



PETROL BACKPACK 6-IN-1 MULTI TOOL - PBRK 700 A1

GB

PETROL BACKPACK 6-IN-1 MULTI TOOL

Operating and Safety Instructions
Translation of Original Operating Manual

EE

BENSIINIMOOTORIGA KOMBINEERITUD SEADE KUUS-ÜHES [6-IN-1]-SELJAKOTIGA

Käsitsus- ja ohutusjuhised
Originaalkäituskorralduse tõlge

DE AT CH

BENZIN-RUCKSACK-KOMBIGERÄT 6-IN-1

Bedienungs- und Sicherheitshinweise
Originalbetriebsanleitung

LT

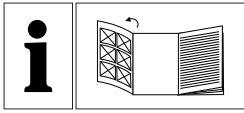
BENZININIS ANT NUGAROS NEŠIOJAMAS KOMBI- NUOTAS PRIETAISAS „ŠEŠI VIENAME“

Nurodymai dėl valdymo ir saugumo
Originalios naudojimo instrukcijos vertimas

LV

MUGURSOMA „6 IN 1“ AR BENZĪNU DARBINĀMAI KOMBINĒTAI IEKĀRTAI

Lietošanas un drošības norādījumi
Oriģinālās instrukcijas tulkojums



GB

Before reading, unfold the page containing the illustrations and familiarise yourself with all functions of the device.

LT

Prieš skaitydami išlankstykite lapą su paveikslėliais ir susipažinkite su visomis prietaiso funkcijomis.

EE

Voltige enne lugemist joonistega lehekülj lahti ja tutvuge seejärel seadme kõigi funktsioonidega.

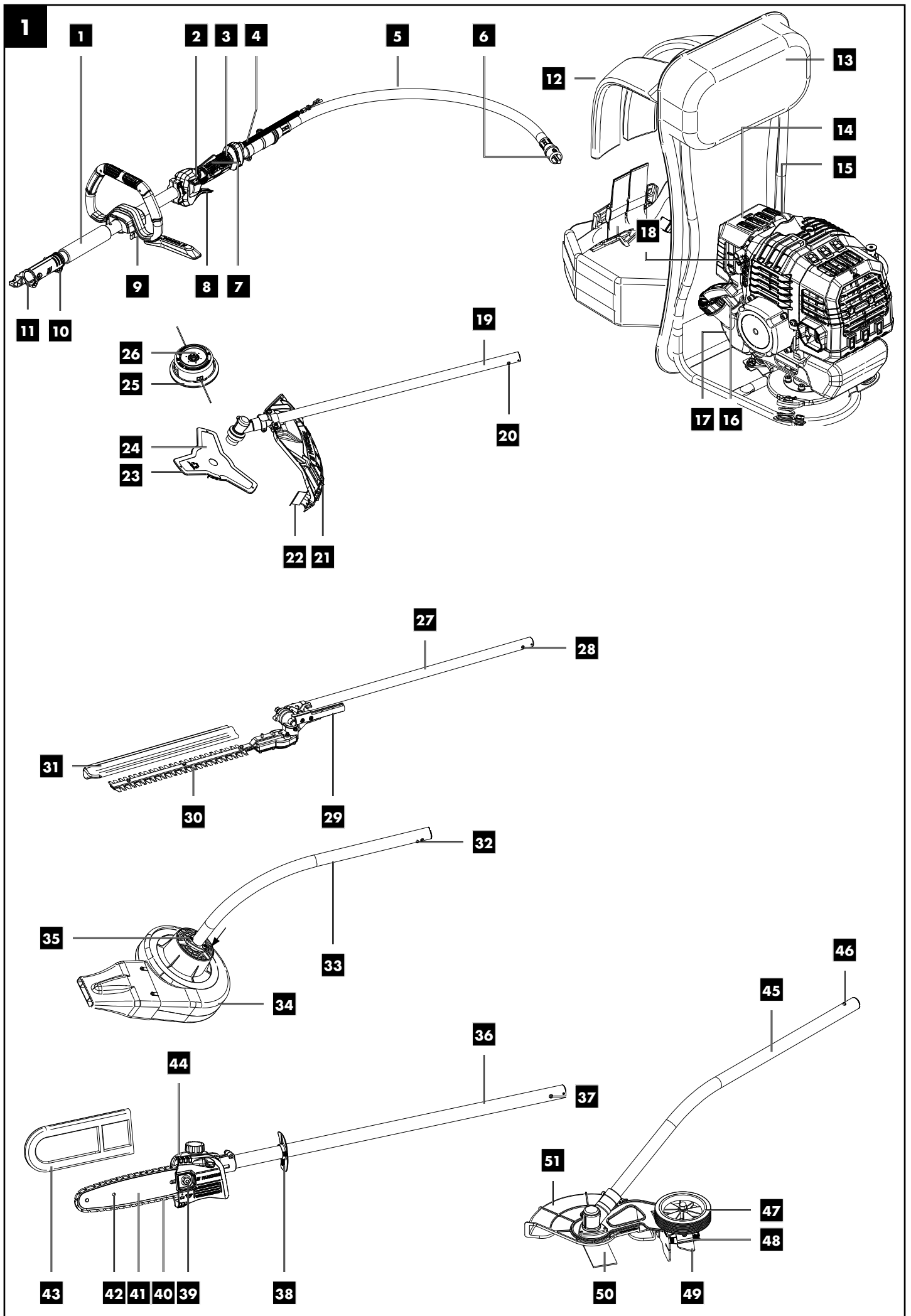
LV

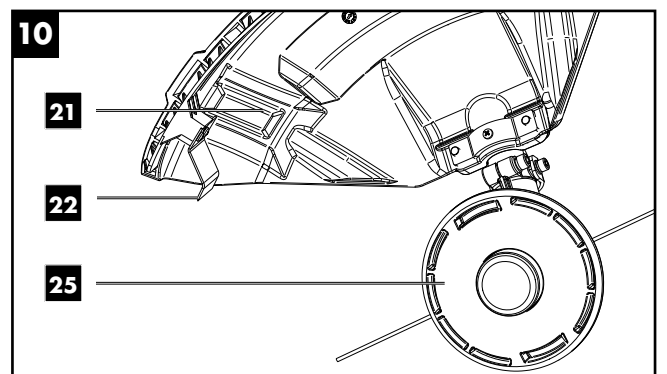
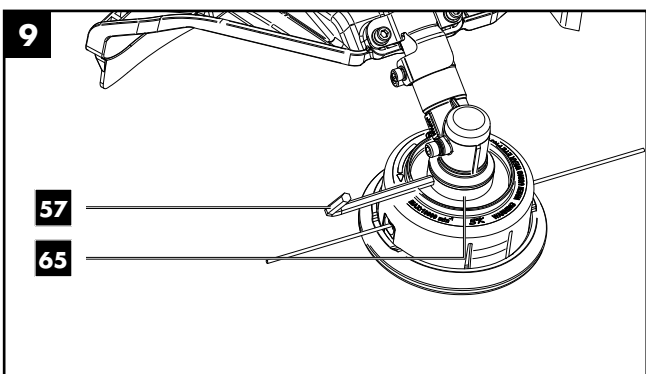
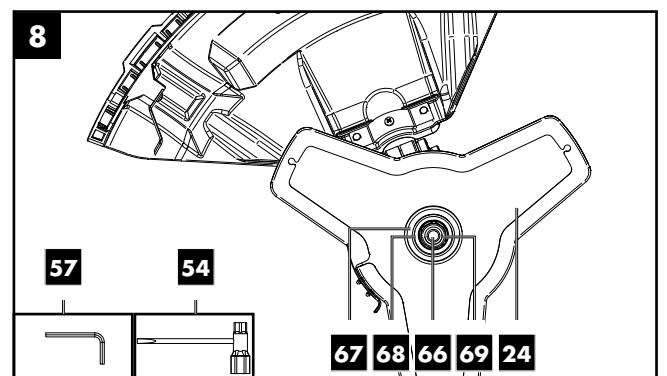
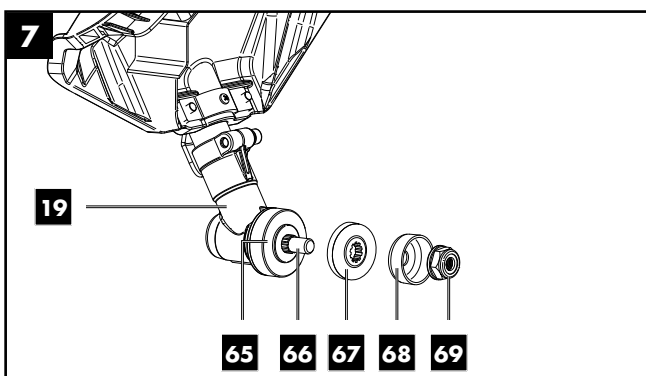
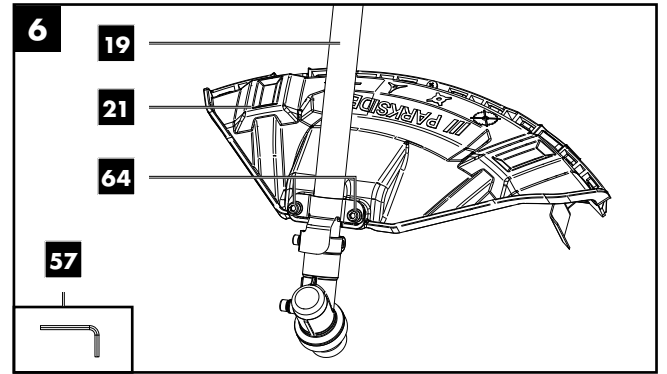
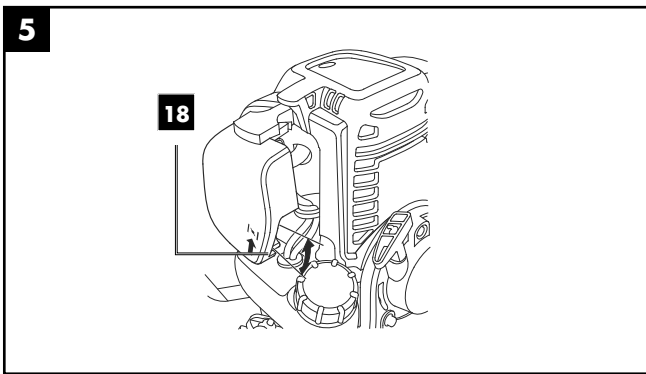
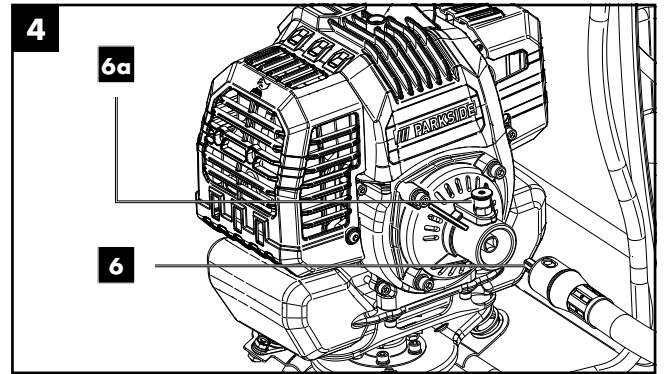
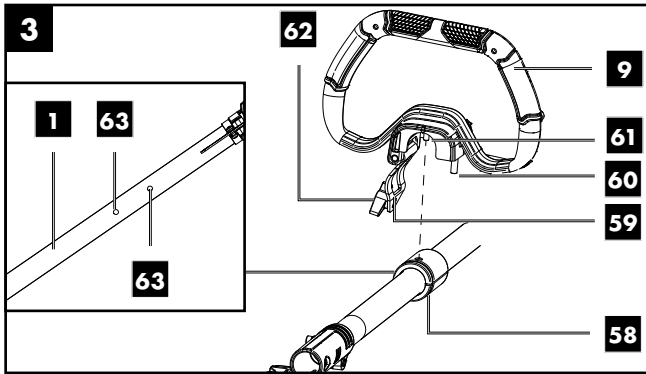
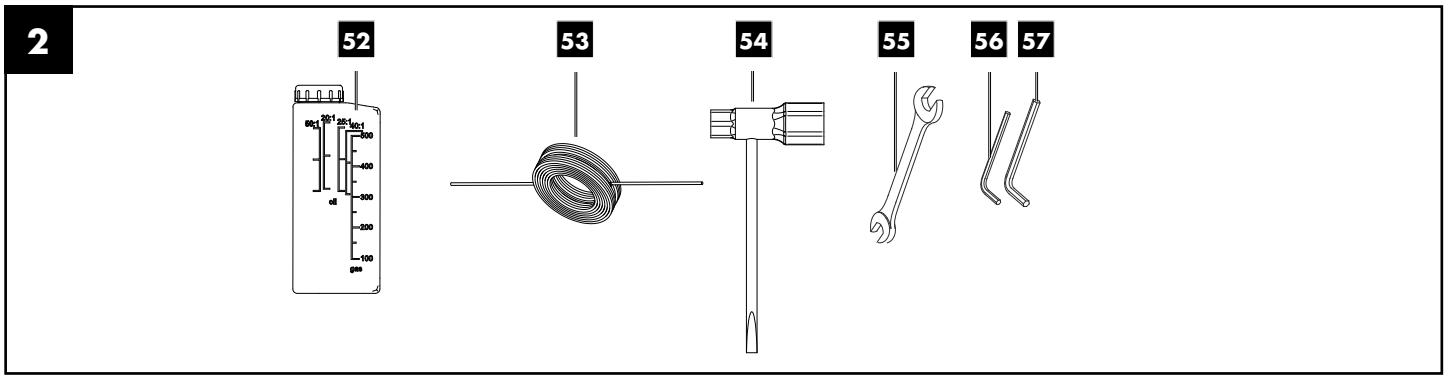
Pirms sākat lasīt, atšķiriet lappusi ar attēliem un pēc tam iepazīstieties ar visām ierīces funkcijām.

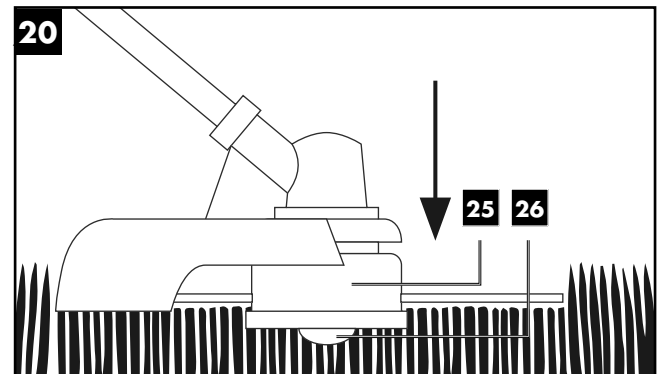
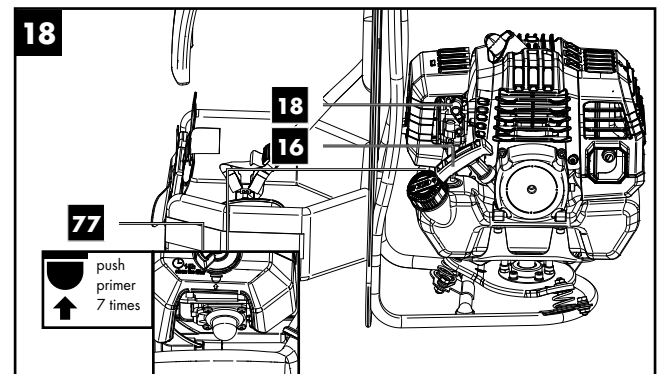
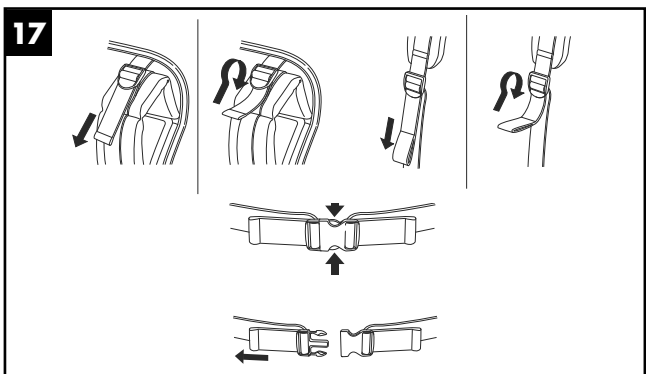
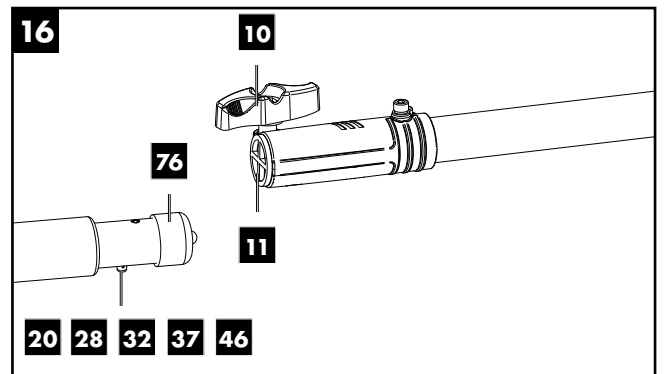
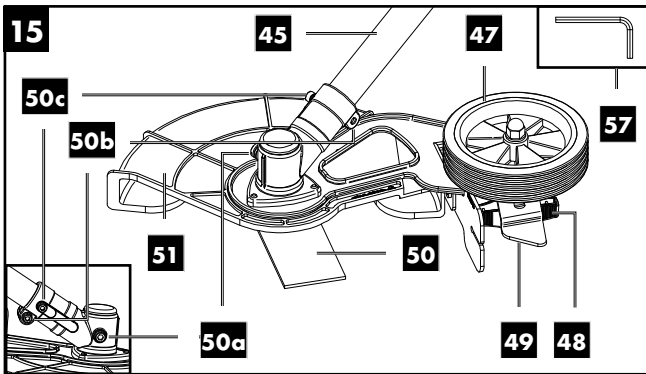
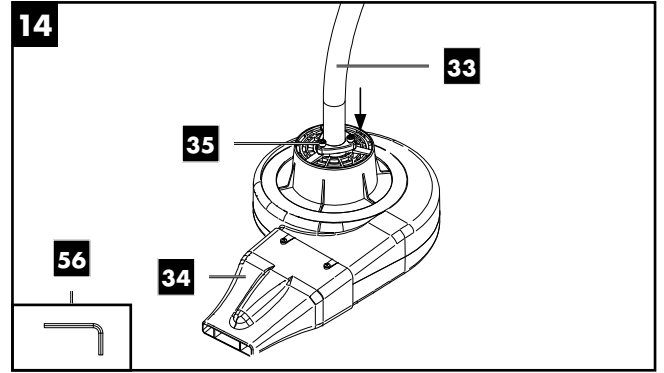
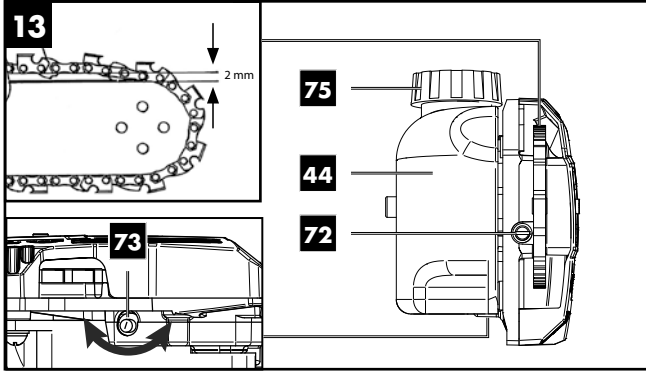
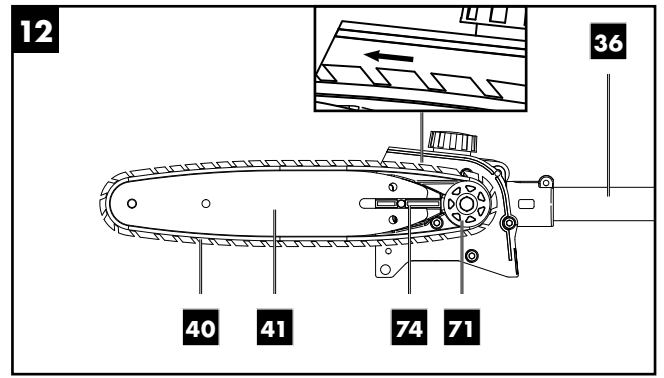
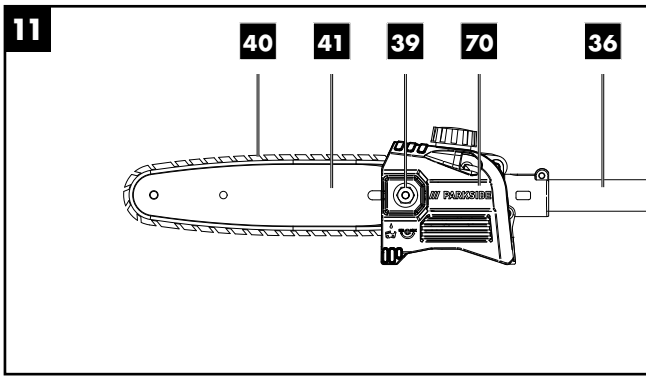
DE AT CH

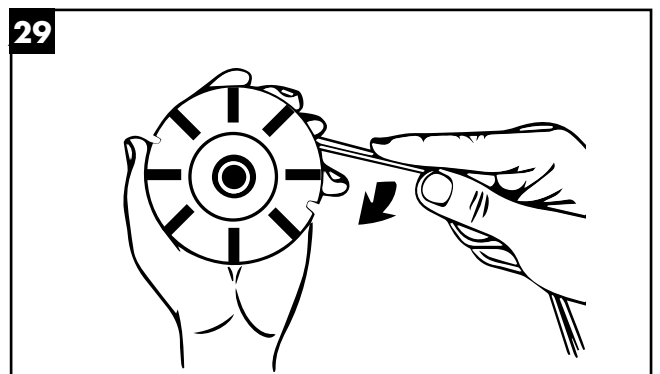
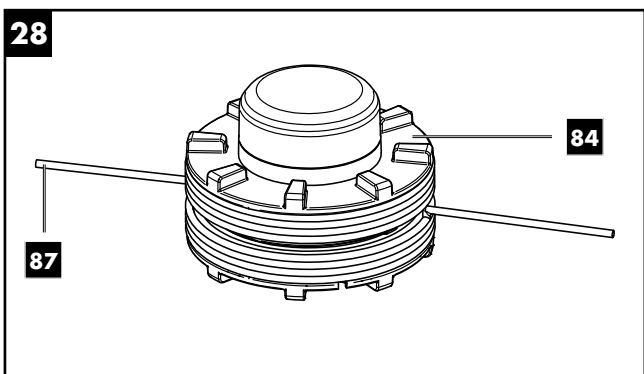
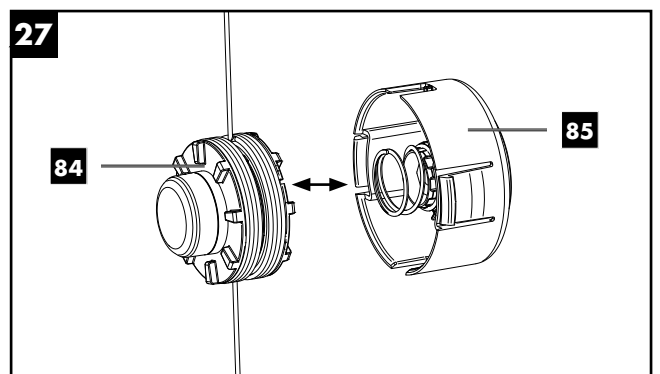
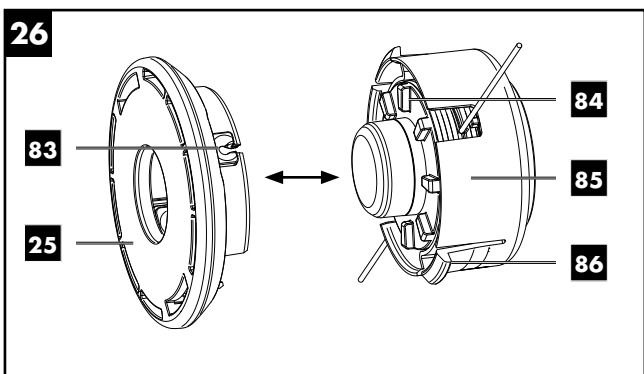
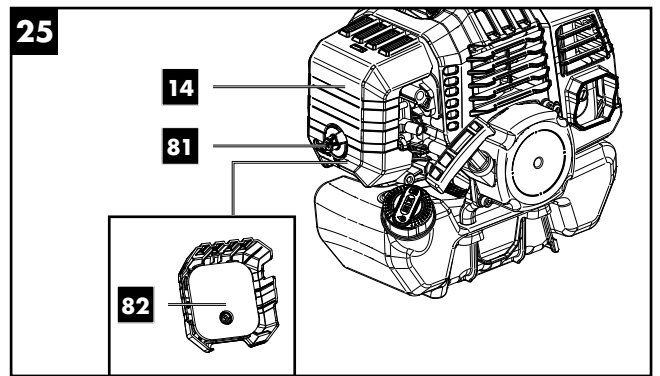
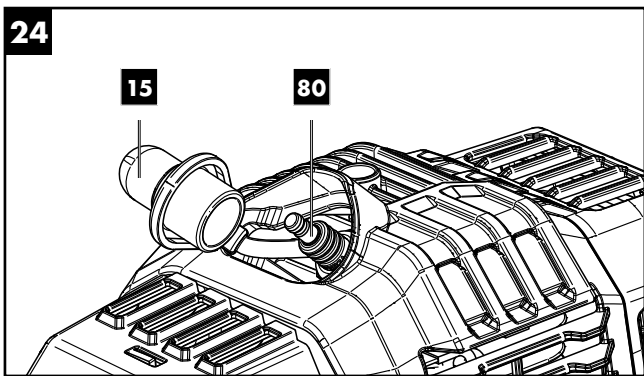
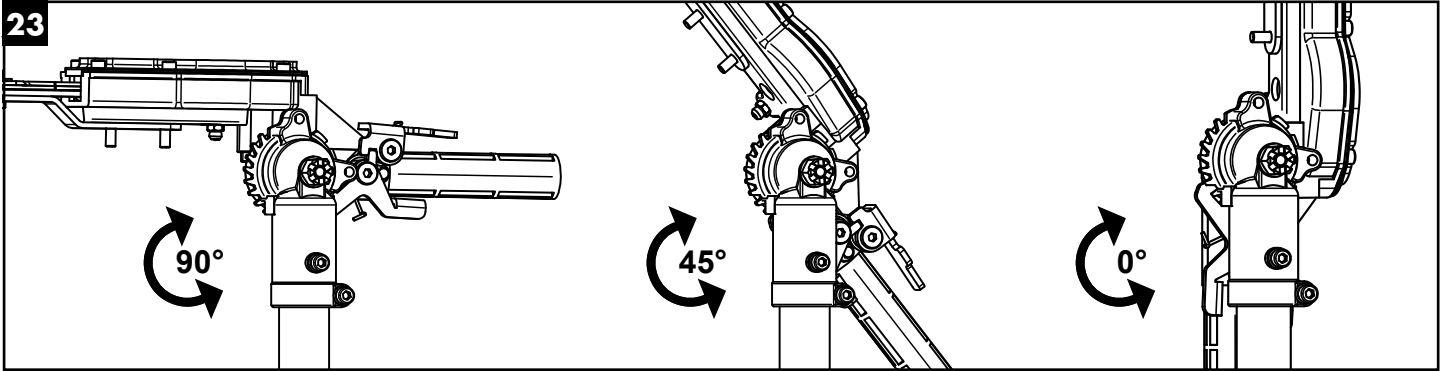
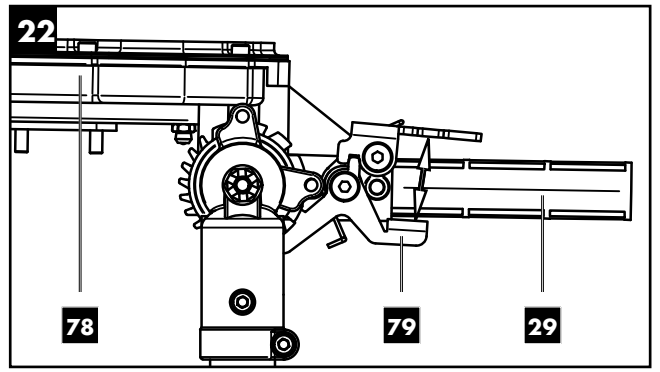
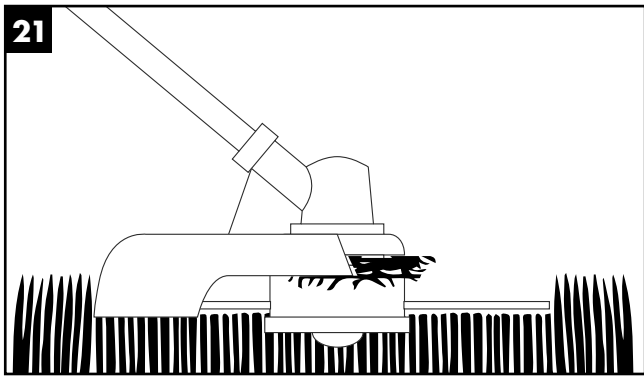
Klappen Sie vor dem Lesen die Seite mit den Abbildungen aus und machen Sie sich anschließend mit allen Funktionen des Gerätes vertraut.

GB	Operating and Safety Instructions	Page	01
LT	Nurodymai dėl valdymo ir saugumo	Puslapis	30
EE	Käsitus- ja ohutusjuhised	Lk	59
LV	Lietošanas un drošības norādījumi	Lappuse	88
DE / AT / CH	Bedienungs- und Sicherheitshinweise	Seite	117









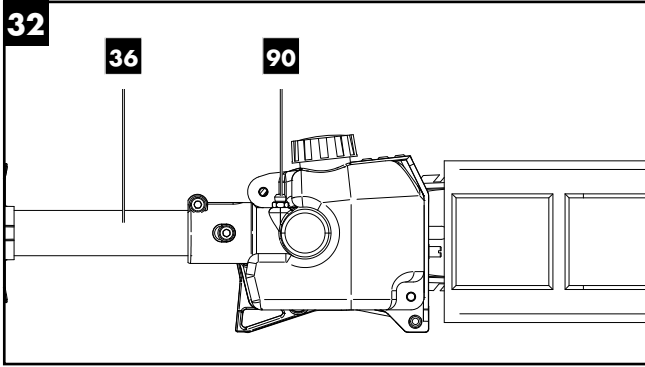
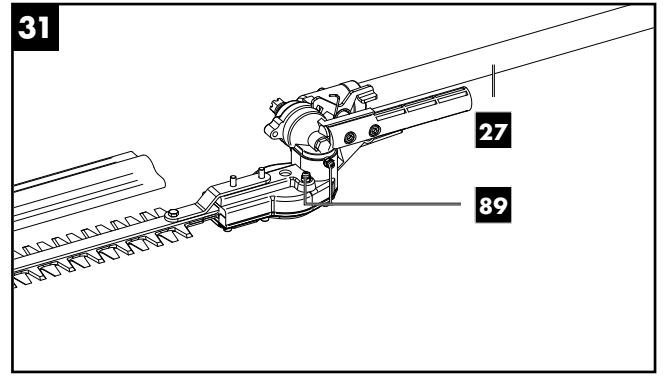
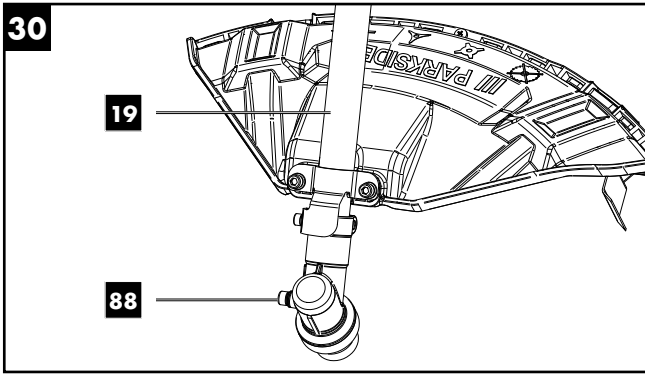


Table of contents:	Page:
1. Explanation of the symbols on the equipment	2
2. Introduction.....	7
3. Device description.....	7
4. Scope of delivery (fig. 2).....	8
5. Proper use.....	8
6. Safety instructions.....	9
7. Technical data.....	15
8. Before commissioning.....	16
9. Assembly.....	17
10. Before commissioning.....	18
11. Operation.....	19
12. Working instructions.....	20
13. Transport.....	23
14. Maintenance.....	23
15. Cleaning and Storage.....	27
16. Disposal and recycling.....	27
17. Troubleshooting.....	28
18. Warranty certificate.....	29
19. Exploded view.....	148
20. Declaration of conformity.....	156

1. Explanation of the symbols on the equipment



Read the operating and safety instructions before start-up and follow them!



Wear safety goggles!



Wear hearing protection!



Wear a safety helmet when working overhead.



Wear gloves.



Wear stable footwear.



Attention! Petrol is very easily flammable. Avoid smoking, naked flames or flying sparks near fuel.



Protect the device from rain and do not leave outdoors in the rain!



Attention, do not use saw blades or multi-part metallic cutting tools.



Warning! Disregard results in a risk of death or injury, or damage to the tool!



Attention! Falling objects. Especially when cutting above head height.



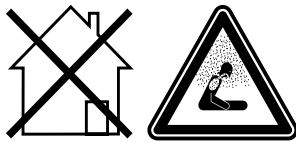
Attention! Risk of injury from running knives.



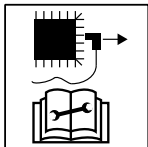
Caution - recoil may occur!



Attention! Danger of injury due to objects being flung away!



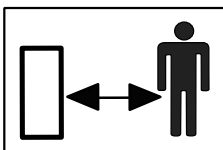
Attention! Risk of suffocation!
The exhaust gases are toxic. Do not operate the engine in areas that are not ventilated.



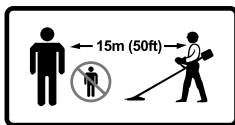
Before maintenance work switch off the device and pull off the spark plug connector!



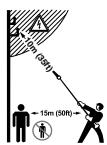
Caution! Risk of injury from rotating cutting knife!
Keep hands and feet away!



Keep distance!



Keep children, onlookers and helpers 15 m away from the trimmer / grass trimmer!



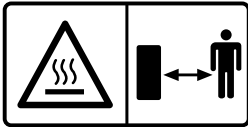
Pay attention to electrical connection cables! Keep at least 10 m distance.



Specification of the guaranteed sound power level L_{WA} in dB.



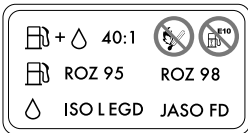
Attention! The exhaust pipe and other parts of the engine become very hot during operation, do not touch!



Attention! Hot parts. Keep distance.



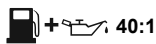
Important. Always switch off the engine before refuelling.
Do not refill during operation.



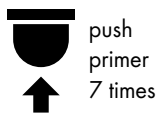
Mixing ratio: 40 parts petrol to 1 part oil
Petrol: ROZ 95/ROZ 98
2-stroke engine oil: ISO-L-EGD/JASO FD
Attention! Petrol is very easily flammable. Avoid smoking, naked flames or flying sparks near fuel.
Do not fill with E10 fuel!



Tank content 1200 cm³.



Mixing ratio: 40 parts petrol to 1 part oil



Press the fuel pump (primer) 7 times.



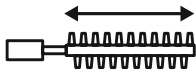
Turn the choke lever.



Pull the start pull cord.



