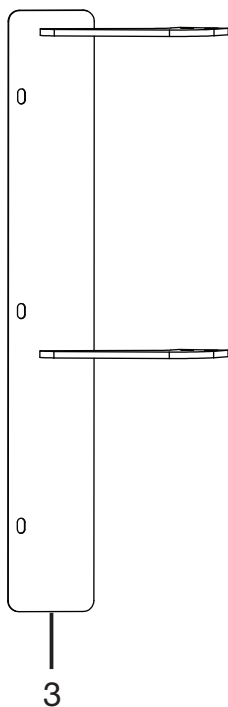
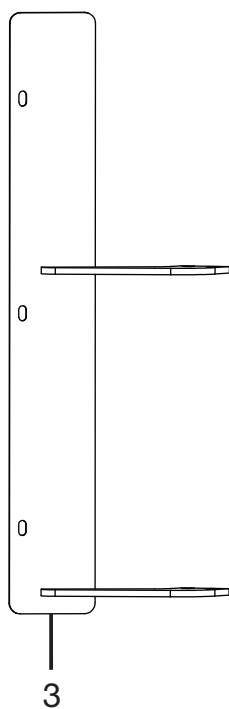
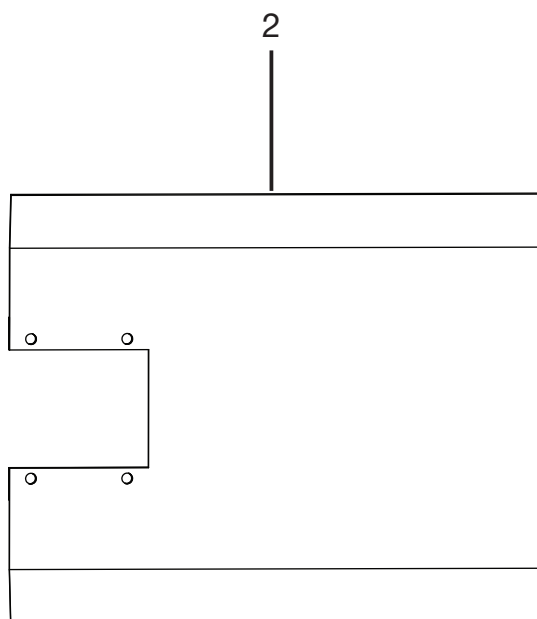
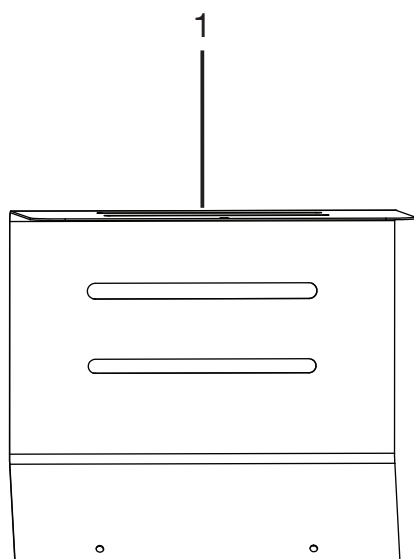
Instruction manual (Original instructions)
Käyttöohje (Alkuperäisten ohjeiden käännös)
Bruksanvisning (Översättning av originalinstruktionerna)

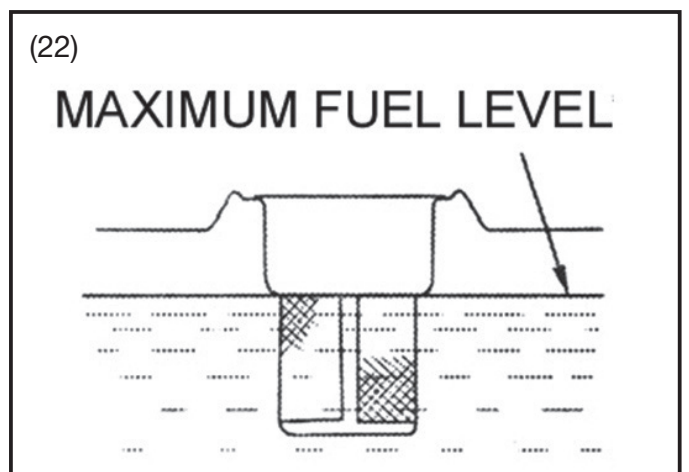
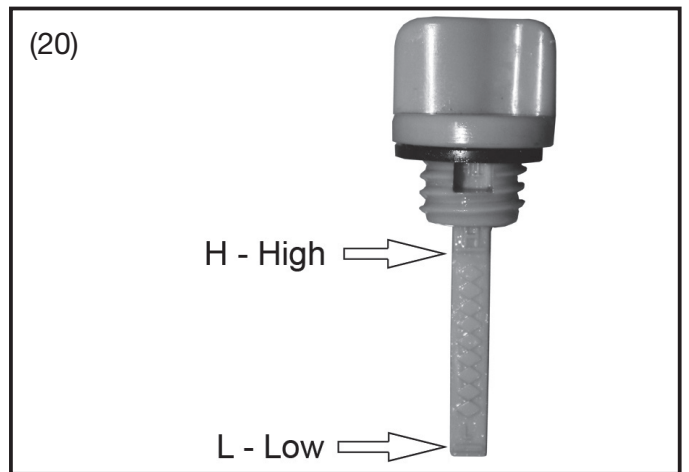
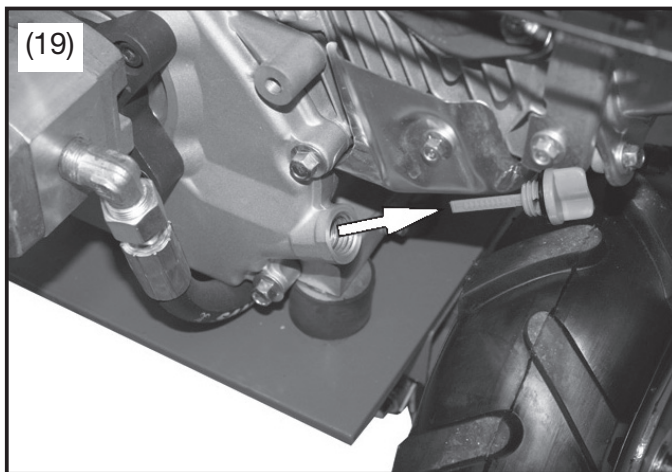
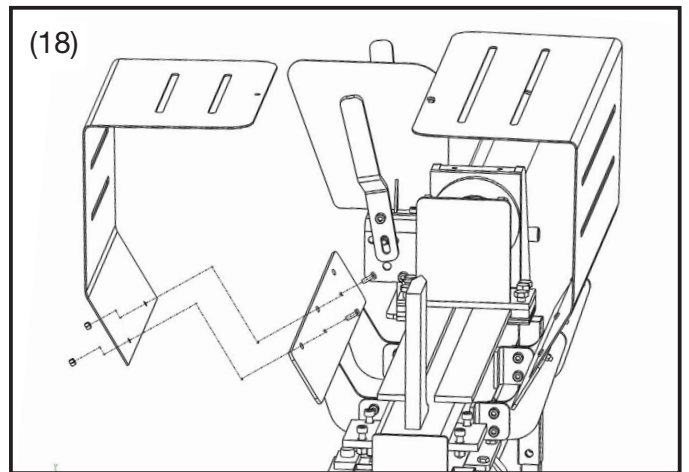
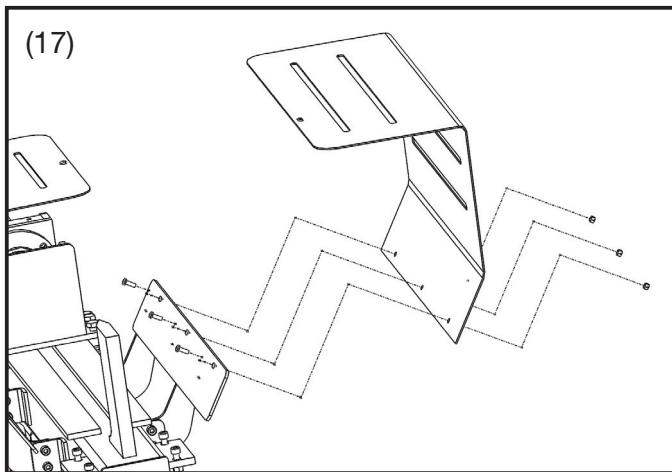
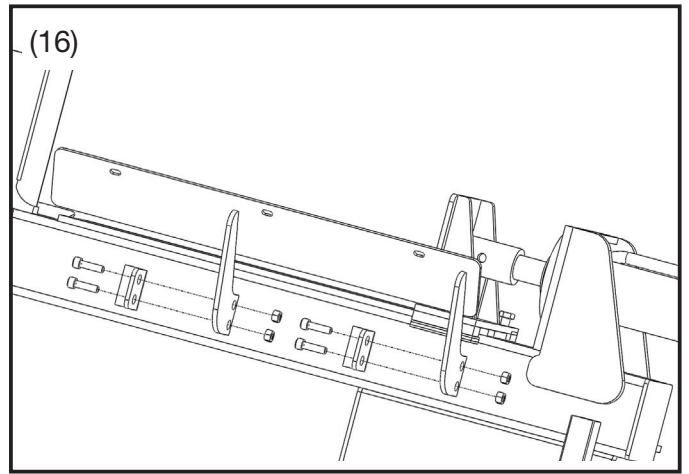
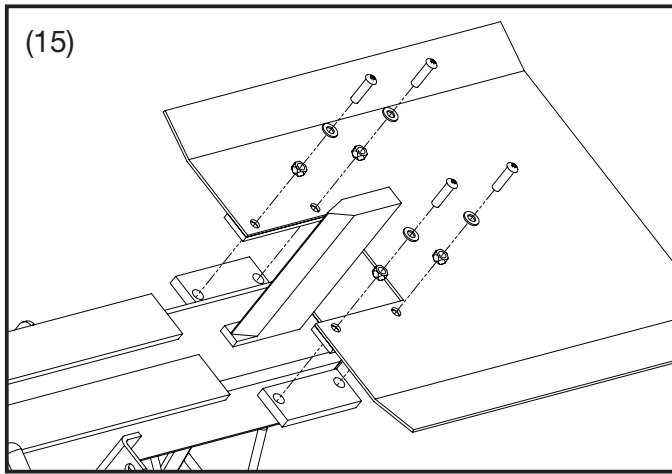
GB	pg 9-15
FI	pg 16-22
SE	pg 23-29

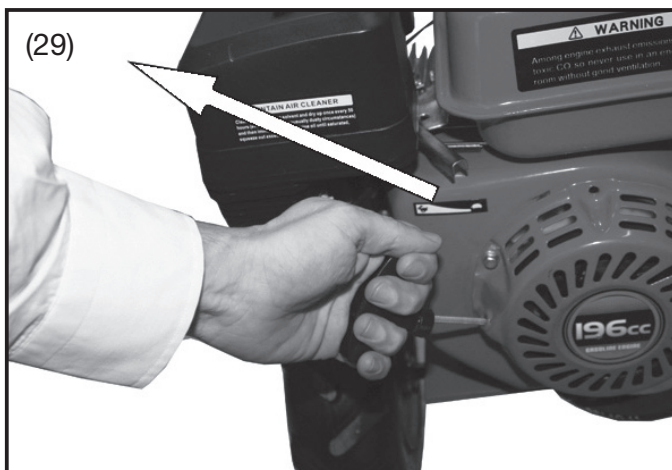
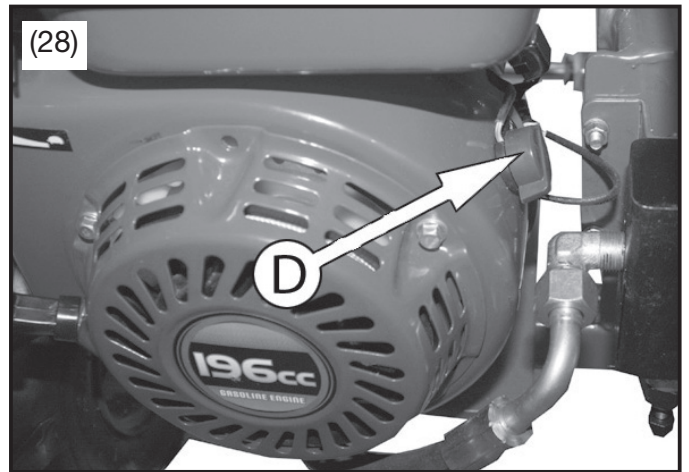
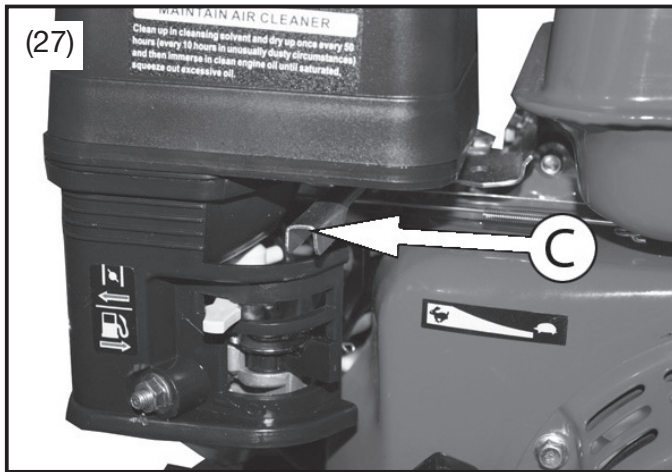
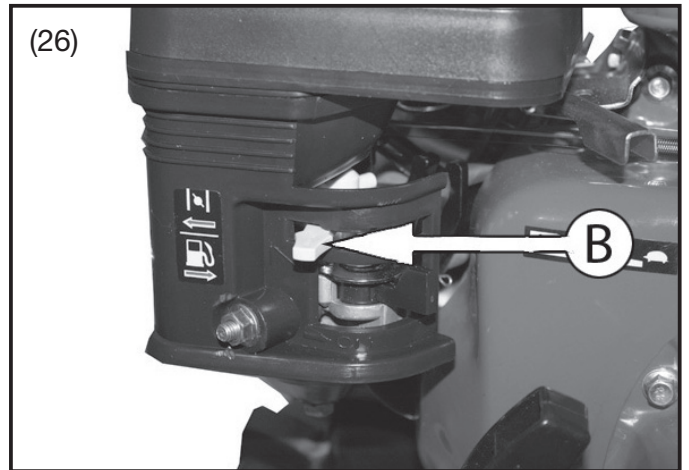
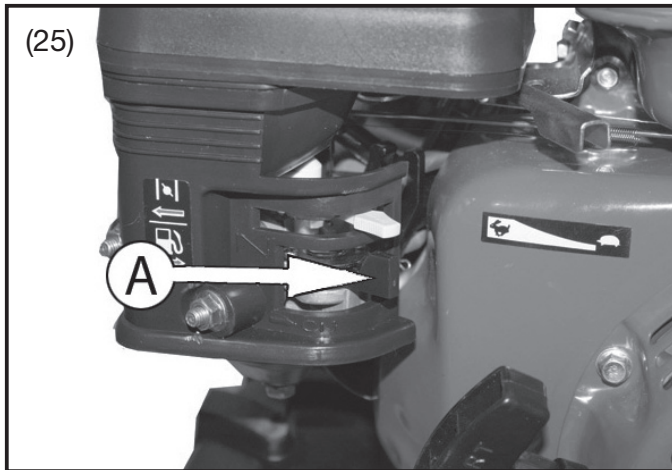
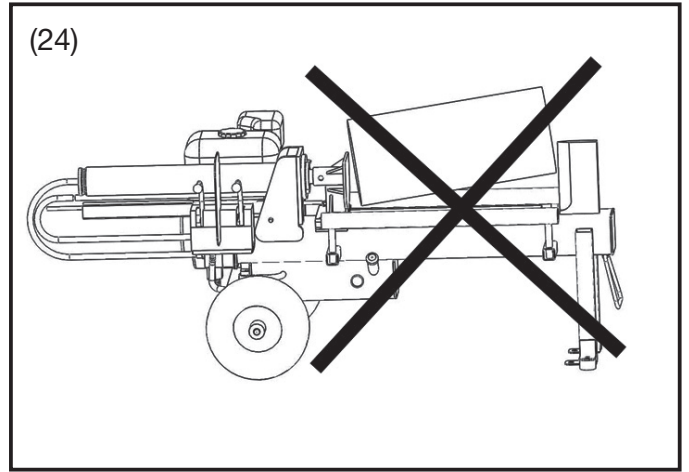
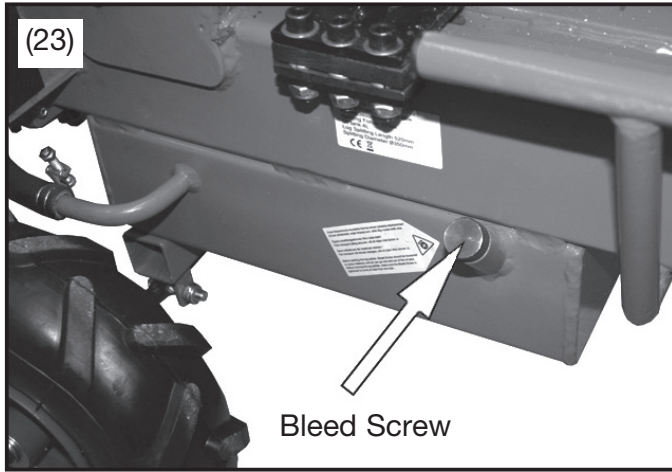