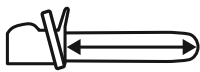
Grass trimmer: Cutting diameter 450 mm



Hedge trimmer: Max. cutting length 480 mm



Brush cutter: Cutting diameter 255 mm



Pole-mounted pruner: Max. cutting length 300 mm



The product complies with the applicable European directives.



Chain lubrication setting (pole pruner attachment).



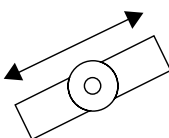
Attention! Danger of injury due to objects being flung away!



Caution! Risk of injury from rotating cutting knife!
Keep hands and feet away!



Risk of injury: Move the lawn edger only in the direction of rotation of the blade.



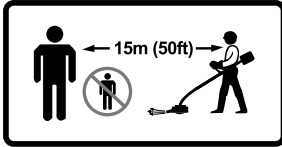
max. blade diameter



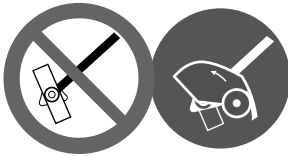
Caution! Danger of injury due to rotating parts!
Keep hands and feet away!



Max. air speed



Keep children, onlookers and helpers 15m away from the leaf blower.



Do not use the lawn edge trimmer without protective cover!

2. Introduction

Manufacturer:
Scheppach GmbH
Günzburger Straße 69
D-89335 Ichenhausen

Dear customer,

We hope your new tool brings you much enjoyment and success.

Note:

In accordance with the applicable product liability laws, the manufacturer of this device assumes no liability for damage to the device or caused by the device arising from:

- Improper handling,
- Failure to comply with the operating instructions.
- Repairs carried out by third parties, unauthorised specialists.
- Installing and replacing non-original spare parts,
- Application other than specified.

Please consider:

Read the whole text of the operating manual before assembly and commissioning.

The operating manual is intended to help the user to become familiar with the machine and take advantage of its application possibilities in accordance with the recommendations.

The operating instructions include important instructions for the safe, proper and economic operation of the machine, for avoiding danger, for minimising repair costs and downtimes and for increasing the reliability and extending the service life of the machine.

In addition to the safety instructions in this operating manual, you must also observe the regulations applicable to the operation of the tool in your country.

Keep the operating manual package with the machine at all times and store it in a plastic cover to protect it from dirt and moisture. They must be read and carefully observed by all operating personnel before starting the work. The machine may only be used by personnel who have been trained to use it and who have been instructed with respect to the associated hazards. The required minimum age must be observed.

In addition to the safety instructions in this operating manual and the separate regulations of your country, the generally recognised technical rules relating to the operation of such machines must also be observed.

We accept no liability for accidents or damage that occur due to a failure to observe this manual and the safety instructions.

Familiarise yourself with the operating manual before attempting to operate the device.

3. Device description

1. Control unit
2. ON/OFF button
3. Rear handle
4. Clamping screw
5. Flexible drive shaft
6. Free end of the control unit
- 6a. Locking pin
7. Switch lock

8. Throttle
9. Front handle
10. Control unit locking screw
11. Control unit protective plug
12. Backpack with motor unit
13. Tool bag in the backpack
14. Air filter cover
15. Spark plug connector
16. Starter cable
17. Fuel tank
18. Choke lever

Brushcutter attachment (PBRK 700 A1-2)

19. Brushcutter / grass trimmer
20. Brushcutter / grass trimmer locking pin
21. Brushcutter / grass trimmer shield
22. Brushcutter / grass trimmer cutting blade shield
23. Cutting blade protection
24. Cutting blade
25. Thread coil
26. Trigger

Hedge trimmer attachment (PBRK 700 A1-3)

27. Hedge trimmer
28. Hedge trimmer locking pin
29. Adjustment lever
30. Cutting unit
31. Hedge trimmer protection

Leaf blower attachment (PBRK 700 A1-4)

32. Leaf blower locking pin
33. Leaf blower
34. Leaf blower blast pipe (pre-fitted)
35. Leaf blower locking screw

Pole-mounted pruner attachment (PBRK 700 A1-5)

36. Pole-mounted pruner
37. Pole-mounted pruner locking pin
38. Protective ring (pre-mounted)
39. Blade fixing nut
40. Saw chain
41. Blade
42. Bench grinder aid
43. Pole-mounted pruner protection
44. Oil tank

Lawn edge trimmer attachment (PBRK 700 A1-6)

45. Lawn edge trimmer
46. Lawn edge trimmer locking pin
47. Wheel
48. Wing nut
49. Edge guide
50. Blade (pre-mounted)
- 50a. Maintenance screw
- 50b. Clamping screw
- 50c. Fixing screw
51. Lawn edge protection
52. Oil-petrol mixing bottle
53. Replacement thread
54. Spark plug wrench
55. Double open-ended spanner (8 x 10 mm)

56. Allen key, 4 mm
57. Allen key, 5 mm
58. Rubber ring
59. Retaining clip
60. Threaded pins
61. Pins
62. Wing nut
63. Positioning hole
64. Screws (pre-mounted)
65. Internal flange
66. Threaded mandrel
67. External flange
68. Cover
69. Nut
70. Chain cover
71. Chain wheel
72. Chain tensioning screw
73. Adjusting screw
74. Chain tensioning bolt
75. Oil tank cover
76. Cover attachment
77. Fuel pump
78. Blade head
79. Unlocking lever
80. Spark plug
81. Air filter retaining screw
82. Air filter foam insert
83. Eyelets
84. Thread holders
85. Thread cover
86. Retaining clip
87. Thread holder retaining clip
88. Lubricating point screw
89. Maintenance screw
90. Grease nipple

4. Scope of delivery (fig. 2)

- Backpack with motor unit (12)
- Control unit (1)
- Front handle (9)
- **Brushcutter attachment (PBRK 700 A1-2)**
Brushcutter / grass trimmer (19)
- Brushcutter / grass trimmer shield (21)
- Cutting blade (24)
- Thread coil (25)
- **Hedge trimmer attachment (PBRK 700 A1-3)**
Hedge trimmer (27)
- Hedge trimmer protection (31)
- **Leaf blower attachment (PBRK 700 A1-4)**
Leaf blower (33)
- **Pole-mounted pruner attachment (PBRK 700 A1-5)**
Pole-mounted pruner (36)
- Saw chain (40)
- Blade (41)
- Pole-mounted pruner protection (43)

• Lawn edge trimmer attachment (PBRK 700 A1-6)

- Lawn edge trimmer (45)
- Oil-petrol mixing bottle (52)
- Replacement thread (53)
- Spark plug wrench (54)
- Double open-ended spanner (8 x 10 mm) (55)
- Allen key, 4 mm (56)
- Allen key, 5 mm (57)
- Cable tie (3x)

5. Proper use

The strimmer (using the cutting knife) is suitable for cutting shrubs, strong weed and undergrowth.

The grass trimmer (using thread coil with trimming line) is suitable for cutting lawns, grass areas and light weed.

The hedge trimmer is suitable for cutting hedges, bushes and shrubs.

The pole-mounted pruner is intended for branch removal work. It is not suitable for extensive sawing work and felling trees as well as sawing materials other than wood.

The leaf blower is designed for blowing leaves and garden waste such as grass, twigs and pine needles. Do not blow any materials that are hazardous to health!

The lawn edge trimmer is suitable for sharp-edged trimming of lawn edges. Almost all types of grass, weeds or greenery can be cut with this device.

The observance of the manufacturer's usage instructions included is a prerequisite for the proper use of the device. Any other use not expressly permitted in these instructions may result in damage to the device and pose a serious danger to the user. Be sure to observe the restrictions in the safety instructions.

Please observe that our equipment was not designed with the intention of use for commercial or industrial purposes. We assume no guarantee if the equipment is used in commercial or industrial applications, or for equivalent work.

Attention!

Due to physical hazards to the user, the petrol combination device must not be used for the following work: cleaning pavements and as a shredder for shredding tree and hedge cuttings. Furthermore, the petrol combination device must not be used for levelling ground elevations, such as molehills. For safety reasons, the petrol combination device must not be used as a drive unit for other working tools and tool sets of any type.

The petrol combination device may only be used in the intended manner. Any use beyond this is improper. The user/operator, not the manufacturer, is responsible for damages or injuries of any type resulting from this.

Who is not permitted to use the device:

People who are not familiar with the operating manual, children under the age of 16, people under the influence of alcohol, drugs or medication, and people who are tired or unwell.

6. Safety instructions

IMPORTANT!
READ CAREFULLY BEFORE USE!
KEEP FOR YOUR RECORDS!

6.1 General

⚠ Attention! Danger of poisoning!

- Exhaust, fuel and lubricants are poisonous. Exhaust may not be inhaled.

6.1.1 Fuel

⚠ Warning!

- Petrol is highly flammable. Only store petrol in the designated containers.
- Only fuel the unit outdoors and do not smoke when filling.
- While the engine runs or if the device is hot, the tank cap must not be opened and petrol must not be filled.
- If petrol overflows, no attempts should be made to start the engine. Instead, the device must be removed from the area contaminated with petrol. Do not try to start the engine until the petrol vapours have evaporated.
- For safety reasons, petrol tank and tank caps must be replaced if damaged.

6.1.2 Before commissioning

⚠ Attention!

- Always wear non-slip safety shoes and appropriate safety clothing such as protective gloves, hard hats, protective masks, protective goggles and hearing protection while mowing.
- Check the area in which the device is to be used and remove any objects that could be caught and ejected.
- Before use and after dropping or other impacts, a visual inspection must always be carried out to ensure that the cutting tools, fastening bolts and the entire cutting unit are not damaged. Worn or damaged cutting tools and mounting bolts must be replaced.
- Prior to use, always perform a visual inspection to check whether the cutting tools are worn out or damaged. To prevent an imbalance, worn out or damaged cutting tools and bolts may only be replaced in sets.

6.2 Work safety instructions for brushcutter / grass trimmer

6.2.1 Safety devices

When working with the device, the appropriate plastic protective cover for trimmers or grass trimmers must be fitted to prevent objects from being thrown away.

⚠ Warning! Endangering third parties.

- Never mow while people, especially children or animals are nearby.
- It is necessary to keep them at least 15m away from the machine during operation.
- When approaching, switch off the device immediately.

6.2.2 Safety instructions for grass trimmers

6.2.2.1 Preparation

- Wear close-fitting work clothing that offers protection, such as long trousers, safe work shoes, hard-wearing protective gloves, a hard hat, a visor or protective goggles to protect the eyes and good ear pads or other hearing protection against the noise.
- Always use the carrying strap supplied.
- Make sure that the handles are dry and clean and that no petrol mixture sticks to them.
- Before starting work, check the site for objects such as metal parts, bottles, stones, etc. that could be thrown away and cause injuries to the user.
- Before starting the engine, make sure that the grass trimmer is not in contact with any obstacle.
- Do not use the device until you are familiar with it.

6.2.2.2 Electrical safety

- Never use the device in the vicinity of highly flammable liquids or gases, neither in closed rooms nor outdoors. This may result in explosions or fire.
- Do not work with a damaged, incomplete or modified device without manufacturer's consent. Never use the device with defective protective equipment. Do not use the device if the on/off switch is defective. After dropping the device, check for significant damage or defects.

6.2.2.3 Personal safety

- Only adequately trained persons and adults are allowed to operate, adjust and maintain the device.
- If you are not familiar with the device, practice using it while the engine is not running.
- Do not touch the exhaust pipe.
- Do not operate the device under the influence of alcohol or drugs.
- Always hold the device firmly with both hands. The thumb and fingers should enclose the handles.
- Working position: Do not operate the device in an uncomfortable position, not in a balanced position, with outstretched arms or with only one hand.
- Always ensure a stable footing.
- Do not use the device when onlookers or animals are in the immediate vicinity. Maintain a minimum distance of 15 meters between the user and other people or animals while mowing. Maintain a minimum distance of 30 meters between the user and other people or animals while mowing down to the ground.
- When mowing on a slope, please always stand below the cutting tool. Never cut or trim on a smooth, slippery hill or slope.
- Any changes to the product can endanger personal safety and invalidate the manufacturer's guarantee.
- Children should not be left unattended, to ensure they do not play with the device.
- Do not use the device if it is damaged or worn out.

6.2.2.4 Use and handling

- Use the device only for its intended purpose, such as trimming grass, mowing, removing branches, cutting and trimming hedges and bushes.

- Take regular breaks when using the device for a long period of time.
- Make sure that the screws and fasteners are properly tightened. Never operate the device if it is not correctly adjusted, not completely or safely assembled.
- Open the fuel tank slowly to relieve any pressure that may have built up in the fuel tank. To reduce the risk of fire, move at least 3 meters from the refueling area before starting the device.
- Guide the grass trimmer to the desired height. Avoid touching small objects (e.g. stones) with the grass trimmer.
- Always keep the grass trimmer on the ground when the device is in operation.
- Only use the device if the appropriate protective cover is installed and in good condition.
- Do not use any other cutting tools. For your own safety, only use accessories and additional equipment that are indicated in the operating manual. Use of other tools or accessories that those recommended in the operating manual could represent a personal danger to you.
- Always trim and cut in the upper speed range. Do not run the engine at low speed when starting to mow or while trimming.
- Make sure that the machine does not come into contact with the ground, stones, wires or other foreign objects during start-up and while working.
- Always switch the device off before putting it down.
- Always switch off the engine before working on the cutting tool.

6.2.3 Safety instructions for brushcutters

6.2.3.1 Preparation

- The strimmer throws objects and earth away. This can cause blindness or injury. Wear eye, face and leg protection. Always remove objects from the work area before using the strimmer.
- The strimmer will stop when the throttle is released. A running down strimmer can cause cuts to you or to people standing around. Before doing any work on the strimmer, switch off the engine and make sure that the strimmer has come to a standstill.

6.2.3.2 Personal safety

- Bystanders can become blind or injured. Maintain a minimum distance of 15 meters between the user and other people or animals while mowing.

6.2.3.3 Use and handling

- Do not use the device if all cutting attachments are not properly installed.
- The cutting blade can be jerked off objects (kickback). This can lead to injuries to arms and legs. If the device hits a foreign object, stop the motor immediately and wait until the cutting unit has come to a standstill. Check the cutting unit for damage. Always replace the cutting unit if it is bent or cracked.
- Switch the motor off and remove the spark plug connector if carrying out work on the cutting blade (e.g. removal of a blockage, checking of the cutting unit).
- **Warning! Sharp edges on the brushcutter. It is necessary to wear gloves.**

- Check whether the cutting attachment has stopped while the engine is idling.
- Check the machine for loose fastenings, fuel leaks, and damaged parts such as cracks in the cutting attachment.
- Remark! National regulations may restrict the use of the machine.
- It is necessary to carry out a daily visual inspection before use and after dropping the device or other impacts in order to discover significant defects.
- Wear both non-slip foot protection and protective clothing.
- Never use the machine if the user is tired, ill or under the influence of alcohol or other drugs before working with the machine.
- When using the machine, it is necessary to take a break and change work positions.
- Take a firm footing and keep your balance during operation. It is also necessary to use the carrying strap provided.
- It is necessary to keep the machine in good working order.
- Jammed device: Remove the jammed material from the cutting unit.

6.3 Work safety instructions for hedge trimmers

Note:

- The hedge trimmer is delivered fully assembled.
- Instructions and illustrations for adjusting, using the hedge trimmer or its actuators, maintenance, and lubrication by the user can be found in this instruction manual and on the fold-out page.
- Notes on the working position (see fold-out page).
- Notes on the actuators (see fold-out page).
- Notes on the safe handling of fuel (see chapter "Before commissioning").
- Instructions for the recommended replacement or repair of parts or for customer service and specifications of spare parts to be used, if these affect the user's health and safety, can be found in this instruction manual.
- Explanation of all graphic symbols, information, features and technical data used on the hedge trimmer as well as the procedure in the event of accidents and malfunctions can be found in this instruction manual.
- Jammed device: Remove the jammed material from the cutting unit.

⚠ Warning!

- Children are never permitted to use the hedge trimmer.
- **Always remain attentive, pay attention to what you are doing and be sensible when working with the device. Do not use the device while ill, tired or under the influence of drugs, alcohol or medication.** A moment of inattention while operating power tools may result in serious personal injury.
- Avoid misuse, only use the machine as described under "Proper use".

Familiarise yourself with the operating manual before attempting to operate the device.

6.3.1 Preparation

• THIS HEDGE TRIMMER CAN CAUSE SERIOUS INJURIES!

Read the instructions for correct handling, preparation, maintenance, starting and shutting down the hedge trimmer carefully. Familiarise yourself with all actuators and with using the hedge trimmer properly.

- Children are never permitted to use the hedge trimmer.
- Children, adolescents and people with reduced physical, sensory or mental capabilities must not use the hedge trimmer. Exceptions exist only for young people over 16 years of age in the context of training under the supervision of a professional.
- Beware of overhead power lines
- Avoid using the hedge trimmer if people, and especially children, are in the vicinity.
- Wear suitable clothing! Do not wear wide clothing or jewellery, which can become entangled in moving parts. It is recommended to wear sturdy gloves, non-slip shoes and safety goggles.
- If the cutting unit touches a foreign object, the operating noises get louder or the hedge trimmer vibrates unusually excessively, stop the engine and allow the hedge trimmer to come to a standstill. Disconnect the spark plug connector from the spark plug and take the following measures:
 - check for damage;
 - check for loose parts and fasten all parts;
 - replace damaged parts with equivalent parts or have them repaired.
- Wear hearing protection!
- Wear safety goggles!
- Handle fuel carefully, it is highly flammable and the vapours are explosive. The following points should be followed:
 - Only use specially designed tanks.
 - Never remove the fuel filler cap or top up with petrol when the engine is running or hot. Allow the engine and exhaust parts to cool before refilling.
 - Do not smoke.
 - Only refuel outdoors.
 - Never store the hedge trimmer or fuel tank in a room where there is an open flame, e.g. surface as in a water heater.
 - If petrol has overflowed try not to start the engine but remove the machine from the petrol contaminated surface before starting.
 - Always replace the tank plug after filling and close it securely.
 - If the tank is emptied, this should be done outdoors.
- Familiarise yourself with the operation of the hedge trimmer so that you can stop immediately in an emergency.

6.3.2 Operation

- a) Switch off the engine before:
 - Cleaning or removing a blockage.
 - Inspection, maintenance or work on the hedge trimmer,
 - Adjusting the working position of the cutting unit,
 - if the hedge trimmer is left unattended.
- b) Always ensure that the hedge trimmer is properly in one of the prescribed working positions before starting the engine.
- c) Keep proper footing when operating the hedge trimmer.

- d) Do not use the hedge trimmer with a faulty or heavily worn cutting unit.
- e) To reduce the risk of fire, make sure that the engine and silencer are free of debris, leaves or leaking lubricant.
- f) Ensure that all handles and safety equipment are installed when using the hedge trimmer. Never attempt to use an incomplete hedge trimmer or one with an impermissible modification.
- g) Always use both hands when the hedge trimmer is equipped with two handles.
- h) Always familiarise yourself with your environment and pay attention to possible hazards that you may not hear due to the noise from the hedge trimmer.

6.3.3 Maintenance and storage

- a) If the hedge trimmer is shut down for maintenance, inspection or storage, turn off the engine, disconnect the spark plug connector from the spark plug and ensure that all rotating parts have stopped. Allow the machine to cool down before checking, adjusting, etc.
- b) Store the hedge trimmer where petrol vapours cannot come into contact with open fire or sparks. Allow the hedge trimmer to cool down before storing it.
- c) When transporting or storing the hedge trimmer, cover the cutting unit with the protective cover for the cutting unit.

6.3.4 Safety instructions for hedge trimmers

6.3.4.1 Safe environment

- Only cut hedges in daylight or in good artificial light.
- When cutting, be careful not to touch any objects such as wire fences or plant supports. This can lead to damage on the cutting unit. Carefully inspect the hedge to be cut and remove all wires and other foreign objects.
- Be aware of your surroundings and be prepared for potential hazards that you may not hear while you are cutting the hedge.

⚠ Danger

In the event of imminent danger or in an emergency, switch off the engine immediately.

6.3.4.2 Electrical safety

- Only hold the power tool by the insulated gripping surfaces, because the cutting blade can come into contact with concealed power lines. If the cutting blade comes into contact with an energised line, device parts can become energised and cause an electric shock.

6.3.4.3 Personal safety

- During operation, no other people or animals are allowed within a radius of 15 meters. The operator is responsible for third parties in the area of operations.
- When operating the hedge trimmer, always make sure you have a secure footing and always keep your balance.
- Never touch the hedge trimmer by the cutting unit (20).
- **Keep all body parts away from the cutting blade. Do not attempt to remove cuttings or hold material to be cut while the blade is running.**

Remove trapped cuttings only when the device is switched off. A moment of carelessness when using the hedge trimmer can result in serious injury.

- Wait until the tool has come to a standstill before setting it down.

6.3.4.4 Use and handling

⚠ Attention!

- Between operations or after completion of each operation, do not set the cutting unit down on its tip to avoid possible damage to the cutting unit.
- a) Before use, always check that the knives, screws and other parts of the cutting unit are not worn or damaged. Never work with a damaged or badly worn cutting unit.
 - b) After setting the working angle, check whether both adjustment levers are securely engaged. If one adjustment lever remains open, the second lock can be released unintentionally by a branch during work and the cutting unit can fold down.
 - c) Do not use the hedge trimmer with a faulty or not mounted protection devices.
 - d) Never touch the hedge trimmer by the protective device.
 - e) **When it is switched off, carry the hedge trimmer by the front handle with the cutting unit facing away from your body. Always put the protective cover on when transporting or storing the hedge trimmer.** Careful handling of the device reduces probable accidental contact with the moving blades.
 - f) Store the hedge trimmer in a dry, high location, or locked up, out of the reach of children.
 - g) Do not try to repair the device unless you have been trained.
 - h) To be on the safe side, replace worn or damaged parts.

⚠ Danger

In the event of imminent danger or in an emergency, switch off the engine immediately.

6.4 Work safety instructions for pole-mounted pruners

⚠ Caution! Risk of injury!

- Never touch the device above the protective ring (38) while it is in operation, in order to avoid injuries!

6.4.1 Preparation

- Always wear a hard hat, hearing protection and safety gloves. Also wear eye protection to avoid splashing oil or saw dust in your eyes. Wear a dust mask against dust.
- Wear sturdy, non-slip boots.
- Do not use the device in rain or moisture.
- Before use, check the safety status of the device, especially the sword and the saw chain.
- Do not use the device in the vicinity of power lines. Maintain a safety distance of 10 m to overhead power lines.

6.4.2 Electrical safety

- Do not use the device in explosive environments, in the vicinity of flammable fluids, gases or vapours. The sparks produced by the machine can ignite these vapours or gases.
- Devices with a defective switch must be repaired immediately to avoid damage and injuries.
- Danger! Do not use the machine nearby high-voltage power lines.

6.4.3 Personal safety

- Never use the device standing on a ladder.
- Do not lean too far forward when using the device. Always make sure you have a secure footing and keep your balance at all times. Use the included carrying strap to distribute the weight evenly over the body.
- Do not stand under the branches that you are about to cut to avoid injury from fallen branches. Also watch out for branches that spring back to avoid injuries. Work at an angle of approx. 60 °.
- Be careful that device kickback can occur.
- Not only watch the branches being cut, but also any fallen material to avoid stumbling.
- Cover the guide rail and the chain with the cover during transport and storage.
- Avoid unintentional starting of the device.
- Store the device out of the reach of children. Only people familiar with the operating instructions and the device may operate it.
- Check that the cutting attachment stops rotating when the engine is idling.
- Check the machine for loosened fastening elements and damaged parts (e.g. cracks in the cutting blade).
- National regulations may restrict the use of the pole-mounted pruner.
- It is necessary to conduct daily inspections before use and after dropping or other impacts to determine any significant damage or defects.
- Use non-slip foot protection and close-fitting clothing.
- Warning! Never use the machine if the user is tired, sick, or under the influence of alcohol or other drugs.
- Warning! Danger of injury for third parties. Keep third-parties away from the working area.
- Take a firm footing and keep your balance during operation. Use the carrying strap provided.
- Keep the machine as well as the cutting attachment and the cutting attachment guard in good working order.

6.4.4 Use and handling

- Never start the machine before the sword, saw chain and chain wheel cover are correctly mounted.
- Do not cut wood lying on the ground or try to saw roots protruding from the ground. In any case, avoid digging the saw chain into the ground, otherwise the saw chain will immediately become blunt
- If you accidentally touch a solid object with the device, switch off the engine immediately and inspect the device for any damage.
- After 30 minutes of work, take a break of at least an hour. Change your work position regularly.

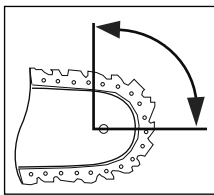
- If the pole-mounted pruner is to shut down for maintenance, inspection, or storage, switch off the engine, remove the spark plug connector from the spark plug, and make sure that all rotating parts have stopped. Allow the machine to cool down before checking, adjusting, etc.
- Maintain the device carefully. Check for misalignment or binding of moving parts, breakage of parts and any other condition that may affect the device's operation. Have damaged parts repaired before using the device. Many accidents are caused by poorly maintained devices.
- Keep cutting tools sharp and clean. Properly maintained cutting tools with sharp cutting edges are less likely to bind and are easier to control.
- Have the device serviced by qualified personnel. Only use manufacturer's recommended original spare parts.

6.4.4.1 Precautionary measures against kickback

⚠ Caution kickback!

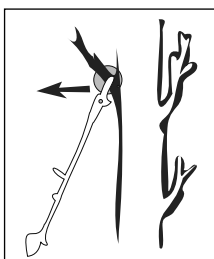
- Watch out for kick-back when working with the device. There is a danger of injury. Avoid kick-backs through caution and correct sawing technique.

Touching with the tip of the guide bar can sometimes lead to an unexpected backward reaction, whereby the guide bar whips up and in the direction of the operator.



Sawing in the marked area of the sword should be avoided to prevent kickback.

Kickback can arise if the tip of the guide rail touches an object or if the wood bends and the saw chain jams in the cut.



The jamming of the saw chain on the upper edge of the guide rail can force the bar backwards in the direction of the operator.

Each of these reactions can lead to you losing control of the saw and possibly suffering a serious injury. Never rely solely on the safety equipment integrated in the chainsaw. As a chainsaw user, take various measures to work without accidents and injuries.

Kickback is the result misuse and/or incorrect operating procedures or conditions.

It can be prevented by suitable precautionary measures, as described in the following:

- **Hold the saw firmly with both hands, with the thumbs and fingers enclosing the chainsaw handles. Bring your body and arms into a position in which you can absorb the kickback forces.** If suitable measures are implemented, the operator will be able to withstand the kickback forces. Never let go of the chainsaw.
- **Avoid an unusual body stance and never saw above shoulder height.** This will help to avoid unintentional contact with the rail tip, and enable improved control of the chainsaw in unexpected situations.
- **Always use replacement guide rails and saw chains prescribed by the manufacturer.** Incorrect replacement guide bars and saw chains may cause the saw chain to break and/or lead to kickback.
- **Adhere to the instructions of the manufacturer when sharpening and maintaining the saw chain.** If the depth limiter is too low, this increases the tendency towards kickback.
- **Do not saw with the tip of the guide bar.** There is a risk of kickback.
- Make sure that there are no objects on the floor that you can trip over.
- Remove branches in sections.
- **Warning! Be careful with hazardous work positions.**

6.5 Leaf blower safety instructions

6.5.1 Operator

- **Warning!** The machine is not suitable for use by children.
- This machine is extremely noisy and requires the use of hearing protection.
- Wearing personal protective equipment such as safety glasses, non-slip safety shoes, hard hat, protective gloves or hearing protection, reduces the risk of injury.
- It is recommended to operate the machine only at reasonable times - not early in the morning or late at night when others may be disturbed.
- It is recommended to lightly moisten the surface or use a watering attachment in dusty conditions.
- It is recommended to use the entire nozzle attachment so that the airflow can work close to the ground.
- Do not operate the device under the influence of alcohol, drugs or medication.

6.5.2 Workplace safety

- Only work in daylight or very bright artificial light.
- Before working, remove dangerous products and objects from the work area, e.g. explosive and flammable products, hot ashes, combustion residues, glowing cigarettes, branches, pieces of glass, sharp-edged objects, pieces of metal, stones.
- Operate the device only on firm and level ground and not on steep inclined areas.
- Ensure stability.
- Move carefully and slowly when working. Do not run. Be aware of obstacles.
- Never work on a slick or slippery slope.
- Always ensure that you have a secure footing.
- Always blow the leaves close to the ground.
- Never work uphill.

6.5.3 Safety of persons, animals and property

- Do not use the device for purposes for which it is not intended. Improper use can lead to injuries and damage to property.
- You are responsible for accidents and hazards to other people or your property.
- **Warning!** Do not work near open windows. Watch out for children, pets and blow away foreign objects safely.
- Keep children, other people and animals away while using the tool. Distractions may cause you to lose control of the device.
- The safety distance must be observed.
- Never point the blast pipe at people or animals. Never blow litter in the direction of bystanders or pets.
- Keep your eyes and ears away from the suction opening during operation.
- Never reach into the intake and ventilation grilles when the engine is running.
- Rotating parts of the device can cause injuries.
- Always switch off the device when not in use and make sure that all rotating parts have come to a standstill. E.g. when changing work area, during maintenance and care work.
- In the event of an accident, switch off the device immediately to prevent further injury and damage to property.
- Never operate the device with worn or defective parts. Worn or defective device parts can cause serious injuries.
- Store the device out of the reach of children.
- Always switch off the device before crossing gravel paths.
- Do not place the device down on gravel when switched on.
- Switch the device off immediately if the tool attachment jams. Determine and remedy the cause of the blockage, taking the safety instructions into account. Remove the foreign objects (stones, grass accumulation, twigs or similar) with a blunt object.

6.5.4 Noise pollution

Some noise pollution from this device is unavoidable. Postpone noisy work to approved and designated times. If necessary, adhere to rest periods and limit the duration of work to the bare minimum.

For your personal protection and the protection of nearby persons, wear suitable hearing protection.

6.6 Safety instructions for lawn edge trimmer

Apprenticeship

- a) Read through the operating instructions carefully. Familiarise yourself with the controls and the proper use of the device.
- b) Never allow children or persons who are not familiar with these instructions to use the lawn edge trimmer. Local regulations may restrict the age of the user.
- c) Never carry out cutting work while people, especially children, or animals are nearby.
- d) Remember that the operator or user is responsible for accidents or hazards to other people or their property.

Preparation

- a) Always wear eye and ear protection, sturdy footwear and long trousers when working on edges.
- b) Thoroughly check the area where the device is to be used; remove all stones, sticks, wires, bones and other objects.

c) **WARNING:** Petrol is very easily flammable. Take the following precautions:

1. Store fuel in tanks specifically designed for this purpose.
 2. Only refuel the device outdoors and do not smoke when refuelling.
 3. Fill with fuel before starting the engine. Never remove the fuel tank filler cap or add fuel while the engine is running or hot.
 4. Be careful not to spill petrol. If fuel is spilled, do not attempt to start the engine, but move the machine out of the area of the spilled fuel and avoid all sources of ignition until all fuel vapours have dissipated.
 5. Tighten all fuel tank filler caps and container caps.
- d) Replace defective silencers.
 - e) Always carry out a visual inspection before use to ensure that the blades, blade pins and cutting unit are not worn or damaged. Replace worn or damaged blades and pins in sets to avoid imbalance.
 - f) Only use manufacturer's recommended accessories and replacement parts.

Operation

- a) Do not operate the engine in an enclosed space where dangerous carbon monoxide fumes may accumulate. Inhalation of exhaust fumes can be fatal.
- b) Only work in daylight or very bright artificial light.
- c) Always make sure you have a firm footing on slopes.
- d) Walk, don't run.
- e) Take particular care when pulling the lawn edge trimmer towards you.
- f) Make sure the blade has stopped before crossing areas other than grass and when transporting the edge trimmer to and from the area to be worked.
- g) Never operate the edge trimmer with defective, missing or incorrectly fitted protective devices.
- h) Do not change the settings of the engine governor and do not over-rev the engine.
- i) Start the engine or switch on the engine carefully in accordance with the instructions and with your feet far away from the blade(s).
- j) Do not tip or tilt the lawn edger when starting or switching on the engine. However, if this is absolutely necessary for starting, tilt or incline only the part away from the user and this only as far as absolutely necessary for starting.
- k) Do not start the engine if a bystander is in front of the blade(s).
- l) Never bring hands and feet close to or under rotating parts.
- m) Always switch off the electric motor and disconnect it from the mains or stop the engine:
 1. Before unclogging;
 2. Before checking, cleaning or working on the cutting edge(s);
 3. After a collision with a foreign object: Check the cutting edge(s) for damage and carry out repairs before putting the edge trimmer back into operation;
 4. if the lawn edger trimmer starts to vibrate abnormally (check immediately).
- n) Switch off the engine:
 1. Whenever you leave the lawn edge trimmer;
 2. Before refuelling.

- o) Reduce the throttle setting while the engine is running down and, if the engine is equipped with a shut-off valve, turn off the fuel when cutting is finished.

Maintenance and storage

- Make sure that all nuts, pins and screws are securely tightened so that the device is in a safe working condition.
- Never store the device with fuel in its tank fuelled in a building where vapours could reach a naked flame or sparks.
- Allow the engine to cool before storing it in an enclosure.
- To reduce the risk of fire, keep the engine, silencer, battery compartment and fuel storage area free of grass, leaves or excessive grease.
- Replace worn or damaged parts.
- If the fuel tank needs to be emptied, do this outdoors.
- Do not attempt to repair the device if you are unable to do so.
- Only use manufacturer's recommended accessories and replacement parts.

Residual risks

Even with correct use and compliance with all safety regulations some non-obvious residual risks may still remain.

- Cutting injuries
- Hearing damage
- Staying in the immediate vicinity of the running device for a longer period of time may cause hearing damage. Wear hearing protection!
- Damage to health resulting from hand/arm vibration if the device is used over an extended period of time or if it is not properly operated and maintained.
- Vibration dampening systems do not guarantee protection against Raynaud syndrome or carpal tunnel syndrome. For this reason, the condition of the fingers and the wrist must be thoroughly monitored in case of regular, continuous use of the device. If symptoms of the illnesses indicated above occur, contact a doctor immediately. To reduce the risk of Raynaud syndrome, keep your hands warm while working and take breaks at regular intervals.
- Despite observing the operating manual, there may also be residual risks that are not obvious.
- In the event of a saw chain blockage, switch the device off immediately and pull out the spark plug connector. Remove the object afterwards.