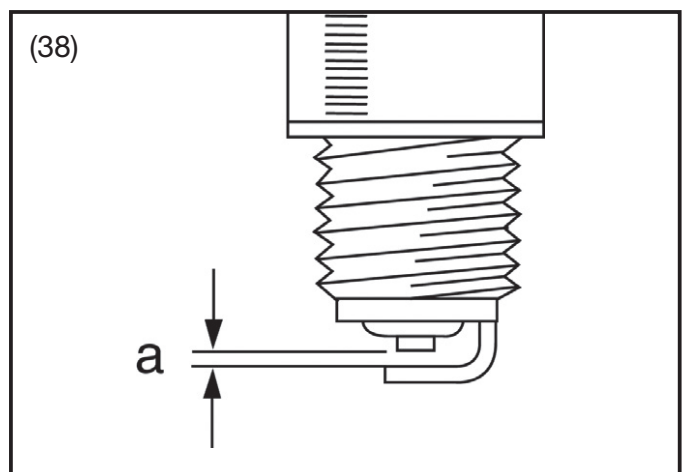
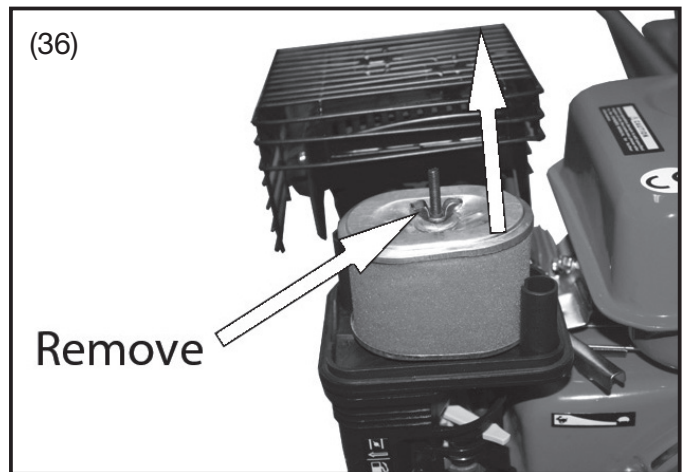
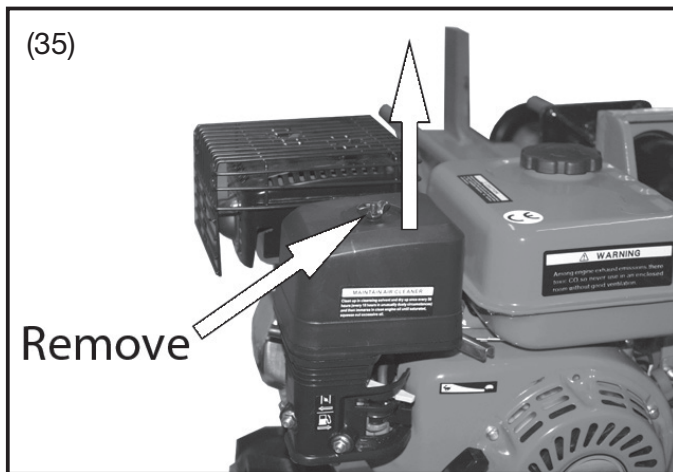
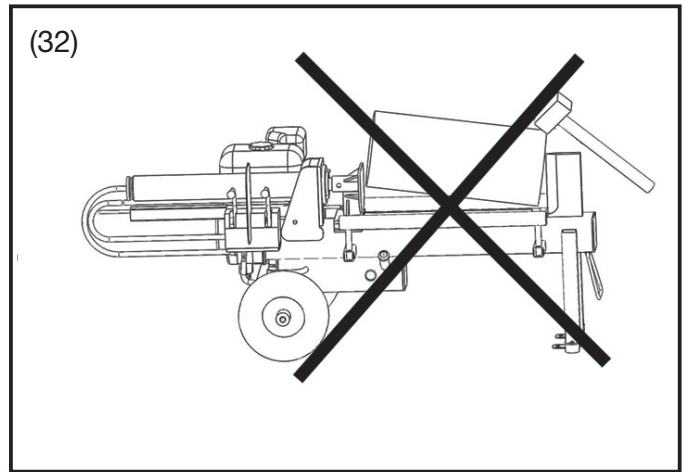
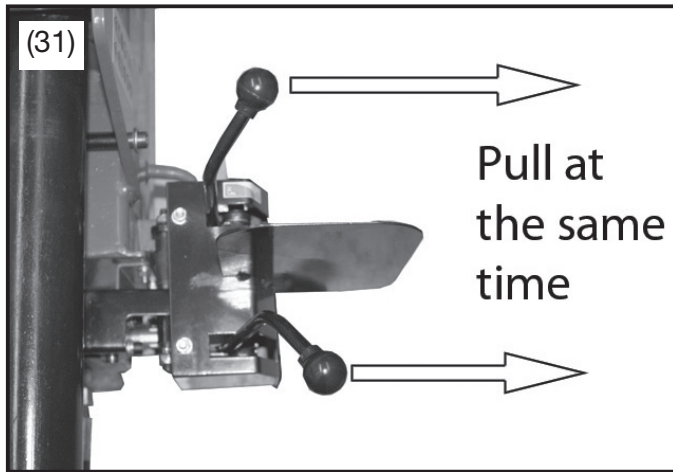


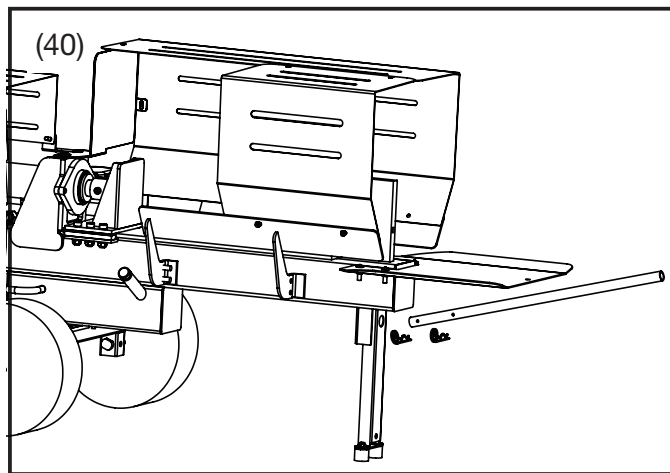
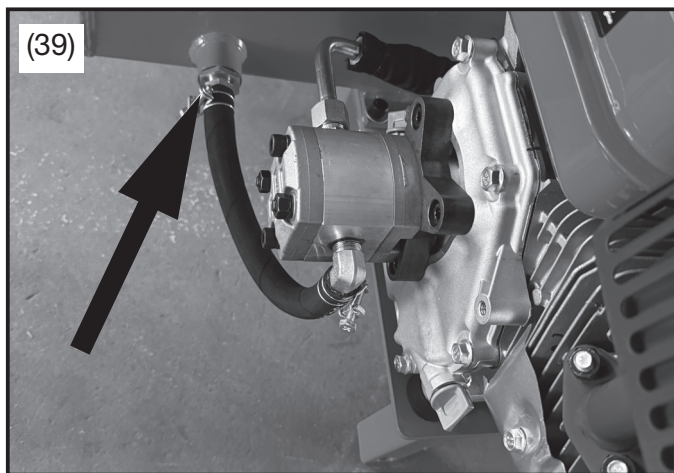
(14)











IMPORTANT!

Read all safety warnings, instructions, illustrations and specifications provided with this power tool.

TÄRKEÄÄ!

Lue tarkkaavaisesti kaikki tämän työkalun kanssa toimitetut varoitukset, ohjeet ja spesifikaatiot, ja katso lisäksi kuvat.

VIKTIGT!

Läs uppmärksamt alla varningar, instruktioner och specifikationer som bifogas med detta verktyg och studera bilderna.

INTRODUCTION

Thank you for purchasing this product which has passed through our extensive quality assurance process. Every care has been taken to ensure that it reaches you in perfect condition.

SAFETY FIRST

Before attempting to operate this power tool the following basic safety precautions should always be taken to reduce the risk of fire, electric shock and personal injury. It is important to read the instruction manual to understand the application, limitations and potential hazards associated with this tool.

CERTIFICATE OF GUARANTEE

This product is guaranteed for a period of 2 Years, with effect from the date of purchase and applies only to the original purchaser. This guarantee only applies to defects arising from, defective materials and or faulty workmanship that become evident during the guarantee period only and does not include consumable items. The manufacturer will repair or replace the product at their discretion subject to the following. That the product has been used in accordance with the guide lines as detailed in the product manual and that it has not been subjected to misuse, abuse or used for a purpose for which it was not intended. That it has not been taken apart or tampered with in any way whatsoever or has been serviced by unauthorised persons or has been used for hire purposes. Transit damage is excluded from this guarantee, for such damage the transport company is responsible. Claims made under this guarantee must be made in the first instance, directly to the retailer within the guarantee period. Only under exceptional circumstances should the product be returned to the manufacturer. In these case it shall be the consumer's responsibility to return the product at their cost ensuring that the product is adequately packed to prevent transit damage and must be accompanied with a brief description of the fault and a copy of the receipt or other proof of purchase. The manufacturer shall not be liable for any special, exemplary, direct, indirect, incidental, or consequential loss or damage under this guarantee. This guarantee is in addition to and does not affect any rights, which the consumer may have by virtue of the Sale of Goods Act 1973 as amended 1975 and 1999.

The power tool is intended for domestic use only. The power tool is not suitable and is not intended for commercial or professional use.

The warranty does not cover defects and damage to power tools resulting from use for purposes other than domestic use, in particular as a result of pushing through and abuse.

"Warranty is voided in case the tool is damaged due to one of the conditions below:

1. Misuse of product or negligence of proper maintenance of product,
2. Commercial, professional or rental use of product,
3. Repair done by an unauthorized service company.

4. Damages caused by external objects or substances."

STATUTORY RIGHTS

This guarantee is in addition to and in no way affects your statutory rights.

PRODUCT DISPOSAL

When this product reaches the end of its life or is disposed of for any other reason, it must not be disposed of in household waste. In order to preserve natural resources, and to minimise adverse environmental impact, please recycle or dispose of this product in an environmentally friendly way. It should be taken to your local waste recycling centre or other authorised collection and disposal facility.

If in doubt consult your local waste authority for information regarding available recycling and / or disposal options.

GENERAL SAFETY INSTRUCTIONS

Read this manual carefully. Become familiar with the uses and limitations of the device as well as the possible hazards associated with it. Failure to follow all instructions may result in serious injury. Save the instructions.

WORK AREA

1. Keep the work area clean and well lit. Cluttered and dark areas invite accidents.
2. Do not operate log splitters in explosive atmospheres, such as in the presence of flammable liquids, gases or dust. Log splitters create sparks which may ignite the dust or fumes.
3. Keep children and bystanders away while operating the log splitter. Distractions can cause you to lose control.
4. The surface must be perfectly level to prevent the machine from moving during operation.

PERSONAL SAFETY

1. Stay alert, watch what you are doing and use common sense when operating a log splitter. Do not use the log splitter while you are tired or under the influence of drugs, alcohol or medication. A moment of inattention while operating log splitters may result in serious personal injury.
2. Use safety equipment. Always wear eye protection. Safety equipment such as nonskid safety shoes, close fitting clothing and suitable work gloves eye and ear protection should always be used.
3. Do not overreach. Keep proper footing and balance at all times. This enables better control of the log splitter in unexpected situations.
4. Dress properly. Do not wear loose clothing or jewellery. Keep your hair, clothing and gloves away from moving parts. Loose clothes, jewellery or long hair can be caught in moving parts.