7. Technical data

Drive

Displacement	51.7 cm ³
Nominal motor power	1.5 kW
Idle	3000 ±300 rpm
Fuel tank volume	1200 cm ³
Engine Type	2-stroke engine, air-cooled
Weight motor unit	6.82 kg
Weight flexible drive shaft	1.16 kg
Weight control unit	1.38 kg
Weight motor unit with grass trimmer	11.06 kg
Weight motor unit with brushcutter	11.02 kg
Weight motor unit with pole-mounted pruner	11.14 kg
Weight motor unit with hedge trimmer	11.83 kg
Weight motor unit with lawn edge trimmer	11.58 kg
Weight motor unit with leaf blower	10.84 kg

Grass trimmer (PBRK 700 A1-2)

Grass trimmer attachment weight	1.70 kg
Cutting diameter	450 mm
Thread thickness	2x Ø 2.4 mm
Thread length	6 m
Grass trimmer max. speed	6700 rpm
Engine speed with grass trimmer n _{max}	9000 rpm

Brushcutter (PBRK 700 A1-2)

Brushcutter attachment weight	1.66 kg
Cutting diameter	255 mm
Cutting blade thickness	1.4 mm
Mounting hole diameter	25.4 mm
Number of teeth	3
Brushcutter max. speed	7300 rpm
Engine speed with brushcutter n _{max}	9800 rpm

Hedge trimmer (PBRK 700 A1-3)

Hedge trimmer attachment weight	2.47 kg
Cutting diameter	27 mm
Blade angle adjustment °	+90°/0°/-75° (165°)
Cutting length	480 mm
Hedge trimmer speed	1550 rpm
Engine speed with hedge trimmer n _{max}	9800 rpm

Leaf blower (PBRK 700 A1-4)

Leaf blower attachment weight	1.48 kg
Engine speed with leaf blower n _{max}	9500 rpm
Max. air speed	180 km/h
Air flow max.	272 m ³ /h

Pole-mounted pruner (PBRK 700 A1-5)

Pole-mounted pruner attachment weight	1.78 kg
Guide rail length	342 mm
Cutting length	300 mm
Guide rail type	120SDEA218
Saw chain pitch	3/8"
Saw chain type	3/8LP.050-44E
Drive link thickness	1.27 mm
Oil tank volume	125 cm ³
Cutting speed pole-mounted pruner	20 m/s
Engine speed with pole-mounted pruner n _{max}	9800 rpm

Lawn edge trimmer (PBRK 700 A1-6)

Lawn edge trimmer attachment weight	2.22 kg
Cutting depth	10- 50 mm
Mounting hole diameter	25.4 mm
Cutting diameter	226 mm
Cutting blade thickness	2.8 mm
Number of teeth	2
Lawn edge trimmer speed	7300 rpm
Engine speed with lawn edge trimmer n _{max}	9800 min-1

Technical changes reserved!

Noise

Information on noise level according to ISO 22868; EN ISO 3744:1995:

Sound pressure level L_{pA}	102.3 dB
Uncertainty K_{pA}	1.96 dB
Sound power level L_{WA}	112.4 dB
Guaranteed sound power level L_{WA}	114 dB
Uncertainty K_{WA}	1.96 dB

Wear hearing protection.

Excessive noise can result in a loss of hearing.

Vibration:

Vibration value in accordance with ISO 22867:

Grass trimmer:	A_{hv} = front 5.42 m/s ² ; rear 6.16 m/s ²
Brushcutter:	A_{hv} = front 6.81 m/s ² ; rear 7.20 m/s ²
Hedge trimmer:	A_{hv} = front 4.99 m/s ² ; rear 6.37 m/s ²
Pole-mounted pruner:	A_{hv} = front 4.98 m/s ² ; rear 5.92 m/s ²
Leaf blower:	A_{hv} = front 4.48 m/s ² ; rear 5.58 m/s ²
Lawn edge trimmer:	A_{hv} = front 5.74 m/s ² ; rear 7.39 m/s ²
Measurement uncertainty:	K_{pA} = 1.5 m/s ²

Keep the noise level and vibration to a minimum!

- Only use devices which are free of defects.
- Maintain and clean the device at regular intervals.
- Adapt your working methods to the device.
- Do not overload the device.
- Have the device checked if necessary.
- Switch the device off if it is not in use.
- Wear gloves.

Warning!

In case of extended working periods, the operating personnel may suffer circulatory disturbances in their hands (vibration white finger) due to vibrations.

Raynaud's syndrome is a vascular disease that causes the small blood vessels on the fingers and toes to cramp in spasms. The affected areas are no longer supplied with sufficient blood and therefore appear extremely pale. The frequent use of vibrating devices can cause nerve damage in people whose circulation is impaired (e.g. smokers, diabetics).

If you notice unusual adverse effects, stop working immediately and seek medical advice.

Observe the following information to reduce hazards:

- Keep your body and especially your hands warm in cold weather.
- Take regular breaks and move your hands to promote circulation.
- Ensure as little vibration as possible at the machine via regular maintenance and stable parts on the device.

8. Before commissioning

- Open the packaging and carefully remove the device.
- Remove the packaging material, as well as the packaging and transport safety devices (if present).
- Check whether the scope of delivery is complete.
- Check the device and accessory parts for transport damage.
- If possible, keep the packaging until the expiry of the warranty period.

⚠ DANGER

The device and the packaging are not children's toys! Do not let children play with plastic bags, films or small parts! There is a danger of choking or suffocating!

Before each commissioning, check the device for the following:

- Check the fuel system for leakage.
- Faultless condition and completeness of the guards and the cutting device.
- Tight fit of all screw connections.
- Smooth running of all moving parts.

Fuel and oil

- Recommended fuels
 - Use only a mixture of unleaded petrol and special 2-stroke engine oil. Mix the fuel mixture as per the fuel mixing table.
 - Do not use E10 fuel.

Attention:

Do not use a fuel mixture that has been stored for more than 90 days.

Attention:

Do not use 2-stroke oil that recommends a mixing ratio of 100:1. The engine guarantee of the manufacturer becomes invalid in the event of damage to the engine due to insufficient lubrication.

Attention:

Use only designated and approved vessels for the transport and storage of fuel. Put the correct amount of petrol and 2-stroke oil into the enclosed oil-petrol mixing bottle (52). Then shake the vessel well.

Never use oil for 4-stroke engines or water-cooled 2-stroke engines. This can cause the spark plug to become fouled, the exhaust part to become blocked or the piston ring to become stuck. Fuel mixtures that have not been used for one month or longer can clog the carburettor or impair engine operation. Put unused fuel in an airtight vessel and store it in a dark, cool room.

Fuel mixing table

Mixing procedure: 40 parts petrol to 1 part oil

Example:

1 l petrol: 0.025 l 2-stroke oil

5 l petrol: 0.125 l 2-stroke oil

Warning! Pay attention to the exhaust gases.

Always switch off the engine before refuelling.

Never add petrol to the device while the engine is running or it is hot. There is a risk of fire!

Only fuel the unit outdoors or in well-ventilated rooms. Make sure that no fuel gets into the soil (environmental protection).

Use a suitable surface. Only use bio chain oil.

9. Assembly

When assembling this machine, please follow the specified assembly instructions.

9.1 Mounting the front handle (9) (fig. 3)

Note:

The front handle (9) can be mounted in two different positions. Select one of the two specified positioning holes (63) on the shaft of the control unit (1).

Mount the front handle (9) to the shaft of the control unit (1):

1. Remove the front handle (9), the wing nut (62), the retaining clip (59) and the rubber ring (58).
2. Place the rubber ring (58) on the shaft of the control unit (1).
3. Make sure that the recess of the rubber ring (58) corresponds to the desired handle (9) positioning holes (63).
4. Place the handle (9) on the rubber ring (58). Guide the pin (61) into the desired positioning hole (63). Make sure that the hood guard on the handle (9) is mounted to the left (towards the user).
5. Re-attach the retaining clip (59) to the handle (9) and close it by pulling the retaining clip (59) over the threaded pin (60).
6. Now refasten the retaining clip (59) with the wing nut (62).

9.2 Mounting flexible drive shaft and control unit (fig. 25, 4, 5, 1)

1. Remove the protective covers from the flexible drive shaft (5) and loosen the clamping screw (4) using the 5 mm Allen key (57). Then insert the end of the flexible drive shaft (5) into the end of the control unit (1). Re-tighten the clamping screw (4).
2. Pull the locking pin (6a) out a little (fig. 4) and hold it in this position.
3. Now insert the free end of the control unit (6) into the opening on the motor unit. Ensure that the hole corresponds to the safety pin (6a).
4. Release the safety pin (6a). It clicks into place audibly.
5. Check the choke lever (18) and set it to the closed position if necessary.
6. Fix the throttle cable to the flexible drive shaft (5) with the three cable ties supplied.

9.3 Mounting the brushcutter / grass trimmer (19)

9.3.1 Mounting the brushcutter / grass trimmer shield (19) (fig. 6)

1. Place the shield (21) onto the pre-mounted screw (64) on the brushcutter / grass trimmer (19).
2. Tighten the pre-mounted screws (64).
3. For mounting the shield (21), use the 5 mm Allen key (57).

⚠ Warning!

Never use the brushcutter / grass trimmer (19) without the shield (21) mounted!

9.3.2 Mounting/removing the brushcutter (fig. 7, 8)

The brushcutter / grass trimmer (19) attachment can be used as a trimmer with the cutting blade (24).

1. Remove the nut (69), cover (68) and the external flange (67) from the threaded mandrel (66). **Attention: Left-handed thread!**
2. The internal flange (65) remains on the threaded mandrel (66).
3. Place the cutting blade (24) on the internal flange (65). Note that the direction of rotation of the cutting blade (24) must match with the direction of the arrow on the shield (21).
4. Then slide the external flange (67) and the cover (68) onto the threaded mandrel (66).
5. Fasten the cutting blade (24) with the nut (69).
6. Pull the nut (69) firmly in place with the spark plug wrench (54). To do this, hold the internal flange (65) using the 5 mm Allen key (57) (see fig. 8)
7. Removal of the cutting blade (24) takes place in reverse order.

⚠ Warning!

Please ensure that the trimmer is mounted correctly before use!

9.3.3 Fitting/removing the grass trimmer (fig. 7, 9, 10)

The brushcutter / grass trimmer (19) attachment can be used as a grass trimmer with the thread coil (25).

1. Remove the nut (69), cover (68) and the external flange (67) from the threaded mandrel (66). **Attention - Left-handed thread!**
2. The nut (69), cover (68) and the external flange (67) are not required for fitting the thread coil (25) and can be stored in the tool bag (13) on the backpack.
3. Hold the internal flange (65) using the 5 mm Allen key (57) (see fig. 9)
4. Turn the thread coil (25) anti-clockwise on the threaded mandrel (66) and attach the thread coil (25) hand-tight onto the threaded mandrel (66).
5. Removal of the thread coil (25) takes place in reverse order.

Note that the direction of rotation of the thread coil (25) must match with the direction of the arrow on the shield (21).

9.4 Assembling the hedge trimmer (27)

The hedge trimmer (27) is already fully assembled.

Attention!

If the hedge trimmer (27) is mounted to the control unit (1), always remove the spark plug connector (15) before checking and adjustment work.

9.5 Assembling the pole-mounted pruner (36)

9.5.1 Installing the blade (41) and the saw chain (40) (fig. 11, 12, 13)

1. Remove the chain cover (70) by loosening the blade fixing nut (39).

- Screw the chain tensioning screw (72) carefully up to the stop to the left. This makes it easier to insert the guide bar (41).
- The saw chain (40) is placed in the circumferential groove of the guide bar (41).
- Place the guide bar (41) with the inserted saw chain (40) into the holder for the pole-mounted pruner (36). (fig. 12)
- Pay attention to the alignment of the chain teeth (fig. 12).
- Guide the saw chain (40) around the chain wheel (71). Make sure that the teeth of the saw chain (40) grip securely into the chain wheel (71).
- Place the guide bar (41), as shown in figure 12, into the transmission retainer. The guide bar (41) must be hooked into the chain tensioning bolt (74).
- Refit the chain cover (70) and the blade fixing nut (39).

Attention!

Only fully tighten the guide bar fixing nut (39) after the chain tension has been adjusted (see section 9.5.2 "Tensioning the saw chain").

9.5.2 Tensioning the saw chain (40) (fig. 13)

- Loosen the guide bar fixing nut (39) for the chain cover (70) a few turns with the spark plug wrench (54).
- Adjust chain tension with the chain tensioning screw (72) using the spark plug wrench (54). Turning the screw clockwise increases the chain tension, turning it counterclockwise decreases the chain tension. The saw chain (40) is tensioned correctly when it can be lifted approx. 2 mm in the centre of the blade (41).
- Retighten the guide bar fixing nut (39) for the chain cover (70) with the spark plug wrench (54).
- Attention! All chain links of the saw chain (40) must sit properly in the guide nut of the blade (41).

Notes about tensioning the saw chain (40):

The saw chain (40) must be tensioned correctly in order to guarantee safe operation. You can identify the optimal tension when the saw chain (40) can be lifted approx. 2 mm in the centre of the blade (41).

Check the chain tension every 10 mins at the latest and adjust it if necessary as the saw chain (40) heats up during sawing and therefore its length changes. This particularly applies to new saw chains. Slacken the saw chain (40) after work is complete because it shortens after cooling down. This prevents the saw chain (40) from getting damaged.

9.5.3 Filling the automatic saw chain lubrication (fig. 13)

⚠ WARNING!

Risk to health!

Inhalation of lubricating oil vapours and exhaust gases can cause serious damage to health, unconsciousness and in extreme cases death.

- Do not breathe in lubricating oil vapours and exhaust gases.
- Only use the product outdoors.

⚠ DANGER

Risk of fire and explosion!

Oil can ignite during filling and possibly explode. This leads to severe burns or death.

It is recommended to use standard bio saw chain oil.

- Remove the oil tank cover (75) from the oil tank (44).
- Fill the oil tank (fig. 44) up to the MAX marking with saw chain oil.
- Close the oil tank cover (75).

9.6 Fitting the leaf blower (33) (fig. 14)

- Remove the protective cover plugs from the tube. These are not needed and can be stored in the tool bag (13) on the backpack.
- Insert the tube into the leaf blower attachment. Pay attention to the position of the holes.
- To assemble the leaf blower blowpipe (34), fit the three screw plugs (35) and then tighten them using the 4 mm Allen key (56).

9.7 Fitting the lawn edge trimmer (45) (fig. 15)

- Loosen the clamping screw (50b) and fixing screw (50c) with the 5 mm Allen key (57).
- Remove the protective cover plug from the tube. This is not needed and can be stored in the tool bag (13) on the backpack.
- Connect the tube to the lawn edge trimmer attachment.
- Tighten the clamping screw (50b) and the fixing screw (50c) again with the 5 mm Allen key (57).

10. Before commissioning

Never use the combination petrol device without an attachment.

10.1 Mounting the various attachments on the operating unit (fig. 16)

- Remove the protective plug (11) to the control unit (1).
- Remove the cover (76) from the shaft of the attachment.
- Slide the shaft of the cutting device into the control unit sleeve (1).
- Gently turn the shaft until the locking pin of the respective attachment (20, 28, 32, 37 or 46) engages.
- Now tighten the control unit locking screw (10).

Attachments are disassembled in reverse order.

10.2 Fill with fuel

⚠ Risk of injury! Petrol is explosive!

Switch off the engine and allow it to cool!

Wear safety gloves!

Avoid skin and eye contact!

It is essential to observe the "Safety Instructions" section.

- Only refuel the tank outdoors or in sufficiently ventilated rooms.
- Clean the area surrounding the tank plug of the fuel tank (17). Impurities in the tank lead to operational faults.
- Before refuelling, shake the container with the fuel mixture.
- Carefully open the tank plug of the fuel tank (17) so that any possible excess pressure can be relieved.
- Carefully fill the fuel mixture up to the lower edge of the fuel tank (17) filler neck. Use a funnel or a filling aid to prevent spilling of the fuel.

6. Close the tank plug of the fuel tank (17) again. Ensure that the tank cap is tightly sealed.
7. Clean the tank cap and the surroundings.
8. Check the fuel tank (17) and fuel lines for leaks.
9. Move at least three meters away from the refuelling area before starting the engine.

11. Operation

Never use the combination petrol device without an attachment.

11.1 Starting the device

Do not start the device until you have fully assembled it.

⚠ Risk of injury!

Only start the petrol combination device when an attachment is connected! Remove the corresponding transport protection and check the device to ensure that its operating status is good.

Never use a cutting device that is damaged, poorly adjusted or maintained, or not fully mounted and secured.

Check before use!



Check that the device is in a safe condition:

- Check the device for leaks.
- Check the device for visible damage.
- Check that all parts of the device are securely attached.
- Check that all safety devices are in good condition and functional.


11.1.1 Starting (fig. 1, 18)

Once the device is properly assembled, start the engine as follows:

Starting the engine when cold:

1. Press the on/off button (2).
2. Turn the choke lever (18) to the  position.
3. Press the fuel pump (77) 7 times.
4. Pull the handle of the starter cable (16) 3 to 5 times to start the engine.
ATTENTION! Never put a foot on the backpack with motor unit (12) or kneel on it.
5. When the engine is running, wait a moment and then briefly rev up using the throttle (8). The choke lever (18) automatically moves to the position .
6. To start the attachment, press the switch lock (7) with the palm and the throttle with the fingers (8). The further you press the throttle lever (8), the higher the engine speed becomes. Loosening the throttle (8) brings the engine back into idling and the cutting tool stops. The attachment must not rotate or move while idle!
7. If problems occur, release the on/off button (2) immediately so that the engine stops.
Attention! The attachment can keep turning for a few seconds.

Starting the engine when warm

1. To start the engine when warm, move the choke lever (18) to the "Warm start and working"  position.

2. Pull the handle of the starter cable (16) 3 to 5 times to start the engine.
ATTENTION! Never put a foot on the backpack with motor unit (12) or kneel on it.

Note:

If the engine does not start even after several attempts, read the "Troubleshooting" section.

Note:

Always pull the start pull cord out straight. If it is pulled out at an angle, friction will occur on the lug. This friction causes the cord to wear through and wear out faster. Always keep hold of the handle of the starter cord (16) when the pull cord winds back in. Never let the cord snap back from its extended state.

Note:

Do not start the engine in tall grass.

11.2 Put on the backpack (12) (fig. 17)

The petrol combination device must be used with the backpack (12).

WARNING:

In an emergency, use the waist belt latch to remove yourself from the unit.

1. Before strapping the unit to your back, start the engine and let it warm up (see 11.1.1). Wait until the idle stabilises and make sure that the attachment does not rotate.
2. Put on the backpack with the motor unit (12).
3. After the carrier has been put on the shoulder, put on the waist belt.
4. Adjust the length of the shoulder harness so that the backpack padding is close to the back and the weight is evenly distributed on both shoulders.
5. Adjust the carrying strap, then secure the waist strap to fasten the unit firmly to the body.

11.3 Check the waist belt lock on the waist belt

1. Press the tabs of the waist belt latch with your fingers and check that the latch separates into the left and right parts. The tabs must fall out of the waist belt lock.
2. After separating the waist belt latch into the left and right parts, check for cracks, breaks and other damage.
3. After the test, click the waist belt latch together until you hear a click.
4. Before locking, make sure that the front and back of the latch are correctly aligned and that the waist belt is not twisted.

Attention: The waist belt lock must be repaired if it cannot be separated. The waist belt latch must be replaced if it is damaged.

11.4 Shutting the engine off

1. Press the ON/OFF button (2) and keep it depressed.
2. Wait until the engine has come to a standstill before setting the device down.
3. Release the on/off button (2).
4. Take off the backpack (12) if necessary.

12. Working instructions

ATTENTION:

Only hold the device by the insulated gripping surfaces, because the cutting blade can come into contact with concealed power lines. If the cutting blade comes into contact with an energised line, device parts can become energised and cause an electric shock.

- Always hold the device tightly with both hands on the rear handle (3) and front handle (9) (fig. 19).
- Hold the rear handle (3) with your right hand and the front handle (9) with your left hand.
- Always make sure that the cutting tool continues to rotate for a short time after the throttle lever (8) has been released.
- Always ensure that the engine is idling properly so that the cutting tool no longer rotates when the throttle (8) is not pressed.
- Always work with high speed so you have the best cutting results.

Attention!

- The cutting tool on the brushcutter / grass trimmer (19) must not touch the floor in the normal working position.
- When using the hedge trimmer (27) or pole pruner (36), the petrol combination device should be swung horizontally.

12.1 Working with the brushcutter / grass trimmer (19)

When working with the brushcutter / grass trimmer (19), the brushcutter / grass trimmer shield (21) for the blade and thread operation must be mounted in order to prevent objects being ejected.

The brushcutter / grass trimmer shield cutting blade (22) in the trimmer / grass trimmer shield (21) automatically cuts the thread to the optimum length. (fig. 10)

12.1.1 Mowing with the trimmer (19)

- With the device switched off, first familiarise yourself with the operation and guidance if you are working with a trimmer (19) for the first time.
- The brushcutter (19) is designed so that it is operated solely from the right-hand side of the operator.
- Move the device with a uniform curved movement from left to right and back again. Then cut the next section. (fig. 19)
- Attention: Always move the device back into the starting position before cutting the next path.
- If you hit a stone or tree while working, switch off the engine and remove the spark plug connector (15). Check the brushcutter (19) for damage.
- Attention: Always be extra careful when working in difficult terrain and slopes. Cut long grass in stages to ensure that the device is not overloaded. First cut the tips, then work your way up in stages.
- Always wear protective goggles and hearing protection, and a hard hat when doing thinning work.
- While using metal cutting tools, there is generally a risk of kickback, when the tool hits a solid obstacle (stones, trees, branches, etc.). The device is thrown back against the direction of rotation.
- With wild growth and undergrowth “immerse” the brushcutter (19) from above. This chops the material to be cut.

- Attention! The cutting blade (24) is still running! Do not stop the cutting blade (24) with your hand.
- Keep the cutting blade (24) / cutting unit of the brush cutter (19) away from feet.

ATTENTION:

Use this work technique with particular care. The greater the distance between the cutting tool and the ground, the greater the danger that the material to be cut and foreign objects will be thrown to the side.

12.1.2 Mowing with the grass trimmer (19)

- Use the thread coil (25) to get a clean cut even on uneven edges, fence posts, and trees.
- Carefully advance the trimming line to an obstacle, and use the tip of the line to cut around the obstacle. When the trimming line comes into contact with stones, trees, and walls, the line wears out or breaks off ahead of time.
- Never replace the plastic thread with a metal wire - danger of injury!

12.1.2.1 Automatic trimming thread (fig. 20)

- The grass trimmer is supplied with a filled thread coil (25).
- This line will wear out during work.
- So that new thread is fed in, press the trigger (26) the thread coil (25) firmly on the floor with the engine running.
- The line is automatically fed due to centrifugal force. The line is cut to the correct length by the cutting blade on the shield of the brushcutter / grass trimmer cutting (22).

12.2 Working with the hedge trimmer (27)

- The hedge trimmer is suitable for cutting hedges, bushes and shrubs.
- Hold the hedge trimmer at a safe distance away from your body with two hands.
- The maximal diameter to cut depends on the wood's type, age, moisture and hardness.
- Therefore cut very thick branches using branch shears to your desired length before trimming the hedge.
- Thanks to its double-sided cutting unit, the hedge trimmer can be moved forward and backward or from one side to the other swinging it back and forth.
- Cut the sides of the hedges first and then the top edge.
- Cut hedges from bottom to the top.
- Cut the hedges in trapezium shape. This prevents the lower hedge area from becoming bare due to insufficient light.
- Stretch a guide over the complete length of the hedge when you want to shorten the upper edge of the hedge evenly.
- Trim in several passes if you have to cut down a large portion of the hedge.
- Make sure to remove any foreign objects from the hedges (e.g. wire), since they may damage the blade of the hedge trimmer.
- **Attention!** The blades are still running! Do not stop the blades with your hand.

The right time to cut:

- Leaf hedge: June and October
- Conifer hedge: April and August
- Fast growing hedge: around every 6 weeks from May

Pay attention to nesting birds in the hedge. Delay the hedge cut or leave this area out if this is the case.

12.2.1 Angle adjustment (fig. 22 and 23)

The hedge trimmer (27) can be adjusted to the working conditions by swivelling the blade head (78) from +90° to -75° (fig. 22 and 23)

• **Attention!** Only adjust with the engine switched off!

1. Press both unlocking levers (79) on the cutting unit (30) and adjust to the desired position.
2. Herefor, use the adjustment lever (29).
3. Release both levers (79) until they click into place in the notch.
4. Before use, check that the adjustment levers (79) have clicked into place properly.

Attention!

The cutting unit (30) may only be used when both unlocking levers (79) are engaged!

Oil the blades and the angle adjustment each time before starting work, with environmentally friendly lubricant. Also oil the blade regularly while working.

Attention!

Only oil with the engine switched off!

Attention!

Incorrect use and misuse can damage the hedge trimmer and cause severe injuries due to ejected parts.

To minimise the risk of accidents by using the cutting blade, take note of the following points:

- Never cut shrubs or timbers with a diameter of more than 2cm.
- Avoid contact with metal bodies, stones, etc.
- Periodically check the cutting blade for damages. Never continue to use a damaged cutting blade.
- When the cutting blade becomes apparently blunt, it must be sharpened by a qualified specialist. When the cutting blade is apparently out of balance, it must be replaced.

12.3 Working with the leaf blower (33)

CAUTION!

Risk of injury and damage to property

People or animals can be injured and soiled by the air jet and the material blown away.

- Make absolutely sure that the air jet and the material blown away do not harm persons or animals or damage objects.
- Note the wind direction.
- The machine must only be operated at reasonable times - not early in the morning or late at night when others may be disturbed. The times listed with the local authorities must be followed.
- Before starting to blow, loosen foreign objects with a rake and broom.
- To reduce the risk of injury, do not allow other people within 15 metres of your own location. This distance must also be

maintained to objects (vehicles, window panes) - danger of property damage!

During operation of the unit as a leaf blower, hold the unit by the two handles (3 + 9). Tilt the unit slightly forward and proceed slowly. Swivel the unit to the right and left to blow away the leaves. Do not overload the unit during work.

The engine speed should be adapted to the type of material to be removed:

- Use the engine at low speed for light material on the lawn.
- Use the engine at average speed to move grass and light leaves on asphalt or firm ground.
- Use the engine at high speed for heavier materials such as fresh snow or dirt.

CAUTION!

Always make sure that no objects or dust are blown in the direction of people or animals and make sure that objects will not be damaged. Always observe the wind direction and never work against the wind.

12.4 Working with the lawn edge trimmer (45)

12.4.1 Make preparations

Sprinkle a very dry work surface lightly with water. This softens the ground a little and creates less dust! Moistened green plants are easier to cut.

WARNING

Remove all obstacles or objects from the work area.

- Determine the direction of travel for the cut and always guide the unit on the right side of the body.

12.4.2 Setting the cutting depth (fig. 15)

1. Loosen the wing nut (48) by turning it anti-clockwise.
2. Move the wheel (47) upwards to increase the depth of cut.
3. Move the wheel (47) down to reduce the depth of cut.
4. **Note:** The cutting depth is influenced by ground unevenness, body length and the working posture of the operator. Therefore, move the wheel (47) so that the blade only touches the ground in a normal working position or penetrates the ground to a maximum depth of 5 mm.
5. Retighten the wing nut (48) by turning it clockwise.
6. Check the cutting depth in a normal working position and adjust it if necessary.

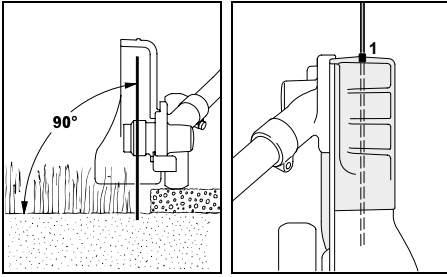
Note:

- To achieve a clean result, you can use the edge guide (49). You can adjust this with the help of the wing nut (48).

WARNING

Do not adjust the lawn edge guard (51). This is set so that the arrow on the guard or its open side points away from the operator. This is the only way to deflect removed and cut material away from the device and the person!

12.4.3 Cutting lawn edges



- Go into the cut at least at half throttle and always cut at full throttle.
- Always keep the device vertical when guiding it.
- Apply feed force such that the engine speed does not drop significantly. Do not press with great force!
- Do not select a feed speed greater than your normal walking speed.
- Do not push the blade into the ground.
- Only push the unit forward and do not pull it towards you.
- Always cut evenly to avoid multiple operations.

12.5 Working with the pole-mounted pruner (36)

12.5.1 Automatic saw chain lubrication - fine adjustment (fig. 13).

Fill the oil tank (44) (see 9.5.3)!

The amount of oil can be reduced or increased with the adjusting screw (73).

- Clockwise - the amount of oil is reduced (-)
- Counterclockwise - the amount of oil is increased (+)

12.5.2 Checking the automatic saw chain lubrication

- Always ensure that automatic saw chain lubrication is working properly.
- Ensure that the oil tank is always filled (44).
- During sawing work, the guide bar (41) and the saw chain (40) must always be oiled sufficiently in order to reduce friction on the guide bar (41).
- The blade (41) and the saw chain (40) must never be without oil. If you use the saw dry or with too little oil, the cutting performance reduces, the service life of the blade (41) is reduced, the saw chain (40) becomes blunt quicker and the blade (41) wears a great deal due to overheating. You can see that there is too little oil if smoke is produced or the blade (41) or saw chain (40) discolours.
- To check the saw chain lubrication, hold the chainsaw with the saw chain (40) over a sheet of paper and give it full throttle for a few seconds.
- The oil quantity can be checked on the paper. The saw chain (40) must always fling a small amount of oil. After a few seconds, a light oil trail must be visible.

12.5.3 Precautionary measures for the sawing work

Never stand directly under the branch that you want to saw off! Possible risk of injury caused by falling branches and catapulting pieces of wood. In general, it is recommended to set the pole-mounted pruner (36) at an angle of 60° to the branch.

Hold the device firmly with both hands during the cutting process and always ensure that you are in a balanced position and have secure footing.

- Never use the device with only one hand! The loss of control of your tool can cause serious injury or death. Never work on a ladder, a tree branch or other unstable surfaces.
- Do not saw strong branches in one cut, always in several steps.
- Place the saw chain (40) on the branch to be cut.
- Apply light pressure to move the device, but do not overload the engine.

Before cutting, clear the work area of obstructive branches and undergrowth. Then, keep the area clean, on which branches could fall after cutting and remove any obstacles there, if necessary. Always keep the work area clear, remove the cut branches immediately. Pay attention to your location, the wind direction and the possible felling direction of the branches. Be prepared for fallen branches to kick back. Place all other tools and devices at a safe distance from the branches to be cut, but not in the withdrawal area.

Always monitor the condition of the tree.

Look for rot and decay in the roots and branches. If they are rotten inside, they can break off and fall unexpectedly while cutting.

Also watch out for broken and dead branches that could come loose due to the vibrations and fall on you.

For very thick or tough branches, first make a small cut beneath the branch before working from top to bottom to prevent it breaking off.

Basic cutting technique

Heavy branches break off easily when sawing and long strips of bark break off from the trunk which causes lasting damage to the tree. You can significantly reduce this risk with the following cutting technique:

- First saw the branch about 10 cm away from the trunk on the underside of the branch.
- Make another cut about 15 cm to the trunk from above.
- Keep sawing until the branch breaks off. There is now no longer a risk of damaging the bark on the trunk.
- Finally, remove the remaining branch stump with a clean cut from above along the trunk.
- To keep the damage to the tree to a minimum, we also recommend sealing the cutting area with grafting wax.

Dangers from reactive forces

Reactive forces occur during the operation of the saw chain (40). The forces that are to be applied to the wood act against the operator. They occur when the moving saw chain (40) comes into contact with a solid object such as a branch or is jammed. These forces can lead to a loss of control and injuries. Understanding how these forces occur can help you avoid the moment of shock and loss of control.

This saw is designed so that the kick-back effects are not as noticeable as with conventional chainsaws.

Nevertheless, always make sure you have a firm grip and secure footing so that you can keep control of the tool in case of doubt.

The most common effects are:

- Kick-back
- Recoil
- Kick-back

Kick-back

Kick-back can occur if the running saw chain (40) strikes a solid object on the upper quarter of the blade (41) or becomes jammed.

The cutting force of the saw chain (40) exerts a rotational force on the saw in the opposite direction to the saw chain movement. This leads to an upward movement of the blade (41).

Avoid kickback

The best protection is to avoid situations that lead to kickbacks.

- Always keep an eye on the position of the upper guide rail.
- Never let this point come into contact with an object. Do not cut anything with it. Be particularly careful in the vicinity of wire fences and when cutting small, hard branches that can jam the saw chain (40) easily.
- Only cut one branch at a time.

Kick-back

Retraction occurs when the saw chain (40) suddenly becomes stuck on the underside of the blade because it is jammed or hits a foreign object in the wood. The saw chain (40) then pulls the saw forwards.

Retraction often occurs when the saw chain (40) is not running at full speed when it comes into contact with the wood.

Avoiding retraction

Be aware of the forces and situations that can lead to the saw chain (40) becoming jammed on the underside of the guide bar. Always start cutting with the saw chain (40) running at full speed.

Recoil

Recoil occurs when the saw chain (40) suddenly becomes stuck on the top of the blade because it is jammed or hits a foreign object in the wood. The saw chain (40) can then suddenly push the saw towards the operator. Recoil often occurs when the top of the blade is being used for cutting.

Avoiding recoil

Be aware of the forces and situations that can lead to the saw chain (40) becoming jammed on the top of the blade. Do not cut more than one branch at a time. Do not tilt the blade (41) to the side when pulling it out of a cutting slit, as this could jam the saw chain (40).

13. Transport

If you want to transport the device, empty the fuel tank (see 14.7.). Clean coarse dirt from the device using a brush or a hand brush.

Always attach the protective cover to the cutters when not in use, during transport or storage.

The device must be secured against tipping and slipping during transport in vehicles in order to prevent damage and injuries.

14. Maintenance

⚠ WARNING!

Danger of injury and burning!

The product can start unexpectedly and cause injuries.

- Switch off the motor before carrying out any cleaning or maintenance work.
- Allow the engine to cool down.
- Remove the spark plug cable from the spark plug.

⚠ Attention! There is a danger of injury when working on the product.

- Wear protective gloves!

Comply with the stipulated maintenance and safety instructions in the operating instructions. Make sure that the machine is never connected to the control unit when cleaning or maintaining it.

Always attach the protective cover to the cutters when not in use, during transport or storage.

- Do not spray the device with water. This damages the engine.
- Clean the device with a cloth, hand brush, etc.
- Use a damp cloth to clean the plastic parts. Do not use cleaning agents, solvents or sharp objects.
- When using the trimmer / grass trimmer (19), for technical reasons wet grass and weeds wrap around the drive axle beneath the shield (21) while working. Remove this, otherwise the engine will overheat due to excessive friction.

Clean and maintain the device before storing it.

14.1 Regular checks

Note that the following information relates to normal use.

Under certain circumstances (longer daily work, heavy levels of dust, etc.), shorten the intervals specified accordingly.

Before starting work, after filling the tank, after an impact or if dropped:

- Check the outer surface of the flexible drive shaft for nicks, cracks, wear, discolouration, deformation and other damage. The flexible drive shaft must be replaced if it is damaged, discoloured or deformed.
- Check the cutting tools for firm seating, general visual inspection for cracks and damage.
- Replace damaged or blunt cutting tools immediately, even with hairline cracks.
- Sharpen the cutting tools (also if necessary).

Weekly check:

- Gear lubrication (also if necessary).

If necessary:

- Tighten the accessible fastening screws and nuts. Check all bolts and nuts for looseness and tighten securely if necessary.
- Check the grip screws for looseness and tighten securely if necessary.

Excessive wear and damage to the device can be prevented if the specifications in this user manual are adhered to.

14.2 Maintaining the motor unit

14.2.1 Replace and clean the spark plug (fig. 24)

Check the electrode gap of the spark plug (80) at least once a year or regularly if starting is poor.

The correct distance between the ignition flag and ignition contact is 0.7 mm.

1. Wait until the engine has cooled down completely.
2. Remove the spark plug connector (15) from the spark plug (80).
3. Unscrew the spark plug (80) with the supplied spark plug wrench (54).
4. If the electrode is worn excessively or if it is very encrusted the spark plug (80) must be replaced with one of the same type.
5. Heavy incrustation on the spark plug (80) can be caused by: Too high a proportion of oil in the petrol mixture, poor oil quality, outdated petrol mixture, or blocked air filter.
6. Screw the spark plug (80) into the thread completely by hand. Avoid tilting the spark plug (80).
7. Tighten the spark plug (80) with the supplied spark plug wrench (54).
8. When using a torque wrench, the tightening torque is 12-15 Nm.
9. Push the spark plug connector (15) back onto the spark plug (80) properly.