USAGE AND CARE

1. Do not force the log splitter. It will do the job better and safer at the rate for which it was designed.
2. Shut off the engine before making any adjustments, changing accessories, or storing the log splitter.
3. Store the log splitter out of the reach of children and do not allow persons unfamiliar with log splitters or these instructions to operate the log splitter. Log splitters are dangerous in the hands of untrained users.
4. Maintain the log splitter. Check for misalignment or binding of moving parts, breakage of parts and any other condition that may affect the log splitters operation. If damaged, have the log splitter repaired before use. Many accidents are caused by poorly maintained equipment.
5. Keep cutting edges sharp and clean. Properly maintained cutting edges are less likely to bind.

SERVICE

1. Have your log splitter serviced by a qualified repair person using only identical replacement parts. This will ensure that the safety of the log splitter is maintained.

SPECIFIC SAFETY INSTRUCTIONS

Extra special care is required when using this powerful tool to safeguard yourself and that of others around you.

1. Never tamper with the log splitter or attempt to operate the machine without covers fitted.
2. The operator must have read and understood this manual and the safe operation of this log splitter before use.
3. Do not allow split logs to accumulate, always clean up as you work, accumulated split logs and wood chips can create a hazardous work environment.
4. The operator must operate the machines controls with both hands without using other makeshift systems, i.e. wedging control levers down etc.
5. The machine must always be used by one operator only. Nobody must be allowed to use the log splitter unless they have read the instruction manual thoroughly and have been instructed in its use. The machine must be used by adults only. Check that the logs to be split are free from nails or wire, which may fly up. The ends of the logs must be cut square. Branches must be cut off flush with the trunk.
6. Never attempt to split two logs at once; one may be ejected with possibly serious damage.
7. Split wood in the direction of the grain. Do not attempt to split a piece of wood across the grain as this could seriously damage the machine.

8. If the log moves away from the blade, retract the ram and rotate the log through 90°
9. Do not attempt to load the log whilst the log pusher is in motion.
10. Keep your hands well away from any splits and cracks which open in the log.
11. Do not force the blade by pushing the log on the upper part, as this can cause the blade to break or damage the body of the machine. Always set the log on the guides.
12. Never leave the machine unattended while it is running.
13. Never use the machine whilst under the influence of alcohol, drugs, medicines, or when you are tired. A clear mind is essential for safety.
14. Never request the assistance of another person to help you remove a jammed log.
15. Never use the log splitter if it is not in perfect order or if it needs servicing.
16. Before starting work, check correct functioning of all the safety devices and check for soundness of welded joints, securing nuts & bolts.
17. Do not use the machine without the guards installed. Doing so could result in serious injury to the user.

ENGINE SAFETY MESSAGES

Your safety and the safety of others is very important. We have provided important safety messages in this manual and on the engine. Please read these messages carefully.

A safety message alerts you to potential hazards that could hurt you or others. Each safety message is preceded by one of three words, DANGER, WARNING, or CAUTION.

These signal words mean:

- | | |
|----------|--|
| DANGER: | You WILL be KILLED or SERIOUSLY HURT if you don't follow instructions. |
| WARNING: | You CAN be KILLED or SERIOUSLY HURT if you don't follow instructions. |
| CAUTION: | You CAN be HURT if you don't follow instructions. |

Each message tells you what the hazard is, what can happen, and what you can do avoid or reduce injury.

ENGINE SAFETY INFORMATION

Understand the operation of all controls and learn how to stop the engine quickly in case of emergency. Make sure the operator receives adequate instruction before operating the equipment.

Your engine's exhaust contains poisonous carbon monoxide. Do not run the engine without adequate ventilation, and never run the engine indoors.

The engine and exhaust become very hot during operation. Keep the engine at least 3 feet (1 meter) away from buildings and other equipment during operation. Keep flammable materials away, and do not place anything on the engine while it is running.

IMPORTANT OPERATION CHECKS

For your safety, and to maximize the service life of your equipment, it is very important to take a few moments before you operate the engine to check its condition. Be sure to take care of any problem you find, or have your servicing dealer correct it, before you operate the engine.

WARNING!

Improperly maintaining this engine, or failure to correct a problem before operation, can cause a malfunction in which you can be seriously hurt or killed.

Always perform a preoperation inspection before each operation, and correct any problem.

Always check the following items before you start the engine:

1. Fuel level.
2. Oil level.
3. Air filter.
4. General Inspection: Check for the fluid leaks and loose or damaged parts.
5. Check the equipment powered by this engine.

Review the instructions provided with the equipment powered by this engine for any precautions and procedures that should be followed before engine startup.

SIZE OF THE LOGS BEING SPLIT

Fig.1 shows the maximum log size that can be split.

It is important not to attempt to split a log for longer than 5 seconds as the pump may be damaged by the oil overheating. This could occur when the wood being split is excessively fibrous, knotty or wet, green wood.

NOTE: The diameter of the log is indicative: A small log can be difficult to split if it has knots or a particularly tough fibre.

It is therefore better to stop and rotate the log by 90° to see whether it can be split in a different plane.

Not being able to split the log within 5 seconds, indicates that its hardness exceeds the capacity of the machine and it should therefore be discarded so as not to cause damage/injury.

ASSEMBLY OF WHEEL AXLE AND WHEELS

Take out the lock pin from two ends of axle, Fig.2.

Take out the washers from the ends of the axle, Fig.3.

Put one wheel into each end of the axle, Fig.4.

Reattach the lock pins on each end of axle, Fig.5.

Lift machine and put the axle with wheel underneath machine and make the seat lock into the groove of axle, Fig.6.

Put the three wing-screws and nuts into the hole of seat locks and tighten the screws, Fig.7.

ASSEMBLY OF CYLINDER

Push the cylinder to the opposite direction of the splitting wedge, Fig.8.

Lift the cylinder slightly and move it from right to left and then fit the screws to the cylinder holes, Fig.9.

Fix with two nuts, Fig.10.

ASSEMBLY OF THE CONTROL UNIT

Rotate the control lever upwards and align it with the hole on the valve seat, Fig.11.

Fit the control lever into position using the bolt supplied, Fig.12. The bolt should pass through the hole on the valve seat.

Tighten the nut.

Repeat the process for the other control lever.

Fix the safety plate with the two screws supplied, Fig.13.

ASSEMBLY OF THE GUARD

GUARD COMPONENTS (FIG.14)

1.	Small guard
2.	Log catcher
3.	Log supporting frame
4.	Large guard
5.	Gasket (Ø10) x 8
6.	Lock nut (M10) x 8
7.	Hex bolt (M10x25) x 8
8.	Gasket (Ø6) x 5
9.	Hex bolt (M6x16) x 5
10.	Lock nut (M6) x 5
11.	Gasket (Ø8) x 4
12.	Lock nut (M8) x 4
13.	Hex bolt (M8x30) x 4

Warning! Do not use the machine without the guards installed. Doing so could result in serious injury to the user.

1. Connect the log catcher to log splitter work table with 4 x hex bolts (M8x30), 4 x gaskets (Ø8) and 4 x lock nuts (M8), Fig.15. Ensure the fixings are securely in place.

2. Attach the two log supporting frames to either side of the log splitter using 8 x hex bolts (M10x25), 8 x gaskets (Ø10) and 8 x lock nuts (M10), Fig.16. Ensure the fixings are securely in place.
3. Attach the small and large guard to either side of the log splitter as shown in Figs 17 & 18. Use 5 x hex bolts (M6x16), 5 x gaskets (Ø6) and 5 x lock nuts (M5). Ensure the fixings are securely in place.

BEFORE USE

Warning! Place the log splitter on level ground with the engine switched off.

Warning! Take care not to touch any hot parts of the log splitter when checking the oil level.

Important: The engine is supplied without any oil in it and must be filled to the correct level before use. Running the engine with insufficient oil will cause engine damage.

ENGINE OIL

Turn the oil filler cap anticlockwise and remove it from the engine, wipe the integral dipstick with a clean cloth, Fig.19.

Insert the oil filler cap back into place and then remove it again.

If the oil reads low on the dipstick, add oil to the reservoir (Max 0.6 L), Fig.20.

We recommend the use of SAE10W-30 oil. Do not overfill the oil reservoir.

Replace the oil filler cap.

FUEL

Refuel in a well-ventilated area, away from any sources of ignition.

If the engine has been running, allow it to cool before refueling.

Do not leave fuel within the reach of children.

Refuel carefully to avoid spilling fuel.

Remove the fuel tank cap, Fig.21.

Just inside the fuel tank is a fuel strainer, which should be checked periodically and any contaminants which have accumulated must be removed.

Pour unleaded petrol through the fuel strainer and into the fuel tank.

Do not fill above the fuel strainer shoulder, Fig.22.

Use unleaded petrol with a pump octane rating of 86 or higher.

Replace the fuel filler cap securely.

BLEEDING THE HYDRAULIC SYSTEM

Before operating the log splitter, the bleed screw should be loosened by 2-3 turns until air can go in and out of the oil tank smoothly, Fig.23.

Air flow through the bleed screw hole should be

detectable when the log splitter is in operation. Before moving the log splitter, make sure the bleed screw is tightened to avoid oil leaking from this point.

Warning! Failure to do this will cause permanent damage to the log splitter.

POSITIONING THE LOGS (FIG.24)

Always place the logs on the log retaining frame.

Make sure the logs do not twist, rock or slip while being split.

Do not force the log splitter by splitting the log on the upper part of the wedge. This will break the wedge or damage the machine.

Break the log in the direction of its grain.

Do not place the log across the log splitter for splitting. It may be dangerous and may seriously damage the machine.

Do not attempt to split two logs at the same time. One of them may fly up and hit you.

STARTING THE LOG SPLITTER

Open the fuel supply valve (A) by sliding it to the right, Fig.25.

Close the choke (B) by sliding it to the left, Fig.26.

Note: If the engine is already hot, it is not necessary to close the choke.

Open the throttle (C) by sliding it to the left (rabbit symbol), Fig.27.

Turn the engine switch (D) to the on (I) position, Fig.28.

Gently pull the recoil starter handle until it engages, then pull it all the way out in a rapid pull, Fig.29.

This may take 5-6 pulls to start.

Once the engine starts, move the choke to the 1/2 way position.

After 15 seconds, open the choke fully by moving it all the way to the right, Fig.30.

Note: Moving the choke too fast can kill the engine.

Adjust the throttle to the required speed.

When idling use a lower speed to save fuel, and when in use increase the throttle to ensure maximum power.

Important: allow the engine to warm up with no load for at least 1 minute after each start-up.

The log splitter is now ready for use.

STOPPING THE ENGINE

Move the throttle lever to the right (idle position).

Set the engine switch to the off position.

Close the fuel valve by moving to the left.

OPERATION

This log splitter is designed to be operated by one person only and requires two handed operation by the user.

Place a log on the log retaining frame and work table.

Pull both levers towards you at the same time, Fig.31.

The log splitter will stop if either control is released.

When both levers are pulled backwards (towards the operator), the log splitter returns to the starting position.

Note: Once you start splitting the log, never reach into the splitting zone.

Warning! Never force the log splitter for more than 5 seconds. After this time, the oil under pressure will overheat and the machine could be damaged.

For extremely hard logs, rotate the log by 90° to see whether it can be split in a different plane. If you are still not able to split the log, this means that the wood exceeds the capacity of the machine and should be discarded to protect the log splitter.

FREEING A JAMMED LOG

Pull the levers backwards.

The log splitter will move back to its starting position.

Insert a wedge of wood under the jammed log.

Start the log splitter to push the wedge under the jammed log.

Repeat above procedure with sharper sloped wedges of woods until the log is completely free.

Do not try to hit the jammed log off of the log splitter, this may damage the machine or may cause the log to fly up and cause an accident, Fig.32.

MAINTENANCE

Warning: Make sure that the log splitter is switched off before starting any cleaning or maintenance procedures.

CLEANING THE FUEL STRAINER

Open the fuel tank cap, Fig.33.

Remove the fuel strainer, Fig.34.

Remove any contaminants.

Replace the fuel strainer.

Do not operate log splitter without fuel strainer properly installed.

CLEANING THE AIR FILTER

Unscrew and remove the wing nut.

Remove the air filter cover, Fig.35.

Remove the wing nut and remove the air filter element, Fig.36.

Wash the element in a solution of warm water and mild detergent.

Warning! Do not use flammable solvents or petrol to clean the air filter.

Rinse thoroughly and leave the element to dry.

Once it is completely dry, immerse the filter in clean

engine oil and squeeze to remove excess oil.

If the air filter is damaged replace it with a new one.

Replace the filter into its original position and refit the air filter cover.

CHANGING THE SPARK PLUGS

Caution: Allow the engine to cool before removing the spark plug.

Remove the spark plug cap from the spark plug, Fig.37.

Use the spark plug spanner supplied to remove the spark plug.

Remove any carbon that has accumulated around the spark plug electrode.

Check the spark plug gap (a), it should be between 0.7 and 0.8 mm, adjust if necessary, Fig.38.

Check the overall condition of the spark plug and replace if necessary.

Reinstall the spark plug and replace the spark plug cap.

REPLACING THE HYDRAULIC OIL

Replace the hydraulic oil in the log splitter after every 150 hours of use. Take following steps to replace it.

Make sure all moving parts stop and the log splitter is unplugged.

Place a 4 litre capacity container beneath the log splitter, Fig.39.

Use a 10 mm wrench to loosen the steel strap as shown in the picture.

Pull out the oil pipe to drain the oil.

When you're done, reconnect the oil pipe and tighten the steel ring with a wrench.

Check the oil level using the dipstick which is attached to the bleed screw.

Add more oil if required.

HANDLE INSTALLATION

Slide the movable handle through the top hole of the front support and insert the two clips into the handle holes. Fig.40.

SHARPENING THE WEDGE

After using the log splitters for some time, sharpen the wedge of the log splitter using a fine-toothed file and smooth any burrs or crushed area along the cutting edge.

TRANSPORT AND STORAGE

MOVING THE LOG SPLITTER

Caution: Before moving the log splitter, make sure the bleed screw is tightened to avoid oil leaking.

The log splitter will move back to its starting position.

Insert a wedge of wood under the jammed log.

LONG TERM STORAGE

The petrol tank should be drained.

Ensure that the engine is cold before draining the tank.

Remove the fuel tank cap and use a pump type syphon to drain the petrol into an appropriate, clean container.

Do not store petrol for long periods of time.

Dispose of excess petrol in an environmentally safe way. Your local recycling centre can advise you on the best method of disposal.

After the petrol tank has been drained, start the engine and allow it to use any petrol that may remain in the engine or fuel pipe.

Make sure that the log splitter has been thoroughly cleaned before storing it in a clean dry place.

Wipe clean the log splitter down using a dry cloth.