14.2.2 Clean the air filter (fig. 25)

Fouled air filters diminish the engine output due to reduced air supply to the carburettor. Dust and pollen clog the pores of the foam insert (82). Regular inspection is therefore essential.

1. Loosen the air filter retaining screw (81).
2. Tighten the air filter cover (14).
3. Remove the foam insert (82).
4. Replace the air filter cover (14) so that nothing falls into the air duct.
5. Clean the foam insert (82) by knocking out or blowing out with compressed air.
6. Re-install the foam insert (82) in reverse order.

Attention:

Never clean the air filter with petrol or inflammable cleaning agents.

In order to prolong the service life of the engine, a damaged air filter must be replaced immediately.

⚠ Warning!

Never leave the engine running if the air filter element is not inserted.

14.2.3 Adjusting the carburettor

If the idle speed is too high or too low, the carburettor must be adjusted.

Only have qualified personnel carry out carburettor adjustments!

14.3 Maintenance of the trimmer / grass trimmer (19)

14.3.1 Replacement of the thread coil/cutting thread (fig. 26-29)

1. Dismantle the thread coil (25) from the brushcutter / grass trimmer (19).
2. Pull the coil cover (85) off the thread coil (25) by firmly pressing the retaining lugs (86) (fig. 26).
3. Remove the thread holder (84) with the thread remnants.
4. Take the new thread holder and pull out 10 cm of both threads.
5. Now place the thread holder (84) on the conical pointed spring and guide both threads through the eyelets (83) on the thread coil (25).
6. Now place the coil cover (85) on the new thread coil (25). Turn it so that the recesses in the coil cover (85) align with the eyelets (83) of the thread coil (25).
7. Now press the thread cover (85) together with the thread holder (84) until it engages in the thread coil (25).
8. The cutting blade (22) in the shield (21) shortens the thread to the correct length when the machine starts up again.

Alternatively, just the thread can be replaced:

1. Dismantle the thread coil (25) from the brushcutter / grass trimmer (19).
2. Pull the coil cover (85) off the thread coil (25) by firmly pressing the retaining lugs (86) (fig. 26).
3. Remove the thread holder (84) with the thread remnants.
4. Remove the thread remnants from the thread holder (84).
5. Take a new thread in the middle and hook it to the retaining lug (87) of the thread holder (84) (fig. 28)
6. Wrap the new thread on the thread holder (84) as shown in fig. 29. The end of the thread must protrude approx. 10 cm.
7. Now place the thread holder (84) on the conical pointed spring and guide both threads through the eyelets (83) on the thread coil (25).
8. Now place the coil cover (85) on the thread coil (25). Turn it so that the recesses in the coil cover (85) align with the eyelets (83) of the thread coil (25).
9. Now press the thread cover (85) together with the thread holder (84) until it engages in the thread coil (25).
10. The cutting blade (22) in the shield (21) shortens the thread to the correct length when the machine starts up again.

14.3.2 Grinding the cutting blade (22) (fig. 10)

The cutting blade (22) can become blunt over time.

1. If you notice this, loosen the screws securing the cutting blade (22) to the shield (21).
2. Then fasten the cutting blade (22) in a vice.
3. Grind the cutting edge of the cutting blade (22) using a flat file and make sure to maintain the angle of the cutting edge.
4. Important! Replace the cutting blade (22) in the shield (21).

Replace or sharpen the cutting blade (22) at the end of each mowing season or as needed.

14.3.3 Grinding the cutting blade (24)

If the blades become slightly dull, you can sharpen them yourself.

1. Fasten the cutting blade (24) in a vice.
2. Grind all 3 blades of the cutting blade (24) using a flat file and make sure to maintain the angle of the cutting edge. (~25°) Only file in one direction.
3. The cutting blade (24) must be replaced after sharpening them five times at the latest.

Replace the cutting blade (24) if the cutting edge is heavily worn or broken.

The trimmer may vibrate strongly if the cutting blade (24) is not balanced. Thus there is a danger of injury!

14.3.4 Lubricating the brushcutter / grass trimmer (19) (fig. 30)

Treat with lithium-based grease.

1. Remove the lubricating point screw (88) and add grease until grease comes out.
2. Then refit the lubricating point screw (88).

Attention!

Top up with only a little grease. Under no circumstances overfill.

14.4 Maintenance of the hedge trimmer (27)

14.4.1 Lubricate the transmission and angle adjustment of the hedge trimmer (27) (fig. 31)

Lubricate the transmission and angle adjustment every 10 to 20 operating hours.

Treat with lithium-based grease.

1. Remove the maintenance screws (89) with the 5 mm Allen key (57) and add grease.
2. Then refit the maintenance screws (89).

Attention!

Top up with only a little grease. Under no circumstances overfill.

Oil the hedge trimmer (27) and the angle adjustment and the cutting device with environmentally friendly lubricating oil.

14.4.2 Visual inspection of the hedge trimmer

Check the hedge trimmer for obvious defects such as:

- loose fastenings
- worn or damaged components
- bent, broken or damaged cutting device
- covers or protective devices correctly mounted and intact.
- Wear, especially sliding clearance of the cutting device.

Replace damaged or blunt cutting tools immediately, even if only slightly damaged.

14.5 Maintenance of the pole-mounted pruner (36)

14.5.1 Looking after the guide bar (41) and the pole-mounted pruner (36)

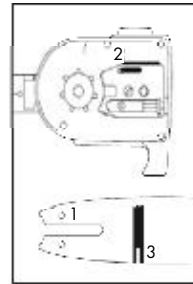
Turn the blade (41) over every time the saw chain (40) is sharpened or replaced. This will prevent wearing the blade (41) on one side, especially at the tip and the underside.

Regularly clean the following parts of the pole-mounted pruner (26):

1 = the opening for the oil feed

2 = the oil channel

3 = the circumferential groove of the rail



14.5.2 Maintenance and sharpening of the saw chain (40)

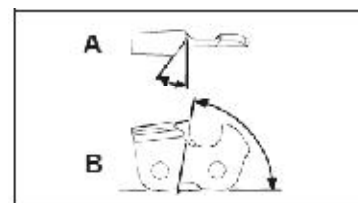
The properly sharpened saw chain (40)

A properly sharpened saw chain (40) goes effortlessly through the wood and requires very little pressure. Do not work with a dull or damaged saw chain (40). It increases physical exertion, magnifies the vibrations and leads to unsatisfactory results as well as greater wear and tear.

- Clean the saw chain (40) regularly.
- Check the saw chain (40) for breaks in the links and damaged rivets.
- Sharpening a saw chain (40) should only be carried out by experienced users!
- Note the angles and dimensions specified below. If the saw chain (40) is not properly sharpened or the depth gauge is too small, there is a higher risk of kickback effects and the resulting injuries! The saw chain (40) cannot be fixed on the blade (41). It is therefore best to remove the saw chain (40) from the blade (41) and then sharpen it.
- Select a sharpening tool that is suitable for the chain pitch. The chain pitch (e.g. 3/8") is marked in the depth gauge of each blade.

Only use files specifically for saw chains!

Other files have the wrong shape and the wrong edge. Select the diameter of the file according to your chain pitch. Be sure to also note the following angles when sharpening the chain blades.



A = file angle

B = angle of the side plate

Furthermore, the angle must be maintained for all blades.

If the angles are uneven, the saw chain (40) will run erratically, wear out quickly and break prematurely.

Since these requirements can only be met with sufficient and regular practice:

- Use a file holder.
 - A file holder must be used when sharpening the saw chain (40) by hand. The correct filing angles are marked on it.
1. Hold the file horizontally (at the correct angle to the guide bar (41)) and file according to the angle marking on the file holder. Support the file holder on the top plate and the depth gauge.
 2. Always file the blade from the inside out.
 3. The file only sharpens as it moves forward. Lift the file off as you move backwards.
 4. Do not touch the drive links or fastening links with the file.
 5. Turn the file regularly to avoid wear on one side.
 6. Use a piece of hard wood to remove the burr from cutting edges.

All blades must have the same length, otherwise they will also be of different heights.

This causes the saw chain (40) to run erratically and increases the danger of breaking.

14.5.3 Lubricating the pole-mounted pruner (36) transmission (fig. 32)

Lubricate the drive every 10 to 20 operating hours.

1. Apply a grease gun (not included in the scope of delivery) to the grease nipple (90).
2. Squeeze some grease into it.

Attention!

Top up with only a little grease. Under no circumstances overfill.

14.6 Maintaining the lawn edge trimmer (45)

14.6.1 Lubricating the lawn edge trimmer (45) transmission (fig. 15)

Lubricate the drive every 10 to 20 operating hours.

Treat with lithium-based grease.

1. Remove the maintenance screw (50a) with the 5 mm Allen key (57) and add grease.
2. Then refit the maintenance screw (50a).

Attention!

Top up with only a little grease. Under no circumstances overfill.

Oil the lawn edge trimmer (45) with environmentally friendly lubricating oil.

14.7 Drain the fuel

Only empty the fuel tank (17) outdoors or in well-ventilated rooms. Make sure that no fuel gets into the soil (environmental protection). Use a suitable surface.

1. Hold a collection container under the fuel tank (17).
2. Unscrew and remove the tank plug of the fuel tank (17).
3. Drain the petrol/oil mixture completely.
4. Retighten the tank plug by hand.

14.8 Wearing parts

Even when used as intended, some components are subject to normal wear and tear. These must be replaced regularly depending on the type and duration of use. These parts include the cutting tool and the retaining plate.

Service information

With this product, it is necessary to note that the following parts are subject to natural or usage-related wear, or that the following parts are required as consumables.

Wearing parts*: Spark plug, air filter, thread coil, knife, saw chain, chain blade

* may not be included in the scope of supply!

⚠ Warning!

Only use original spare parts and accessories from the manufacturer. Failure to do so can reduce performance, result in injuries and void your warranty.

Important note in the case of repairs:

When returning the device for repair, please ensure for safety reasons that it is free of oil and petrol when it is sent to the service centre.

Ordering spare parts

Please provide the following information when ordering spare parts;

- Device type
- Device article number

Spare parts / accessories

You can always use the protective devices supplied with the machine for the cutting accessories listed here.

• Brush cutter / grass trimmer:

Thread coil Ø 450	7910700707
TRICORD thread coil Ø 450	7910702702
TRICORD thread coil Ø 2.8 mm x 4 m	7910702704
3 tooth blade Ø 255 x 1.4	7910700702
Transport protection for 3 tooth blade	3904801065
4 tooth blade Ø 255 x 1.5	7910700705
Transport protection for 4 tooth blade	3904801066
8 tooth blade Ø 255 x 1.5	7910700711
Transport protection for 8 tooth blade	3904801066
Protective shieldgrass trimmer	3904803034

• Pole-mounted pruner:

Saw chain 3/8.50-39	7910100732
Guide rail AL10-39-507P	7910100731
Transport protection for chain	3904801039
Extension for pole-mounted pruner	7910700710

• Hedge trimmer:

Attachment hedge trimmer complete	3904816001
Transport protection for 480 mm blade	3904813008

• Lawn edge trimmer:

Blade Lawn edge trimmer Ø 226 x Ø 25.4 x 2.8 mm	
	3904816002

15. Cleaning and Storage

15.1 Cleaning

- Keep the handles free of oil so that you always have a secure grip.
- If necessary, clean the device with a damp cloth and, if necessary, with a mild flushing liquid.

⚠ Attention!

- Disconnect the spark plug connector before cleaning.
- Never immerse the device in water or other liquids for cleaning.
- Store the device in a secure and dry place and out of reach of children.

15.2 Storage

Clean and maintain the device before storing it.

Caution:

Never stow the device for longer than 30 days without carrying out the following steps:

Stowing the device for more than 30 days

If you stow the device for longer than 30 days, it must be prepared ahead of time. Otherwise, the remaining fuel in the carburettor will evaporate and leave a rubbery sediment behind. This could make it difficult to start and result in expensive repair work.

1. Drain the fuel (see 14.7.).
2. Start the engine and let it run until it stops in order to remove the fuel from the carburettor.
3. Allow the engine to cool down (approx. 5 minutes).
4. Remove the spark plug (see 14.2.1).
5. Add 1 teaspoon of clean 2-stroke oil to the combustion chamber.
6. Pull the starter cord slowly several times to coat the internal components.
7. Re-insert the spark plug (see 14.2.1).

Note:

Store the device in a dry location, far away from potential sources of ignition, such as furnaces, hot water boilers with gas, gas dryers, etc.

15.3 Re-commissioning after a long storage period

1. Remove the spark plug (see 14.2.1).
2. Pull the starter cable quickly to remove excess oil from the combustion chamber.
3. Cleaning the spark plug and make sure that the electrode gap on the spark plug is correct. Or insert a new spark plug with the correct electrode gap.
4. Re-insert the spark plug (see 14.2.1).
5. Prepare the device for operation.

16. Disposal and recycling

Information on packaging



The packaging materials are recyclable.

Please dispose of packaging in an environmentally friendly manner.

Contact your local refuse disposal authority for more details of how to dispose of your worn-out electrical devices.

Fuels and oils

- Before disposing of the unit, the fuel tank and the engine oil tank must be emptied!
- Fuel and engine oil do not belong in household waste or drains, but must be collected or disposed of separately!
- Empty oil and fuel tanks must be disposed of in an environmentally friendly manner.

17. Troubleshooting

Fault	Possible cause	Remedy
The device does not start up.	<ul style="list-style-type: none"> • Air filter dirty. • Fuel filter blocked • Missing fuel supply • Fault in the fuel line • Starter unit is defective • Too much fuel in the combustion chamber • Spark plug connector not plugged in • No ignition spark • Engine defective • Carburettor defective 	<ul style="list-style-type: none"> • Clean/replace the air filter • Clean or replace the fuel filter • Refuel. • Check the fuel line for kinks or damage • Contact the service point. • Remove spark plug, clean and dry; then pull the starter cable several times; re-install the spark plug • Check the spark plug connector is seated properly • Clean or replace the spark plug • Check ignition cable for damage • Contact the service point • Contact the service point
The device runs and dies	<ul style="list-style-type: none"> • Incorrect carburettor setting (idle speed) 	<ul style="list-style-type: none"> • Contact the service point
Engine runs, but cutting tool remains stationary	<ul style="list-style-type: none"> • Cutting tool blocked • Internal fault (drive shaft, transmission) • Clutch defective 	<ul style="list-style-type: none"> • Switch off the engine and remove the object • Contact the service point • Contact the service point
Unit works with interruptions (stutters).	<ul style="list-style-type: none"> • Carburettor is incorrectly adjusted • Spark plug is sooty • On/off switch defective 	<ul style="list-style-type: none"> • Contact the service point • Clean or replace the spark plug • Contact the service point
Smoke is produced	<ul style="list-style-type: none"> • Incorrect fuel mixture • Carburettor is incorrectly adjusted 	<ul style="list-style-type: none"> • Use two-stroke mixture with the mixing ratio of 40:1 • Contact the service point
Device does not work at full power	<ul style="list-style-type: none"> • Machine is overloaded • Air filter is contaminated • Carburettor is incorrectly adjusted • Silencer blocked 	<ul style="list-style-type: none"> • Do not push hard while mowing/trimming • Clean or replace the air filter • Contact the service point • Check exhaust pipe
The brush cutter does not work at full power	<ul style="list-style-type: none"> • Cutting unit blunt or damaged • Material to be cut too high (unit overloading) 	<ul style="list-style-type: none"> • Sharpen or replace cutting blade • Cut grass in stages
The grass trimmer does not work at full power	<ul style="list-style-type: none"> • Trimming thread too short or damaged • Unit is overloaded as grass is too high 	<ul style="list-style-type: none"> • Feed in or replace trimming thread • Cut grass in stages
Trimming thread is not routed through.	<ul style="list-style-type: none"> • Thread coil empty 	<ul style="list-style-type: none"> • Replace thread coil
The pole-mounted pruner does not saw, plucks or vibrates	<ul style="list-style-type: none"> • Chain tension too high • Chain blunt • Chain mounted incorrectly • Chain worn 	<ul style="list-style-type: none"> • Check and adjust chain tension • Have chain sharpened or replaced • Re-mount chain • Replace chain
Saw chain is hot or saw chain lubrication not functioning	<ul style="list-style-type: none"> • No oil in the tank • Oil line blocked • Chain tension too high • Chain blunt 	<ul style="list-style-type: none"> • Top up oil • Clean oil line • Adjust chain tension • Have chain sharpened or replaced

18. Warranty certificate

Dear Customer,

All of our products undergo strict quality checks to ensure that they reach you in perfect condition. In the unlikely event that your device develops a fault, please contact our service department at the address shown on this guarantee card. Of course, if you would prefer to call us then we are also happy to offer our assistance under the service number printed below. Please note the following terms under which guarantee claims can be made:

- These guarantee terms cover additional guarantee rights and do not affect your statutory warranty rights. We do not charge you for this guarantee.
- Our guarantee only covers problems caused by material or manufacturing defects, and it is restricted to the rectification of these defects or replacement of the device. Please note that our devices have not been designed for use in commercial, trade or industrial applications. Consequently, the guarantee is invalidated if the equipment is used in commercial, trade or industrial applications or for other equivalent activities. The following are also excluded from our guarantee: compensation for transport damage, damage caused by failure to comply with the installation/assembly instructions or damage caused by unprofessional installation, failure to comply with the operating instructions (e.g. connection to the wrong mains voltage or current type), misuse or inappropriate use (such as overloading of the device or use of non-approved tools or accessories), failure to comply with the maintenance and safety regulations, ingress of foreign bodies into the device (e.g. sand, stones or dust), effects of force or external influences (e.g. damage caused by the device being dropped) and normal wear resulting from proper operation of the device.

The guarantee is rendered null and void if any attempt is made to tamper with the device.

- The guarantee is valid for a period of 3 years starting from the purchase date of the device. Guarantee claims should be submitted before the end of the guarantee period within two weeks of the defect being noticed. No guarantee claims will be accepted after the end of the guarantee period. The original guarantee period remains applicable to the device even if repairs are carried out or parts are replaced. In such cases, the work performed or parts fitted will not result in an extension of the guarantee period, and no new guarantee will become active for the work performed or parts fitted. This also applies when an on-site service is used.
- In order to assert your guarantee claim, please contact the service partner shown below. If the complaint is within the guarantee period, we will provide you with a return slip, with which you can return your defective device free of charge to us. It would help us if you could describe the nature of the problem in as much detail as possible. If the defect is covered by our guarantee then your device will either be repaired immediately and returned to you, or we will send you a new device.

Of course, we are also happy offer a chargeable repair service for any defects which are not covered by the scope of this guarantee or for units which are no longer covered. To take advantage of this service, please send the device to our service address.

Service-Hotline (GB):

00800 4003 4003
(0,00 EUR/Min.)

Service-Email (GB):

service.GB@schepach.com

Service Address (GB):

Forest Park & Garden
Coed Court, Taffsmead Road
Treforest, Ind. Estate, Pontypridd CF375SW




At www.lidl-service.com you can download this and many more manuals, product videos plus installation software.

The QR code takes you directly to the Lidl service page (www.lidl-service.com) and you can open your operating manual by entering the article number (IAN) 415634_2204.

1.	Simbolių ant įrenginio aiškinimas	31
2.	Įvadas	36
3.	Įrenginio aprašymas	36
4.	Komplektacija (2 pav.)	37
5.	Naudojimas pagal paskirtį	37
6.	Saugos nurodymai	38
7.	Techniniai duomenys	44
8.	Prieš pradėdant eksploatuoti	45
9.	Montavimas	46
10.	Prieš pradėdant eksploatuoti	47
11.	Eksploatavimas	48
12.	Darbo principas	49
13.	Transportavimas	52
14.	Techninė priežiūra	52
15.	Valymas ir laikymas	56
16.	Utilizavimas ir pakartotinis atgavimas	56
17.	Sutrikimų šalinimas	57
18.	Garantinis dokumentas	58
19.	Perspektyvinis brėžinys	148
20.	Atitikties deklaracija	156

1. Simbolių ant įrenginio aiškinimas

	Prieš eksploatacijos pradžią perskaitykite naudojimo instrukciją ir saugos nurodymus bei jų laikykitės!
	Dėvėkite apsauginius akinius!
	Naudokite klausos apsaugą!
	Dirbdami didesniame nei galvos aukštyje, dėvėkite apsauginį šalną.
	Mūvėkite pirštines.
	Avėkite tvirtus batus.
	Dėmesio! Benzinas yra labai degus. Šalia degalų stenkitės nerūkyti, nenaudoti atviros ugnies ir venkite kibirkščiavimo.
	Apsaugokite įrenginį nuo lietaus ir lyjant nestovėkite lietuje!
	Dėmesio: nenaudokite pjūklo geležčių arba metalo pjovimo įrankių iš kelių dalių!
	Įspėjimas! Nesilaikant nurodymų, kyla pavojus gyvybei, pavojus susižaloti arba apgadinti įrankį!



Dėmesio! Žemyn krentantys daiktai. Ypač pjaunant didesniame nei galvos aukštyje.



Dėmesio! Pavojus susižaloti dėl veikiančių peilių.



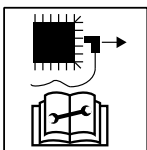
Saugokitės atgalinio smūgio!



Dėmesio! Pavojus susižaloti dėl nusviedžiamų daiktų!



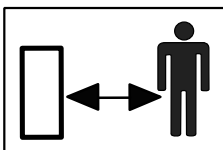
Dėmesio! Pavojus uždusti!
Išmetamosios dujos yra nuodingos. Todėl neekspluatuokite variklio nevedinamose srityse.



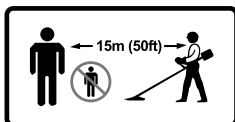
Prieš atlikdami techninės priežiūros darbus, išjunkite įrenginį ir uždegimo žvakės kištuką!



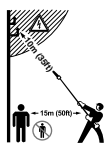
Atsargiai! Pavojus susižaloti dėl besisukančio pjovimo peilio!
Laikykite rankas ir kojas toliau!



Laikykities atstumo!



Vaikai, žiūrovai ir padėjėjai turi būti 15 m atstumu nuo variklinio dalgio / nešiojamosios vejapjovės!



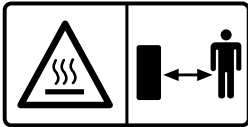
Dėmesio dėl elektros laidų! Laikykities ne mažesnio nei 10 m atstumo.



Garantuotojo garso galios lygio duomenys L_{WA} dB.



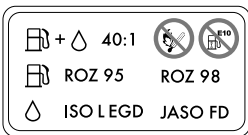
Dėmesio! Išmetamųjų dujų vamzdis ir kitos variklio dalys eksploatuojant stipriai įkaista. Nelieskite jų!



Dėmesio! Karštos dalys. Laikykitės atstumo.



Svarbu. Prieš pildydami degalus, išjunkite variklį.
Nepilkite degalų vykstant eksploatavimui.



Maišymo santykis: 40 dalių benzino ir 1 dalis alyvos

Benzinas: ROZ 95/ROZ 98

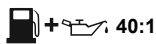
2 taktų variklinė alyva: ISO-L-EGD/JASO FD

Dėmesio! Benzinas yra labai degus. Šalia degalų stenkitės nerūkyti, nenaudoti atviros ugnies ir venkite kibirkščiavimo.

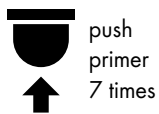
Nepilkite E10!



Bako talpa 1200cm³.



Maišymo santykis: 40 dalių benzino ir 1 dalis alyvos



Paspauskite 7x degalų siurbį („Primer“)



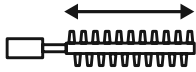
Pasukite „Choke“ svirtį.



Patraukite paleidimo lino trauklę.



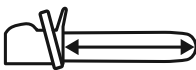
Nešiojamoji vejapjovė: 450 mm pjovimo skersmuo



Gyvatvorių žirklys: maks. 480 mm pjovimo ilgis



Variklinis dalgis: 255 mm pjovimo skersmuo



Aukštapjovė: maks. 300 mm pjovimo ilgis



Gaminys atitinka galiojančias Europos direktyvas.



Grandinės tepimo nustatymas (užmaunama aukštapjovė).



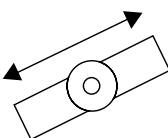
Dėmesio! Pavojus susižaloti dėl nusviedžiamų daiktų!



Atsargiai! Pavojus susižaloti dėl besisukančio pjovimo peilio!
Laikykite rankas ir kojas toliau!



Pavojus susižaloti: vejos kraštų pjovimo įrenginį naudokite tik peilio sukimosi kryptimi.



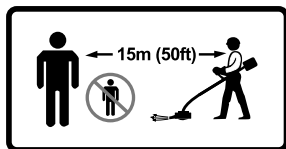
Maks. peilio skersmuo



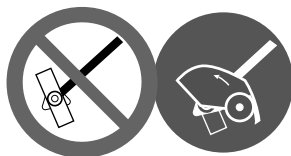
Atsargiai! Pavojus susižaloti dėl besisukančių dalių!
Laikykite rankas ir kojas toliau!



Maks. oro greitis



Vaikai, žiūrovai ir padėjėjai turi būti 15 m atstumu nuo lapų pūstuvo!



Nenaudokite vejos kraštų pjovimo įrenginio be apsauginio uždangalo!

2. Įvadas

Gamintojas:

Scheppach GmbH

Günzburger Straße 69
D-89335 Ichenhausen

Gerbiamas kliente,

mes linkime Jums daug džiaugsmo ir didelės sėkmės dirbant su nauju įrenginiu.

Nuoroda:

Pagal galiojančią Atsakomybės už gaminį įstatymą šio įrenginio gamintojas neatsako už žalą, kuri atsiranda šiame įrenginyje arba dėl jo:

- netinkamai naudojant,
- nesilaikant naudojimo instrukcijos,
- remontuojant trefiesiems asmenims, neįgaliesiems specialistams,
- montuojant ir keičiant neoriginalias atsargines dalis,
- naudojant ne pagal paskirtį.

Atkreipkite dėmesį:

Prieš montuodami ir pradėdami eksploatuoti perskaitykite visą naudojimo instrukcijos tekstą.

Ši naudojimo instrukcija turi Jums palengvinti susipažinti su Jūsų įrankiu ir jo naudojimo pagal paskirtį galimybėmis.

Naudojimo instrukcijoje pateikiami nurodymai, kaip su elektriniu įrankiu dirbti saugiai, tinkamai ir ekonomiškai bei kaip išvengti pavojų, sutaupyti remonto išlaidų, sutrumpinti įrankio prastovos laikus bei padidinti patikimumą ir pailginti eksploatavimo trukmę.

Be šioje naudojimo instrukcijoje pateiktų saugos nuostatų, būtinai privalote laikytis įrankio eksploatavimui galiojančių taisyklių.

Laikykite naudojimo instrukciją plastikiniame maišelyje, apsaugoję nuo purvo ir drėgmės prie įrankio. Prieš pradėdami dirbti, visi operatoriai ją privalo perskaityti ir jos atidžiai laikytis. Prie įrankio leidžiama dirbti tik asmenims, instrukuotiems, kaip jį naudoti ir informuotiems apie su tuo susijusius pavojus. Būtina laikytis reikalaujamo amžiaus ceno.

Be šioje naudojimo instrukcijoje pateiktų saugos nurodymų ir specialių Jūsų šalies reikalavimų, būtina laikytis tokios pačios konstrukcijos mašinų eksploatavimui visuotinai pripažintų technikos taisyklių.

Mes neatsakome už nelaimingus atsitikimus arba pažeidimus, atsiradusius nesilaikant šios instrukcijos ir saugos nurodymų.

Prieš mėgindami valdyti įrenginį, susipažinkite su eksploatavimo instrukcija.

3. Įrenginio aprašymas

1. Valdymo blokas
2. Įj./išj. mygtukas
3. Galinė rankena
4. Tvirtinimo varžtas
5. Elastingas pavaros velenas
6. Laisvas valdymo bloko galas
- 6a. Fiksavimo kaištis
7. Įjungimo blokuotė
8. Akceleratoriaus rankinio valdymo rankenėlė
9. Priekinė rankena

10. Valdymo bloko uždarymo varžtas
11. Valdymo bloko apsauginis kamštis
12. Kuprinė su variklio bloku
13. Įrankių krepšys kuprinėje
14. Oro filtro uždangalas
15. Uždegimo žvakės kištukas
16. Lyninė paleidimo trauklė
17. Degalų bakas
18. Paleidiklio svirtis

Priekyje tvirtinamas dalgis (PBRK 700 A1-2)

19. Variklinis dalgis / nešiojamoji veļapjovė
20. Variklinio dalgio / nešiojamosios veļapjovės fiksavimo kaištis
21. Variklinio dalgio / nešiojamosios veļapjovės apsauginis skydelis
22. Variklinio dalgio / nešiojamosios veļapjovės apsauginio skydelio pjovimo ašmenys
23. Pjovimo peilio apsauga
24. Pjovimo peilis
25. Valo ritė
26. Atjungiklis

Priekyje tvirtinamos gyvatvorės žirkklės (PBRK 700 A1-3)

27. Gyvatvorių žirkklės
28. Gyvatvorių žirklių fiksavimo kaištis
29. Reguliavimo svirtis
30. Pjovimo mazgas
31. Gyvatvorių žirklių apsauga

Priekyje tvirtinamas lapų pūstuvus (PBRK 700 A1-4)

32. Lapų pūstovo fiksavimo kaištis
33. Lapų pūstuvus
34. Lapų pūstovo pūtimo vamzdis (iš anksto sumontuotas)
35. Lapų pūstovo uždarymo varžtai

Priekyje tvirtinama aukštąpjavė (PBRK 700 A1-5)

36. Aukštąpjavė
37. Aukštąpjavės fiksavimo kaištis
38. Apsauginis žiedas (iš anksto sumontuotas)
39. Pjovimo juostos tvirtinimo veržlė
40. Pjūklo grandinė
41. Pjovimo juosta
42. Šlifavimo stovo pagalbinis įtaisas
43. Aukštąpjavės apsauga
44. Alyvos bakas

Priekyje tvirtinamas veļos kraštų pjovimo įrenginys (PBRK 700 A1-6)

45. Veļos kraštų pjovimo įrenginys
46. Veļos kraštų pjovimo įrenginio fiksavimo kaištis
47. Ratas
48. Sparnuotoji veržlė
49. Kraštų kreipiamoji
50. Peilis (iš anksto sumontuotas)
- 50a. Techninės priežiūros varžtas
- 50b. Tvirtinimo varžtas
- 50c. Fiksavimo varžtas
51. Veļos kraštų apsauga
52. Alyvos ir benzino maišymo butelis

53. Atsarginis valas
54. Uždegimo žvakės raktas
55. Dvigubas veržliaraktis (8 x 10 mm)
56. 4 mm raktas su vidiniu šešiabriauniu
57. 5 mm raktas su vidiniu šešiabriauniu
58. Guminis žiedas
59. Laikančioji svara
60. Srieginis kaištis
61. Kakliukas
62. Sparnuotoji veržlė
63. Padėties kiaurymė
64. Varžtai (sumontuoti iš anksto)
65. Vidinė jungė
66. Srieginis įtvirtinimas
67. Išorinė jungė
68. Uždangalas
69. Veržlė
70. Žvaigždutės uždangalas
71. Žvaigždutė
72. Grandinės įtempimo varžtas
73. Reguliavimo varžtas
74. Grandinės įtempimo kaištis
75. Alyvos bako dangtelis
76. Priekyje tvirtinamo įrenginio uždangalas
77. Degalų siurblys
78. Peilio galvutė
79. Atblokavimo svirtis
80. uždegimo žvakė
81. Oro filtro laikantysis varžtas
82. Oro filtro putplasčio įdėklas
83. Ašos
84. Valo laikiklis
85. Ritės uždangalas
86. Laikantysis antdėklas
87. Valo laikiklio laikantysis antdėklas
88. Tepimo vietos varžtas
89. Techninės priežiūros varžtas
90. Tepimo įmova

4. Komplektacija (2 pav.)

- Kuprinė su variklio bloku (12)
- Valdymo blokas (1)
- Priekinė rankena (9)
- **Priekyje tvirtinamas dalgis (PBRK 700 A1-2)**
Variklinis dalgis / nešiojamoji vejamovė (19)
- Variklinio dalgio / nešiojamosios vejamovės apsauginis skydelis (21)
- Pjovimo peilis (24)
- Valo ritė (25)
- **Priekyje tvirtinamos gyvatvorių žirklys (PBRK 700 A1-3)**
Gyvatvorių žirklys (27)
- Gyvatvorių žirklių apsauga (31)
- **Priekyje tvirtinamas lapų pūstuvai (PBRK 700 A1-4)**
Lapų pūstuvai (33)
- **Priekyje tvirtinama aukštapijovė (PBRK 700 A1-5)**
Aukštapijovė (36)
- Pūklo grandinė (40)

- Pjovimo juosta (41)
- Aukštapijovės apsauga (43)
- **Priekyje tvirtinamas vejos kraštų pjovimo įrenginys (PBRK 700 A1-6)**
Vejos kraštų pjovimo įrenginys (45)
- Alyvos ir benzino maišymo butelis (52)
- Atsarginis valas (53)
- Uždegimo žvakės raktas (54)
- Dvigubas veržliaraktis (8 x 10 mm) (55)
- 4 mm raktas su vidiniu šešiabriauniu (56)
- 5 mm raktas su vidiniu šešiabriauniu (57)
- Kabelių rišiklis (3x)

5. Naudojimas pagal paskirtį

Variklinis dalgis (pjovimo peilio naudojimas) tinka lengvai medienai, tvirtoms piktžolėms ir brūzgynams pjaustyti.

Nešiojamoji vejamovė (valo ritės su pjovimo valų naudojimas) tinka vejai, žolės plotams ir nedidelėms piktžolėms pjauti.

Gyvatvorių žirklys skirtas gyvatvorėms ir krūmams karpyti.

Aukštapijovė skirta medžių šakoms pjaustyti. Ji neskirta dideliems pjovimo darbams ir medžiams kirsti, taip pat kitoms medžiagoms nei medis pjaustyti.

Lapų pūstuvai skirtas lapams ir sodo atliekomis, pvz., žolei, šakelėms ir spygliams supūsti į vieną vietą. Nepūskite sveikatai kenksmingų medžiagų!

Vejos kraštų pjovimo įrenginys skirtas žaliosios zonos pakraščiams pjauti. Šiuo įrenginiu galima nupjauti beveik visų rūšių žolę, piktžolės ar nežydinčius augalus.

Tinkamo įrenginio naudojimo sąlyga yra gamintojo pridėtų naudojimo nurodymų laikymasis. Dėl bet kokio kito naudojimo, kuris šioje instrukcijoje nėra aiškiai leidžiamas, gali būti pažeistas įrenginys ir naudotojui gali kilti rimtas pavojus. Būtinai laikytės saugos nurodymuose pateiktų apribojimų.

Atkreipkite dėmesį į tai, kad mūsų įrenginiai nėra skirti naudoti komerciniams, amatiniais arba pramoniniams tikslams. Mes neteikiame garantijos, kai aparatas naudojamas komercinėse, amatininkų arba pramoninėse įmonėse arba panašioms darbams.

Dėmesio!

Dėl naudotojo kūnui kylančio pavojaus benzininio kombinuotojo įrenginio negalima naudoti šiems darbams: pėsčiųjų takams valyti ir kaip smulkintuvo, skirto nupjautiems medžiams ir krūmams smulkinti. Be to, benzininio kombinuotojo įrenginio negalima naudoti dirvos nelygumams, pvz., kurmiarausiams, lyginti. Saugumo sumetimais benzininio kombinuotojo įrenginio negalima naudoti kaip kitų visų rūšių darbo įrankių ir įrankių rinkinių varančiojo agregato.