SPECIFICATIONS

Engine type	Petrol (unleaded) single cylinder 4 stroke
Capacity/displacement	196cc
Oil capacity	0.6L
Engine power	4.8kW, 3600min ⁻¹
Splitting force	8 Ton
Lubrication grade	SAE 10W-30
Fuel tank capacity	3.6 Litres
Weight	106kg
Dimensions (LxWxH)	1420 x 740 x 595mm
Product dimension (LxWxH)	1176 x 656/ 328 x 585mm
Sound pressure level	L _{pA} 90 dB(A) K=3dB(A)
Sound power level	L _{WA} 108 dB(A) K=3dB(A)
Log capacity (Length)	520mm
Log capacity (Diameter)	300mm (Max)
Log capacity (Diameter)	80mm (Min)

ENVIRONMENTAL PROTECTION

Information for (private householders) for the environmentally responsible disposal of Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE)



This symbol on products and or accompanying documents indicates that used and end of life electrical and electronic equipment should not be disposed of in household waste. For the proper disposal, treatment, recovery and recycling, please take these products to designated collection points, where they will be accepted on a free of charge basis. Alternatively, in some countries you may be able to return your products to your retailer upon the purchase of an equivalent new product. Disposing of this product correctly will help to save valuable resources and prevent any potential adverse effects on human health and the environment which could otherwise arise from inappropriate waste disposal and handling. Please contact your local

authority for further details of your nearest designated collection point. Penalties may be applicable for incorrect disposal of this waste in accordance with national legislation.

FOR BUSINESS USERS IN THE EUROPEAN UNION.

If you wish to discard electrical and electronic equipment, please contact your dealer or supplier for further information.

Information on Disposal in other Countries outside the European Union.

This Symbol is only valid in the European Union.

If you wish to dispose of this product, please contact your local authorities or dealer and ask for the correct method of disposal.

SYMBOLS

The rating plate on your tool may show symbols. These represent important information about the product or instructions on its use.



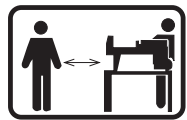
Always pay full attention to the movement of the log splitter. Do not attempt to load the log on until the log pusher has stopped.



Keep hands out of the way of all moving parts.



Protect your hands by keeping them away from splits and cracks which open in the log. They may close suddenly and crush or amputate your hands. Do not remove jammed logs with your hands.



Keep visitors and children away. The log splitter must be always operated by one person only. Other people should keep a safe distance from the work area, especially when the log splitter is under operation. Never use other people to help you with freeing jammed log.



Danger! Be aware at all time and keep clear of moving parts.



Disconnect power. Unplug when not in use, before making adjustments, changing parts, cleaning, or working on the log splitter. Consult technical manual before servicing.



Any machine of this type may throw foreign objects into the eyes. This can cause permanent eye damage. Always wear safety goggles. Everyday eyeglasses have only impact resistant lenses. They are not safety glasses.



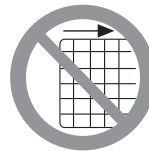
Read and understand the owners manual and labels affixed to the machine. Learn its application and limitations as well as the specific potential hazards peculiar to it.



Do not wear loose clothing, gloves, neckties or jewellery (rings, wrist watches). They can be caught in moving parts. Protective electronically non conductive gloves and non-skid footwear are recommended when working. Wear protective hair covering when working. Wear protective hair covering to contain long hair, preventing it from getting it caught in machinery.



Protecting environment: Take used oil to an authorised collection point or follow the stipulations in the country where machine is used. Do not discharge in to drains, soil or water.



Inspect the machine before turning on. Keep guards in place and in working order. Form a habit of checking to see that tools are removed from area before turning on. Replace damaged, missing or failed parts.



Before starting the log splitter, the Bleed Screw should be loosened by a few turns until air can go in and out of the oil tank smoothly. Air flow through the Bleed Screw hole should be detectable while the log splitter is under operation. Before moving the log splitter, make sure the Bleed Screw is tightened to avoid leakage from the hole.

ESITTELY

Kiitos, että ostit tämän tuotteen, joka on läpäissyt kattavan laatutarkastusprosessimme. Kaikki on tehty sen varmistamiseksi, että saat sen täydellisessä toimintakunnossa.

TURVALLISUUS ENSIN

Seuraavat perusvarotoimet on tehtävä ennen sähkötyökalun käyttämistä tulipalojen, sähköiskujen ja henkilövahinkojen estämiseksi. On tärkeää lukea nämä käyttöohjeet, jotta ymmärrät tämän työkalun käytön, siihen liittyvät rajoitukset ja potentiaaliset vaarat.

TAKUUTODISTUS

Tällä tuotteella on kuluttajakäytössä 2 vuoden takuu, joka alkaa ostopäivästä ja koskee vain ensimmäistä ostajaa. Ammattikäytössä takuuta ei ole (laite ei ole suunniteltu ammattikäyttöön). Tämä takuu kattaa vain virheet, jotka aiheutuvat raaka-aine- ja valmistusvirioista, ja jotka tulevat esille takuuajana. Takuu ei korvaa kuluvia osia. Valmistaja korjaa tai vaihtaa tuotteen harkintansa mukaan edellyttäen seuraavassa mainittuja asioita. Tuotetta on käytetty käsikirjan ohjeiden mukaisesti, ja sitä ei ole käytetty väärin tai huolimattomasti tai tarkoitukseen, johon sitä ei ole tarkoitettu käytettäväksi. Laitetta ei ole purettu osiin tai peukaloitu millään tavalla, sitä ei ole huollatettu valtuuttamattomilla henkilöillä tai käytetty vuokrauksen kohteena. Kuljetusvauriot eivät kuulu tämän takuun piiriin. Niistä on vastuussa kuljetusliike. Takuuvaatteet on esitettävä ensisijaisesti suoraan jälleenmyyjälle takuukauden aikana. Tuote tulee palauttaa valmistajalle vain poikkeuksellisissa tapauksissa. Näissä tapauksissa ostajan vastuulla on tuotteen palauttaminen omalla kustannuksellaan ja varmistaen, että se on asianmukaisesti pakattu kuljetusvaurioiden estämiseksi. Mukaan tulee liittää lyhyt kuvaus viasta ja kopio kuitista tai muusta ostotodistuksesta. Valmistaja ei ole vastuussa mistään erityisistä, esimerkiksi suorista, välillisistä, satunnaisista tai epäsuorista menetyksistä tai vahingoista takuun aikana. Tämä takuu tulee lisänä, eikä vaikuta oikeuksiin, joita kuluttajalla saattaa olla vuoden 1973 Tavarannäyttilän ja siihen vuonna 1975 ja 1999 tehtyjen muutosten mukaisesti.

Sähkötyökalu on tarkoitettu ainoastaan kotikäyttöön. Sähkötyökalu ei sovellu kaupalliseen tai ammatilliseen käyttöön eikä sitä ole tarkoitettu niihin.

Takuu ei kata sähkötyökalujen vikoja ja vaurioita, jotka ovat seurausta muusta kuin kotikäytöstä, erityisesti kun ne ovat seurausta pakottamisesta tai väärinkäytöstä.

"Takuu raukeaa, jos työkalu on vaurioitunut jostakin seuraavista syistä.

1. Tuotteen väärä käyttö tai sen asianmukaisen huollon laiminlyönti
2. Tuotteen kaupallinen tai ammatillinen käyttö tai vuokraus
3. Korjauksen on tehnyt muu kuin valtuutettu huoltoyritys

4. Ulkoisten esineiden tai aineiden aiheuttamat vauriot.

LAKISÄÄTEISET OIKEUDET

Tämä takuu on lisänä, eikä vaikuta lakisääteisiin oikeuksiisi.

TUOTTEEN HÄVITTÄMINEN

Kun tuotteen käyttöikä loppuu tai se hävitetään jostakin muusta syystä, sitä ei saa hävittää kotitalousjätteen mukana. Luonnonvarojen säilyttämiseksi ja haitallisten ympäristövaikutusten minimoimiseksi, kierrätä tuote tai hävitä muulla ympäristöystävällisellä tavalla. Tuote tulee viedä paikalliseen kierrätyskeskukseen tai muuhun viralliseen keräily- ja hävityspisteeseen.

Jos olet epävarma, kysy kierrätys- ja/tai hävittämisvaihtoehdoista paikalliselta jäteliikkeeltä.

YLEISET TURVAOHJEET

Lue nämä käyttöohjeet huolellisesti. Tutustu laitteen käyttösovelluksiin ja rajoituksiin sekä laitteeseen mahdollisesti liittyviin vaaratekijöihin. Ohjeiden noudattamatta jättäminen voi johtaa vakavaan henkilövahinkoon. Säilytä nämä ohjeet.

TYÖSKENTELYALUE

1. Pidä työalue siistinä ja hyvin valaistuna. Sekaiset ja pimeät tilat aiheuttavat onnettomuuksia.
2. Älä käytä puunhalkaisukoneita räjähdysriskissä ympäristössä, kuten syttyvien nesteiden, kaasujen tai pölyn läheisyydessä. Puunhalkaisukoneet tuottavat kipinöitä, jotka saattavat sytyttää pölyn tai höyryt.
3. Pidä lapset ja sivulliset etäällä, kun käytät puunhalkaisukonetta. Häiriötekijät voivat aiheuttaa laitteen hallinnan menettämisen.
4. Alustan täytyy olla täysin tasainen, jotta kone ei liiku käytön aikana.

HENKILÖTURVALLISUUS

1. Pysy valppaana. Katso, mitä teet ja käytä tervettä järkeä, kun työskentelet puunhalkaisukoneella. Älä käytä puunhalkaisukonetta, jos olet väsynyt tai huumeiden, alkoholin tai lääkkeiden vaikutuksen alaisena. Käytä aina suojavarusteita, kuten luistamattomat turvakengät, tyköistuvat vaatteet ja soveltuvat suojakäsineet. Kuulosuojaimia ja suojalaseja tulee käyttää aina.
2. Käytä suojavarusteita. Käytä aina suojalaseja. Turvalaitteet kuten nonskid turvakengät, tiiviit vaatteet ja sopivia työkalukäsineitä silmien ja kuulosuojaimia tulee aina käyttää.
3. Älä kurottele. Huolehdi aina tukevasta seisoma-asennosta ja tasapainosta. Täten voit paremmin hallita puunhalkaisukonetta odottamattomissa tilanteissa.
4. Pukeudu asianmukaisesti. Älä käytä väljiä vaatteita tai koruja. Pidä hiukset, vaatteet ja käsineet loitolla liikkuvista osista. Väljät vaatteet, korut tai pitkät hiukset voivat tarttua kiinni liikkuviin osiin.

KÄYTTÖ JA KUNNOSSAPITO

1. Älä pakota puunhalkaisukonetta. Se toimii paremmin ja turvallisemmin sille suunnitellulla nopeudella.
2. Sammuta moottori ennen säätöjen tekemistä, lisävarusteiden vaihtamista tai puunhalkaisukoneen laittamista säilytykseen.
3. Säilytä puunhalkaisukone poissa lasten ulottuvilta, äläkä anna sellaisten henkilöiden käyttää sitä, jotka eivät tunne puunhalkaisukoneita tai näitä käyttöohjeita. Puunhalkaisukoneet ovat vaarallisia kokemattomien henkilöiden käytössä.
4. Puunhalkaisukoneen kunnossapito. Tarkista, että liikkuvat osat toimivat moitteettomasti, eivätkä ole puristuksessa sekä, että niissä ei ole murtuneita osia tai muita vaurioita, jotka saattaisivat vaikuttaa puunhalkaisukoneen toimintaan. Korjauta mahdolliset viat ennen puunhalkaisukoneen käyttämistä. Monen tapaturman syyt löytyvät huonosti huolletuista laitteista.
5. Pidä leikkaavat terät terävinä ja puhtaina. Huolellisesti kunnossapidetyt leikkaavat terät eivät yleensä tartu kiinni.

HUOLTO

1. Huollata puunhalkaisukone pätevällä huoltohenkilöstöllä, joka käyttää vain alkuperäisvaraosia. Tämä varmistaa puunhalkaisukoneen turvallisuuden säilymisen.

ERITYISET TURVAOHJEET

Ole erityisen varovainen tämän suuritehoisen laitteen käytössä, jotta varmistat oman ja lähelläsi olevien turvallisuuden.

1. Älä koskaan muuta puunhalkaisukonetta tai yritä käyttää sitä ilman suojalaitteita.
2. Käyttäjän täytyy lukea ja ymmärtää nämä käyttöohjeet ja tuntee puunhalkaisukoneen turvallinen toiminta ennen käyttämistä.
3. Älä anna halkaistujen puiden kerääntyä, siivoa sitä mukaa kun työskentelet. Kerääntyneet puunpalat ja lastut voivat luoda vaarallisyntöympäristön.
4. Käyttäjän tulee aina hallita ohjainlaitteita molemmin käsin käyttämättä mitään välijärjestelmiä, kuten kiilasäätövipuja jne.
5. Konetta saa käyttää vain yksi käyttäjä kerrallaan. Puunhalkaisukonetta eivät saa käyttää sellaiset henkilöt, jotka eivät ole lukeneet käyttöohjeita kunnolla, tai joita ei ole koulutettu koneen käyttöön. Konetta saavat käyttää vain aikuiset. Tarkista, ettei halkaistavissa puissa ole nauvoja tai rautalankaa, jotka voivat sinkoutua. Tukin päiden tulee olla tasaisesti katkaistu. Oksat tulee poistaa rungosta.
6. Älä koskaan yritä halkaista kahta tukkia yhtä aikaa. Toinen voi sinkoutua ja aiheuttaa vakavan vahingon.
7. Halkaise puu syiden suuntaisesti. Älä yritä halkaista puukappaletta puun syiden vastaisesti,

sillä se voi aiheuttaa vakavia vaurioita koneeseen.

8. Jos tukki siirtyy pois terästä, vedä työntintä takaisinpäin ja kierrä tukkia 90°.
9. Älä yritä lisätä tukkia, kun tukin työntin on liikkeessä.
10. Pidä kätesi kunnon välimatkan päässä tukkiin avautuvista halkeamista ja murtumista.
11. Älä pakota terää halkaisemalla tukkia terän yläosalla. Tämä voi rikkoa terän tai vahingoittaa koneen runkoa. Aseta tukki aina tuille.
12. Älä koskaan jätä konetta ilman valvontaa sen ollessa käynnissä.
13. Älä koskaan käytä konetta, jos olet alkoholin, huumeiden tai lääkkeiden vaikutuksen alaisena tai olet väsynyt. Selkeä mieli on tärkeä turvallisuuden kannalta.
14. Älä koskaan pyydä muita auttamaan sinua jumiutuneen tukin irrottamisessa.
15. Älä käytä puunhalkaisukonetta, jos se ei ole täysin kunnossa, tai jos se tarvitsee huoltoa.
16. Tarkista kaikkien suojalaitteiden toiminta ja hitsattujen liitosten, kiinnitysmutterien ja pulttien kunto.
17. Älä käytä konetta ilman paikoilleen asennettuja suojuksia. Se voi aiheuttaa vakavan henkilövahingon käyttäjälle.