Benzininį kombinuotąjį įrenginį leidžiama naudoti tik pagal paskirtį. Bet koks kitoks naudojimas laikomas ne pagal paskirtį. Už su tuo susijusių žalą arba patirtus bet kokius sužalojimus atsako naudotojas / operatorius, o ne gamintojas.

Kas negalima naudotis įrenginiu:

Asmenys, kurie nėra susipažinę su naudojimo instrukcija, jaunesni nei 16 metų vaikai ir alkoholio, narkotikų, medikamentų veikiami, pavargę arba sergantys asmenys.

6. Saugos nurodymai

SVARBU!

PRIŠ NAUDODAMI ATIDŽIAI PERSKAITYKITE! LAIKYKITE PRIE SAVO DOKUMENTŲ!

6.1 Bendroji informacija

⚠ Dėmesio! Pavojus apsinuodyti!

- Išmetamosios dujos, degalai ir tepimo medžiagos yra labai nuodingos. Išmetamųjų dujų negalima įkvėpti.

6.1.1 Degalai

⚠ Įspėjimas!

- Benzinas yra labai degus. Laikykite benzina tik tam skirtose talpyklose.
- Pilkite degalus tik lauke ir nerūkykite.
- Veikiant varikliui arba esant karštam įrenginiui, negalima atidarinti užsukamo bako dangtelio arba papildyti benzino.
- Benzino išbėgus per kraštus, nemėginkite paleisti variklio. Vietoj to, pašalinkite įrenginį nuo benzino užteršto ploto. Mėginkite bet kokio bandymo uždegti, kol išgaruos benzino garai.
- Saugumo sumetimais, esant pažeidimui, pakeiskite benzino baką ir užsukamus bako dangtelius.

6.1.2 Prieš pradėdant eksploatuoti

⚠ Dėmesio!

- Pjaunant visada būtina avėti neslidžius apsauginius batus ir tam tikrus apsauginius drabužius, pvz., apsaugines pirštines, apsauginį šalną, apsauginę kaukę, apsauginius akinius ir klausos apsaugą.
- Patikrinkite teritoriją, kurioje naudojamas įrenginys, ir pašalinkite daiktus, kurie gali būti pagriebti ir nusviesti.
- Prieš naudodami ir nukritus arba patyrus kitokius smūgius apžiūrimosios kontrolės būdu patikrinkite, ar pjovimo įrankiai, tvirtinimo kaiščiai ir visas pjovimo mazgas nėra pažeisti. Nusidėvėjusius arba pažeistus pjovimo įrankius ir tvirtinimo kaiščius reikia pakeisti.
- Prieš naudodami apžiūrimosios kontrolės būdu patikrinkite, ar pjovimo įrankiai nėra susidėvėję ir pažeisti. Norint išvengti disbalanso, nusidėvėjusius ir pažeistus įrankius bei tvirtinimo kaiščius galima keisti tik komplektais.

6.2 Darbo su varikliniu dalgiu / nešiojamąja veļapjove saugos nurodymai

6.2.1 Saugos įtaisai

Dirbant su įrenginiu, turi būti sumontuotas plastikinis variklinio dalgio arba nešiojamosios veļapjovės gaubtas, kad nebūtų nusviesti daiktai.

⚠ Įspėjimas! Pavojus tretiesiems asmenims.

- Niekada nepjaukite, kai šalia yra kitų asmenų, ypač vaikų, arba gyvūnų.
- Vykstant eksploatavimui, būtina laikytis bent 15 m atstumo iki mašinos.
- Priartėję nedelsdami išjunkite įrenginį.

6.2.2 Darbo su nešiojamąja veļapjove saugos nurodymai

6.2.2.1 Pasiruošimas

- Vilkėkite apsaugą užtikrinančius prigludusius darbinius drabužius, pvz., ilgas kelnes, saugius darbinius batus, atsparias apsaugines pirštines, apsauginį šalną, apsauginį skydelį arba apsauginius akinius, skirtus apsaugoti akis, bei gerą ausų vatą ar kitokią klausos apsaugą, apsaugančią nuo triukšmo.
- Visada naudokite komplektacijoje esantį nešimo diržą.
- Atkreipkite dėmesį į tai, kad rankenos būtų sausos, švarios ir ant jų nebūtų benzino mišinio.
- Prieš atlikdami darbus, patikrinkite teritoriją, ar joje nėra daiktų, pvz., metaliniu dalių, butelių, akmenų ar pan., kurie gali būti nusviesti ir taip sužaloti naudotoją.
- Prieš paleisdami variklį įsitikinkite, kad nešiojamoji veļapjovė neprisilies prie kliūties.
- Naudokite įrenginį tik tada, kai jausitės užtikrinti.

6.2.2.2 Elektros įrangos sauga

- Niekada nenaudokite įrenginio šalia degių skysčių arba dujų nei patalpose, nei lauke. Pasekmė gali būti sprogdymas ir (arba) gaisras.
- Nedirbkite su pažeistu, nesukomplektuotu arba be gamintojo sutikimo pakeistu įrenginiu. Niekada nenaudokite įrenginio su sugedusia apsaugine įranga. Nenaudokite įrenginio sugedus jį./išj. jungikliui. Įrenginiui nukritus, jį patikrinkite, ar nėra žymių pažeidimų arba defektų.

6.2.2.3 Asmenų sauga

- Įrenginį leidžiama valdyti, nustatyti ir techniškai prižiūrėti tik pakankamai išmokytiems asmenims ir suaugusiems.
- Jei su įrenginiu nesuspazinote, pasitreniruokite, kaip juo naudotis, neįjungę variklio.
- Nelieskite išmetamųjų dujų vamzdžio.
- Nevaldykite įrenginio, veikiami alkoholio arba narkotinių medžiagų.
- Visada laikykite įrenginį tvirtai abiem rankomis. Tuo metu nykščiai ir pirštai turi apimti rankenas.
- Darbinė poza: nevaldykite įrenginio nepatogioje padėtyje, jei neišlaikote pusiausvyros, ištiestomis rankomis arba tik viena ranka.
- Visada stovėkite stabiliai.
- Nenaudokite įrenginio, jei šalia yra žiūrovų arba gyvūnų. Pjaudami laikykitės 15 metrų mažiausio atstumo tarp savęs ir kitų asmenų arba gyvūnų. Nupjaudami iki žemės, laikykitės 30 metrų mažiausio atstumo tarp savęs ir kitų asmenų arba gyvūnų.
- Pjaudami ant šlaito, visada stovėkite po pjovimo įrankiu. Niekada nepjaukite ant slidžios kalvos arba šlaito.
- Bet kokie gaminio pakeitimai gali kelti pavojų asmens saugumui ir panaikinti gamintojo garantiją.
- Vaikai turėtų būti prižiūrimi, norint įsitikinti, kad jie nežais su įrenginiu.
- Niekada nenaudokite įrenginio, jei jis pažeistas arba su defektais.

6.2.2.4 Naudojimas ir apdorojimas

- Naudokite įrenginį tik pagal numatytą paskirtį, pvz., pjauti žolę, genėti, pjauti ir karyti gyvatvėres bei krūmus.

- Nenaudokite įrenginio ilgą laiką, reguliariai darykite pertraukas.
- Įsitikinkite, kad varžtai ir jungiamieji elementai tvirtai priveržti. Niekada nenaudokite įrenginio, jei jis blogai nustatytas, ne iki galo ar nesaugiai surinktas.
- Lėtai atidarykite benzino baką, kad sumažintumėte jame susidariusį slėgį. Kad išvengtumėte gaisro pavojaus, prieš paleisdami įrenginį, pasišalinkite bent 3 metrus nuo degalų pylimo srities.
- Kreipkite nešiojamąją vejąplovę norimame aukštyje. Stenkitės nešiojamąją vejąplovę neliesti mažų daiktų (pvz., akmenų).
- Kai įrenginys eksploatuojamas, visada laikykitės nešiojamąją vejąplovę ant žemės.
- Naudokite įrenginį tik tada, jei sumontuotas apsauginis gaubtas ir jis yra geros būklės.
- Nenaudokite jokių kitų pjovimo įrankių. Savo pačių saugumui naudokite tik priedus ir papildomus įrenginius, kurie nurodyti eksploatavimo instrukcijoje. Naudodami kitus, o ne eksploatavimo instrukcijoje ar kataloge rekomenduojamus pjovimo įrankius arba priedus, galite susižaloti.
- Visada pjaukite viršutiniame sūkių skaičiaus diapazone. Pradėdami pjauti, nepaleiskite variklio mažu sūkių skaičiumi.
- Įsitikinkite, kad paleidimo ir darbo metu įrenginys nesiliečia su žeme, akmenimis, viela ar kitais pašaliniais objektais.
- Prieš statydami įrenginį, jį išjunkite.
- Prieš atlikdami darbus prie pjovimo įrankio, visada išjunkite variklį.

6.2.3 Darbo su varikliniais pjūklais saugos nurodymai

6.2.3.1 Pasiruošimas

- Variklinis dalgis smarkiai išmeta daiktus ir žemę. Taip galima apakti arba patirti sužalojimų. Dėvėkite akių, veido ir kojų apsaugą. Prieš naudodami variklinį dalgį, iš darbo zonos visada pašalinkite daiktus.
- Atleidus akceleratoriaus rankinio valdymo rankenėlę, variklinis dalgis sustoja iš inercijos. Iš inercijos sustojantis variklinis dalgis gali sužaloti Jus arba aplink stovinčius asmenis. Prieš atlikdami kokius nors darbus prie variklinio dalgio, išjunkite variklį ir įsitikinkite, kad variklinis dalgis sustoja.

6.2.3.2 Asmenų sauga

- Taip aplink stovintys asmenys gali apakti arba patirti sužalojimų. Visomis kryptimis laikykitės 1,5 metrų atstumo tarp savęs ir kitų asmenų arba gyvūnų.

6.2.3.3 Naudojimas ir apdorojimas

- Nenaudokite įrenginio, jei tinkamai sumontuoti ne visi prmontuojami pjovimo peiliai.
- Pjovimo peilį gali staiga nusviesti daiktai (atatranka). Taip gali būti sužalotos rankos ir kojos. Jei įrenginys atsitrenktų į svetimkūnius, iš karto sustabdykite variklį ir palaukite, kol pjovimo peilis sustos. Patikrinkite pjovimo peilį, ar jis nepažeistas. Visada pakeiskite pjovimo peilį, jei jis deformuotas arba išlūžinėjęs.
- Kai atliekate darbus prie pjovimo peilio, išjunkite variklį ir ištraukite uždegimo žvakės kištuką (pvz., pašalinkite sangrūdą, patikrinkite pjovimo mazgą).
- **Įspėjimas! Aštrios variklinio dalgio briaunos. Jei reikia, mūvėkite pirštines.**
- Patikrinkite, ar varikliui veikiant tuščiajame eiga pjovimo sąranka sustoja.

- Patikrinkite mašiną, ar nėra atsilaisvusių tvirtinimo elementų, degalų nuotėkio ir pažeistų dalių, pvz., įtrūkimų pjovimo sąrankoje.
- Pastaba! Mašinos naudojimą gali riboti nacionalinės taisyklės.
- Norint nustatyti reikšmingus trūkumus, prieš naudojant, numetus ar kitaip sutrenkus, būtina kasdien atlikti apžiūrimąją kontrolę, ar nėra didesnių defektų.
- Dėvėkite tiek neslidžių kojų apsaugą, tiek ir apsauginius drabužius.
- Niekada nedirbkite su mašina, jei esate pavargę, sergate arba veikiamas alkoholio ar kitų narkotinių medžiagų.
- Naudojant mašiną reikia daryti poilsio pertraukas ir keisti darbinės padėtis.
- Atsistokite stabiliai ir dirbdami visada išlaikykite pusiausvyrą. Reikia naudoti tik komplektacijoje esantį nešimo diržą.
- Mašina turi būti geros darbinės būsenos.
- Užsiblokavęs įrankis: pašalinkite įstrigusią medžiagą iš pjovimo mazgo.

6.3 Darbo su gyvatvorių žirkėmis saugos nurodymai

Nuoroda:

- Gyvatvorių žirkės pristatomos visiškai sumontuotos.
- Nuorodas ir paveikslėlius, kaip gyvatvorių žirkles arba jų vykdklius nustatyti, naudoti, techniškai prižiūrėti, sutepti, rasite šioje instrukcijoje ir atlenkiamajame puslapyje.
- Nuorodos dėl darbinės padėties (žr. atlenkiamąjį puslapį).
- Nuorodos dėl vykdklių (žr. atlenkiamąjį puslapį).
- Nuorodos, kaip saugiai naudoti degalus (žr. skyrių „Prieš pradėdami eksploatuoti“).
- Nuorodas dėl rekomenduojamo dalių keitimo arba remonto, dėl klientų aptarnavimo tarnybos ar klientų naudojamų atsarginių dalių specifikacijos, jei jos susijusios su naudotojo sveikata ir sauga, rasite šioje instrukcijoje.
- Visų ant gyvatvorių žirklių naudojamų grafinių simbolių paaiškinimus, nurodymus, duomenis, požymius ir techninius duomenis bei veiksmus įvykus nelaimingam atsitikimui ar atsiradus sutrikimui rasite šioje instrukcijoje.
- Užsiblokavęs įrankis: pašalinkite įstrigusią medžiagą iš pjovimo mazgo.

⚠ Įspėjimas!

- Niekada negalima naudoti gyvatvorių žirklių vaikams.
- **Dirbdami su įrenginiu, būkite atidūs ir galvokite apie tai, ką darote. Nenaudokite įrenginio, kai sergate arba esate pavargę ar veikiami narkotinių medžiagų, alkoholio arba medikamentų.** Jei naudodami įrenginį būsite neatidūs, galite rimtai susižaloti.
- Venkite klaidingo naudojimo, naudokite mašiną tik, kaip aprašyta ties „Naudojimas pagal paskirtį“.

Prieš valdydami įrenginį, susipažinkite su eksploatavimo instrukcija.

6.3.1 Pasiruošimas

- ŠIOS GYVATVORIŲ ŽIRKLĖS GALI STIPRIAUSI SUŽALOTI! Atidžiai perskaitykite nurodymus, kaip tinkamai elgtis su gyvatvorių žirkėmis, jas paruošti, remontuoti, paleisti ir išjungti. Susipažinkite su visais vykdkliais ir kaip tinkamai naudoti gyvatvorių žirkles.
- Niekada negalima naudoti gyvatvorių žirklių vaikams.

- Vaikams, jaunuoliams ir asmenims su ribotais fiziniais, jautimais arba protiniais gebėjimais naudoti gyvatvorių žirkles draudžiama. Išimtyms galioja vyresniems nei 16 metų jaunuoliams, kurie atlieka praktinį prižiūrint specialistui.
- Būkite atsargūs su antžeminėmis elektros srovės linijomis.
- Stenkitės nenaudoti gyvatvorių žirklių, kai šalia yra asmenų, ypač vaikų.
- Vilkėkite tinkamus drabužius! Nevilkėkite plačių drabužių arba papuošalų, kuriuos gali pagriebti judančios dalys. Rekomenduojama mėvėti tvirtas pirštines, avėti neslidžius batus ir dėvėti apsauginius akinius.
- Pjovimo įrenginiui prisilietus prie pašalinio daikto, sustiprėjus sklindantiems eksploataciniams garsams arba pradėjus neįprastai stipriai vibruoti gyvatvorių žirklems, išjunkite variklį ir palaukite, kol gyvatvorių žirkles sustos. Nutraukite uždegimo žvakės kištuką nuo uždegimo žvakės ir imkitės tokių priemonių:
 - patikrinkite, ar nėra pažeidimų;
 - patikrinkite, ar nėra atsilaisvusių dalių, ir visas atsilaisvinusias dalis pritvirtinkite;
 - pakeiskite pažeistas dalis lygiavertėmis arba paveskite jas suremontuoti.
- Naudokite klausos apsaugą!
- Dėvėkite apsauginius akinius!
- Būkite atsargūs su degalais, nes jie yra labai degūs, o garai – sprogūs. Reikėtų atsižvelgti į šiuos punktus:
 - Naudokite tik tam numatytus rezervuarus.
 - Jei variklis veikia arba jis karštas, niekada neatidarinėkite užsakomo bako dangtelio ir nepilkite benzino. Prieš papildydami leiskite varikliui ir išmetimo vamzdžio dalims atvėsti.
 - Nerūkykite.
 - Pilkite tik degalus tik lauke.
 - Niekada nelaikykite gyvatvorių žirklių arba degalų rezervuaro patalpoje, kurioje yra atvira liepsna, pvz., karšto vandens paruošimo įrenginyje.
 - Jei benzino buvo pripilta per daug, nemėginkite paleisti variklio ir prieš paleisdami pašalinkite mašiną nuo benzino užteršto ploto.
 - Pripildę visada uždėkite užsakomą bako dangtelį ir jį saugiai uždarykite.
 - Jei bakas ištuštinamas, tai reikėtų daryti lauke.
- Susipažinkite su gyvatvorių žirklių valdymu, kad avariniu atveju galėtumėte jas iš karto sustabdyti.

6.3.2 Eksploatavimas

- Išjunkite variklį prieš:
 - valydami arba šalindami sangrūdą;
 - tikrindami, dirbdami prie gyvatvorių žirklių ir atlikdami jų einamąją priežiūrą;
 - nustatydami darbinę pjovimo įrenginio padėtį;
 - kai gyvatvorių žirkles lieka be priežiūros.
- Prieš paleisdami variklį visada įsitinkite, kad gyvatvorių žirkles tinkamai yra vienoje iš nurodytų darbinių padėčių.
- Vykstant gyvatvorių žirklių eksploatavimui, visada įsitinkite, kad stovite stabiliai.
- Nenaudokite gyvatvorių žirklių su pažeistu arba stipriai nusidėvėjusiu pjovimo įrenginiu.
- Norėdami sumažinti gaisro pavojų, atkreipkite dėmesį į tai, kad ant variklio ir duslintuvo nebūtų nuosėdų, lapų arba išbėgančių tepimo priemonių.

- Visada įsitinkite, kad naudojant gyvatvorių žirkles būtų sumontuotos visos rankenos ir saugos įtaisai. Niekada nemėginkite naudoti iki galo nesumontuotų arba neleistinau modifikuotų gyvatvorių žirklių.
- Jei gyvatvorių žirkles yra su dviem rankenomis, visada naudokite abi rankas.
- Visada susipažinkite su savo aplinka ir atkreipkite dėmesį į galimus pavojus, kurių galbūt galite negirdėti dėl gyvatvorių žirklių skleidžiamo triukšmo.

6.3.3 Techninė priežiūra ir laikymas

- Jei darbas su gyvatvorių žirklemis baigiamas, norint atlikti techninę priežiūrą, tikrinti ar laikyti, išjunkite variklį, nutraukite uždegimo žvakės kištuką nuo uždegimo žvakės ir įsitinkite, kad sustojo visos besisukančios dalys. Prieš jas tikrindami, nustatydami ir t. t., leiskite mašinai atvėsti.
- Laikykite gyvatvorių žirkles ten, kur benzino garai negali kontaktuoti su atvira ugnimi ar kibirkštėmis. Prieš padėdami gyvatvorių žirkles į laikymo vietą, leiskite joms atvėsti.
- Transportuodami ar laikydami gyvatvorių žirkles, pjovimo įrenginį visada uždenkite pjovimo įrenginio apsauga.

6.3.4 Papildomi saugos nurodymai gyvatvorių žirklems

6.3.4.1 Aplinkos sauga

- Gyvatvorių žirklemis karpykite tik dienos šviesoje arba su geru dirbtiniu apšvietimu.
- Karpydami nelieskite jokių daiktų, pvz., vielinių tvorų arba augalų atramų. Dėl to gali būti pažeistas pjovimo mazgas. Atidžiai apžiūrėkite gyvatvorę, kurią reikia apkarpyti, bei pašalinkite visus laidus ir kitus svetimkūnius.
- Visada būkite susipažinę su savo aplinka ir atkreipkite dėmesį į galimus pavojus, kurių galbūt galite negirdėti karpydami gyvatvorę.

⚠ Pavojus

Kylant pavojui arba avariniu atveju iš karto išjunkite variklį.

6.3.4.2 Elektros įrangos sauga

- Laikykite įrankį už izoliuotų suėmimo paviršių, nes pjovimo peilis gali susiliesti su paslėptomis elektros energijos tiekimo linijomis. Pjovimo peilio kontaktas su įtampingąja linija metalinėse prietaiso dalyse gali sudaryti įtampą ir sukelti elektros smūgį.

6.3.4.3 Asmenų sauga

- Vykstant eksploatavimui, 1,5 metrų spinduliu neturi būti kitų asmenų arba gyvūnų. Darbo zonoje operatorius yra atsakingas už trečiuosius asmenis.
- Eksploatuodami gyvatvorių žirkles, visada stovėkite stabiliai ir visada išlaikykite pusiausvyrą.
- Niekada nelieskite gyvatvorių žirklių už pjovimo mazgo (20).
- **Laikykite visas kūno dalis toliau nuo pjovimo peilio. Niekada nemėginkite veikiant peiliui pašalinti nupjautą medžiagą arba laikyti pjaunamą medžiagą.**
- **Įstrigusią pjaunamą medžiagą šalinkite tik išjungę įrenginį.** Neatidumo momento naudojant gyvatvorių žirkles pasekmė gali būti sunkūs sužalojimai.
- Prieš padėdami įrankį, palaukite, kol jis sustos.

6.3.4.4 Naudojimas ir apdorojimas

⚠ Dėmesio!

- Tarp darbo procesų arba užbaigus atitinkamą darbo procesą, pjovimo mazgo negalima dėti ant smaigalio, kad būtų išvengta galimų jo pažeidimų.
- a) Prieš naudodami visada patikrinkite, ar peiliai, peilių varžtai ir kitos pjovimo mechanizmo dalys nėra susidėvėję ar pažeistos. Niekada nedirbkite su pažeistu arba stipriai nusidėvėjusiu pjovimo mechanizmu.
- b) Nustatę darbinį kampą patikrinkite, ar abi nustatymo svirtys saugiai užsifiksavo. Jei nustatymo svirtis lieka atidaryta, dirbant šaka gali netikėtai atfiksuoti antrąjį fiksatorių ir pjovimo mazgas gali atsilenkti žemyn.
- c) Niekada nenaudokite gyvatvorių žirklių su sugedusiais arba nesumontuotais apsauginiais įtaisais.
- d) Niekada nelaikykite gyvatvorių žirklių už apsauginio įtaiso.
- e) **Neškite išjungtas gyvatvorių žirkles už priekinės rankenos, pjovimo mazgą nusukite nuo savo kūno. Transportuodami arba saugodami gyvatvorių žirkles, visuomet užmaukite apsauginį gaubtą.** Kruopšti elgsena su įrenginiu mažina netikėto prisilietimo prie veikiančių peilių tikimybę.
- f) Laikykite gyvatvorių žirkles sausoje, aukščiau esančioje ar užrakintoje vietoje, kad jų nepasiektų vaikai.
- g) Nemėginkite įrenginio remontuoti, išskyrus, jei turite tam reikalingą kvalifikaciją.
- h) Saugumo dėlei pakeiskite nusidėvėjusias arba pažeistas dalis.

⚠ Pavojus

Kylant pavojui arba avariniu atveju iš karto išjunkite variklį.

6.4 Darbo su aukštąjį saugos nurodymai

⚠ Atsargiai! Pavojus susižaloti!

- Veikiant įrenginiui, jo niekada nelieskite virš apsauginio žiedo (38), kad išvengtumėte sužalojimų!

6.4.1 Pasiruošimas

- Visada dėvėkite apsauginį šalną, klausos apsaugą ir apsaugines pirštines. Taip pat dėvėkite akių apsaugą, kad į akis nepatektų alyvos pusrū ar pjovimo dulkių. Dirbdami dėvėkite kaukę nuo dulkių.
- Avėkite tvirtus, neslidžius aulinukus.
- Nenaudokite įrenginio lyjant lietu ar esant drėgmei.
- Prieš naudodami patikrinkite įrenginį, ypač pjovimo juostą ir pjūklo grandinę, ar jį saugūs.
- Nenaudokite įrenginio šalia elektros srovės linijų. Laikykites min. 10 m atstumo iki antžeminių elektros srovės linijų.

6.4.2 Elektros įrangos sauga

- Nenaudokite įrenginio potencialiai sprogioje aplinkoje, pvz., šalia degių skysčių, dujų arba garų. Mašinos keliamos kibirkštys gali uždegti šiuos garus ar dujas.
- Norint išvengti pažeidimų arba sužalojimų, įrenginius su sugedusiu jungikliu reikia iš karto suremontuoti.
- Pavojus! Niekada nenaudokite mašinos šalia antžeminių aukštosios įtampos linijų.

6.4.3 Asmenų sauga

- Niekada nenaudokite įrenginio stovėdami ant kopėčių.
- Naudodami įrenginį nesilenkite per toli į priekį. Visada stovėkite stabiliai ir išlaikykite pusiausvyrą. Norėdami tolygiai paskirstyti svorį kūnui, naudokite komplektacijoje esantį nešimo diržą.
- Nestovėkite po šakomis, kurias ruošiatės pjauti, kad nukritusios šakos nesužalotų. Norėdami išvengti sužalojimų, atkreipkite dėmesį į atšokančias šakas. Dirbkite maždaug 60° kampu.
- Atkreipkite dėmesį į tai, kad įrenginys gali atšokti.
- Stebėkite ne tik apdirbamas šakas, bet ir bet kokią nukritusią medžiagą, kad nesuklupumėte.
- Transportavimo ir laikymo metu kreipiamąjį bėgelį ir grandinę uždenkite uždangalu.
- Stenkitės netikėtai nepaleisti įrenginio.
- Laikykite įrenginį vaikams nepasiekiamoje vietoje. Įrenginį leidžiama valdyti tik su eksploatavimo instrukcija ir įrenginiu susipažinusiems asmenims.
- Kai variklis veikia tuščiosios eigos sukūti skaičiumi, patikrinkite, ar pjovimo sąranka nebesisuka.
- Patikrinkite mašiną, ar nėra atsilaisvintų tvirtinimo elementų ir pažeistų dalių (pvz., įtrūkimų pjovimo sąrankoje).
- Aukštąjį naudojimą gali riboti nacionalinės taisyklės.
- Norint nustatyti reikšmingus pažeidimus arba defektus, prieš naudojant, numetus ar kitaip sutrenkus, būtina kasdien tikrinti.
- Dėvėkite neslidžių kojų apsaugą ir prigludusius drabužius.
- Įspėjimas! Niekada nenaudokite mašinos, jei esate pavargę, sergate arba veikiamas alkoholio ar kitų narkotinių medžiagų.
- Įspėjimas! Pavojus sužaloti trečiuosius asmenis. Žiūrėkite, kad tretieji asmenys būtų toliau nuo Jūsų darbo zonos.
- Atsistokite stabiliai ir dirbdami visada išlaikykite pusiausvyrą. Naudokite komplektacijoje esantį nešimo diržą.
- Laikykite mašiną, pjovimo sąranką ir pjovimo sąrankos apsaugą tinkamos naudoti būklės.

6.4.4 Naudojimas ir apdorojimas

- Niekada nepaleiskite įrenginio, tinkamai nesumontavę pjovimo juostos, pjūklo grandinės ir žvaigždutės uždangalo.
- Nepjaukite ant žemės gulinčios medienos, nemėginkite nu-pjauti iš žemės kyšančių šaknų. Bet koku atveju stenkitės, kad pjūklo grandinė įlįstų į žemę, nes kitaip pjūklo grandinė iš karto atšips.
- Jei įrenginiu netyčia paliestumėte įrenginį, iš karto išjunkite variklį ir patikrinkite įrenginį, ar nėra galimų pažeidimų.
- Po 30 minučių darbo padarykite bent valandos pertrauką. Reguliariai keiskite darbinę padėtį.
- Jei aukštąjį sustabdoma, norint atlikti techninę priežiūrą, tikrinti ar laikyti, išjunkite variklį, nutraukite uždegimo žvakės kištuką nuo uždegimo žvakės ir įsitinkite, kad sustojo visos besisukančios dalys. Prieš jas tikrindami, nustatydami ir t. t., leiskite mašinai atvėsti.
- Kruopščiai atlikite įrenginio techninę priežiūrą. Patikrinkite, ar judančios dalys nepriekaištingai veikia ir nestringa, ar dalys nelūžusios ir nepažeistos, kad būtų neigiamai veikiamas įrenginio veikimas. Prieš naudodami įrenginį, pažeistas dalis patikėkite suremontuoti. Daug nelaimingų atsitikimų įvyksta dėl blogai techniškai priežiūrų įrenginių.
- Stebėkite, kad pjaustytuvai būtų aštrūs ir švarūs. Kruopščiai priežiūrėti pjaustytuvai su aštriomis pjovimo briaunomis mažiau stringa ir juos lengviau valdyti.

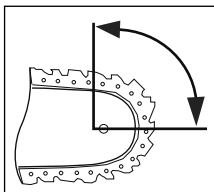
- Paveskite įrenginį techniškai prižiūrėti kvalifikuotam personalui. Naudokite tik gamintojo rekomenduojamas originalias atsargines dalis.

6.4.4.1 Atsargumo priemonės, apsaugančios nuo atatrancos

⚠ Dėmesio: atatranka!

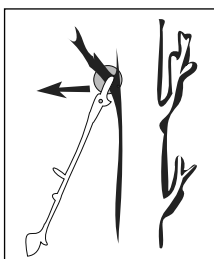
- Dirbdami atsižvelkite į įrenginio atatrancą. Pavojus susižaloti. Atatrancų išvengsite, būdami atsargūs ir naudodami tinkamą pjovimo techniką.

Susilietus su bėgelio smaigaliu kai kuriais atvejais gali sukelti netikėtą į galą nukreiptą reakciją, kurioje kreipiamasis bėgelis atsitrenks į viršų ir operatoriaus kryptimi.



Stenkitės nepjauti pažymėtoje pjovimo juostos srityje, kad būtų išvengta atatrancos.

Atatranka gali įvykti, kai kreipiamojo bėgelio smaigalys palies daiktą arba medieną įlanks ir pjūklo grandinė įstrigs pjūvyje.



Grandininiam pjūklui įstrigus kreipiamojo bėgelio viršutinėje briaunoje, bėgelis gali būti stipriai nustumtas atgal operatoriaus kryptimi.

Dėl kiekvienos iš šių reakcijų pjūklas gali tapti nevaldomas ir galima sunkiai susižaloti. Pasikliaukite tik grandininiam pjūkle sumontuotais saugos įtaisais. Būdami grandininio pjūklo naudotoju, turite imtis įvairių priemonių, kad galėtumėte dirbti be nelaimingų atsitikimų ir sužalojimų.

Atatranka yra netinkamo arba klaidingo naudojimo pasekmė. Jos galima išvengti tinkamomis atsargumo priemonėmis, kaip aprašyta toliau:

- **Tvirtai laikykite pjūklą abiem rankomis, tuo tarpu nykščiais ir pirštais apgaubkite grandininio pjūklo rankenas. Nustatykite savo kūną bei rankas į tokią padėtį, kurioje galite sulaukyti atatrancos jėgas.** Jei bus imtasi tinkamų priemonių, operatorius galės suvaldyti atatrancos jėgas. Niekada nepaleiskite grandininio pjūklo.
- **Venkite nestandartinės kūno laikysenos ir nepjaukite didesniame nei pečių aukštyje.** Taip išvengsite netikėto prisilietimo prie bėgelių smaigalio ir galėsite geriau kontroliuoti grandininį pjūklą netikėtose situacijose.
- **Visada naudokite gamintojo nurodytus atsarginius bėgelius ir pjūklo grandines.** Dėl netinkamų atsarginių bėgelių ir pjūklo grandinių pjūklo grandinė gali trūkti ir (arba) sukelti atatrancą.

- **Laikytės gamintojo pateiktų pjūklo grandinės galandimo ir techninės priežiūros nurodymų.** Per žemi gylio ribotuvai didina polinkį į atatrancą.
- **Nepjaukite pjovimo juostos smaigaliu.** Kyla atatrancos pavojus.
- Pasirūpinkite, kad ant žemės negulėtų daiktų, už kurių galite užkliūti.
- Pašalinkite šakas dalimis.
- **Įspėjimas! Būkite atsargūs su pavojingomis darbinėmis padėtimis.**

6.5 Lapų pūstuvo saugos nurodymai

6.5.1 Operatorius

- **Įspėjimas!** Mašina neskirta naudoti vaikams.
- Ši mašina yra itin garsi, todėl reikia naudoti klausos apsaugą.
- Naudojant asmenines apsaugines priemones, pvz., apsauginius akinius, neslidžius apsauginius batus, apsauginį šalną, apsaugines pirštines arba klausos apsaugą, mažėja rizika susižaloti.
- Mašiną rekomenduojama eksploatuoti tik protingu laiku – niekada anksti ryte arba vėlai vakare, kai gali būti trukdoma kitiems.
- Dulkečioje aplinkoje rekomenduojama paviršius šiek tiek sudrėkinti arba, jei yra, naudoti primontuojamą drėkinimo dalį.
- Rekomenduojama naudoti visą užmaunamą pūtimo tūną, kad oro srautas galėtų dirbti arti žemės.
- Nevaldykite įrenginio veikiami alkoholio, narkotikų arba medikamentų.

6.5.2 Sauga darbo vietoje

- Dirbkite tik dienos šviesoje arba su labai ryškiu dirbtiniu apšvietimu.
- Prieš atlikdami darbus, pašalinkite iš darbo zonos pavojingus produktus ir daiktus, pvz., sprogius ir degius produktus, karštus pelenus, degimo likučius, rusenančias cigaretes, šakas, stiklo šukes, aštriabriaunius objektus, metalo gabalus, akmenis.
- Eksploatuokite įrenginį tik ant tvirto ir lygaus pagrindo, o ne stačiose įstrižose padėtyse.
- Atkreipkite dėmesį į stabilumą.
- Dirbdami judėkite atsargiai ir lėtai. Nebėkite. Atkreipkite dėmesį į kliūtis.
- Niekada nedirbkite ant slidaus šlaito.
- Visada stovėkite stabiliai.
- Visada pūskite lapus arti žemės.
- Niekada nedirbkite aukštyn į šlaitą.

6.5.3 Žmonių, gyvūnų ir daiktų sauga

- Naudokite įrenginį tik tiems darbams, kuriems jis yra numatytas. Naudojant ne pagal paskirtį, galima susižaloti ir gali būti apgadinti daiktai.
- Jūs esate atsakingi už nelaimingus atsitikimus arba pavojus kitiems asmenims arba jų nuosavybei.
- **Įspėjimas!** Niekada nedirbkite šalia atviros liepsnos. Atkreipkite dėmesį į vaikus, naminius gyvūnus ir saugiai nupūskite svetimkūnius.
- Naudojant įrenginį, šalia neturi būti vaikų, kitų asmenų ir naminių gyvūnų. Nukreipus dėmesį, įrenginys gali tapti nevaldomas.

- Būtinai laikykites saugaus atstumo.
- Niekada nenukreipkite pūtimo vamzdžio į žmones arba gyvūnus. Niekada nepūskite atliekų stovinčiųjų aplink arba naminių gyvūnų kryptimi.
- Vykstant eksploatavimui, Jūsų akys ir ausys turi būti toliau nuo siurbimo angos.
- Veikiant varikliui, niekada neikiškite rankų į įsiurbimo ir vėdinimo groteles.
- Besisukančios įrenginio dalys gali sužaloti.
- Visada išjunkite įrenginį, kai jo Jums nereikia, ir įsitikinkite, kad sustojo visos besisukančios dalys. Pvz., keisdami darbo zoną, atlikdami techninės priežiūros ir priežiūros darbus.
- Įvykus nelaimingam atsitikimui, nedelsdami išjunkite įrenginį, kad išvengtumėte kitų sužalojimų ir materialinės žalos.
- Niekada neeksploatuokite įrenginio su susidėvėjusiomis arba sugedusiomis dalimis. Susidėvėjusios arba sugedusios įrenginio dalys gali sunkiai sužaloti.
- Laikykite įrenginį vaikams nepasiekiamoje vietoje.
- Prieš važiuodami žvyreliu, įrenginį išjunkite.
- Nedėkite įjungto įrenginio ant žvyro.
- Kai įstatomas įrankis užsiblokuoja, jį iš karto išjunkite. Nustatykite ir pašalinkite blokavimo priežastį, laikydamiesi saugos nurodymų. Buku daiktu pašalinkite svetimkūnius (akmenis, žolės sankaupas, šakas arba pan.).

6.5.4 Triukšmas

Tam tikras šio įrenginio keliamas triukšmas yra neišvengiamas. Atidėkite triukšmingus darbus iki patvirtinto ir tam skirto laiko. Jei reikia, laikykites poilsio režimo ir apribokite darbo trukmę iki minimumo.

Siekdami apsaugoti save ir šalia esančius asmenis, dėvėkite tinkamas klausos apsaugos priemones.

6.6 Vejos kraštų pjovimo įrenginio saugos nurodymai

Išsilavinimas

- Atidžiai perskaitykite nurodymus. Susipažinkite su valdymo elementais ir tinkamu įrenginio naudojimu.
- Niekada neleiskite naudoti kraštų pjovimo įrenginio vaikams arba asmenims, kurie nėra susipažinę su šia instrukcija. Vietoje galiojančios taisyklės gali riboti operatoriaus amžių.
- Niekada nepjaukite, kai šalia yra žmonių, ypač vaikų, arba naminių gyvūnų.
- Nepamirškite, kad eksploatuotojas arba naudotojas yra atsakingas už nelaimingus atsitikimus arba pavojus, kurie kyla kitiems asmenims arba jų turtui.

Pasiruošimas

- Pjaudami pakraščius, visada dėvėkite akis ir klausos apsaugą, avėkite tvirtus batus ir mėvėkite ilgus kelnes.
- Kruopščiai patikrinkite paviršius, ant kurio turi būti naudojamas įrenginys; pašalinkite visus akmenis, lazdas, vielas, kaulus ir kitus svetimkūnius.
- ĮSPĖJIMAS:** benzinas yra labai degus. Imkitės toliau nurodytų atsargumo priemonių:
 - Laikykite degalus talpyklose, kurios specialiai numatytos šiam tikslui.
 - Pilkite degalus tik lauke ir nerūkykite.

- Prieš paleisdami variklį, pripilkite degalų. Niekada neuimkite degalų bako dangtelio ir nepilkite benzino, kai variklis veikia arba yra karštas.
- Atkreipkite dėmesį į tai, kad neišlietumėte benzino. Jei benzino išliejote, nemėginkite paleisti variklio ir perkelti mašiną iš srities, kurioje buvo išlieta benzino. Kol neišsisklaidys benzino garai, venkite visų uždegimo šaltinių.
- Tvirtai užsukite visus degalų bako ir talpyklų dangtelius.
- Pakeiskite sugedusius slopintuvus.
- Prieš naudodami visada atlikite apžiūrinimąją kontrolę, siekdami įsitikinti, kad ašmenys, ašmenų kaiščiai ir pjovimo mazgas nėra susidėvėję ar pažeisti. Keiskite susidėvėjusias arba pažeistas ašmenis ir kaiščius poromis, kad išvengtumėte disbalanso.
- Naudokite tik gamintojo rekomenduojamas atsargines ir priedų dalis.

Valdymas

- Neeksploatuokite variklio uždaroje patalpoje, kurioje gali kauptis pavojingi anglies monoksido garai. Įkvėpus išmetamųjų dujų, galima mirti.
- Dirbkite tik dienos šviesoje arba su labai ryškiu dirbtiniu apšvietimu.
- Ant šlaito visada stovėkite stabiliai.
- Eikite, o ne bėkite.
- Būkite ypač atsargūs, kai kraštų pjovimo įrenginį traukiate prie savęs.
- Prieš važiuodami kitais paviršiais, o ne žole ir transportuodami kraštų pjovimo įrenginį į plotą, kurį reikia apdirbti, arba iš jo, įsitikinkite, kad peilis sustojo.
- Niekada neeksploatuokite kraštų pjovimo įrenginio su sugedusiais, trūkstamais arba netinkamai sumontuotais apsauginiais įtaisais.
- Nekeiskite variklio regulatoriaus nustatymų ir neviršykite variklio sūkių skaičiaus.
- Paleiskite variklį arba atsargiai jį įjunkite pagal nurodymus ir laikydamiesi kojas toli nuo peilio (-ių).
- Paverskite arba pakreipkite vejos kraštų pjovimo įrenginį, kai paleidžiate arba įjungiate variklį. Tačiau, jei to būtinai reikia, norint paleisti, paverskite arba pakreipkite tik nuo naudotojo nutolusią dalį ir tik tiek, kiek to būtinai reikia, norint paleisti.
- Nepaleiskite variklio, kai priešais peilį (-ius) yra pašalinių asmenų.
- Niekada neikiškite rankų arba kojų šalia besisukančių dalių arba po jomis.
- Visada išjunkite elektros variklį ir atjunkite jį nuo tinklo arba sustabdykite degalais varomą variklį:
 - prieš šalindami sangrūdą;
 - prieš tikrindami, valydami ašmenis ar prie jų dirbdami;
 - atsitrenkę į svetimkūnius: prieš tai, kol vėl naudosite kraštų pjovimo įrenginį, patikrinkite ašmenis, ar jos nepažeistos, ir atlikite remonto darbus;
 - jei vejos kraštų pjovimo įrenginys pradeda nejprastai stipriai vibruoti (š karto patikrinkite).
- Išjunkite variklį:
 - visada, kai pasišalinote nuo kraštų pjovimo įrenginių;
 - prieš pildami degalus.

- o) Veikiant varikliui iš inercijos, sumažinkite droselinės sklen-
dės padėtį ir, jei variklis yra su uždarymo vožtuvu, baigę
pjauti, išjunkite degalų tiekimą.

Techninė priežiūra ir laikymas

- a) Atkreipkite dėmesį į tai, kad visos veržlės, kaiščiai ir varžtai
būtų tvirtai priveržti, o įrenginys – saugios darbinės būse-
nos.
- b) Niekada nelaikykite įrenginio, į kurio baką pripildyta dega-
lų, pastate, kuriame garai gali pasiekti atvirą liepsną arba
kibirkštis.
- c) Prieš laikydami įrenginį korpuse, leiskite jam atvėsti.
- d) Norint sumažinti gaisro pavojų, ant variklio, duslintuvo,
akumuliatorių baterijos skyriuje ir benzino laikymo srityje
neturi būti žolės, lapų ar tepalo pertekliaus.
- e) Pakeiskite susidėvėjusias arba pažeistas dalis.
- f) Jei reikia ištuštinti degalų bakas, tai atlikite lauke.
- g) Nemėginkite įrenginio remontuoti, jei to daryti nesugebate.
- h) Naudokite tik gamintojo rekomenduojamas atsargines ir
priedų dalis.

Liekamosios rizikos

Net ir tinkamai naudojant bei laikantis saugos nuostatų, gali
dar kilti liekamųjų rizikų.

- Pavojus įsijpauti
- Klausos sutrikdymas
- Būnant ilgesnį laiką šalia veikiančio įrenginio, gali būti sutrik-
dyta klausa. Naudokite klausos apsaugą!
- Sveikatos sutrikdymas dėl rankas veikiančios vibracijos, jei
prietaisai bus naudojamas ilgesnį laiką arba nebus tinkamai
kreipiamas ir techniškai prižiūrimas.
- Vibracijos slopinimo sistemos nėra garantuota apsauga nuo
baltų pirštų ligos ar riešo kanalo sindromo. Todėl, jei įrengi-
nys naudojamas reguliariai, reikia atidžiai stebėti pirštų ir
riešo būklę. Jei atpažįstami pirmiau nurodytų ligų simptomai,
nedelsdami kreipkitės į gydytoją. Kad sumažintumėte „baltų
piršto ligos“ riziką, dirbdami laikykite rankas šiltai ir reguliariai
darykite pertraukas.
- Neakivaizdžių liekamųjų rizikų gali kilti net ir laikantis eksplo-
atavimo instrukcijos.
- Užsiblokavus pjūklą grandinei, iš karto išjunkite varklį ir ištraukite
uždegimo žvakės kištuką. Po to pašalinkite daiktą.

7. Techniniai duomenys

Pavara

Darbo tūris	51,7 cm ³
Vardinė variklio galia	1,5 kW
Tuščiosios eigos sūkių skaičius	3000 ±300 min. ⁻¹
Degalų bako talpa	1200 cm ³
Variklio tipas	2-taktis variklis, aušinamas oru
Variklio bloko svoris	6,82 kg
Elastingo pavaros veleno svoris	1,16 kg
Valdymo bloko svoris	1,38 kg
Variklio bloko su nešiojamąja vejpajove svoris	11,06 kg
Variklio bloko su varikliniu dalgiu svoris	11,02 kg
Variklio bloko su aukštapjove svoris	11,14 kg
Variklio bloko su gyvatvorių žirklemis svoris	11,83 kg
Variklio bloko su vejų kraštų pjovimo įtaisu svoris	11,58 kg
Variklio bloko su lapų pūstuvu svoris	10,84 kg

Nešiojamoji vejpajovė (PBRK 700 A1-2)

Užmaunamos nešiojamosios vejpajovės svoris	1,70 kg
Pjovimo skersmuo	450 mm
Valo storis	2 x Ø 2,4 mm
Valo ilgis	6 m
Maks. nešiojamosios vejpajovės sūkių skaičius	6700 min. ⁻¹
Variklio sūkių skaičius su nešiojamąja vejpajove n _{maks.}	9000 min. ⁻¹

Variklinis dalgis (PBRK 700 A1-2)

Užmaunamo variklinio dalgio svoris	1,66 kg
Pjovimo skersmuo	255 mm
Pjovimo geležtės storis	1,4 mm
Tvirtinimo kiaurymės skersmuo	25,4 mm
Dantų skaičius	3
Maks. variklinio dalgio sūkių skaičius	7300 min. ⁻¹
Variklio sūkių skaičius su varikliniu dalgiu n _{maks.}	9800 min. ⁻¹

Gyvatvorių žirklys (PBRK 700 A1-3)

Užmaunamų gyvatvorių žirklių svoris	2,47 kg
Pjovimo skersmuo	27 mm
Pjovimo juostos kampo reguliavimas ° +90°/0°/-75° (165°)	
Pjovimo ilgis	480 mm
Gyvatvorių žirklių sūkių skaičius	1550 min. ⁻¹
Variklio sūkių skaičius su gyvatvorių žirklemis n _{maks.}	9800 min. ⁻¹

Lapų pūstuvai (PBRK 700 A1-4)

Užmaunamo lapų pūstuvo svoris	1,48 kg
Variklio sūkių skaičius su lapų siurbliu n _{maks.}	9500 min. ⁻¹
Maks. oro greitis	180 km/h
Maks. oro tūris	272 m ³ /h

Aukštapjovė (PBRK 700 A1-5)

Užmaunamos aukštapjovės svoris	1,78 kg
Kreipiamojo bėgelio ilgis	342 mm
Pjovimo ilgis	300 mm
Kreipiamojo bėgelio tipas	120SDEA218
Pjūklų grandinės žingsnis	3/8"
Pjūklų grandinės tipas	3/8LP.050-44E
Varančiųjų grandžių storis	1,27 mm
Alyvos bako talpa	125 cm ³
Aukštapjovės pjovimo greitis	20 m/s
Variklio sūkių skaičius su aukštapjove n _{maks.}	9800 min. ⁻¹

Vejų kraštų pjovimo įrenginys (PBRK 700 A1-6)

Užmaunamo vejų kraštų pjovimo įrenginio svoris	2,22 kg
Pjovimo gylis	10 - 50 mm
Tvirtinimo kiaurymės skersmuo	25,4 mm
Pjovimo skersmuo	226 mm
Pjovimo geležtės storis	2,8 mm
Dantų skaičius	2
Vejų kraštų pjovimo įrenginio sūkių skaičius	7300 min. ⁻¹
Variklio sūkių skaičius su vejų kraštų pjovimo įrenginiu n _{maks.}	9800 min. ⁻¹

Pasiliecame teisę atlikti techninius pakeitimus!

Triukšmas

Informacija apie susidarantį triukšmą pagal ISO 22868; EN ISO 3744:1995:

Garso slėgio lygis L_{pA}	102,3 dB
Neapibrėžtis K_{pA}	1,96 dB
Garso galios lygis L_{WA}	112,4 dB
Garantuotas garso galios lygis L_{WA}	114 dB
Neapibrėžtis K_{WA}	1,96 dB

Naudokite klausos apsaugą.

Dėl triukšmo galima prarasti klausą.

Vibracija:

Vibracijos vertė pagal ISO 22867:

Nešiojami veļapjovė:	A_{hv} = priekyje 5,42 m/s ² ; gale 6,16 m/s ²
Variklinis dalgis:	A_{hv} = priekyje 6,81 m/s ² ; gale 7,20 m/s ²
Gyvatorių žirklys:	A_{hv} = priekyje 4,99 m/s ² ; gale 6,37 m/s ²
Aukštapijovė:	A_{hv} = priekyje 4,98 m/s ² ; gale 5,92 m/s ²
Lapų pūstuvai:	A_{hv} = priekyje 4,48 m/s ² ; gale 5,58 m/s ²
Veļos kraštų pjovimo įrenginys:	A_{hv} = priekyje 5,74 m/s ² ; gale 7,39 m/s ²

Matavimo neapibrėžtis: $K_{pA} = 1,5 \text{ m/s}^2$

Apribokite susidarantį triukšmą ir vibraciją iki minimumo!

- Naudokite tik neprikaištingus įrenginius.
- Įrenginį reguliariai techniškai prižiūrėkite ir valykite.
- Pritaikykite savo darbo būdą įrenginiui.
- Neperkraukite įrenginio.
- Prireikus paveskite įrenginį patikrinti.
- Kai įrenginys nenaudojamas, jį išjunkite.
- Mūvēkite pirštines.

Įspėjimas!

Dirbant ilgą laiką, dėl vibracijos operatoriaus rankose gali sutrikti kraujotaka (baltų pirštų sindromas).

Baltų pirštų sindromas yra kraujagyslių liga, kuria sergant spažmuoja smulkiosios rankų ir kojų pirštų kraujagyslės. Į susijusias vietas nebetiekama pakankamai kraujo ir dėl to jos atrodo itin baltos. Dažnas vibruojančių prietaisų naudojimas asmenims, kurių kraujotaka yra sutrikusi (pvz., rūkančių, sergančių diabetu asmenų), gali sukelti nervų pažeidimus.

Jei pastebite neįprastų sutrikimų, nedelsdami nutraukite darbą ir kreipkitės į gydytoją.

Norėdami sumažinti pavojus, laikykitės tolesnių nurodymų:

- Šaltu oru pasirūpinkite kūno ir ypač rankų šiluma.
- Reguliariai darykite pertraukas ir tuo metu judinkite rankas, kad skatintumėte kraujotaką.
- Pasirūpinkite kuo mažesne mašinos vibracija, reguliariai atlikdami jos techninę priežiūrą ir gerai pritvirtindami prie įrenginio dalis.

8. Prieš pradėdant eksploatuoti

- Atidarykite pakuotę ir atsargiai išimkite įrenginį.
- Nuimkite pakavimo medžiagą ir ištraukite pakavimo / transportavimo fiksatorius (jei yra).
- Patikrinkite, ar komplekte viskas yra.
- Patikrinkite įrenginį ir priedus, ar transportuojant jį nebuvo pažeisti.

- Jei įmanoma, saugokite pakuotę, kol nepasibaigs garantinis laikotarpis.

⚠ PAVOJUS

Įrenginys ir pakavimo medžiagos nėra vaikų žaislas! Vaikams draudžiama žaisti su plastikiniais maišeliais, plėvelėmis ir mažomis dalimis! Pavojus praryti ir uždusti!

Prieš kiekvieną eksploatacijos pradžią patikrinkite įrenginį, ar:

- Degalų tiekimo sistemos sandarumas.
- apsauginiai įtaisai ir pjovimo įtaisai yra neprikaištingos būklės bei sukomplektuoti;
- visos srieginės jungtys tvirtai priveržtos;
- visos judančios dalys lengvai juda;

Degalai ir alyva

- Rekomenduojamas kuras
- Naudokite tik bešvinio benzino ir specialios 2 taktų variklių alyvos mišinį. Sumaišykite kuro mišinį pagal kuro maišymo lentelę.
- Nenaudokite E10 degalų.

Dėmesio:

Nenaudokite degalų mišinio, kuris buvo laikomas ilgiau nei 90 dienų.

Dėmesio:

neaudokite 2 taktų variklių alyvos, kurios rekomenduojamas maišymo santykis yra 100:1. Dėl nepakankamo sutepimo pažeidus variklį, netenkama gamintojo teikiamos variklio garantijos.

Dėmesio:

degalams transportuoti ir laikyti naudokite tik tam skirtus ir leidžiamus rezervuarus. Į pridedamą alyvos ir benzino maišymo butelį (52) įpilkite tinkamą kiekio benzino ir 2 taktų variklių alyvos. Po to rezervuarą gerai pakratykite.

Niekada nenaudokite alyvos, skirtos 4 taktų varikliams arba vandeniu aušinamiems 2 taktų varikliams. Taip gali būti užteršta uždegimo žvakė, užblokuota ištraukto oro dalis arba prilipti stūmoklio žiedas. Kuro mišiniai, kurie buvo nenaudojami mėnesį arba ilgiau, gali užkišti karbiuratorių arba neigiamai paveikti variklio eksploatavimą. Nereikalingą kurą supilkite į orui nelaidų rezervuarą ir laikykite jį tamsioje, vėsioje patalpoje.

Kuro maišymo lentelė

Maišymo procedūra: 40 dalių benzino ir 1 dalis alyvos

Pavyzdys:

1 l benzino: 0,025 l 2 taktų variklių alyvos

5 l benzino: 0,125 l 2 taktų variklių alyvos

Įspėjimas! Atkreipkite dėmesį į išmetamąsias dujas.

Prieš pildami degalus, visada išjunkite variklį.

Niekada nepilkite benzino į įrenginį, kol variklis veikia arba yra karštas. Kyla gaisro pavojus!

Pilkite degalus tik lauke arba gerai vėdinamose patalpose. Atkreipkite dėmesį į tai, kad degalų nepatektų į gruntą (aplinkos apsauga). Naudokite tinkamą pagrindą. Naudokite tik grandinių bioalyvą.

9. Montavimas

Surinkdami šią mašiną, laikykitės pateiktų surinkimo nurodymų.

9.1 Priekinės rankenos (9) montavimas (3 pav.) Nuoroda:

Priekinę rankeną (9) galima montuoti dviejose skirtingose padėtyse. Norėdami tai padaryti, pasirinkite vieną iš abiejų iš anksto nustatytų padėties kiaurymių (63) ant valdymo bloko (1) koto.

Sumontuokite priekinę rankeną (9) ant valdymo bloko (1) koto:

1. Pašalinkite nuo iš anksto sumontuotos rankenos (9) sparnuotąją veržlę (62), laikančiąją sąvaržą (59) ir guminį žiedą (58).
2. Uždėkite guminį žiedą (58) ant valdymo bloko (1) koto.
3. Atkreipkite dėmesį į tai, kad guminio žiedo (58) anga sutaptų su vienos iš norimų padėties kiaurymių (63) rankena (9).
4. Uždėkite rankeną (9) ant guminio žiedo (58). Tam įstatykite kakliuką (61) į norimą padėties kiaurymę (63). Atkreipkite dėmesį į tai, kad apsauginė apkaba ant rankenos (9) būtų sumontuota į kairę (naudotojo link).
5. Vėl užkabinkite laikančiąją sąvaržą (59) ant rankenos (9) ir ją uždarykite, užmaudami laikančiąją sąvaržą (59) ant srieginio kaiščio (60).
6. Dabar vėl pritvirtinkite laikančiąją sąvaržą (59) sparnuotąją veržlę (62).

9.2 Elastingo pavaros veleno ir valdymo bloko montavimas (25, 4, 5, 1 pav.)

1. Nuimkite nuo elastingo pavaros veleno (5) apsauginius uždangalus ir 5 mm raktu su vidiniu šešiabriauniu (57) atlaisvinkite tvirtinimo varžtą (4). Po to elastingo pavaros veleno (5) galą įkiškite į valdymo bloko (1) galą. Vėl priveržkite tvirtinimo varžtą (4).
2. Šiek tiek ištraukite fiksavimo kaištį (6a) (4 pav.) ir laikykite jį šioje padėtyje.
3. Dabar laisvą valdymo bloko (6) galą įkiškite į variklio bloko angą. Atkreipkite dėmesį į tai, kad kiaurymė sutaptų su fiksavimo kaiščiu (6a).
4. Atlaiskite fiksavimo kaištį (6a). Jis girdimai užsifiksuos.
5. Patikrinkite „Choke“ svirtį (18) ir prireikus nustatykite ją į padėtį „Uždaryta“.
6. Užfiksuokite dujų kanalą trimis komplektacijoje esančiais kabelių rišikliais prie pavaros veleno (5).

9.3 Variklinio dalgio / nešiojamosios vejjapjovės (19) montavimas

9.3.1 Sumontuokite variklinio dalgio / nešiojamosios vejjapjovės (19) apsauginį skydelį (6 pav.)

1. Užmaukite apsauginį skydelį (21) ant iš anksto sumontuotų variklinio dalgio / nešiojamosios vejjapjovės (19) varžtų (64).
2. Priveržkite iš anksto sumontuotus varžtus (64).
3. Norėdami sumontuoti apsauginį skydelį (21), naudokite 5 mm raktą su vidiniu šešiabriauniu (57).

⚠ Įspėjimas!

Niekada nenaudokite variklinio dalgio / nešiojamosios vejjapjovės (19) be sumontuoto apsauginio skydelio (21)!

9.3.2 Variklinio dalgio montavimas / išmontavimas (7, 8 pav.)

Priekyje tvirtinamą variklinį dalgį / nešiojamąją vejjapjovę (19) su pjovimo peiliu (24) galima naudoti kaip variklinį dalgį.

1. Išmontuokite iš srieginio įtvoro (66) veržlę (69), uždangalą (68) ir išorinę jungę (67). **Dėmesio: kairinis sriegis!**
2. Vidinė jungė (65) lieka ant srieginio įtvoro (66).
3. Uždėkite pjovimo peilį (24) ant vidinės jungės (65). Atkreipkite dėmesį į tai, kad pjovimo peilio (24) sukimosi kryptis turi sutapti su apsauginio skydelio (21) rodyklės kryptimi.
4. Tada užmaukite išorinę jungę (67) ir uždangalą (68) ant srieginio įtvoro (66).
5. Pritvirtinkite pjovimo peilį (24) veržlę (69).
6. Priveržkite veržlę (69) uždegimo žvakės raktu (54). Tam laikykite vidinę jungę (65) 5 mm raktu su vidiniu šešiabriauniu (57) (žr. 8 pav.).
7. Pjovimo peilis (24) išmontuojamas atvirkštine eilės tvarka.

⚠ Įspėjimas!

Prieš naudodami įsitikinkite, kad variklinis dalgis tinkamai sumontuotas!

9.3.3 Nešiojamosios vejjapjovės montavimas / išmontavimas (7, 9, 10 pav.)

Užmaunamą variklinį dalgį / nešiojamąją vejjapjovę (19) su valo rite (25) galima naudoti kaip nešiojamąją vejjapjovę.

1. Išmontuokite iš srieginio įtvoro (66) veržlę (69), uždangalą (68) ir išorinę jungę (67). **Dėmesio: kairinis sriegis!**
2. Norint sumontuoti valo ritę (25), veržlės (69), uždangalo (68) ir išorinės jungės (67) nereikia ir jas galima laikyti įrankių krepšyje (13) ant kuprinės.
3. Laikykite vidinę jungę (65) 5 mm raktu su vidiniu šešiabriauniu (57) (žr. 9 pav.).
4. Sukite valo ritę (25) prieš laikrodžio rodyklę ant srieginio įtvoro (66) ir taip ranka pritvirtinkite valo ritę (25) ant srieginio įtvoro (66).
5. Valo ritę (25) išmontuojama atvirkštine eilės tvarka.

Atkreipkite dėmesį į tai, kad valo ritės (25) sukimosi kryptis turi sutapti su apsauginio skydelio (21) rodyklės kryptimi.

9.4 Gyvatvorių žirklių (27) montavimas

Gyvatvorių žirklys (27) jau iki galo sumontuotas.

Dėmesio!

Jei gyvatvorių žirklys (27) sumontuotas ant valdymo bloko (1), prieš tikrindami ir atlikdami nustatymo darbus, visada ištraukite uždegimo žvakės kištuką (15).

9.5 Aukštąjovės (36) montavimas

9.5.1 Pjovimo juostos (41) ir pjūklo grandinės (40) montavimas (11, 12, 13 pav.)

1. Nuimkite žvaigždutes uždangalą (70), atlaisvindami pjovimo juostos (39) tvirtinimo veržlę.

2. Atsargiai pasukite grandinės įtempimo varžtą (72) iki galo į kairę. Taip bus lengviau įstatyti pjovimo juostą (41).
3. Pjūklo grandinė (40) įdedama į ratu judantį pjovimo juostos (41) griovelį.
4. Įdėkite pjovimo juostą (41) su įstatyta pjūklo grandine (40) į aukštąjį (36) laikiklį. (12 pav.)
5. Atkreipkite dėmesį į grandinės dantų ištiesinimą (12 pav.).
6. Kreipkite pjūklo grandinę (40) aplink žvaigždutę (71). Tuo metu atkreipkite dėmesį į tai, kad pjūklo grandinės (40) dantys saugiai užsikabintų už žvaigždutės (71).
7. Įdėkite pjovimo juostą (41), kaip parodyta 12 pav., į laikiklį pavary dėžėje. Pjovimo juostą (41) reikia užkabinti už grandinės įtempimo kaiščio (74).
8. Vėl sumontuokite žvaigždutės uždangalą (70) ir vėl priveržkite pjovimo juostos (39) tvirtinimo veržlę.

Dėmesio!

Pjovimo juostos (39) tvirtinimo veržlę galutinai priveržkite tik nustatę grandinės įtempį (žr. 9.5.2 skirsnį „Pjūklo grandinės įtempimas“).

9.5.2 Pjūklo grandinės (40) įtempimas (žr. 13 pav.)

1. Keliais pasukimais atlaisvinkite žvaigždutės uždangalą (70) pjovimo juostos (39) tvirtinimo veržlę, naudodami uždegimo žvakės raktą (54).
2. Nustatykite grandinės įtempį grandinės įtempimo varžtą (72), naudodami uždegimo žvakės raktą (54). Sukant į dešinę, grandinės įtempis padidėja, sukant į kairę – sumažėja. Pjūklo grandinė (40) tinkamai įtempta, jei ją pjovimo juostos (41) viduryje galima pakelti maždaug 2 mm.
3. Keliais pasukimais vėl priveržkite žvaigždutės uždangalą (70) pjovimo juostos (39) tvirtinimo veržlę, naudodami uždegimo žvakės raktą (54).
4. Dėmesio! Visos pjūklo grandinės (40) grandys turi tinkamai gulėti pjovimo juostos (41) kreipiamajame griovelyje.

Nuorodos dėl pjūklo grandinės (40) įtempimo:

Norint užtikrinti saugų eksploatavimą, pjūklo grandinė (40) turi būti tinkamai įtempta. Įtempis yra optimalus, jei pjūklo grandinė (40) pjovimo juostos (41) viduryje galima pakelti maždaug 2 mm.

Kadangi pjūklo grandinė (40) pjaunant įkaista ir dėl to pasikeičia jos ilgis, ne rečiau nei kas 10 min. patikrinkite grandinės įtempį ir prirėkus jį sureguliuokite. Ypač tai galioja naujoms pjūklo grandinėms.

Baigę darbą, atpalaiduokite pjūklo grandinę (40), nes atvėsus ji sutrumpės. Taip neleisite, kad pjūklo grandinė (40) būtų pažeista.

9.5.3 Automatinės pjūklų grandinių tepimo sistemos pripildymas (13 pav.)

⚠ ĮSPĖJIMAS!

Pavojus sveikatai!

Įkvėpus tepimo alyvos garų ir išmetamųjų dujų, galima rimtai pakenkti sveikatai, netekti sąmonės, o kraštutiniais atvejais – mirti.

- Neįkvėpkite tepimo alyvos garų ir išmetamųjų dujų.
- Eksploatuokite gaminį tik lauke.

⚠ PAVOJUS!

Gaisro ir sprogimo pavojus!

Pildoma alyva gali užsidegti ir netgi sprogti. Dėl to galima stipriai nudegti arba mirti.

Tam rekomenduojame naudoti pjūklų grandinių bioalyvą.

1. Nuimkite nuo alyvos bako (44) dangtelį (75).
2. Pripildykite alyvos baką (44) iki žymos MAX pjūklų grandinių alyvos.
3. Uždarykite alyvos bako dangtelį (75).

9.6 Lapų pūstuvo (33) montavimas (14 pav.)

1. Nuimkite nuo vamzdžio apsauginius gaubtelius. Jų nereikia ir juos galima laikyti įrankių krepšyje (13) ant kuprinės.
2. Įkiškite vamzdį į priekyje tvirtinamą lapų pūstuvą. Tuo metu atkreipkite dėmesį į angos padėtį.
3. Norėdami sumontuoti lapų pūstuvo (34) pūtimo vamzdį, įstatykite tris uždarymo varžtus (35) ir priveržkite juos po to 4 mm (56) raktu su vidiniu šešiabriauniu.

9.7 Vejos kraštų pjovimo įrenginio (45) montavimas (15 pav.)

1. Atlaisvinkite tvirtinimo varžtą (50b) ir fiksavimo varžtą (50c) 5 mm raktu su vidiniu šešiabriauniu (57).
2. Nuimkite nuo vamzdžio apsauginį gaubtelį. Jo nereikia ir jį galima laikyti įrankių krepšyje (13) ant kuprinės.
3. Įkiškite vamzdį į priekyje tvirtinamą vejos kraštų pjovimo įrenginį.
4. Vėl priveržkite tvirtinimo varžtą (50b) ir fiksavimo varžtą (50c) 5 mm raktu su vidiniu šešiabriauniu (57).

10. Prieš pradėdant eksploatuoti

Niekada neeksploatuokite kombinuotojo benzini- nio įrenginio be priekyje tvirtinamo įrankio.

10.1 Įvairių priekyje tvirtinamų dalių montavimas ant valdymo bloko (16 pav.)

1. Pašalinkite iš valdymo bloko (1) apsauginį kamštį (11).
2. Pašalinkite nuo priekyje tvirtinamo įrankio koto uždangalą (76).
3. Įstumkite pjovimo įrenginio kotą į valdymo bloko (1) įvorę.
4. Šiek tiek pasukite kotą, kol atitinkamo priekyje tvirtinamo įrankio (20, 28, 32, 37 arba 46) fiksavimo kaištis užsifiksuos.
5. Dabar priveržkite valdymo bloko (10) uždarymo varžtą.

Priekyje tvirtinamas įrankis išmontuojamas at- virkštine eilės tvarka.

10.2 Degalų pripildymas

⚠ Pavojus susižaloti! Benzinas yra sprogu- sus!

Išjunkite variklį ir leiskite jam atvėsti!

Mūvėkite apsaugines pirštines!

Venkite sąlyčio su oda ir patekimo į akis!

Būtinai atsižvelkite į skirsnį „Saugos instrukcija“.

1. Pilkite degalus į įrenginį tik lauke arba pakankamai vėdinamose patalpose.
2. Išvalykite užsukamo degalų bako (17) dangtelio aplinką. Dėl nešvarumų bako atsiranda veikimo sutrikimų.

- Prieš pildami į baką, rezervuarą su degalų mišiniu dar kartą gerai pakratykite.
- Atsargiai atidarykite užsukamą degalų bako (17) dangtelį, kad galėtumėte pašalinti galimai esantį viršslėgį.
- Atsargiai pripildykite degalų mišinį iki degalų (17) pripildymo atvamzdžio apatinio krašto. Kad degalų neišsilietų, naudokite piltuvą arba pagalbinių pildymo įtaisą.
- Vėl uždarykite užsukamą degalų bako (17) dangtelį. Įsitinkinkite, kad užsukamas bako dangtelis sandariai užsidaro.
- Išvalykite užsukamą bako dangtelį ir aplinką.
- Patikrinkite degalų baką (17) ir degalų tiekimo vamzdynus, ar jie sandarūs.
- Prieš paleisdami variklį, atsitraukite nuo degalų pylimo vietos bent tris metrus.

11. Eksploatavimas

**Niekada neeksploatuokite kombinuotojo benzini-
nio įrenginio be priekyje tvirtinamo įrankio.**

11.1 Įrenginio paleidimas

Nepaleiskite įrenginio jo iki galo nesumontavę.

⚠ Pavojus susižaloti!

Paleiskite kombinuotąjį benzininį įrenginį tik tada, kai priekyje tvirtinamas įrankis prijungtas! Nuimkite atitinkamą transportavimo apsaugą ir patikrinkite įrenginį, ar jis geros darbinės būsenos. Niekada nenaudokite pažeisto, blogai nustatyto arba blogai techniškai prižiūrėto ar ne iki galo ir nesaugiai sumontuoto pjovimo įrenginio.

Prieš naudodami patikrinkite!



Patikrinkite, ar įrenginys yra saugios būklės:

- Patikrinkite įrenginį, ar nėra nuotėkių.
- Patikrinkite įrenginį, ar nėra matomų pažeidimų.
- Patikrinkite, ar saugiai sumontuotos visos įrenginio dalys.
- Patikrinkite, ar visi saugos įtaisai yra geros būklės ir veikia.

11.1.1 Paleidimas (1, 18 pav.)


Kai tik įrenginys bus tinkamai sumontuotas, paleiskite variklį taip:

Paleidimas esant šaltam varikliui:

- Paspauskite įj./išj. mygtuką (2).
- Pasukite „Choke“ svirtį (18) į padėtį. 
- Paspauskite degalų siurbį (77) septynis kartus.
- Varikliui paleisti patraukite paleidimo lyno trauklės (16) rankeną 3–5 kartus.
DĖMESIO! Niekada nestatykite kojos ant kuprinės su variklio bloku (12) ir ant jos neklūpėkite.
- Jei variklis veikia, trumpai palaukite ir tada trumpai padinkite greitį akceleratoriaus rankinio valdymo rankenėle (8). „Choke“ svirtis (18) savaime nusistato į padėtį. 
- Norėdami paleisti priekyje tvirtinamą dalį, aktyvinkite delnu įjungimo blokuotę (7), o pirštais – akceleratoriaus rankinio valdymo rankenėle (8). Kuo toliau spauskite akceleratoriaus rankinio valdymo rankenėle (8), tuo didesnis bus variklio sūkių skaičius. Atleidus akceleratoriaus rankinio valdymo rankenėle (8), variklis vėl grįžta į tuščiąją eigą ir pjovimo įrankis sustoja. Priekyje tvirtinamas įrankis tuščiąja eiga neturi kartu sukintis arba judėti!

- Atsiradus problemų, iš karto atleiskite įj./išj. mygtuką (2), kad variklis sustotų.
Dėmesio! Priekyje tvirtinamas įrankis dar kelias sekundes gali sukintis toliau.