MOOTTORIN TURVALLISUUSVIESTIT

Sinun ja muiden turvallisuus on tärkeää. Ohjekirjassa ja moottorissa on useita tärkeitä turvallisuusviestejä. Lue nämä viestit huolellisesti.

Turvallisuusviesti varoittaa sinua mahdollisista vaaroista, jotka voivat vahingoittaa sinua tai muita. Kaikkien turvallisuusviestien edessä on yksi seuraavista sanoista VAARA, VAROITUS tai HUOMIO.

Nämä huomiosanat tarkoittavat:

VAARA: JOHTAA KUOLEMAAN TAI HYVIN VAKAVAAN LOUKKAANTUMISEEN, ellei ohjeita noudateta.

VAROITUS: VOI johtaa KUOLEMAAN TAI HYVIN VAKAVAAN LOUKKAANTUMISEEN, ellei ohjeita noudateta.

HUOMIO: VOI johtaa LIEVÄÄN LOUKKAANTUMISEEN, ellei ohjeita noudateta

Jokainen viesti ilmaisee vaaran, sen mitä voi tapahtua ja miten voit välttää loukkaantumisvaaran tai pienentää sitä.

MOOTTORIN TURVALLISUUSTIEDOT

Tutustu kaikkien ohjaimien toimintaan ja opettele sammuttamaan moottori nopeasti hätätilanteissa. Varmista, että käyttäjä saa riittävän opastuksen ennen laitteen käyttämistä.

Moottorin pakokaasu sisältää myrkyllistä hiilimonoksidia. Älä käytä moottoria tilassa, jossa ei ole riittävää ilmanvaihtoa. Älä käytä moottoria sisätiloissa. Moottori ja pakoputki voivat tulla erittäin kuumiksi käytön aikana. Pidä moottori käytön aikana vähintään 1 metrin päässä rakennuksista ja muista laitteista. Pidä syttyvät materiaalit etäällä, äläkä aseta mitään moottorin päälle sen käydessä.

TÄRKEÄT TOIMINTATARKASTUKSET

On erittäin tärkeää turvallisuutesi ja laitteen keston takia, että tarkistat moottorin kunnon ennen kuin käytät sitä. Jos huomaat joitain ongelmia, korjauta ne huoltoliikkeessä ennen kuin käytät moottoria.

VAROITUS!

Moottorin riittämätön huolto tai vian korjaamatta jättäminen ennen käyttämistä voivat aiheuttaa toimintahäiriön, joka saattaa johtaa vakavaan henkilövahinkoon tai kuolemaan.

Tee tarkistus ennen jokaista käyttökertaa ja korjaa kaikki ongelmat.

Tarkista aina seuraavat asiat ennen kuin käynnistät moottorin:

1. Polttoaineen taso.
2. Öljyn taso.
3. Ilmansuodatin.
4. Yleistarkistus: Tarkista nestevuotojen ja löystyneiden tai vaurioituneiden osien varalta.
5. Tarkista moottorin käyttämät laitteet.

Tutustu moottorin käyttämien laitteiden mukana tulleisiin ohjeisiin ja niissä oleviin varotoimenpiteisiin ja toimenpiteisiin, jotka tulee tehdä ennen moottorin käynnistämistä.

HALKAISTAVIEN TUKKIEN KOKO

Kuvassa 1 näytetään halkaistavien tukkien suurin koko.

Älä yritä halkaista tukkia yli 5 sekuntia, sillä öljyn ylikuumentuminen voi vaurioittaa pumppua. Tämä voi tapahtua, jos halkaistava puu on hyvin kuituista, oksaista tai märkää, vihreää puuta.

HUOMAUTUS: Tukin halkaisija on suuntaa-antava:

Pienikin tukki voi olla vaikea halkaista, jos siinä on oksia tai se on erityisen sitkeää ainesta.

On parempi pysäyttää kone ja pyörittää tukkia 90° ja katsoa, voiko sen halkaista toisessa suunnassa.

Jos et pysty halkaisemaan tukkia 5 sekunnissa, puun kovuus ylittää koneen suorituskyvyn ja tukki pitää hylätä vaurioiden/loukkaantumisten välttämiseksi.

PYÖRIEN AKSELIN JA PYÖRIEN ASENTAMINEN

Poista lukitustapit akselin kummastakin päästä, kuva 2.

Poista aluslevyt akselin kummastakin päästä, kuva 3.

Aseta yksi pyörä kumpaankin akselin päähän, kuva 4.

Kiinnitä lukitustapit takaisin kumpaankin akselin päähän, kuva 5.

Nosta kone ja aseta pyörillä varustettu akseli koneen alle ja lukitse alusta akselin uraan, kuva 6.

Laita kolme siipiruuvia ja mutteria alustalukon reikään ja kiristä ruuvit, kuva 7.

SYLINTERIN ASENTAMINEN

Työnnä sylinteriä vastakkaiseen suuntaan halkaisukiilasta, kuva 8.

Nosta hieman sylinteriä ja siirrä oikealta vasemmalle ja kiinnitä ruuvit sylinterin reikiin, kuva 9.

Kiinnitä kahdella mutterilla, kuva 10.

OHJAUSYKSIKÖN ASENTAMINEN

Käännä ohjausvipua ylöspäin niin, että se menee venttiilin istukan reikään, kuva 11.

Kiinnitä ohjausvipu tähän asentoon mukana toimitettua pulttia käyttäen, kuva 12. Pultin pitää mennä venttiilin istukan reiän läpi.

Kiristä mutteri sen jälkeen.

Tee sama toiselle ohjausvivulle.

Kiinnitä turvaleyvy kahdella mukana tulleella ruuvilla, kuva 13.

SUOJUSKOKOONPANO

SUOJUksen OSAT (KUVA 14)

1.	Pieni suojus
2.	Halkojen kerääjä
3.	Tukin tukikehys
4.	Iso suojus
5.	Tiiviste (Ø10) x 8
6.	Lukkomutteri (M10) x 8
7.	Kuusiopultti (M10x25) x 8
8.	Tiiviste (Ø6) x 5
9.	Kuusiopultti (M6x16) x 5
10.	Lukkomutteri (M6) x 5
11.	Tiiviste (Ø8) x 4
12.	Lukkomutteri (M8) x 4
13.	Kuusiopultti (M8x30) x 4

Varoitus! Älä käytä konetta ilman paikoilleen asennettuja suojuksia. Se voi aiheuttaa vakavan henkilövahingon käyttäjälle.

1. Yhdistä halkojen kerääjä puunhalkaisukoneen työpöytään 4 kuusiopultilla (M8x30), 4 tiivisteellä (Ø8) ja 4 lukkomutterilla (M8), kuva 15. Varmista, että kiinnikkeet ovat kunnolla paikoillaan.
2. Kiinnitä kaksi tukin tukikehystä puunhalkaisukoneen sivuille käyttäen 8 kuusiopulttia (M10x25), 8 tiivistettä (Ø10) ja 8 lukkomutteria (M10), kuva 16. Varmista, että kiinnikkeet ovat kunnolla paikoillaan.

3. Kiinnitä pieni ja iso suojus puunhalkaisukoneen sivuihin, kuten kuvissa 17 ja 18. Käytä 5 kuusiopulttia (M6x16), 5 tiivistettä (Ø6) ja 5 lukkomutteria (M5). Varmista, että kiinnikkeet ovat kunnolla paikoillaan.

ENNEN KÄYTTÖÄ

Varoitus! Aseta puunhalkaisukone tasaiselle alustalle moottori sammutettuna.

Varoitus! Älä koske puunhalkaisukoneen kuumia osia, kun tarkistat öljyn tasoa.

Tärkeää: Moottorissa ei ole öljyä toimitushetkellä ja öljy tulee lisätä oikeaan tasoon asti ennen käyttöä. Moottorin käyttäminen ilman riittävää öljymäärää aiheuttaa moottorin vaurioitumisen.

MOOTTORIÖLJY

Käännä öljyntäyttökorkkia vastapäivään ja poista se moottorista, pyyhi öljyn mittatikku puhtaalla liinalla, kuva 19.

Aseta öljyntäyttökorkki takaisin paikoilleen ja poista se uudestaan.

Jos öljyn taso on mittatikussa alhainen, lisää öljyä säiliöön (enintään 0,6 l), kuva 20.

Suosittelemme käyttämään SAE10W-30-öljyä. Älä täytä öljysäiliötä liian täyteen.

Aseta öljyntäyttökorkki takaisin.

POLTTOAINE

Lisää polttoaine hyvin ilmastoidussa paikassa etäällä sytytyslähteistä.

Jos moottori on ollut käynnissä, anna sen jäähtyä ennen polttoaineen lisäämistä.

Älä jätä polttoainetta lasten ulottuville.

Käsittele polttoainetta huolellisesti, jotta sitä ei läiky.

Poista polttoainesäiliön korkki, kuva 21.

Polttoainesäiliön sisällä on polttoainesiivilä, joka tulee tarkistaa säännöllisesti ja kaikki siihen kerääntyneet roskat ja lika on poistettava.

Kaada lyijytöntä bensiiniä polttoainesiivilän läpi polttoainesäiliöön.

Älä täytä polttoainesihdin olakkeen yli, kuva 22.

Käytä lyijytöntä bensiiniä, jonka oktaaniluku on 86 tai korkeampi.

Aseta polttoainesäiliön korkki takaisin.

HYDRAULIJÄRJESTELMÄN ILMAUS

Ennen puunhalkaisukoneen käyttämistä ilmausruuvia täytyy löysätä 2–3 kierrosta, jotta ilma pääsee virtaamaan tasaisesti öljysäiliöön ja öljysäiliöstä ulos, kuva 23.

Ilmausventtiilin reiän läpi kulkevan ilmavirran tulisi olla puunhalkaisukoneen käytön aikana havaittavissa. Ennen puunhalkaisukoneen liikuttelua tulee tarkistaa,

että ilmausruuvi on kiristetty. Näin vältetään öljyn valumiselta tästä kohdasta.

Varoitus! Tämän noudattamatta jättäminen aiheuttaa pysyvän vaurion puunhalkaisukoneeseen.

TUKKIEN ASETTAMINEN (KUVA 24)

Aseta tukit aina tukikehälle.

Varmista, että tukit eivät käänny, keinahtele eivätkä liu'u silloin kun niitä halkaistaan.

Älä pakota puunhalkaisukonetta halkaisemalla tukkia kiilan ylemmällä osalla. Tämä voi rikkoa kiilan tai vahingoittaa konetta.

Halkaise tukki puun syiden suuntaisesti.

Älä aseta halkaistavaa tukkia poikittain puunhalkaisukoneelle. Tämä voi olla vaarallista ja vahingoittaa konetta vakavasti.

Älä yritä halkaista kahta tukkia yhdellä kertaa. Toinen niistä saattaa lennähtää ylöspäin ja osua sinuun.

PUUNHALKAISUKONEEN KÄYNNISTÄMINEN

Avaa polttoaineen syöttöventtiili (A) kääntämällä se oikealle, kuva 25.

Sulje rikastin (B) kääntämällä se vasemmalle, kuva 26.

Huomautus: Jos moottori on jo kuuma, rikastimen sulkeminen ei ole välttämätöntä.

Avaa kaasuvipu (C) kääntämällä se vasemmalle (jänissymboli), kuva 27.

Käännä moottorin kytkin (D) asentoon (I), kuva 28.

Vedä käynnistyskahvasta kevyesti, kunnes tunnet vastusta, ja vedä sitten nopeasti kahvasta, kuva 29.

Käynnistyminen saattaa vaatia 5–6 vetoa.

Kun moottori käynnistyy, siirrä rikastin 1/2-väliin keskiasentoon.

Kun moottori on käynyt 15 sekuntia, avaa rikastin siirtämällä se oikealle, kuva 30.

Huomautus: Jos avaat rikastimen liian nopeasti, moottori voi sammua.

Säädä kaasuvipu haluamaasi nopeuteen.

Tyhjäkäyntiasento käyttää alhaista nopeutta polttoaineen säästämiseksi. Lisää nopeutta maksimitehon saavuttamiseksi.

Tärkeää: anna moottorin lämmetä vähintään 1 minuutti ennen laitteen kuormittamista.

Puunhalkaisukone on nyt käyttövalmis.

MOOTTORIN SAMMUTTAMINEN

Siirrä kaasuvipu oikealle (tyhjäkäyntiasento).

Käännä moottorin kytkin off-asentoon.

Sulje polttoaineventtiili siirtämällä se vasemmalle.

KÄYTTÖ

Tämä puunhalkaisukone on suunniteltu yhden käyttäjän käytettäväksi ja vaatii molempien käsien käyttöä.

Aseta tukki tukikehälle ja työpöydälle.

Vedä kumpaakin vipua samanaikaisesti itseesi päin, kuva 31.

Puunhalkaisukone pysähtyy, jos jompikumpi ohjausvipuista vapautetaan.

Kun molemmat vivut on vedetty taaksepäin (käyttäjää kohti), halkaisukone palaa aloitusasentoon.

Huomautus: Kun käynnistät tukin halkaisun, älä kurottele halkaisualueelle.

Varoitus! Älä koskaan pakota puunhalkaisukonetta 5 sekuntia kauempaa. Tämän aikavälin umpeuduttua paineelle alistettu öljy ylikuumenee ja kone saattaa vaurioitua.

Muuta erityisen kovan tukin asentoa 90° nähdäksesi, voiko sen halkaista toisessa suunnassa. Jos et pysty halkaisemaan tukkia, silloin puun kovuus ylittää koneen suorituskvyn, ja tukki tulee hylätä puunhalkaisukoneen vioittumisen estämiseksi.

JUMIUTUNEEN TUKIN IRROTTAMINEN

Vedä vivut taaksepäin.

Puunhalkaisukone palaa takaisin aloitusasentoon.

Aseta puukiila jumiutuneen tukin alle.

Käynnistä puunhalkaisukone, jotta puukiila työntyisi kokonaan jumiutuneen tukin alle.

Toista yllä kuvattu toimenpide terävämmällä kiilalla kunnes tukki on irronnut kokonaan.

Älä yritä iskeä jumiutunutta tukkia irti. Iskeminen saattaa johtaa koneen vaurioitumiseen tai tukin irtisingahtamiseen, mistä voi seurata onnettomuus, kuva 32.