Paleidimas esant šiltam varikliui

- Norėdami paleisti, esant šiltam varikliui, „Choke“ svirtį (18) galite palikti padėtyje „išilusio variklio paleidimas ir darbas“. 
- Varikliui paleisti patraukite paleidimo lyno trauklės (16) rankeną 3–5 kartus.
DĖMESIO! Niekada nestatykite kojos ant kuprinės su variklio bloku (12) ir ant jos neklūpėkite.

Nuoroda:

Jei variklis nepasileidžia net ir po kelių bandymų, perskaitykite skirsinį „Sutrikimų šalinimas“.

Nuoroda:

Paleidimo lyno trauklę visada ištraukite tiesiai. Jei ji ištraukiama kampų, atsiranda qšų trintis. Dėl šios trinties virvė prasitrina ir greičiai nusidėvi. Kai virvė vėl įsitraukia, visada laikykite paleidimo lyno trauklės (16) rankeną.

Niekada neleiskite virvei atgal įsitraukti iš ištrauktos būsenos.

Nuoroda:

nepaleiskite variklio aukštoje žolėje.

11.2 Užsidėkite kuprinę (12) (17 pav.)

Kombinuotąjį benzininį įrenginį reikia naudoti su kuprine (12).

ĮSPĖJIMAS!

Norėdami atsilaivinti iš įrenginio, avariniu atveju naudokite klubų diržo užraktą.

- Prieš prisėgdami įrenginį ant nugaros, paleiskite variklį ir leiskite jam įkaisti (žr. 11.1.1). Palaukite, kol tuščioji eiga stabilizuosis, ir įsitinkinkite, kad priekyje tvirtinamas įrankis nesisuka.
- Užsidėkite kuprinę su variklio bloku (12).
- Kai tik laikiklį paimsite ant pečių, prisėskite klubų diržu.
- Nustatykite tokį pečių nešimo diržo ilgį, kad kuprinės paminkštinamas gerai priglustų prie nugaros ir svoris tolygiai pasiskirstytų ant abiejų pečių.
- Nustatykite nešimo diržą, tada užfiksokite klubų diržą, kad įrenginys būtų tvirtai pritvirtintas prie kūno.

11.3 Klubų diržo užrakto tikrinimas ant klubų diržo

- Paspauskite klubų diržo užrakto plokštelės pirštais ir patikrinkite, ar užraktas kairėje ir dešinėje pusėse atsiskirs. Plokštelės turi iškristi iš klubų diržo užrakto.
- Atskyrę patikrinkite klubų diržo užraktą kairėje ir dešinėje dalyse, ar jame nėra įtrūkimų, lūžimų ir kitokių pažeidimų.
- Patikrinę sujunkite klubų diržo užrakto abi dalis, kol išgirsite spragtelėjimą.
- Prieš užrakindami įsitinkinkite, kad priekinė ir galinė užrakto pusės tinkamai išteisintos, o klubų diržas nepersisukęs.

Dėmesio: jei klubų diržo užrakto nepavyksta atskirti, jį reikia suremontuoti. Jei klubų diržo užraktas pažeistas, jį reikia pakeisti.

11.4 Variklio išjungimas

1. Paspauskite įj./išj. mygtuką (2) ir laikykite jį paspaudę.
2. Prieš padėdami įrenginį iš rankos, palaukite, kol variklis sustos.
3. Atleiskite įj./išj. mygtuką (2).
4. Prireikus ištraukite kuprinę (12).

12. Darbo principas

DĖMESIO:

Laikykite įrenginį už izoliuotų suėmimo paviršių, nes pjovimo peilis gali susiliesti su paslėptomis elektros energijos tiekimo linijomis. Pjovimo peilio kontaktas su įtampingąja linija metalinėse prietaiso dalyse gali sudaryti įtampą ir sukelti elektros smūgį.

- Visada transportuokite įrenginį, laikydami abiem rankomis už galinės (3) ir priekinės (9) rankenų (19 pav.).
- Laikykite dešiniąją ranka galinę rankeną (3), o kairiąją ranka – priekinę rankeną (9).
- Atleidę akceleratoriaus rankinio valdymo rankenėlę (8), visada atkreipkite dėmesį į tai, kad pjovimo įrankis dar trumpai sukūtsi toliau.
- Visada atkreipkite dėmesį į neprikaištingą variklio tuščiąją eigą, kad nepaspaudus akceleratoriaus rankinio valdymo rankenėlės (8) pjovimo įrankis nesisuktų toliau.
- Jei visada dirbsite su dideliu sūkių skaičiumi, pasieksite geriausių pjovimo rezultatų.

Dėmesio!

- Įprastoje darbinėje padėtyje variklinio dalgio / nešiojamosios vejpajovės (19) pjovimo įrankis dar turi šiek tiek liesti žemę.
- Naudojant gyvatvorių žirkles (27) arba aukštąjovę (36), kombinuotasis benzininis įrenginys turi baigti švytuoti horizontalioje padėtyje.

12.1 Darbas su varikliniu dalgiu / nešiojamąja vejpajove (19)

Dirbant su varikliniu dalgiu / nešiojamąja vejpajove (19), turi būti sumontuotas variklinio dalgio / nešiojamosios vejpajovės apsauginis skydelis (21) peilių arba valo režimui, kad nebūtų nusviesti daiktai.

Variklinio dalgio / nešiojamosios vejpajovės (22) apsauginio skydelio pjovimo ašmenys variklinio dalgio / nešiojamosios vejpajovės apsauginiame skydelyje (21) automatiškai nupjauna valą iki optimalaus ilgio. (10 pav.)

12.1.1 Pjovimas varikliniu dalgiu (19)

- Jei pirmą kartą dirbate su varikliniu dalgiu (19), išjungę įrenginį, iš pradžių susipažinkite su valdymu ir kreipimu.
- Variklinis dalgis (19) suprojektuotas taip, kad jį operatorius kreipia tik dešinėje kūno pusėje.
- Kreipkite įrenginį tolygiais lanko formos judesiais iš kairės į dešinę ir vėl atgal. Tada pjaukite kitą juostą. (19 pav.)
- Dėmesio: prieš pjaudami kitą juostą, visada nukreipkite įrenginį vėl atgal į pradinę padėtį.
- Jei dirbdami atsitrenkiate į akmenį arba į medį, išjunkite variklį ir ištraukite uždegimo žvakės kištuką (15). Tada patikrinkite variklinį dalgį (19), ar jis nepažeistas.
- Dėmesio: dirbdami sudėtingoje bekelėje arba ant šlaitų, visada būkite ypač atsargūs. Kad neperkrautumėte įrenginio, aukštą žolę pjaukite palaipsniui. Iš pradžių nupjaukite viršūnes, tada dirkite palaipsniui.

- Visada užsidėkite apsauginius akinius ir naudokite klausos apsaugą. Miško darbams naudokite apsauginį šalną.
- Naudojant metalinius pjovimo įrankius, iš esmės kyla atitrūkimo pavojus, kai įrankis susiduria su kieta kliūtimi (akmenimis, medžiais, šakomis ir t. t.). Tuo metu įrenginys nusviedžiamas atgal prieš sukimosi kryptį.
- Pjaudami laukinę augmeniją ir sąžalyną, įkiškite variklinį dalgį (19) iš viršaus. Taip pjaunama medžiaga bus susmulkinta
- Dėmesio! Pjovimo peilis (24) veikia iš inercijos! Nestabdykite pjovimo peilio (24) ranka.
- Laikykite pjovimo peilį (24) / variklinio dalgio pjovimo mazgą (19) toliau nuo kojų.

DĖMESIO:

Naudodami šią darbo techniką, būkite ypač atsargūs. Kuo didesnis pjovimo įrankio atstumas iki žemės, tuo didesnis pavojus, kad pjaunama medžiaga ir pašaliniai objektai bus nusviesti į šoną.

12.1.2 Pjovimas nešiojamąja vejpajove (19)

- Naudokite valo ritę (25), kad švariai nupjautumėte taip pat ir nelygiuose kraštuose, prie tvoros baslių ir medžių.
- Atsargiai kreipkite pjovimo valą kliūtis link ir valo galu apipjaukite aplink kliūtį. Pjovimo valui prisilietus prie akmenų, medžių ir mūro, valas anksčiau laiko susidėvi arba nutrūksta.
- Niekada nepakeiskite sintetinio valo metaline viela – pavojus susižaloti!

12.1.2.1 Pjovimo valo automatinis režimas (20 pav.)

- Nešiojamąją vejpajovę pristatoma su pripildyta valo rite (25).
- Dirbant valas dėvisi.
- Norėdami įstatyti naują valą, veikiant varikliui, stipriai spustelėkite atjungiklį (26) ant valo ritės (25) žemės link.
- Valas automatiškai atblokuojamas dėl išcentrinės jėgos. Pjovimo ašmenys ant variklinio dalgio / nešiojamosios vejpajovės (22) apsauginio skydelio sutrumpina valą iki tinkamo ilgio.

12.2 Darbas su gyvatvorių žirkėmis (27)

- Gyvatvorių žirkles skirtos gyvatvorėms ir krūmams karpyti.
- Gyvatvorių žirkles abiem rankomis laikykite saugiu atstumu nuo kūno.
- Maksimalus pjovimo skersmuo priklauso nuo medžio rūšies, amžiaus, drėgmės kiekio ir kietumo.
- Todėl, prieš karpydami gyvatvorę, labai storas nukirpkite šakų žirkėmis iki atitinkamo ilgio.
- Gyvatvorių žirkles dėl jų dvipusių peilių galima kreipti į priekį ir atgal arba svyruojamaisiais judesiais iš vienos pusės į kitą.
- Iš pradžių nukarpykite gyvatvorės šonus ir tik tada viršų.
- Karpykite gyvatvorę iš apačios į viršų.
- Kirpkite gyvatvorę trapecijos forma. Taip dėl šviesos trūkumo per trumpai nenukurpsite apatinės gyvatvorės srities.
- Norėdami tolygiai nukirpti gyvatvorės viršų, įtempkite ištiesinimo virvutę per gyvatvorės ilgį.
- Jei reikia daug nukirpti, kirpkite keliais etapais.
- Būtinai pašalinkite iš gyvatvorės pašalines dalis (pvz., viela), nes jos gali pažeisti gyvatvorių žirklių peilius.
- **Dėmesio!** Peiliai veikia iš inercijos! Nestabdykite peilių ranka.

Tinkamas pjovimo momentas:

- Lapuočių gyvatvorė: birželio ir spalio mėn
- Spygliuočių gyvatvorė: balandžio ir rugpjūčio mėn
- Greitai auganti gyvatvorė: nuo gegužės mėn. kas 6 savaites

Atkreipkite dėmesį į perinčius paukščius gyvatvorėje. Tada perstumkite gyvatvorės asmenis arba šią sritį apeikite.

12.2.1 Kampo reguliavimas (22 ir 23 pav.)

Gyvatvorių žirkles (27) galima pritaikyti prie darbo sąlygų, peilio galvutę (78) pasukant nuo +90° iki -75°. (22 ir 23 pav.)

- **Dėmesio!** Reguliokite tik išjungę variklį!
1. Tam paspauskite abi atblokavimo svirtis (79) ant pjovimo mazgo (30) ir nustatykite į norimą padėtį.
 2. Tam naudokite reguliavimo svirtį (29).
 3. Atleiskite abi atblokavimo svirtis (79), kol jos užsifiksuos krumplyuose.
 4. Prieš eksploatacijos pradžią patikrinkite, kad atblokavimo svirtys (79) būtų gerai užfiksuotos.

Dėmesio!

Pjovimo mazgą (30) galima naudoti tik tada, kai abi atblokavimo svirtys (79) yra užfiksuotos!

Prieš darbų pradžią peilius ir kampų reguliatorių kaskart sutepkite aplinkai draugiška tepimo alyva. Peilius reguliariai tepkite taip pat ir darbo laiko metu.

Dėmesio!

Tepkite tik išjungę variklį!

Dėmesio!

Netinkamai naudojant ir piktnaudžiaujant gyvatvorių žirkles gali būti pažeistos ir sunkiai sužalotos dėl nusviestų dalių. Norėdami sumažinti gyvatvorių žirklių keliamą pavojų, atsižvelkite į šiuos punktus:

- Niekada nepjaukite didesnio nei 2 cm skersmens krūmų arba medienos.
- Venkite sąlyčio su metaliniais korpusais, akmenimis ir t. t.
- Reguliariai tikrinkite gyvatvorių žirkles, ar nėra pažeidimų. Niekada nenaudokite pažeistų gyvatvorių toliau.
- Pastebimai atšipus gyvatvorių žirklems, jas pagal nurodymus turi išgalgšti specialistas. Pastebėjus disbalansą, gyvatvorių žirkles reikia pakeisti.

12.3 Darbas su lapų pūstuvu (33)

ATSARGIAI!

Pavojus susižaloti ir materialinė žala

Oro srautas ir nupūsta medžiaga gali sužaloti bei išpurvinti asmenis arba gyvūnus.

- Būtinai atkreipkite dėmesį į tai, kad oro srautas ir nupūsta medžiaga nesužalotų asmenų ar gyvūnų arba nepažeistų daiktų.
- Atsižvelkite į vėjo kryptį.
- Mašiną leidžiama eksploatuoti tik protingu laiku – niekada anksti ryte arba vėlai vakare, kai gali būti trukdoma kitiems. Laikykitės vietos žinybų išvardytų laikų.
- Prieš pūtimo pradžią grėbliuku ir šluota pašalinkite svetimkūnius.

- Norėdami sumažinti riziką susižaloti, neleiskite kitiems asmenims artintis 15 metrų spinduliu. Šio atstumo taip pat reikia laikytis iki daiktų (transporto priemonių, langų stiklų) – materialinės žalos pavojus!

Kai naudojate įrenginį kaip lapų pūstuvą, laikykite įrenginį už abiejų rankenų (3 + 9). Palenkite įrenginį šiek tiek į priekį ir eikite lėtai į priekį. Pasukite įrenginį į dešinę arba į kairę, kad nupūstumėte lapus. Dirbdami įrenginio neperkraukite.

Variklio sūkių skaičių visada reikėtų pritaikyti prie šalinamos medžiagos:

- Naudokite variklį mažu greičiu lengvoms medžiagoms ant vejų.
- Naudokite variklį vidutiniu greičiu, norėdami nupūsti žolę ir lengvus lapus ant asfalto arba kieto pagrindo.
- naudokite variklį dideliu greičiu sunkioms medžiagoms, pvz., šviežiam sniegui arba purvui.

ATSARGIAI!

visada atkreipkite dėmesį į tai, kad asmenų arba gyvūnų kryptimi nebūtų pučiami daiktai ar dulksės ir kad nebūtų apgadinti daiktai. Visada atsižvelkite į vėjo kryptį ir niekada nedirbkite prieš vėją.

12.4 Darbas su vejų kraštų pjovimo įrenginiu (45)

12.4.1 Paruošiamieji darbai

Labai sausą darbinį paviršius šiek tiek apipurškite vandeniu. Taip šiek tiek suminkštinsite dirvą ir susidarys mažiau dulkių! Sudrėkintus nežydinčius augalus lengviau nupjauti.

ĮSPĖJIMAS

Pašalinkite iš darbo zonos visas kliūtis arba daiktus.

- Nustatykite pjovimo kryptį ir visada kreipkite įrenginį dešinėje kūno pusėje.

12.4.2 Pjovimo gylis nustatymas (15 pav.)

1. Atlaisvinkite sparnuotąją veržlę (48) prieš laikrodžio rodyklę.
2. Perstumkite ratą (47) į viršų, kad padidintumėte pjovimo gylį.
3. Perstumkite ratą (47) žemyn, kad sumažintumėte pjovimo gylį.
4. **Nuoroda:** pjovimo gylį veikia dirvos nelygumai, operatoriaus ūgis ir laikysena. Todėl perstumkite ratą (47) taip, kad normalioje darbinėje padėtyje peilis dirvą tik liestų arba į ją įsiskverbtų tik maks. iki 5 mm gylio.
5. Vėl priveržkite sparnuotąją veržlę (48) pagal laikrodžio rodyklę.
6. Patikrinkite pjovimo gylį normalioje darbinėje padėtyje ir prireikus pereguliokite.

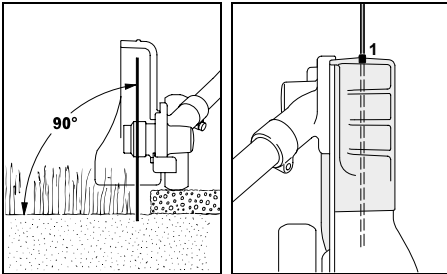
Nuoroda:

- Kad pasiektumėte gerų rezultatų, galite naudoti kraštų kreipiamąją (49). Ją galite nustatyti sparnuotąją veržlę (48).

ĮSPĖJIMAS

Nereguluokite vejos kraštų apsaugos (51). Ji nustatyta taip, kad rodyklė ant apsaugos arba jos atviroje pusėje yra nukreipta nuo operatoriaus. Tik taip pašalinta ir nupjauta medžiaga nukreipiama nuo įrenginio ir asmens!

12.4.3 Vejos kraštų pjovimas



- Pradėkite pjauti puse greičiu ir visada pjaukite visu greičiu.
- Visada kreipkite įrenginį vertikaliai.
- Pasirinkite tokią pastūmos jėgą, kad stipriai nesumažėtų variklio sūkių skaičius. Nespauskite didele jėga!
- Nesirinkite didesnio už įprastą ėjimo greitį pastūmos greičio.
- Nespauskite peilio ir dirvą.
- Stumkite įrenginį tik į priekį ir netraukite jo į save.
- Visada pjaukite tolygiai, kad neprireiktų kelių darbo etapų.

12.5 Darbas su aukštąjove (36)

12.5.1 Automatinis pjūklo grandinės tepimas – tikslusis reguliavimas (13 pav.).

Pripildykite alyvos baką (44) (žr. 9.5.3)!

Reguliavimo varžtu (73) alyvos kiekį galite sumažinti arba padidinti.

- Pagal laikrodžio rodyklę – alyvos kiekis sumažėja (-)
- Prieš laikrodžio rodyklę – alyvos kiekis padidėja (+)

12.5.2 Automatinės pjūklų grandinių tepimo sistemos kontrolė

- Visada įsitikinkite, kad automatinė pjūklo grandinės tepimo sistema tinkamai veikia.
- Visada atkreipkite dėmesį į tai, kad alyvos bakas (44) visada būtų pripildytas.
- Pjovimo darbų metu pjovimo juosta (41) ir pjūklo grandinė (40) visada turi būti pakankamai suteptos alyva, kad būtų sumažinta trintis su pjovimo juosta (41).
- Pjovimo juosta (41) ir pjūklo grandinė (40) niekada negali būti be alyvos. Jei grandinę eksploatuojate sausai arba su per mažai alyvos, sumažėja pjovimo našumas, sutrumpėja pjovimo juostos (41) eksploatavimo trukmė, pjūklo grandinė (40) greitai atšimpa ir dėl perkaitimo labai stipriai nusidėvi pjovimo juosta (41). Kad per mažai alyvos, rodo susidarę dūmai arba pasikeitusi pjovimo juostos (41) arba pjūklo grandinės (40) spalva.
- Norėdami patikrinti pjūklo grandinės tepimą, grandininį pjūklą su pjūklo grandine (40) laikykite virš lapo popieriaus ir kelias sekundes iki maksimumo didinkite greitį.
- Popieriuje galima patikrinti atitinkamai nustatytą alyvą kiekį. Pjūklo grandinė (40) visada turi išstumti nedidelį kiekį alyvos. Po poros sekundžių turi būti matoma nedidelė alyvos žymė.

12.5.3 Atsargumo priemonės vykdant pjovimo darbus

Niekada nesistokite tiesiai po šaka, kurią norite nupjauti! Pavojus, kad šaka netikėtai nukris ant Jūsų, yra labai didelis. Iš esmės rekomenduojama aukštąjovę (36) pridėti prie šakos 60° kampū.

Pjovimo proceso metu laikykite įrenginį tvirtai abiem rankomis ir visada atkreipkite dėmesį į pusiausvyrą ir stabilumą.

- Niekada nevaldykite įrenginio viena ranka! Kai įrankis tampa nevaldomas, galima rimtai arba mirtinai susižaloti. Niekada nedirbkite ant kopėčių, medžio šakos arba kito nesaugaus pagrindo.
- Storų šakų nepjaukite vienu pjūviu, o visada keliais pjūviais.
- Norėdami pjauti, uždėkite pjūklo grandinę (40) ant šakos.
- Kreipdami įrenginį, jį šiek tiek paspauskite, tačiau neperkraudite variklio.

Prieš pjaudami pašalinkite iš darbo zonos trukdančias šakas ir brūzgynus. Po to sukurkite grąžinimo sritį, tačiau toliau nuo tos vietos, į kurią gali kristi nupjautos šakos, ir iš ten pašalinkite visas kliūtis. Darbo zona turi būti laisva. Iš karto pašalinkite nupjautas šakas. Stebėkite savo buvimo vietą, vėjo kryptį ir galimą šakų kritimo kryptį. Būkite pasiruošę, kad krentančios šakos gali atšokti. Laikykite visus kitus įrankius ir įrenginius saugiu atstumu nuo šakų, kurias reikia nupjauti, tačiau ne grąžinimo srityje.

Visada stebėkite medžio būklę.

Ištirkite šaknis ir šakas, ar nėra puvinimo požymių. Jei jos supuvusios iš vidaus, pjaunant jos gali netikėtai nulūžti ir nukristi.

Apžiūrėkite, ar nėra įlūžusių arba negyvu šakų, kurios pakračius gali atsilaisvinti ir nukristi ant Jūsų.

Esant labai storoms arba sunkioms šakoms, prieš dirbdami iš viršaus žemyn, iš pradžių šiek tiek įpjaukite po šaka, kad jį nenulūžtų.

Pagrindinė pjovimo technika

Nupjaunant sunkios šakos lengvai nukrenta ir tuo metu nuo kamieno nuplyšta ilgos žievės juostos, dėl ko ilgam pažeidžiamas medis. Naudojant šią pjovimo techniką, šią riziką galite gerokai sumažinti:

- Iš pradžių įpjaukite šaką maždaug 10 cm atstumu nuo kamieno, ašies apačioje
- Maždaug 15 cm atstumu nuo kamieno iš viršaus padarykite kitą pjūvį.
- Pjaukite tol, kol šaka nulūš. Dabar pavojaus, kad bus pažeista kamieno žievė, nebėra.
- Galiausiai švari pjūviu iš viršaus išilgai kamieno pašalinkite likusią šakos dalį.
- Kad medžiui būtų padaryti kuo mažiau žalos, rekomenduojame pjovimo vietą papildomai užsandarinti medžių vašku.

Pavojai reaktyviųjų jėgų

Reaktyviosios jėgos susidaro eksploatuojant pjūklo grandinę (40). Tuo metu jėgos, kurios turi būti taikomos medienai, veikia operatorių. Jos atsiranda, kai judanti pjūklo grandinė (40) kontaktuoja su fiksuotu objektu, pvz., šaka, arba prispaudžiama. Dėl šių jėgų įrenginys gali tapti nevaldomas ir sužaloti.

Šių jėgų atsiradimo supratimas Jums gali padėti išvengti sekundinio išgąsčio ir kontrolės praradimo.

Šis pjūklas sukonstruotas taip, kad atitransformacijos efektas nebūtų taip stipriai pastebimas, kaip tradiciniuose grandininuose pjūkluose.

Nepaisant to, visada stovėkite stabiliai, kad iškilus abejonių įrankis išliktų valdomas.

Dažniausi efektai yra:

- Atitransformacija
- Atgalinis smūgis
- Grąžinimas

Atitransformacija

Atitransformacija gali atsirasti, kai judanti pjūklo grandinė (40) viršutiniame pjovimo juostos (41) ketvirtyje pataiko į kietą objektą arba prispaudžiama.

Pajunamąjį pjūklo grandinės (40) jėga pjūklą veikia sukimosi jėga priešinga kryptimi nei juda pjūklo grandinė. Dėl to pjovimo juosta (41) juda į viršų.

Atitransformacijos vengimas

Geriausia apsauga yra vengti situacijų, kurios sukelia atitransformaciją.

- Visada stebėkite viršutinio kreipiamąjį bėgelio padėtį.
- Niekada neleiskite, kad ši vieta kontaktuotų su objektu. Niekada nepajaukite ja. Būkite ypač atsargūs pajaudami šalia vielinį tvorų ir mažas, kietas šakas, kuriose gali lengvai įstrigti pjūklo grandinė (40).
- Vienu kartu nupjaukite tik vieną šaką.

Grąžinimas

Grąžinimas susidaro, kai pjūklo grandinė (40) staiga įstringa pjovimo juostos apačioje, nes ji prispaudžiama arba pataiko į svetimkūnį medienoje. Tada pjūklo grandinė (40) traukia pjūklą į priekį.

Grąžinimas dažnai įvyksta, kai pjūklo grandinė (40) kontakto su mediena metu veikia ne visu greičiu.

Grąžinimo vengimas

Žinokite jėgas ir situacijas, kuriose pjūklo grandinė (40) gali įstrigti pjovimo juostos apačioje. Visada pradėkite pjauti visu greičiu veikiančia pjūklo grandine (40).

Atgalinis smūgis

Atgalinis smūgis susidaro, kai pjūklo grandinė (40) staiga įstringa pjovimo juostos viršuje, nes ji prispaudžiama arba pataiko į svetimkūnį medienoje. Tada pjūklo grandinė (40) gali staiga prispausti pjūklą prie operatoriaus. Atgaliniai smūgiai dažnai įvyksta tada, kai pjovimui naudojama viršutinė pjovimo juostos pusė.

Atgalinio smūgio vengimas

Žinokite jėgas ir situacijas, kuriose pjūklo grandinė (40) gali įstrigti pjovimo juostos viršuje. Vienu kartu nupjaukite ne daugiau nei vieną šaką. Nelenkite pjovimo juostos (41) į šoną, kai ją traukiate iš pjovimo tarpo, nes kitaip pjūklo grandinė (40) galėtų būti prispausta.

13. Transportavimas

Jeigu įrenginį norite transportuoti, ištuštinkite degalų baką (žr. 14.7). Šepečiu arba rankine šluotele nuvalykite nuo įrenginio didesnius nešvarumus.

Kai nenaudojate, transportuojate arba laikote, visada sumontuokite ant pjovimo įtaisų apsauginius uždangalus.

Kad būtų išvengta pažeidimų ir sužalojimų, transportuodami įrenginį transporto priemonėse jį apsaugokite, kad jis neapvirstų ir neslidintų.

14. Techninė priežiūra

⚠ ĮSPĖJIMAS!

Pavojus susižaloti ir nudegti!

Gaminys gali netikėtai pasileisti ir taip sukelti sužalojimų.

- Prieš atlikdami bet kokius valymo ir techninės priežiūros darbus, išjunkite variklį.
- Palaukite, kol variklis atvės.
- Ištraukite uždegimo žvakės kabelį iš uždegimo žvakės.

⚠ **Dėmesio!** Atliekant darbus prie gaminio, kyla pavojus susižaloti.

- Mūvėkite apsaugines pirštines!

Laikykitės naudojimo instrukcijoje pateiktų techninės priežiūros ir saugos nuorodų. Valant arba atliekant techninę priežiūrą, mašina jokia būdu neturi būti prijungta prie valdymo bloko.

Kai nenaudojate, transportuojate arba laikote, visada sumontuokite ant pjovimo įtaisų apsauginius uždangalus.

- Neapipirkškite įrenginio vandeniu. Taip pažeisite variklį.
- Išvalykite įrenginį šluoste, rankiniu šepečiu ir t. t.
- Plastikiniams dalims valyti naudokite drėgną šluostę. Nenaudokite valymo priemonių, tirpiklių arba aštrių daiktų.
- Kai naudojate variklinį dalį / nešiojamąją veją (19), dėl techninių priežasčių vykstant darbui aplink varančiąją ašį po apsauginiu skydeliu (21) apsivynioja šlapia žolė ir piktžolės. Pašalinkite jas, nes kitaip dėl didelės trinties perkais variklis.

Prieš padėdami įrenginį į laikymo vietą, jį išvalykite ir atlikite jo techninę priežiūrą.

14.1 Reguliaros patikros

Atkreipkite dėmesį į tai, kad tolesni duomenys susiję su normaliu naudojimu.

Tam tikromis aplinkybėmis (ilgiau dirbant kiekvieną dieną, esant dideliam dulkiškumui ir t. t.) nurodyti intervalai atitinkamai sutrumpėja.

Prieš darbų pradžią, pripildžius baką, po smūgio arba nukritimo:

- Patikrinkite elastingo pavaro veleno išorinį paviršių, ar nėra įpjovimų, įtrūkimų, nusidėvėjimo požymių, spalvos pokyčių, deformacijos ir kitų pažeidimų. Elastinę pavaro veleną reikia pakeisti, jei jis yra pažeistas, pakeitęs spalvą arba deformuotas.
- Patikrinkite pjovimo įrankius, ar jie gerai pritvirtinti, juos bendrai apžiūrėkite, ar nėra įtrūkimų ir pažeidimų.
- Pažeistus arba atšipusius pjovimo įrankius nedelsdami pakeiskite, net ir esant mažyčiams įtrūkimams.
- pagalvokite pjovimo įrankius (taip pat prirėkus).

Kassavaitinė patikra:

- Pavarų dėžės sutepimas (taip pat prireikus).

Prireikus:

- Priveržkite prieinamus tvirtinimo varžtus ir veržles. Patikrinkite visus varžtus ir veržles, ar jie neatsilaisvino, ir prireikus saugiai priveržkite.
- Patikrinkite T formos varžtus, ar jie neatsilaisvino, ir prireikus saugiai priveržkite.

Jei laikysitės šioje naudojimo instrukcijoje pateiktų nurodymų, išvengsite per stipraus įrenginio dėvėjimosi ir pažeidimų.

14.2 Variklio bloko techninė priežiūra

14.2.1 Uždegimo žvakės keitimas ir valymas (24 pav.)

Bent kartą per metus arba reguliariai blogai pasileidžiant patikrinkite uždegimo žvakės (80) atstumą tarp elektrodų.

Tinkamas atstumas tarp uždegimo vėliavėlės ir uždegimo kontakto yra 0,7 mm.

1. Palaukite, kol variklis visiškai atvės.
2. Ištraukite iš uždegimo žvakės (80) uždegimo žvakės kištuką (15).
3. Išsukite uždegimo žvakę (80) komplektacijoje esančiu uždegimo žvakės raktu (54).
4. Jei elektrodas per stipriai susidėvėjęs arba jei užsidėjusi stora plutelė, uždegimo žvakę (80) reikia pakeisti to paties tipo uždegimo žvake.
5. Stora plutelė ant uždegimo žvakės (80) gali atsirasti dėl: per didelio alyvos kiekio benzino mišinyje, blogos alyvos kokybės, pasenusio benzino mišinio arba užsikūšusio oro filtro.
6. Ranka įsukite visą uždegimo žvakę (80) į sriegį. Tuo metu stenkitės, kad uždegimo žvakė (80) nepersikreiptų.
7. Priveržkite uždegimo žvakę (80) komplektacijoje esančiu uždegimo žvakės raktu (54).
8. Naudojant dinamometrį raktą, priveržimo momentas yra 12–15 Nm.
9. Vėl tinkamai įkiškite uždegimo žvakės kištuką (15) į uždegimo žvakę (80).

14.2.2 Oro filtro valymas (25 pav.)

Dėl per mažai į karbiuratorių tiekiamo oro nešvarūs oro filtrai sumažina variklio galią. Dulks ir žiedadulkės užkiša putplasčio įdėklo (82) poras. Todėl privaloma reguliariai tikrinti.

1. Atlaisvinkite oro filtro (81) laikantįjį varžtą.
2. Nutraukite oro filtro (14) uždangalą.
3. Pašalinkite putplasčio įdėklą (82).
4. Vėl uždėkite oro filtro (14) uždangalą, kad į oro kanalą nieko neįkristų.
5. Išvalykite putplasčio įdėklą (82), pastuksendami arba išpūsdami suslėgtuoju oru.
6. Vėl sumontuokite putplasčio įdėklą (82) atvirkštine eilės tvarka.

Dėmesio:

niekada nevalykite oro filtro benzinu arba degiais tirpikliais.

Norint nesutrumpinti variklio eksploatavimo trukmės, pažeistą oro filtrą reikia iš karto pakeisti.

⚠ Įspėjimas!

Niekada nepaleiskite variklio neįstatę oro filtro elemento.

14.2.3 Karbiuratoriaus nustatymas

Jei tuščiosios eigos sūkių skaičius būtų per didelis arba per mažas, reikia nustatyti karbiuratorių.

Karbiuratoriaus nustatymo darbus paveskite atlikti tik kvalifikuotam personalui!

14.3 Variklinio dalgio / nešiojamosios vejpajovės (19) techninė priežiūra

14.3.1 Valo ritės / pjovimo valo pakeitimas (26–29 pav.)

1. Numontuokite nuo variklinio dalgio / nešiojamosios vejpajovės (19) valo ritę (25).
2. Nutraukite nuo valo ritės (25) uždangalą (85), tvirtai spustelėdami laikančiąsias plokšteles (86) (26 pav.).
3. Išimkite valo laikiklį (84) su valo likučiais.
4. Paimkite naują valo laikiklį ir ištraukite abiejų valų po 10 cm.
5. Dabar uždėkite valo laikiklį (84) ant kūginių spyruoklių ir kreipkite abu valus pro qsas (83) valo ritėje (25).
6. Dabar uždėkite ritės uždangalą (85) ant naujos valo ritės (25). Sukite jį taip, kad ritės uždangalo (85) angos sutaptų su valo ritės (25) qsomis (83).
7. Dabar suspauskite ritės uždangalą (85) kartu su valo laikikliu (84), kol užsifiksuos valo ritėje (25).
8. Pjovimo ašmenys (22) apsauginiame skydelyje (21) sutrumpina valą iki tinkamo ilgio, kai mašina vėl pradeda veikti.

Taip pat galima pakeisti tik valą:

1. Numontuokite nuo variklinio dalgio / nešiojamosios vejpajovės (19) valo ritę (25).
2. Nutraukite nuo valo ritės (25) uždangalą (85), tvirtai spustelėdami laikančiąsias plokšteles (86) (26 pav.).
3. Išimkite valo laikiklį (84) su valo likučiais.
4. Pašalinkite valo likutį iš valo laikiklio (84).
5. Paimkite naują valą per vidurį ir įkabininkite jį į valo laikiklio (84) laikantįjį antdėklą (87) (28 pav.).
6. Užvyniokite naują valą ant valo laikiklio (84), kaip parodyta 29. Valo galai turi išsikišti maždaug 10 cm.
7. Dabar uždėkite valo laikiklį (84) ant kūginių spyruoklių ir kreipkite abu valus pro qsas (83) valo ritėje (25).
8. Dabar uždėkite ritės uždangalą (85) ant valo ritės (25). Sukite jį taip, kad ritės uždangalo (85) angos sutaptų su valo ritės (25) qsomis (83).
9. Dabar suspauskite ritės uždangalą (85) kartu su valo laikikliu (84), kol užsifiksuos valo ritėje (25).
10. Pjovimo ašmenys (22) apsauginiame skydelyje (21) sutrumpina valą iki tinkamo ilgio, kai mašina vėl pradeda veikti.

14.3.2 Pjovimo ašmenų (22) galandimas (10 pav.)

Bėgant laikui pjovimo ašmenys (22) gali atšipti.

1. Tai pastebėję, atlaisvinkite varžtus, kuriais pjovimo ašmenys (22) pritvirtinti prie apsauginio skydelio (21).
2. Pritvirtinkite pjovimo ašmenis (22) varžtuve.