KUNNOSSAPITO

Varoitus: Varmista, että puunhalkaisukone on kytketty pois päältä ennen kuin teet mitään puhdistus- tai huoltotoimenpiteitä.

POLTTOAINESIHDIN PUHDISTAMINEN

Avaa polttoainesäiliön korkki, kuva 33.

Poista polttoainesiht, kuva 34.

Poista kaikki roskat ja lika.

Aseta polttoainesiht takaisin paikoilleen.

Älä käytä puunhalkaisukonetta ilman paikoilleen asennettua polttoainesihtä.

ILMANSUODATTIMEN PUHDISTAMINEN

Kierrä siipimutteri auki ja poista se.

Poista ilmansuodattimen suojus, kuva 35.

Poista siipimutteri ja poista ilmansuodatinelementti, kuva 36.

Pese elementti lämpimän veden ja miedon puhdistusaineen seoksessa.

Varoitus! Älä puhdista ilmansuodatinta syttyvillä nesteillä tai bensiinillä.

Huuhtelee huolellisesti ja jätä elementti kuivumaan.

Kun se on täysin kuiva, upota suodatin puhtaaseen moottoriöljyyn ja purista liika öljy pois siitä.

Jos ilmansuodatin on vaurioitunut, vaihda se uuteen.

Aseta suodatin alkuperäiseen paikkaansa ja kiinnitä sen suojus.

SYTYTYSTULPPIEN VAIHTAMINEN

Huomio: Anna moottorin jäähtyä ennen sytytystulpan irrottamista.

Poista sytytystulpan hattu sytytystulpasta, kuva 37.

Käytä mukana tullutta sytytystulppa-avainta sytytystulpan poistamiseen.

Poista kaikki karsta, joka on kerääntynyt sytytystulpan elektrodin ympärille.

Tarkista sytytystulpan kärkiväli (a). Sen tulisi olla 0,7–0,8 mm, säädä tarvittaessa, kuva 38.

Tarkasta sytytystulppien yleiskunto ja vaihda tarvittaessa.

Asenna sytytystulppa takaisin ja aseta sytytystulpan hattu paikoilleen.

HYDRAULIÖLJYN VAIHTAMINEN

Vaihda puunhalkaisukoneen hydraulioöljy aina 150 tunnin käytön jälkeen. Noudata vaihdossa seuraavia ohjeita.

Varmista, että kaikki liikkuvat osat ovat pysähtyneet, ja että puunhalkaisukone on irrotettu sähkövirrasta.

Aseta 4 litran säiliö puunhalkaisukoneen alle, kuva 39.

Käytä 10 mm:n jakoavainta teräshihnan löysäämiseen kuvan osoittamalla tavalla.

Vedä öljyputki ulos öljyn tyhjentämiseksi.

Kun olet valmis, liitä öljyputki takaisin ja kiristä teräsrengas jakoavaimella.

Tarkista öljyn taso mittatikusta, joka on kiinnitetty ilmausruuviin.

Lisää öljyä tarvittaessa.

KAHVAN ASENNUS

Liu'uta liikkuva kahva etutuen yläreiän läpi ja työnnä kaksi pidikettä kahvan reikiin. Kuva 40.

KIILAN TEROITTAMINEN

Kun puunhalkaisukone on ollut jonkin aikaa käytössä, teroita kiila hienohampaisella viilalla ja siloita leikkauspinnan mahdolliset epätasaiset alueet.

KULJETUS JA VARASTOINTI

PUUNHALKAISUKONEEN SIIRTÄMINEN

Huomio: Ennen puunhalkaisukoneen liikuttelua tulee tarkistaa, että ilmausruuvi on kiristetty. Näin vältetään öljyn valuminen.

Puunhalkaisukone palaa takaisin aloitusasentoon.

Aseta puukiila jumiutuneen tukin alle.

PITKÄAIKAINEN VARASTOINTI

Tyhjennä bensiinisäiliö.

Varmista, että moottori on jäähtynyt ennen kuin tyhjennät säiliön.

Poista polttoainesäiliön korkki ja käytä pumpputyypistä lappoa bensiinin tyhjentämiseen soveltuvaan puhtaaseen säiliöön.

Älä säilytä bensiiniä pitkiä aikoja.

Hävitä ylimääräinen bensiini ympäristöystävällisellä tavalla. Paikallinen jäteyhtiö osaa neuvoa oikean hävittämistavan.

Sen jälkeen, kun bensiinisäiliö on tyhjennetty, käynnistä moottori ja anna sen käyttää mahdollinen jäljellä oleva bensiini moottorista ja polttoaineputkesta.

Varmista, että puunhalkaisukone on kunnolla puhdistettu ennen sen varastoimista puhtaaseen ja kuivaan paikkaan.

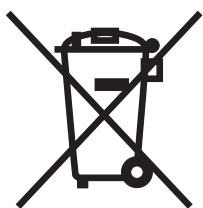
Pyyhi puunhalkaisukone puhtaaksi kuivalla liinalla.

TEKNISET TIEDOT

Moottorin tyyppi	Bensiini (lyijytön), yksisylinterinen, 4-tahtinen
Kapasiteetti/tilavuus	196 cc
Öljyn määrä	0,6 l
Moottorin teho	4,8 kW, 3600 min ⁻¹
Halkaisuvoima	8 tonnia
Voiteluaineen laatu	SAE 10W-30
Polttoainesäiliön tilavuus	3,6 litraa
Paino	106 kg
Mitat (PxLxK)	1420 x 740 x 595 mm
Tuotteen mitat (PxLxK)	1176 x 656/ 328 x 585 mm
Äänenpainetaso	L _{pA} 90 dB(A) K=3dB(A)
Äänitehotaso	L _{WA} 108 dB(A) K=3dB(A)
Tukin koko (pituus)	520 mm
Tukin koko (läpimitta)	300 mm (maks.)
Tukin koko (läpimitta)	80mm (min.)

YMPÄRISTÖNSUOJELU

Tietoja (yksityisten kotitalouksien) käytetyn sähkö- ja elektroniikkalaitteiston (Waste Electrical and Electronic Equipment, WEEE) ympäristöllisesti vastuullisesta hävittämisestä.



Tämä symboli tuotteissa ja tai sen mukana tulevissa asiakirjoissa osoittaa, että käytettyjä ja loppuun kuluneita sähkö- ja elektroniikkalaitteita ei saa hävittää kotitalousjätteen mukana. Asianmukaista hävitystä, käsittelyä, uudelleenkäyttöä ja kierrätystä varten vie nämä tuotteet nimettyihin keräyspisteisiin, joihin ne hyväksytään ilmaiseksi. Vaihtoehtoisesti joissain maissa voit palauttaa ne vähittäismyyjällesi ostaessasi uutta vastaavaa tuotetta. Kun hävität tämän tuotteen asianmukaisesti, autat säilyttämään arvokkaita luonnonvaroja ja estämään sellaisia mahdollisia haitallisia vaikutuksia ihmisterveydelle ja ympäristölle, joita voisi muutoin ilmetä virheellisestä jätteenhävittämisestä ja -käsittelystä. Ota yhteyttä paikalliseen viranomaiseen

saadaksesi lisätietoja lähimmästä nimetystä keräyspisteestä. Tämän jätteen virheellisestä hävittämisestä voidaan määrätä rangaistuksia kansallisen lainsäädännön mukaisesti.

YRITYSKÄYTTÄJILLE EUROOPAN UNIONISSA.

Jos haluat heittää pois sähkö- tai elektroniikkalaitteistoa, ota yhteyttä jälleenmyyjääsi tai tavarantoimittajaasi saadaksesi lisätietoja.

Tietoja hävittämisestä muissa maissa Euroopan unionin ulkopuolella.

Tämä symboli on voimassa vain Euroopan unionissa.

Jos haluat hävittää tämän tuotteen, ota yhteyttä paikallisiin viranomaisiin tai jälleenmyyjääsi ja kysy neuvoa asianmukaisesta hävitysmenetelmästä.

SYMBOLIT

Työkalusi arvokilvessä voi olla symboleita. Ne merkitsevät tärkeää tietoa tuotteesta tai ohjeita sen käyttöön.



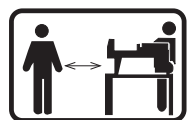
Huomioi aina puunhalkaisukoneen liike. Älä yritä lisätä tukkia ennen kuin tukintyönnin on pysähtynyt.



Pidä kädet etäällä kaikista liikkuvista osista.



Suojaa käsiäsi pitämällä ne etäällä tukkiin avautuvista halkeamista ja murtumista. Ne saattavat sulkeutua äkisti ja murskata tai leikata kätesi. Älä koskaan irrota jumiutunutta tukkia käsin.



Pidä sivulliset ja lapset etäällä. Puunhalkaisukonetta saa käyttää vain yksi henkilö kerrallaan. Muiden henkilöiden täytyy pysyä turvallisen etäisyyden päässä työskentelyalueelta erityisesti silloin, kun puunhalkaisukone on toiminnassa. Älä koskaan pyydä muita auttamaan sinua jumiutuneen tukin irrottamisessa.



Vaara! Pysy valppaana ja etäällä liikkuvista osista.



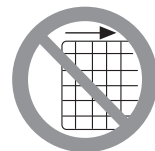
Irrota sähkövirrasta. Irrota sähkövirrasta, kun kone ei ole käytössä, ennen säätöjen tekemistä, osien vaihtamista, puhdistamista tai puunhalkaisukoneen huoltamista. Tutustu tekniseen käyttöoppaaseen ennen huoltamista.



Kaikki tämän tyyppiset koneet voivat aiheuttaa vieraiden esineiden sinkoutumisen silmiin. Tämä voi aiheuttaa pysyviä silmävaurioita. Käytä aina suojalaseja. Tavallisissa silmälasissa on vain iskunkestävät linssit. Ne eivät ole suojalasit.



Lue käyttöopas ja koneeseen kiinnitetyt kyltit ja omaksu ne. Opettele koneen käyttö ja rajoitukset sekä siihen liittyvät mahdolliset vaarat.



Älä käytä väljiä vaatteita, käsineitä, kaulahuiveja tai koruja (sormukset, rannekellot). Ne saattavat tarttua liikkuviin osiin. Työskentelyn aikana on suositeltavaa käyttää suojaavia sähköä johtamattomia käsineitä ja luistamattomia jalkineita. Käytä hiuksia suojaavaa päähinettä työskentelyn aikana. Käytä hiuksia suojaavaa päähinettä estämään pitkiä hiuksia tarttumasta koneeseen.

Ympäristön suojeleminen: Toimita käytetty öljy viralliseen keräilypisteeseen tai noudata koneen käyttömaan määräyksiä. Älä hävitä sitä viemäriin, maaperään tai vesistöön.

Tarkista kone ennen käynnistämistä. Pidä suojukset paikoillaan ja toimintakunnossa. Ota tavaksi tarkistaa ennen käynnistystä, että työkalut on poistettu alueelta. Vaihda vaurioituneet, puuttuvat tai virheellisesti toimivat osat.

Ennen puunhalkaisukoneen käynnistämistä ilmausruuvi täytyy löysätä muutama kierros, jotta ilma pääsee virtaamaan tasaisesti öljysäiliöön ja öljysäiliöstä ulos. Ilmausventtiilin reiän läpi kulkevan ilmavirran tulisi olla puunhalkaisukoneen käytön aikana havaittavissa. Ennen puunhalkaisukoneen liikuttelua tulee tarkistaa, että ilmausruuvi on kiristetty. Näin vältetään öljyvuodot tästä kohdasta.

INLEDNING

Tack för att du köper denna produkt som har genomgått vår omfattande kvalitetssäkringsprocess. Stor noggrannhet har lagts på att säkerställa att den levereras i felfritt skick.

SÄKERHETEN FRAMFÖR ALLT

Innan du börjar använda denna elektriska maskin bör följande säkerhetsåtgärder genomföras för att minska risken för bränder, elchocker och personskada. Det är viktigt att du läser bruksanvisningen för att förstå hur maskinen fungerar, dess begränsningar och vilka faror som kan förekomma med den.

GARANTICERTIFIKAT

Denna produkt har en garanti på 2 år med början på köpdagen och gäller enbart den första köparen. Garantin täcker endast fel som uppstår på grund av defekta material och/eller tillverkningsfel som uppdagas under garantiperioden, och täcker inte förbrukningsmaterial. Tillverkaren åtar sig att reparera eller ersätta produkten enligt eget gottfinnande på följande premisser: Att produkten använts i enlighet med rekommendationerna i bruksanvisningen samt att den inte har missbrukats, hanterats med ovetenskap eller använts för opassande ändamål, att den inte har plockats isär eller manipulerats på något sätt eller har reparerats av obehörig personal eller har hyrts ut. Transportskador täcks inte av garantin då dessa är transportföretagets ansvar. Garantifordringar måste göras omgående och till återförsäljaren under garantiperioden. Endast under mycket speciella omständigheter kan det bli aktuellt att returnera produkten till tillverkaren. I dessa fall ansvarar kunden för returkostnaden och att produkten förpackas med tillräckligt skydd mot transportskador. Returen måste innehålla en kort beskrivning av produktfelet samt en kopia på kvittot eller annat köpbevis. Tillverkaren ansvarar inte för några speciella, direkta, indirekta, oavsiktliga eller efterföljande förluster eller skador under denna garanti. Denna garanti är ett tillägg till, och påverkar inte på något sätt, konsumentens rättigheter i och med konsumentköplagen.

Elverktyget är endast avsett för hushållsbruk. Elverktyget är inte lämpligt och inte avsett för kommersiell eller yrkesmässig användning.

Garantin täcker inte defekter och skador på elverktyg som härrör från andra användningsområden än hushållsbruk, i synnerhet till följd av genomdrivning och missbruk.

"Garantin upphävs om verktyget skadas på grund av ett av följande förhållanden:

1. Missbruk av produkten eller försummelse av korrekt underhåll av produkten,
2. Produkten används kommersiellt, yrkesmässigt eller hyrts ut,
3. Reparation utförd av ett obehörigt serviceföretag.
4. Skador orsakade av externa objekt eller ämnen."

LAGSTADGADE RÄTTIGHETER

Denna garanti är ett tillägg till, och påverkar på inget sätt, dina lagstadgade rättigheter.

BORTSKAFFANDE AV PRODUKTEN

När produkten når slutet av sin livstid eller bortskaffas av någon annan anledning ska den inte slängas i hushållssoporna. För att bevara naturresurserna och minimera miljöpåverkan ber vi dig att göra dig av med produkten på ett miljövänligt sätt. Den ska återvinnas på en återvinningsstation eller annan behörig samlings- och sophanteringscentral.

Om du är osäker på hur produkten ska sorteras kan du kontakta den lokala sophanteringsstationen gällande återvinning och bortskaffande.

ALLMÄNNA SÄKERHETSANVISNINGAR

Läs denna handbok noggrant. Gör dig förtrogen med klyvens användning och begränsningar, liksom med de risker som är förknippade med den. Underlåtenhet att följa alla anvisningar kan leda till allvarliga skador. Spara dessa anvisningar.

ARBETSOMRÅDE

1. Håll arbetsområdet rent och väl upplyst. Belamrade och mörka områden inbjuder till olyckor.
2. Kör inte vedklyvar i explosiv miljö, t.ex. där det finns lättantändliga vätskor, gaser eller damm. Vedklyvar ger gnistor, som kan antända damm eller ångor.
3. Håll barn och åskådare på betryggande avstånd när du kör vedklyven. Koncentrationsstörningar kan leda till att du förlorar kontrollen.
4. Uppställningsytan måste vara helt plan, för att förhindra att maskinen rör sig under drift.

PERSONLIG SÄKERHET

1. Var uppmärksam, titta på vad du håller på med och använd sunt förnuft vid arbete med en vedklyv. Använd inte vedklyven när du är trött eller påverkad av droger, alkohol eller mediciner. Ett ögonblick av ouppmärksamhet kan leda till allvarliga personskador när du använder vedklyven.
2. Använd skyddsutrustning. Använd alltid ögonskydd. Du ska alltid använda skyddsutrustning som halssäkra skyddsskor, tättsittande kläder och lämpliga arbetshandskar, ögon- och hörselskydd.
3. Sträck inte ut dig. Se till att du alltid har ordentligt fotfäste och balans. Detta möjliggör bättre kontroll av vedklyven i oväntade situationer.
4. Klä dig ordentligt. Använd inte löst sittande kläder eller smycken. Håll hår, kläder och handskar borta från rörliga delar. Löst sittande kläder, smycken eller långt hår kan fastna i rörliga delar.

ANVÄNDNING OCH FÖRSIKTIGHET

1. Försök inte tvinga vedklyven att arbeta. Den gör ett bättre och säkrare jobb i den takt som den är avsedd för.
2. Stäng av motorn innan du gör några inställningar, byter tillbehör eller ställer undan vedklyven.

3. Förvara vedklyven utom räckhåll för barn och låt inte personer, som inte känner till vedklyvar eller dessa anvisningar köra vedklyven. Vedklyvar är farliga i händerna på utbildade användare.
4. Utför underhåll på vedklyven. Kontrollera om rörliga delar löper snett eller kärvar, om det finns trasiga detaljer eller andra förhållanden, som kan påverka driften av vedklyven. Om den är skadad, måste vedklyven repareras innan den används igen. Många olyckor orsakas av dåligt underhållen utrustning.
5. Håll klyveggarna vassa och rena. Korrekt underhållna klyveggar kärvar troligen inte.

SERVICE

1. Låt en kompetent reparatör, som enbart använder identiska utbytesdelar, serva din vedklyv. På det sättet bibehålls vedklyvens säkra funktion.

SPECIFIKA SÄKERHETSANVISNINGAR

Extra mycket försiktighet krävs vid användning av detta kraftfulla verktyg, för att skydda dig själv och andra runt dig.

1. Gör aldrig några ingrepp i vedklyven eller försök aldrig köra den utan monterade skyddskåpor.
2. Operatören måste ha läst och förstått denna handbok och säker drift av vedklyven innan den används.
3. Låt inte kluven ved samlas på hög utan städa upp medan du arbetar, eftersom högar med kluven ved och träflis kan skapa en farlig arbetsmiljö.
4. Operatören måste använda båda händerna för maskinens manöverorgan utan att ta till andra metoder som att kila fast manöverspakar i något läge.
5. Maskinen får alltid bara användas av en operatör. Vedklyven får inte användas av någon, som inte grundligt läst instruktionsboken och fått anvisningar om hur den ska användas. Maskinen får enbart användas av vuxna. Kontrollera att de vedträn, som ska klyvas, är fria från spikar eller vajer, som kan flyga iväg. Ändarna på veden måste vara rakt kapade. Grenar måste kapas bort i nivå med upplagsbordet.
6. Försök aldrig klyva två vedträn på en gång, eftersom den ena kan kastas iväg och ev. förorsaka allvarliga skador.
7. Klyv veden i fiberriktningen. Försök inte att klyva ett vedträ tvärs över fibrerna, eftersom detta kan skada maskinen allvarligt.
8. Om stocken glider bort från klyvkniven, kör tillbaka kolven och vrid stocken 90°
9. Försök inte lägga i en stock när påskjutaren är i rörelse.
10. Håll händerna på säkert avstånd från alla splittringar och sprickor som öppnas i virket.
11. Tvinga inte fram klyvkniven genom att mata in stocken i den övre delen, eftersom kniven då kan

brista eller skador uppstå på maskinstommen. Placera alltid stocken på gejderna.

12. Lämna aldrig maskinen utan tillsyn när den är i drift.
13. Använd aldrig maskinen när du är påverkad av alkohol, droger och mediciner eller när du är trött. Ett vaket sinne är väsentligt för säkerheten.
14. Be aldrig någon annan person hjälpa dig att avlägsna ett vedträ som fastnat.
15. Använd aldrig vedklyven om den inte är i perfekt skick eller är i behov av service.
16. Innan du påbörjar arbete ska du kontrollera att alla säkerhetsanordningar fungerar korrekt och kontrollera också att alla svetsfogar, låsmuttrar och bultar är i gott skick.
17. Använd inte maskinen utan att skyddet är monterade. Det kan leda till allvarliga personskador för användaren.

SÄKERHETSMEDELANDEN FÖR MOTORN

Din egen och andras säkerhet är mycket viktig. Vi har i både denna handbok och på motorn angivit viktiga säkerhetsmeddelanden. Läs dessa meddelanden noggrant.

Ett säkerhetsmeddelande gör dig uppmärksam på potentiella risker, som kan skada dig och andra. Varje säkerhetsmeddelande föregås av ett av tre ord: FARA, VARNING eller FÖRSIKTIGHET.

Dessa signalord innebär:

FARA: Du kommer att DÖDAS eller SKADAS ALLVARLIGT om du inte följer anvisningarna.

VARNING: Du kan DÖDAS eller SKADAS ALLVARLIGT om du inte följer anvisningarna.

FÖRSIKTIGHET: Du KAN SKADAS om du inte följer anvisningarna.

Varje meddelande talar om för dig vilken risken är, vad som kan hända och vad du kan göra för att undvika eller minska skadan.

SÄKERHETSINFORMATION FÖR MOTORN

Förstå funktionen hos alla manöverorgan och lär dig hur du snabbt stoppar motorn i en nödsituation. Se till att operatören får fullgoda instruktioner innan utrustningen används.

Motorns avgassystem innehåller giftig kolmonoxid.. Kör inte motorn utan fullgod ventilation och kör inte motorn inomhus.

Motor och avgassystem blir mycket heta under drift. Placera motorn på minst 1 m avstånd från byggnader och annan utrustning under drift. Håll säkert avstånd till lättantändliga material och placera ingenting på motorn under drift.

VIKTIGA SÄKERHETSKONTROLLER

För din säkerhet och för att maximera utrustningens driftsliv, är det mycket viktigt att du ägnar en liten stund åt att kontrollera motorns skick innan du kör den. Se till att åtgärda alla problem du hittar, eller att ditt serviceföretag åtgärdar dem, innan du kör motorn.

VARNING!

Otillräckligt motorunderhåll eller underlåtenhet att korrigera ett problem före drift, kan orsaka ett funktionsfel, som kan allvarligt skada eller döda dig.

Utför alltid en översyn före varje driftstillfälle och åtgärda alla ev. problem.

Kontrollera alltid följande detaljer innan du startar motorn:

1. Bränslenivå.
2. Oljenivå.
3. Luftfilter.
4. Allmän översyn: kontrollera med avseende på vätskeläckage samt lösa eller skadade delar
5. Kontrollera den utrustning som drivs av denna motor.

Gå igenom de anvisningar som följer med den utrustning, som drivs av denna motor, med avseende på ev. försiktighetsåtgärder och rutiner som ska iakttas innan motorn startas.

STORLEK PÅ VED SOM SKA KLYVAS

Fig. 1 visar maximistorleken på stockar som kan klyvas.

Det är viktigt att inte försöka klyva ett vedträ längre än fem sekunder, eftersom pumpen då kan skadas genom att oljan överhettas. Detta kan inträffa om virket som ska klyvas har extremt mycket fibrer, är kvistigt eller fuktigt och färskt.

OBS! Virkesdiametern utgör riktvärde:

det kan vara svårt att klyva ett litet vedträ, om det har kvistar eller speciellt sega fibrer.

Det är därför bättre att stoppa och rotera stocken 90° för att se om den går att klyva i ett annat plan.

Om det inte går att klyva stocken inom fem sekunder tyder detta på att dess hårdhet överstiger maskinens kapacitet och den ska därför kasseras för att inte orsaka egendoms-/personskada.

MONTERING AV HJULAXEL OCH HJUL

Ta bort låssprinten från axelns båda ändar, fig. 2.

Ta bort brickorna från axeländarna, fig. 3.

Sätt in ett hjul i var ände av axeln, fig. 4.

Fäst åter låssprintarna i varje axelände, fig. 5.

Lyft maskinen och placera axel med hjul under maskinen och se till att sätet låser i spåret i axeln, fig. 6.

Placera de tre vingskruvarna och muttrarna i hålet för säteslåsen och dra åt skruvarna, fig. 7.

MONTERING AV CYLINDER

Skjut cylindern i motsatt riktning mot klyvkilen, fig. 8.

Lyft cylindern en aning och för den från höger till vänster och montera sedan skruvarna i cylinderhålen, fig. 9.

Fixera med två muttrar, fig. 10.

MONTERING AV MANÖVERENHETEN

Vrid kontrollspaken uppåt och rikta in den med hålet i ventilsåtet (bild 11).

Placera kontrollspaken i läge med medföljande bult (bild 12). Bulten ska passera genom hålet på ventilsåtet.

Dra åt bulten.

Upprepa denna process för den andra kontrollspaken.

Fäst skyddsplattan med de två medföljande skruvarna (bild 13).

MONTERA SKYDDET

SKYDDETS KOMPONENTER (BILD 14)

1.	Litet skydd
2.	Veduppsamlare
3.	Stödram för ved
4.	Stort skydd
5.	Packning (Ø10) x 8
6.	Låsmutter (M10) x 8
7.	Sexkantsbult (M10x25) x 8
8.	Packning (Ø6) x 5
9.	Sexkantsbult (M6x16) x 5
10.	Låsmutter (M6) x 5
11.	Packning (Ø8) x 4
12.	Låsmutter (M8) x 4
13.	Sexkantsbult (M8x30) x 4

Varning! Använd inte maskinen utan att skydden är monterade. Det kan leda till allvarliga personskador för användaren.

1. Montera veduppsamlaren till vedklyvens arbetsbord med 4 x sexkantsbultar (M8x30), 4 x packningar (Ø8) och 4 x låsmuttrar (M8) (bild 15). Säkerställ att fästena är säkert på plats.
2. Montera de två stödramarna för ved till vardera sida av vedklyven med 8 x sexkantbultar (M10x25), 8 x packningar (Ø10) och 8 x låsmuttrar (M10) (bild 16). Säkerställ att fästena är säkert på plats.
3. Montera det lilla och stora skyddet till vardera sida av vedklyven enligt bild 17 och 18. Använd 5 x sexkantbultar (M6x16), 5 x packningar (Ø6) och 5 x låsmuttrar (M5). Säkerställ att fästena är säkert på plats.

FÖRE ANVÄNDNING

Varning! Placera vedklyven på plan mark med motorn frånslagen.

Varning! Var noga med att inte vidröra några heta delar på vedklyven vid kontroll av oljenivån.

Viktigt: motorn levereras utan oljefyllning och måste fyllas med olja till korrekt nivå före användning. Om motorn körs med otillräckligt med olja leder detta till skada på motorn.

MOTOROLJA

Vrid oljepåfyllningslocket moturs och ta bort det från motorn, torka av den inbyggda mätstickan med en ren trasa, fig. 19.

Sätt tillbaka oljepåfyllningslocket på plats och ta sedan bort det igen.

Om oljan står vid lågmärket på mätstickan, ska olja fyllas på i behållaren (max. 0,6 l), fig. 20.

Vi rekommenderar användning av SAE10W-30-olja. Fyll inte på för mycket i behållaren.

Sätt tillbaka oljepåfyllningslocket.

DRIVMEDEL

Tanka i välventilerat utrymme, på betryggande avstånd från alla tändkällor.

Om motorn just har körts, låt den svalna innan du tankar.

Låt inte drivmedel stå inom räckhåll för barn.

Tanka försiktigt, för att undvika bränslespill.

Ta bort bensintankslocket, fig. 21.

Precis innanför i bensintanken finns en bränslesil, som ska kontrolleras regelbundet och ev. föroreningar som ansamlats måste avlägsnas.

Håll blyfri bensin genom silen och ned i tanken.

Fyll inte över klacken på bränslesilen, fig. 22.

Använd blyfri bensin med ett oktantal om 86 eller högre.

Sätt tillbaka bränslepåfyllningslocket ordentligt.

LUFTNING AV HYDRAULSYSTEMET

Innan vedklyven körs, måste luftningsskruven lossas 2-3 varv, så att luft utan problem kan cirkulera in och ut ur tanken, fig. 23.

Luftflödet genom luftningsskruvhålet ska gå att känna när vedklyven är i drift. Innan vedklyven flyttas, måste du se till att dra åt luftningsskruven, för att undvika oljeläckage från den.

Varning! Underlåtenhet att göra detta leder till bestående skada på vedklyven.

PLACERING AV STOCKARNA (FIG. 24)

Placera alltid stockarna på hållramen.

Se till att stockarna inte vrider sig, gungar eller glider under klyvningen.

Tvinga inte fram resultat genom att klyva virket i överdelen av klyvkilen. Detta leder till att kilen går sönder eller maskinen skadas.

Klyv virket i fiberriktningen.

Placera inte stocken tvärs över klyven för klyvning. Detta kan vara farligt och allvarligt skada maskinen.

Försök inte klyva två stockar på en gång. En av dem kan flyga upp och träffa dig.

STARTA VEDKLYVEN

Öppna bränslekranen (A) genom att skjuta den åt höger, fig. 25.

Stäng igen choken (B) genom att skjuta den åt vänster, fig. 26.

Obs! Om motorn redan är varm behöver choken inte stängas.

Öppna spjället (C) genom att skjuta det åt vänster (kaninsymbol), fig. 27.

Vrid motoromkopplaren (D) till läge TILL (I), fig. 28.

Dra försiktigt i handtaget till startsnöret tills du känner att det går i ingrepp, dra sedan hela vägen ut i en snabb rörelse, fig. 29.

Det kan behövas 5-6 ryck för att starta.

Sedan väl motorn starta, förs choken till halvvägsläget.

Efter 15 sekunder ska choken öppnas helt genom föra den så långt åt höger det går, fig. 30.

Obs! Om du flyttar choken för snabbt kan du stanna motorn.

Justera spjället till önskat varvtal.

På tomgång ska du använda ett lägre varvtal för att spara bränsle och höja inställningen under drift, för att säkerställa maximal effekt.

Viktigt: låt motorn gå varm i minst en minut efter varje igångkörning.

Vedklyven är nu driftsklar.

STOPPA MOTORN

För spjällreglaget åt höger (tomgångsläge).

Ställ motoromkopplaren i FRÅN-läget.

Stäng bensinkranen genom att föra den åt vänster.

DRIFT

Vedklyven är utformad för att köras av en enda person och kräver att användaren kör med båda händerna.

Placera en stock på hållarramen och arbetsbordet.

Dra samtidigt båda spakarna mot dig, fig. 31.

Motorn stoppas om endera spaken släpps loss.

När båda spakarna dras bakåt (mot användaren) återgår vedklyven till sitt startläge.

Obs! När du väl påbörjat klyvningen, får du aldrig sträcka dig in i klyvningszonen.

Varning! Tvinga inte klyven att arbeta längre än fem sekunder. Efter denna tid överhettas den trycksatta oljan och maskinen kan skadas.

För extremt hårda stockar, rotera stocken 90° för att se om den kan klyvas i ett annat plan. Om du fortfarande inte kan klyva stocken, innebär detta att virket överskrider maskinens kapacitet och ska då kasseras för att skydda vedklyven.

LOSSA EN STOCK SOM FASTNAT

Dra spakarna bakåt.

Vedklyven går tillbaka till sitt startläge.

För in en träkil under stocken som sitter fast.

Starta vedklyven för att skjuta in kilen under den fastsittande stocken.

Upprepa ovanstående med annorlunda profilerade kilar tills stocken är helt fri.

Försök inte slå loss stocken från klyven, eftersom det kan skada maskinen eller förorsaka att stocken flyger och ger upphov till en olycka, fig. 32.

UNDERHÅLL

Varning! Se till att vedklyven är frånslagen innan några rengörings- eller underhållsarbeten påbörjas.

RENGÖRING AV BRÄNSLESILEN

Öppna locket till bensintanken, fig. 33.

Avlägsna bränslesilen, fig. 34.

Avlägsna ev. föroreningar.

Sätt tillbaka bränslesilen

Kör inte vedklyven utan att bränslesilen sitter korrekt monterad.

RENGÖRING AV LUFTFILTRET

Skruva loss och ta bort vingmuttern.

Ta bort luftfilterkåpan, fig. 35.

Ta bort vingmuttern och avlägsna luftfilterinsatsen, fig. 36.

Tvätta insatsen i en lösning av varmt vatten och mildt rengöringsmedel.

Varning! Använd inte lättantändliga lösningsmedel eller bensin för rengöring av filtret.

Skölj grundligt och låt insatsen torka.

Sedan den väl torkat helt, ska filtret doppas i ren motorolja och överskottsoljan kramas ur.

Om filtret är skadat ska det ersättas av ett nytt.

Sätt tillbaka filtret i ursprungligt läge och montera

tillbaka luftfilterkåpan.

BYTE AV TÄNDSTIFT

Varning! Låt motorn svalna innan du avlägsnar tändstiftet.

Avlägsna tändstiftshatten från tändstiftet, fig. 37.

Använd den medlevererade tändstiftsnyckeln för att ta bort tändstiftet.

Avlägsna alla kolavlagringar kring tändstiftselektroden.

Kontrollera tändstiftets gnistgap (a), som ska vara mellan 0,7 och 0,8 mm och justera vid behov, fig. 38.

Kontrollera tändstiftets allmänna skick och byt ut det vid behov.

Sätt tillbaka tändstiftet och sätt på tändstiftshatten.

BYTE AV HYRDAULOLJA

Byt ut hydrauloljan i vedklyven efter var 150:e driftstimme. Gör enligt följande för att byta oljan.

Se till att alla rörliga delar står stilla och att vedklyven är frånslagen.

Placera en behållare, som rymmer 4 l, under vedklyven, fig. 39.

Använd en 10 mm nyckel för att lossa stålremmen som visas på bilden.

Dra ut oljeröret för att tömma oljan.

När du är klar, anslut oljeröret igen och dra åt stålringen med en skiftnyckel.

Kontrollera oljenivån med hjälp av mätstickan, som sitter fästad i luftningsskruven.

Fyll på mera olja vid behov.

HANDTAGSMONTERING

Skjut det rörliga handtaget genom det övre hålet på det främre stödet och för in de två klämmorna i handtagshålen. Bild 40.

SLIPA KLYVKNIVEN

Sedan vedklyven använts någon tid, ska klyvkniven slipas med hjälp av en finmönstrad fil och avlägsna ev. grader längs klyvveggen.

TRANSPORT OCH FÖRVARING

FLYTTA VEDKLYVEN

Varning! Innan vedklyven flyttas, ska du se till luftningsskruven är åtdragen för att undvika oljeläckage.

Vedklyven går tillbaka till sitt startläge.

För in en träkil under stocken som sitter fast.

LÅNGTIDSFÖRVARING

Bensintanken ska tappas ut.

Se till att motorn är kall innan tanken tappas ur.

Ta bort locket till bränsletanken och använd en sifon av pumptyp, för att tappa över bensinen i en lämplig, ren behållare.

Förvara inte bensin under längre perioder.

Avfallshandla överskottsbensin på ett miljösäkert sätt. Din lokala återvinningscentral kan ge dig råd om bästa sättet.

Sedan bensintanken tömts, starta motorn och låt den köra slut på all bensin som kan finnas kvar i motorn och bränsleledningarna.

Se till att vedklyven blivit ordentligt rengjord innan den ställs undan på ren, torr plats.

Torka ren vedklyven med en torr trasa.

TEKNISKA DATA

Motortyp	Bensin (blyfri) encylindrig 4-taktare
Kapacitet/förskjutning	196 cc
Oljekapacitet	0,6 liter
Motoreffekt	4,8 kW, 3600 min ⁻¹
Klyvkraft	8 ton
Smörjningsgrad	SAE 10W-30
Bensintank kapacitet	3,6 liter
Vikt	106 kg
Mått (LxBxH)	1420 x 740 x 595 mm
Produktmått (LxBxH)	1176 x 656/ 328 x 585mm
Ljudtrycksnivå	L _{pA} 90 dB(A) K=3dB(A)
Ljudeffektnivå	L _{WA} 108 dB(A) K=3dB(A)
Stockkapacitet (längd)	520 mm
Stockkapacitet (diameter)	300 mm (max.)
Stockkapacitet (diameter)	80 mm (min.)

MILJÖSKYDD

Information (för privathushåll) om miljösäkert bortskaffande av avfall som utgörs av eller innehåller elektriska eller elektroniska produkter (WEEE).



Denna symbol på produkter eller medföljande dokument innebär att använd och konsumerad elektrisk och elektronisk utrustning inte får slängas bland de vanliga hushållssoporna. För korrekt bortskaffande, behandling, återställning och återvinning ska du lämna dessa produkter på särskilt avsedda uppsamlingsplatser där de tas omhand utan kostnad. I vissa länder kan ett alternativ vara att skicka tillbaks produkten till återförsäljaren mot köp av en liknande ny produkt. Korrekt bortskaffande av produkten innebär att viktiga resurser sparas och motverkar farliga konsekvenser för människor och miljön som annars kunnat uppstå på grund av felaktigt bortskaffande och hantering. Kontakta de lokala myndigheterna för mer information om

närmaste uppsamlingsplats. Det kan vara straffbart att bortskaffa produkten på annat sätt än utfäst enligt nationell lag.

FÖR FÖRETAGSANVÄNDARE INOM EU.

Om du vill bli av med elektrisk och elektronisk utrustning ska du kontakta din återförsäljare eller leverantör för ytterligare information.

Information om bortskaffande i andra länder utanför EU.

Denna symbol gäller endast inom EU.

Om du önskar att bli av med denna produkt ska du kontakta de lokala myndigheterna och fråga efter korrekt bortskaffning.

SYMBOLER

Typskylten på ditt verktyg kanske visar symboler. Dessa symboler visar viktig information om produkten eller användarinstruktioner.



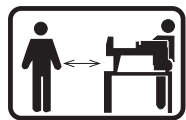
Var alltid fullt koncentrerad på vedklyvens rörelser. Försök inte lägga på virke förrän påskjutaren stannat.



Håll händerna borta från alla rörliga delar.



Skydda händerna genom att hålla dem borta från splittringar och sprickor som öppnas i stocken. De kan plötsligt slutas till och krossa eller kapa av dina händer. Avlägsna inte stockar som fastnat med händerna.



Håll besökare och barn på avstånd. Vedklyven får alltid bara köras av en enda person. Andra måste hålla säkert avstånd från arbetsområdet, i synnerhet när vedklyven är i drift. Använd aldrig andra för att hjälpa dig lossa en stock som fastnat.



Fara! Var uppmärksam hela tiden och håll dig borta från rörliga delar.



Slå från strömmen. Koppla från vedklyven när den inte används, före justeringar, byte av delar, rengöring eller arbeten på den. Läs i den tekniska instruktionen innan serviceåtgärder utförs.



Alla maskiner av denna typ kan slunga iväg främmande föremål mot ögonen. Detta kan leda till bestående ögonskada. Använd alltid skyddsglasögon. Vanliga glasögon har enbart slagtåliga linser. De är inte skyddsglasögon.



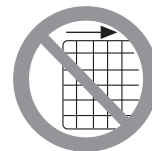
Läs och förstå bruksanvisningen och de dekaler som sitter fästade på maskinen. Lär dig dess användning och begränsningar, liksom de specifika potentiella risker, som är förknippade med den.



Använd inte löst sittande kläder, handskar, halsband eller smycken (ringar, armbandsur). De kan fastna i rörliga delar. Vi rekommenderar elektroniskt icke-ledande handskar och hals säkra skodon vid arbetet. Använd skydd för håret vid arbetet. Använd skydd för håret för att samla upp långt hår och hindra det från att fastna i maskinen.



Miljöskydd: Lämna begagnad olja till auktoriserat uppsamlingsställe eller följ bestämmelserna i det land där maskinen används. Töm inte olja i avlopp, marken eller vattendrag.



Se över maskinen innan du sätter igång den. Håll skydden på plats och i arbetsdugligt skick. Ta till vana att kontrollera att verktyg avlägsnats från arbetsområdet innan du sätter igång. Ersätt skadade, saknade eller havererade delar.



Innan du startar vedklyven ska luftningsskruven lossas några varv, så att luft kan cirkulera fritt in i och ut ur oljetanken. Det ska gå att känna luftflödet genom luftningsskruven när vedklyven är i drift. Innan du flyttar vedklyven, se till att luftningsskruven är åtdragen för att undvika läckage genom hålet.

EU DECLARATION OF CONFORMITY

1. **Product model • Tuotteen malli • Produktmodell:** FXA502018667
2. **Name and address of the manufacturer or his authorised representative:**
Valmistajan tai valtuutetun edustajan nimi ja osoite:
Tillverkarens eller dess auktoriserade representants namn och adress:

Nuair Ibérica, Lda. Rua da Zona Industrial, 560, 4520-114, Santa Maria da Feira, Portugal
Tel: +351 256 580 930. Email: sat@nuair.pt
3. **This declaration of conformity is issued under the sole responsibility of the manufacturer.**
Tämä vaatimustenmukaisuusvakuutus on julkaistu yksinomaan valmistajan vastuulla.
Denna deklaration om överensstämmelse utfärdas på eget ansvar av tillverkaren.
4. **Object of the declaration • Vakuutuksen kohde • Målet med deklarationen**

Equipment • Laite • Utrustning: Log Splitter
Brand name • Tuotemerkki • Namn på varumärke: FXA
Model/type • Malli/tyyppi • Modell/typ: FXA502018667
5. **The object of the declaration described above is in conformity with the relevant Union harmonisation legislation:**
Yllä kuvatun vakuutuksen kohde on olennaisten Unionin harmonisaatiolainsäädäntövaatimusten mukainen:
Målet med ovanstående deklaration är överensstämmelse med relevant unionslagstiftning om harmonisering:

2006/42/EC, 2014/30/EU, (EU) 2016/1628
6. **References to the relevant harmonised standards used or references to the other technical specifications in relation to which conformity is declared:**
Viitteet olennaisiin käytössä oleviin harmonisointuihin standardeihin tai viitteet muihin teknisiin tietoihin, jotka liittyvät vakuutuksen ilmoitukseen:
Hänvisningar till de relevanta harmoniserade standarder som används eller hänvisningar till andra tekniska specifikationer enligt vilken överensstämmelse försäkras:

EN609-1; EN55012; EN61000-6-1
7. **The person authorized to compile the technical file • Henkilö, joka on valtuutettu teknisen tiedoston kokoamiseen**
Den person som är behörig att ställa samman den tekniska dokumentationen

Name • Nimi • Namn: Sérgio Fernandes
Address • Osoite • Adress: Nuair Ibérica, Lda. Rua da Zona Industrial, 560, 4520-114, SMF, Portugal

Signed for and on behalf of • Allekirjoitus ja allekirjoittaja • Signerad och ombud för

Authorised Representative • Valtuutettu edustaja • Auktoriserad representant



Sérgio Fernandes, Technical Manager 01/01/2024

Authorisor • Valtuutettu • Authorisator • Autorisator

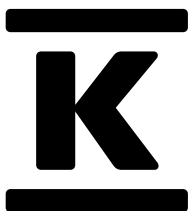


Kesko Ltd
Mikko Tiesalo
International Category Director

Manual instructions material/
Ohjekirjan materiaali/
Instruktionsmaterial



PAP



Manufactured for • Valmistuttaja • Tillverkad för • Produsert for •
Toodetud • Ražošanas pasūtītājs • Kieno užsakymu pagaminta •
Kesko Corporation Building and technical trade, Työpajankatu
12, FI- 00580 Helsinki © Kesko 2025. Made in China.
<https://www.kesko.fi/contact>