3. Plokščia dilde nušlifukite pjovimo ašmenis (22) ir atkreipkite dėmesį į tai, kad išlaikytumėte pjovimo briaunos kampą.
4. Svarbu! Vėl sumontuokite pjovimo ašmenis (22) apsauginiame skydelyje (21).

Keiskite arba galąskite pjovimo ašmenis (22) kiekvieno pjovimo sezono pabaigoje arba prireikus.

14.3.3 Pjovimo peilio (24) galandimas

Esant nedideliam atšipimui, ašmenis galite pagaląsti patys.

1. Pritvirtinkite pjovimo peilį (24) veržtuve.
2. Plokščia dilde šlifukite visus 3 pjovimo peilio (24) ašmenis ir atkreipkite dėmesį į tai, kad išlaikytumėte pjovimo briaunos kampą. (~25°) Dildykite tik viena kryptimi.
3. Pakeiskite pjovimo ašmenis (24) vėliausiai po penkių galandimų.

Esant stipresniam susidėvimui arba išlūžinėjusiems ašmenims, pjovimo peilį (24) pakeiskite nauju. Dėl nesubalansuotų pjovimo peilių (24) variklinis dalgis stipriai vibruoja. Dėl to kyla pavojus susižaloti!

14.3.4 Sutepkite variklinio dalgio / nešiojamasis vejpjovė (19) kampinę pavarą (30 pav.)

Apdorokite tepalu ličio pagrindu.

1. Išsukite varžtą (88) ir pilkite tepalą, kol jis pradės bėgti.
2. Tada vėl prisukite varžtą (88).

Dėmesio!

Pripildykite tik šiek tiek tepalo. Jokiu būdu neperpildykite.

14.4 Gyvatvorių žirklių (27) techninė priežiūra

14.4.1 Gyvatvorių žirklių (27) pavarų dėžės ir kampų regulatoriaus tepimas (31 pav.)

Tepkite pavarų dėžę ir kampų regulatorių kas 10–20 darbo valandų.

Apdorokite tepalu ličio pagrindu.

1. Išsukite techninės priežiūros varžtus (89) 5 mm raktu su vidiniu šešiabriauniu (57) ir pripildykite tepalo.
2. Tada vėl prisukite techninės priežiūros varžtus (89).

Dėmesio!

Pripildykite tik šiek tiek tepalo. Jokiu būdu neperpildykite.

Gyvatvorių žirkles (27), kampų regulatorių ir pjovimo įrenginį sutepkite aplinkai draugiška tepimo alyva.

14.4.2 Gyvatvorių žirklių apžiūrimoji kontrolė

Patikrinkite gyvatvorių žirkles, ar nėra akivaizdžių trūkumų, pvz.:

- ar nėra atsilaivinusio tvirtinimo elementų,
- ar nėra susidėvėjusių arba pažeistų konstrukcinių dalių,
- ar nėra deformuoto, lūžusio arba pažeisto pjovimo įrenginio,
- ar tinkamai sumontuoti ir veikia uždangalai arba apsauginiai įtaisai,
- ar nėra susidėvėjimo požymių, ypač pjovimo įrenginio slidimo tarpo,

Pažeistus arba atšipusius pjovimo įrankius nedelsdami pakeiskite, net ir esant nedideliams pažeidimams.

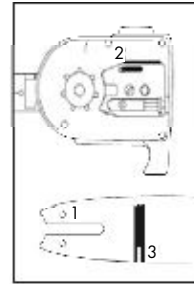
14.5 Aukštąplovės (36) techninė priežiūra

14.5.1 Pjovimo juostos (41) ir aukštąplovės (36) priežiūra

Pagalandę arba pakeitę pjūklo grandinę (40), kaskart apsukite pjovimo juostą (41). Taip išvengsite vienpusio pjovimo juostos (41) nusidėvėjimo, ypač prie smaigalio ir apačioje.

Reguliariai valykite šias aukštąplovės (26) dalis:

- 1 = alyvos tiekimo angą
- 2 = alyvos kanalą
- 3 = ratu einantį bėgelio griovelį



14.5.2 Pjūklo grandinės (40) techninė priežiūra ir galandimas

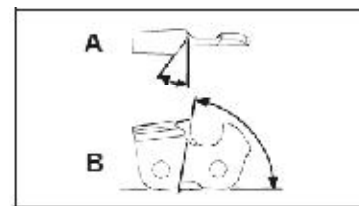
Tinkamai išgaląsta pjūklo grandinė (40)

Tinkamai išgaląsta pjūklo grandinė (40) lengvai slysta mediena ir tuo metu ją reikia labai mažai spausti. Nedirbkite su atšipusia arba pažeista pjūklo grandine (40). Taip reikės daugiau fizinių pastangų, padidės vibracija ir bus pasiekta netenkinančių rezultatų bei padidės nusidėvėjimas.

- Reguliariai valykite pjūklo grandinę (40).
- Patikrinkite, ar nėra įtrūkimų pjūklo grandinės (40) grandyse ir pažeistų kniedžių.
- Pjūklo grandinę (40) turėtų galąsti tik patyrę naudotojai!
- Laikykites toliau nurodytų kampų ir matmenų. Jei pjūklo grandinė (40) netinkamai išgaląsta arba per mažas gylio matmuo, didėja atatrakos ir su tuo susijusių sužalojimų rizika! Pjūklo grandinės (40) negalima pritvirtinti prie pjovimo juostos (41). Todėl geriausia pjūklo grandinę (40) nuimti nuo pjovimo juostos (41) ir tada galąsti.
- Pasirinkite grandinės žingsniui tinkamą galandimo įrankį. Grandinės žingsnis (pvz., 3/8") pažymėtas kiekvieno peilio gylio matmenyje.

Pjūklų grandinėms naudokite tik specialias dildes!

Kitos dildės yra netinkamos formos ir blogai šlifuoja. Pasirinkite dildės skersmenį pagal savo grandinės žingsnį. Galąsdami grandinių peilius, būtinai atsižvelkite taip pat ir į toliau nurodytus kampus.



A = dildės kampas

B = šoninės plokštės kampas

Be to, kampą reikia išlaikyti visiems peiliams. Esant nevienodiems kampams, pjūklo grandinė (40) judės netolygiai, greitai nusidėvės ir anksčiau laiko taps netinkama naudoti.

Kadangi šiuos reikalavimus galima įvykdyti tik pakankamai ir reguliariai treniruojantis:

- Naudokite dildės laikiklį.
 - Galandant pjūklo grandinę (40), dildės laikiklį galima įstatyti ranka. Ant jo nurodyti tinkami dildymo kampai.
1. Laikykite dildę horizontaliai (stačiu kampu į pjovimo juostą (41) ir dildykite pagal kampo žymą ant dildės laikiklio. Atremkite dildės laikiklį ant viršutinės plokštės ir gylmačio.
 2. Visada dildykite peilį iš vidaus į išorę.
 3. Dildę galanda tik judinama į priekį. Nukelkite ją jai judant atgal.
 4. Nelieskite dilde varančiųjų ir jungiamųjų grandžių.
 5. Norėdami išvengti vienpusio nusidėvėjimo, reguliariai sukite dildę toliau.
 6. Paimkite kietos medienos gabalą, kad nuo pjovimo briaunų pašalintumėte atplaišas.

Visi peiliai turi būti vienodo ilgio, nes kitaip jie bus skirtingo aukščio.

Dėl to pjūklo grandinė (40) netolygiai judės ir padidės pavojus jai tapti netinkama naudoti.

14.5.3 Aukštapjovės (36) pavarų dėžės tepimas (32 pav.)

Tepkite pavarų dėžę kas 10–20 darbo valandų.

1. Pridėkite tepalo švirktą (neįeina į komplektaciją) prie tepimo movos (90).
2. Šiek tiek įspauskite tepalo.

Dėmesio!

Pripildykite tik šiek tiek tepalo. Jokiu būdu neperpildykite.

14.6 Vejos kraštų pjovimo įrenginio (45) techninė priežiūra

14.6.1 Vėjo kraštų pjovimo įrenginio (45) pavarų dėžės tepimas (15 pav.)

Tepkite pavarų dėžę kas 10–20 darbo valandų.

Apdorokite tepalu ličio pagrindu.

1. Išsukite techninės priežiūros varžtą (50a) 5 mm raktu su vidiniu šeštabriauniu (57) ir pripildykite tepalo.
2. Tada vėl įsukite techninės priežiūros varžtą (50a).

Dėmesio!

Pripildykite tik šiek tiek tepalo. Jokiu būdu neperpildykite.

Sutepkite vejos kraštų pjovimo įrenginį (45) aplinkai draugiška tepimo alyva.

14.7 Degalų išleidimas

Ištuštinkite degalų baką (17) tik lauke arba gerai vėdinamose patalpose. Atkreipkite dėmesį į tai, kad degalų nepatektų į gruntą (aplinkos apsauga). Naudokite tinkamą pagrindą.

1. Laikykite surinkimo rezervuarą po degalų baku (17).
2. Atsukite užsukamą degalų bako (17) dangtelį jį pašalinkite.

3. Išleiskite visą benzino ir alyvos mišinį.
4. Vėl tvirtai užsukite užsukamą bako dangtelį ranka.

14.8 greitai susidėvinčioms dalims;

Net ir naudojant pagal paskirtį kai kurios konstrukcinės dalys normaliai dėvisi. Jas reikia reguliariai keisti, atsižvelgiant į naudojimo būdą ir trukmę. Šioms dalims taip pat priskiriamas pjovimo įrankis ir laikančioji lėkštelė.

Techninės priežiūros informacija

Atkreipkite dėmesį į tai, kad šio gaminio toliau nurodytos dalys naudojant arba natūraliai dėvisi arba toliau nurodytų dalių reikia kaip vartojamųjų medžiagų.

Greitai susidėvinčios dalys*: uždegimo žvakė, oro filtras, valo ritė, peiliai, pjūklo grandinė, grandinės pjovimo juosta
* į komplektaciją privalomai neįeina!

⚠ Įspėjimas!

Naudokite tik originalias gamintojo atsargines ir priedų dalis. Nesilaikant nurodymų, gali sumažėti galia, galima patirti sužalojimų ir netekti garantijos.

Svarbi nuoroda remonto atveju:

kai įrenginį grąžinate remontui, atkreipkite dėmesį į tai, kad saugumo sumetimais įrenginys į techninės priežiūros stotelę būtų pristatomas be alyvos ir benzino.

Atsarginių dalių užsakymas

Užsakant atsargines dalis, reikia nurodyti šiuos duomenis:

- įrenginio tipą;
- įrenginio gaminio numerį;

Atsarginės dalys / priedai

Čia išvardytoms pjovimo sąrankoms visada galite naudoti su mašina pristatytą apsauginį įtaisą.

• Variklinis dalgis / nešiojamoji vejapjovė:

Valo ritė Ø 450	7910700707
Valo ritė TRICORD Ø 450	7910702702
Valo ritė TRICORD Ø 2,8 mm x 4 m	7910702704
3 dantų peilis Ø 255 x 1,4	7910700702
3 dantų peilio transportavimo apsauga	3904801065
4 dantų peilis Ø 255 x 1,5	7910700705
4 dantų peilio transportavimo apsauga	3904801066
8 dantų peilis Ø 255 x 1,5	7910700711
8 dantų peilio transportavimo apsauga	3904801066
Nešiojamosios vejapjovės apsauginis skydelis	3904803034

• Aukštapjovė:

Pjūklo grandinė 3/8.50-39	7910100732
Kreipiamasis bėgelis AL10-39-507P	7910100731
Grandinės transportavimo apsauga	3904801039
Aukštapjovės ilginamasis elementas	7910700710

• Gyvatvorių žirkklės:

Priekyje tvirtinamos gyvatvorių žirkklės, sukomplektuotos	3904816001
Peilių transportavimo apsauga 480 mm	3904813008

• Vejos kraštų pjovimo įrenginys:

Vejos kraštų pjovimo įrenginio peilis

Ø 226 x Ø 25,4 x 2,8 mm

3904816002

15. Valymas ir laikymas

15.1 Valymas

- Kad visada būtumėte stabilūs, rankenos turi būti nealyvuotos.
- Prireikus išvalykite įrenginį drėgna šluoste ir prireikus švelniu plovikliu.

⚠ Dėmesio!

- Prieš valydami, kaskart ištraukite uždegimo žvakės kištuką.
- Norėdami išvalyti, jokiū būdu nenardinkite įrenginio į vandens ar kitus skysčius.
- Laikykite įrenginį sausoje ir sausoje bei vaikams nepasiekiamoje vietoje.

15.2 Laikymas

Prieš padėdami įrenginį į laikymo vietą, jį išvalykite ir atlikite jo techninę priežiūrą.

Atsargiai:

niekada nepadėkite įrenginio ilgiau nei 30 dienų, prieš tai neatlikę šių veiksmų:

Padėkite įrenginį daugiau nei 30 dienų.

Jei įrenginį padėdate ilgiau nei 30 dienų, tam jį turite paruošti. Kitu atveju išgaruos karbiuratoriuje esantis likęs kuras ir jo dugne liks gumos konsistencijos nuosėdų. Dėl to gali būti sunkiau paleisti ir pasekmė gali būti brangūs remonto darbai.

1. Išleiskite degalus (žr. 14.7).
2. Užveskite variklį ir palikite jį veikti, kol jis sustos, kad iš karbiuratoriaus būtų pašalintas kuras.
3. Leiskite varikliui atvėsti (maždaug 5 minutes).
4. Pašalinkite uždegimo žvakę (žr. 14.2.1).
5. Įpilkite į degimo kamerą 1 arbatinį šaukštelį švarios 2 takų variklio alyvos.
6. Kelis kartu patraukite už starterio virvutės, kad būtų padengti vidiniai komponentai.
7. Vėl įstatykite uždegimo žvakę (žr. 14.2.1).

Nuoroda:

Dėkite įrenginį sausoje vietoje, toli nuo galimų uždegimo šaltinių, pvz., krosnies, dujinio karšto vandens kaitintuvo, dujinio džiovintuvo ir t. t.

15.3 Eksploatavimo atnaujinimas po ilgesnio laikymo

1. Pašalinkite uždegimo žvakę (žr. 14.2.1).
2. Greitai patraukite už paleidimo lyno trauklės, kad iš degimo kameros būtų pašalintas alyvos perteklius.
3. Išvalykite uždegimo žvakę ir atkreipkite dėmesį į tai, kad tarp uždegimo žvakės elektrodų būtų tinkamas atstumas. Arba įstatykite naują uždegimo žvakę su tinkamu atstumu tarp elektrodų.
4. Vėl įstatykite uždegimo žvakę (žr. 14.2.1).
5. Paruoškite įrenginį eksploatavimui.

16. Utilizavimas ir pakartotinis atgavimas

Pakavimo nuorodos



Pakavimo medžiagas galima perdirbti.

Utilizuokite pakuotes, tausodami aplinką.

Netinkamo naudoti įrenginio utilizavimo galimybės sužinosite seniūnijoje arba miesto savivaldybėje.

Degalai ir alyva

- Prieš utilizuodami įrenginį, ištuštinkite degalų baką ir variklinės alyvos rezervuarą!
- Degalų ir variklinės alyvos negalima mesti į buitines atliekas ar išpilti į nuotėkas, juos reikia surinkti ir utilizuoti atskirai!
- Tuščius alyvos ir degalų bokus reikia utilizuoti tausojant aplinką.

17. Sutrikimų šalinimas

Sutrikimas	Galima priežastis	Ką daryti?
Įrenginys neužsiveda.	<ul style="list-style-type: none"> • Nešvarus oro filtras • Užsikūšęs degalų filtras • Netiekiami degalai • Klaida degalų tiekimo vamzdyne • Sugedęs paleidimo įtaisas • Per daug degalų degimo kameroje • Neįkištas uždegimo žvakės kištukas • Nėra uždegimo kibirkštis • Sugedęs variklis • Sugedęs karbiuratorius 	<ul style="list-style-type: none"> • Išvalykite / pakeiskite oro filtrą • Išvalykite arba pakeiskite degalų filtrą • Pripilkite degalų. • Patikrinkite degalų tiekimo vamzdyną, ar nėra įlenkimų arba pažeidimų • Kreipkitės į techninės priežiūros skyrių. • Pašalinkite uždegimo žvakę, išvalykite ir išdžiovinkite; po to kelis kartus patraukite starterio lyną; vėl sumontuokite uždegimo žvakę • Patikrinkite uždegimo žvakės kištuką, ar jis taisyklingoje padėtyje • Išvalykite arba pakeiskite uždegimo žvakę • Patikrinkite uždegimo kabelį, ar jis nepažeistas • Kreipkitės į techninės priežiūros skyrių • Kreipkitės į techninės priežiūros skyrių
Įrenginys pradeda veikti ir išsijungia	<ul style="list-style-type: none"> • Blogai nustatytas karbiuratorius (tuščiosios eigos sūkių skaičius) 	<ul style="list-style-type: none"> • Kreipkitės į techninės priežiūros skyrių
Variklis pradeda veikti, tačiau pjovimo įrankis lieka stovėti	<ul style="list-style-type: none"> • Blokuojamas pjovimo įrankis • Vidinė klaida (pavaros velenas, pavarų dėžė) • Sugedusi mova 	<ul style="list-style-type: none"> • Išjunkite variklį ir pašalinkite daiktą • Kreipkitės į techninės priežiūros skyrių • Kreipkitės į techninės priežiūros skyrių
Įrenginys veikia su pertraukomis (trūkčioja)	<ul style="list-style-type: none"> • Blogai nustatytas karbiuratorius • Suodina uždegimo žvakę • Sugedęs įj./išj. jungiklis 	<ul style="list-style-type: none"> • Kreipkitės į techninės priežiūros skyrių • Išvalykite arba pakeiskite uždegimo žvakę • Kreipkitės į techninės priežiūros skyrių
Susidaro dūmų	<ul style="list-style-type: none"> • Netinkamas degalų mišinys • Blogai nustatytas karbiuratorius 	<ul style="list-style-type: none"> • Dviejų taktų mišinį naudokite maišymo santykiu 40:1. • Kreipkitės į techninės priežiūros skyrių
Įrenginys veikia ne visa galia	<ul style="list-style-type: none"> • Mašina perkrauta • Nešvarus oro filtras • Blogai nustatytas karbiuratorius • Užsikūšęs duslintuvas 	<ul style="list-style-type: none"> • Pjaudami žolę nespauskite naudodami jėgą. • Išvalykite arba pakeiskite oro filtrą • Kreipkitės į techninės priežiūros skyrių • Patikrinkite išmetamųjų dujų vamzdį
Variklinis dalgis veikia ne visa galia	<ul style="list-style-type: none"> • Atšipęs arba pažeistas pjovimo peilis • Per aukšta pjaunama medžiaga (įrenginio perkrova) 	<ul style="list-style-type: none"> • Pagaląskite arba pakeiskite pjovimo peilį • Pjaukite žolę palaipsniui
Nešiojamoji vejpjovė veikia ne visa galia	<ul style="list-style-type: none"> • Per trumpas arba pažeistas pjovimo valas • Įrenginys perkrautas, nes per aukšta žolė 	<ul style="list-style-type: none"> • Paduokite arba pakeiskite pjovimo valą • Pjaukite žolę palaipsniui
Pjovimo valas nepadudamas	<ul style="list-style-type: none"> • Tuščia valo ritė 	<ul style="list-style-type: none"> • Pakeiskite valo ritę
Aukštąpjovė nepjauna, trūkčioja arba vibruoja	<ul style="list-style-type: none"> • Per stipriai įtempta grandinė • Atšipusi grandinė • Blogai sumontuota grandinė • Nusidėvėjusi grandinė 	<ul style="list-style-type: none"> • Patikrinkite ir nustatykite grandinės įtempį • Paveskite grandinę pagaląsti arba pakeiskite • Sumontuokite grandinę iš naujo • Pakeiskite grandinę
Pjūklo grandinė įkaista arba neveikia pjūklo grandinės tepimo sistema	<ul style="list-style-type: none"> • Bėkė nėra alyvos • Užsikūšusi alyvos tiekimo linija • Per stipriai įtempta grandinė • Atšipusi grandinė 	<ul style="list-style-type: none"> • Papildykite alyvos • Išvalykite alyvos tiekimo liniją • Nustatykite grandinės įtempį • Paveskite grandinę pagaląsti arba pakeiskite

18. Garantinis dokumentas

Gerbiami klientai,

mūsų gaminių kokybę griežtai tikrinama. Tačiau, jei nepaisant to, šis įrenginys blogai veiktų, mes dėl to labai apgailestautume ir prašytume kreiptis į mūsų techninės priežiūros tarnybą šioje garantinėje kortelėje nurodytu adresu. Su mumis taip pat galite susisiekti telefonu toliau nurodytu techninės priežiūros tarnybos išskvietimo numeriu. Norint pareikšti garantines pretenzijas, galioja:

- Šios garantinės sąlygos reguliuoja papildomas garantines paslaugas. Jūsų įstatymais numatytos teisės reikšti garantines pretenzijas ši garantija nelinečia. Mūsų garantinės paslaugos Jums yra nemokamos.
- Garantinės paslaugos apima tik trūkumus, atsiradusius dėl medžiagų arba gamybos klaidų, ir apsiriboja tik šių trūkumų šalinimu arba įrenginio keitimu. Atkreipkite dėmesį į tai, kad mūsų įrenginiai nėra skirti naudoti komerciniams, amatiniams arba pramoniniams tikslams. Todėl garantinė sutartis negalioja, kai įrenginys naudojamas komercinėse, amatininkų arba pramoninėse įmonėse arba panašioms darbams. Be to, mūsų garantija negalioja transportavimo pažeidimų kompensavimui, pažeidimams dėl montavimo instrukcijos nesilaikymo arba netinkamo įrengimo, naudojimo instrukcijos nesilaikymo (pvz., prijungimo prie klaidingos tinklo įtampos arba srovės rūšies), piktnaudžiavimo arba netinkamo naudojimo (pvz., įrenginio perkrovos arba neleistinų darbo įrankių arba priedų naudojimo), techninės priežiūros ir saugos nuostatų nesilaikymo, svetimkūnių patekimo į įrenginį (pvz., smėlio, akmenų arba dulkių), jėgos naudojimo arba pašalinio poveikio (pvz., pažeidimų nukristus) bei naudojant atsirandančio įprasto susidėvėjimo.

Teisės reikšti garantines pretenzijas taip pat netenkama, jei jau buvo įستا į įrenginio vidų.

- Garantinis laikotarpis yra 3 metai ir jis pradeda galioti nuo įrenginio pirkimo datos. Prieš baigiantis garantiniam laikotarpiui, garantines pretenzijas reikia pateikti per dvi savaites nuo defekto aptikimo momento. Pasibaigus garantiniam laikotarpiui, garantinės pretenzijos nepriimamos. Dėl įrenginio remonto arba pakeitimo nei pailgėja garantinis laikotarpis, nei dėl atliktų tokių paslaugų šiam įrenginiui arba galimai įmontuotoms atsarginėms dalims įsigalioja naujas garantinis laikotarpis. Tai taip pat galioja ir teikiant paslaugas vietoje.
- Norėdami pareikšti savo garantines pretenzijas, kreipkitės į žemiau nurodytu techninės priežiūros tarnybos adresu. Jei reklamacija bus pateikta garantiniu laikotarpiu, mes Jums atsiųsime grąžinimo kvitą, kurį pridėję savo sugedusį įrenginį galėsite mums grąžinti nemokamai. Kuo tiksliau aprašykite reklamacijos priežastį. Jei įrenginio defektas įeina į mūsų garantiją, Jūs nedelsdami gausite suremontuotą arba naują įrenginį.

Be to, mes už tam tikrą mokestį šaliname ir tuos įrenginio defektus, kurie į garantijos apimtį neįeina arba jau nebeįeina. Tam atsiųskite įrenginį mūsų techninės priežiūros tarnybos adresu.

Aptarnavimo telefonu (LT):

00800 4003 4003

(0,00 €/Min.)

Tarnyba elektroninio pašto (LT):

service.LT@schepach.com

Tarnyba adresu (LT):

UAB Technikos meistrai

Vilkpėdės 8 5korp.

LT-03151 Vilnius













Ties www.lidl-service.com galite atsisiųsti šį ir daugelį kitų žinybų, gaminio vaizdo įrašų ir įdiegimo programinę įrangą.

Su QR kodu pateksite tiesiai į „Lidl“ serviso puslapį (www.lidl-service.com) ir, įvedę gaminio kodą (IAN) 415634_2204, galėsite atverti naudojimo instrukciją.

Sisukord:	Lk:
1. Seadmel olevate sümbolite selgitus	60
2. Sissejuhatus	65
3. Seadme kirjeldus	65
4. Tarnekomplekt (joon. 2)	66
5. Sihtotstarbekohane kasutus	66
6. ohutusjuhised	67
7. Tehnilised andmed	73
8. Enne käikuvõtmist	74
9. Montaaž	74
10. Enne käikuvõtmist	76
11. Käitus	76
12. Tööjuhised	77
13. Transportimine	81
14. hooldus	81
15. Puhastamine ja ladustamine	84
16. Utiliseerimine ja taaskäitlus	85
17. Rikete kõrvaldamine	86
18. Tagatise sertifikaadi	87
19. Plahvatusjoonis	148
20. Vastavusdeklaratsioon	156

1. Seadmel olevate sümbolite selgitus

	Lugege enne käikuvõtmist kasutusjuhend ja ohutusjuhised läbi ning pidage neist kinni!
	Kandke kaitseprille!
	Kandke kuulmekaitset!
	Peast kõrgematel töödel tuleb kanda kaitsekiivrit.
	Kandke kindaid.
	Kandke tugevaid jalatseid.
	Tähelepanu! Bensiin on väga kergesti süttiv. Vältige suitsetamist, lahtist tuld või sädemelendu kütuse läheduses.
	Kaitske seadet vihma eest ega jätke seda vihma korral õue!
	Tähelepanu, ärge kasutage saekettaid või mitmeosalisi metallist löiketööriistu!
	Hoiatus! Eiramise korral võimalik oht elule, vigastusoht või tööriista kahjustamise oht!



Tähelepanu! Allakukkuvad esemed. Eelkõige löikamise korral peast kõrgemal.



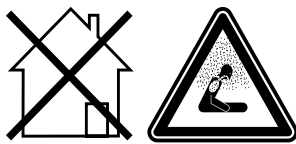
Tähelepanu! Vigastusoht töötavate nugade tõttu.



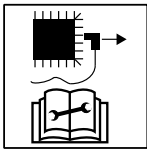
Ettevaatust tagasilöögi eest!



Tähelepanu! Vigastusoht eemalepaisatavate esemete tõttu!



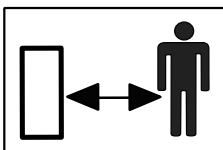
Tähelepanu! Lämpumisoht!
Heitgaasid on mürgised, seepärast ärge käitage mootorit õhutusega piirkondades.



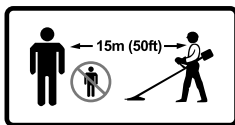
Seisake enne hooldustöid seade ja tõmmake süüteküünla pistik maha!



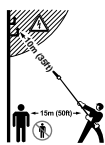
Ettevaatust! Vigastusoht pöörleva löikenõa tõttu!
Hoidke jalad ja käed eemal!



Hoidke eemale!



Hoidke lapsed, pealtvaatajad ja abilisid 15 m mootorvikatist / murutrimmerist eemal!



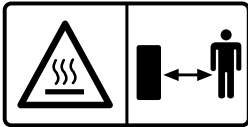
Tähelepanu, elektrijuhtmed! Hoidke min 10 m vahekaugust.



Garanteeritud helivõimsustaseme L_{WA} andmed dB.



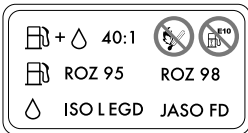
Tähelepanu! Summuti ja mootori muud osad lähevad käitamisel väga kuumaks, ärge puudutage neid!



Tähelepanu! Kuumad osad. Hoidke eemale.



Tähtis. Lülitage mootor enne kütuse lisamist välja.
Ärge lisage kütust töö ajal.



Seguvahekord: 40 osa bensiini 1 osa õli kohta

Bensiin: RON 95/RON 98

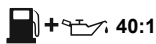
2-takti-mootoriõli: ISO-LEGD/JASO FD

Tähelepanu! Bensiin on väga kergesti süttiv. Vältige suitsetamist, lahtist tuld või sädemelendu kütuse läheduses.

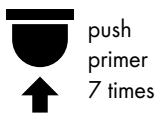
Ärge tankige E10!



Paagi maht 1200cm³.



Seguvahekord: 40 osa bensiini 1 osa õli kohta



Vajutage 7x kütusepumpa (primer).



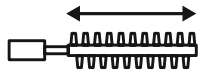
Pöörake segurikastushooba.



Tõmmake käivituse nõormehhanismi.



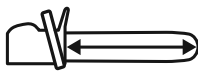
Murutrimmer: Lõikeläbimõõt 450 mm



Hekikäärid: Lõikepikkus max 480 mm



Mootorvikat: Lõikeläbimõõt 255 mm



Oksalõikur: Lõikepikkus max 300 mm



Toode vastab kehtivatele Euroopa direktiividele.



Ketimäärimissüsteemi seadistamine (oksalõikuri-esikomplekt).



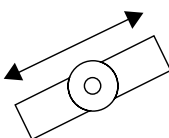
Tähelepanu! Vigastusoht eemalepaisatavate esemete tõttu!



Ettevaatust! Vigastusoht pöörleva lõikenõela tõttu!
Hoidke jalad ja käed eemal!



Vigastusoht: Liigutage muruservalõikurit ainult nõela pöörlemissuunas.



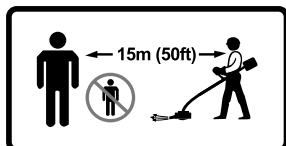
Max nõela läbimõõt



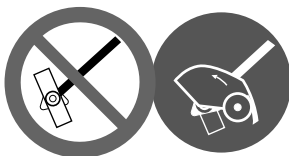
Ettevaatus! Vigastusoht pöörlevate osade tõttu!
Hoidke jalad ja käed eemal!



Max õhukiirus



Hoidke lapsed, pealtvaatajad ja abilised 15 m lehepuhurist eemal!



Ärge käitage muruservalõikurit ilma kaitsekatteta!

2. Sissejuhatus

Tootja:

Scheppach GmbH
Günzburger Straße 69
D-89335 Ichenhausen

Austatud klient!

Soovime Teile uue seadme meeldivat ja edukat kasutamist.

Juhis:

Kõnealuse seadme tootja ei vastuta kehtiva tootevastutuse seaduse järgi kahjude eest, mis tekivad seadmel või seadme tõttu alljärgnevatel juhtudel:

- asjatundmatul käsitlemisel,
- käsitlemiskorralduse eiramisel,
- remontimisel kolmandate isikute, mittevolitatud spetsialistide poolt,
- mitte-originaalosalade paigaldamisel ja nendega väljavahtamisel,
- mitte sihtotstarbekohasel kasutamisel.

Pidage silmas:

Lugege enne montaaži ja käikuvõtmist kogu kasutusjuhendi tekst läbi.

Käesoleva kasutusjuhendi ülesandeks on hõlbustada tööriista tundmaõppimist ja selle kasutamist vastavalt sihtotstarbekohastele kasutusvõimalustele.

Kasutusjuhend sisaldab tähtsaid juhiseid, kuidas saate tööriista ohutult, asjatundlikult ning ökonoomselt töötada, ja kuidas saate vältida ohte, hoida kokku remondikulud, lühendada seisuaegu ning suurendada tööriista töökindlust ja eluiga.

Lisaks käesolevas kasutusjuhendis esitatud ohutusnõuetele peate tingimata järgima oma riigis tööriista käitamise kohta kehtivaid eeskirju.

Hoidke kasutusjuhendit kilekotis mustuse ja niiskuse eest kaitstud tööriista juures alal. Kõik operaatorid peavad selle enne töö alustamist läbi lugema ja seda hoolikalt järgima. Tööriistaga tohivad töötada ainult isikud, keda on tööriista kasutamise osas instrueeritud ja sellega seonduvast ohutust teavitatud. Nõutavast miinimumvanusest tuleb kinni pidada.

Peale käesolevas käsitusjuhendis sisalduvate ohutusjuhiste ning Teile riigis ehituslikult samade masinate kohta kehtivate eeskirjade tuleb järgida üldtunnustatud tehnilisi reegleid.

Me ei võta vastutust õnnetuste või kahjude eest, mis tekivad käesoleva juhendi ja ohutusjuhiste eiramisest.

Tutvuge käitusjuhendiga enne, kui proovite seadet käsitseda.

3. Seadme kirjeldus

1. Käsitsemismoodul
2. Sisse/Välja-klahv
3. Tagumine käepide
4. Klemmpolt
5. Painduv ajamivõll
6. Käsitsemismooduli vaba ots
- 6a. Kindlustustihvt
7. sisselülitisriiv
8. gaasihoob
9. Eesmine käepide
10. Käsitsemismooduli sulgurpolt

11. Käsitsemismooduli kaitsekork
12. Mootorimooduliga seljakott
13. Tööriistakott seljakotis
14. Õhufiltri kate
15. süüteküünla pistik
16. Starteri nõõrmehhanism
17. kütusepaak
18. Segurikastushoob

Vikati eesmik (PBRK 700 A1-2)

19. Mootorvikat / murutrimmer
20. Mootorvikati / murutrimmeri fiksaatortihvt
21. Mootorvikati / murutrimmeri kaitsekilp
22. Mootorvikati / murutrimmeri kaitsekilbi löiketera
23. Lõikenoa kaitse
24. lõikenuga
25. jõhvipool
26. Päästik

Hekikäärde eesmik (PBRK 700 A1-3)

27. hekikäärde
28. Hekikäärde fiksaatortihvt
29. Häällestushoob
30. Lõikemoodul
31. Hekikäärde kaitse

Lehepuhuri eesmik (PBRK 700 A1-4)

32. Lehepuhuri fiksaatortihvt
33. Lehepuhur
34. Lehepuhuri puhurtoru (eelmonteeritud)
35. Lehepuhuri sulgurpoldid

Oksalõikuri eesmik (PBRK 700 A1-5)

36. oksalõikur
37. Oksalõikuri fiksaatortihvt
38. Kaitserõngas (eelmonteeritud)
39. Mõõga kinnitusmutter
40. saekett
41. mõök
42. Lihvpuki abivahend
43. Oksalõikuri kaitse
44. Õlipaak

Muruservalõikuri eesmik (PBRK 700 A1-6)

45. Muruservalõikur
46. Muruservalõikuri fiksaatortihvt
47. Ratas
48. tiibmutter
49. Servajuhik
50. Nuga (eelmonteeritud)
- 50a. Hoolduspolt
- 50b. Klemmpolt
- 50c. Fiksaatorpolt
51. Muruservakaitse
52. Õli-bensiini segamispudel
53. Varujõhv
54. süüteküünla võti
55. Topeltlihtvõti (8 x 10 mm)
56. Sisekuuskantvõti 4 mm
57. Sisekuuskantvõti 5 mm
58. Kummirõngas

59. Hoideklamber
60. Keermetihvt
61. Tapp
62. tiibmutter
63. Positsiooniava
64. Poldid (eelmonteeritud)
65. Sisemine äärik
66. Keermetorn
67. Välimine äärik
68. kate
69. mutter
70. ketiratta kate
71. ketiratas
72. Ketipingutuskruvi
73. Reguleerimispol
74. Ketipingutuspol
75. Õlipaagi kork
76. Eesmiku kate
77. kütusepump
78. Noapea
79. lahtilukustushoob
80. süüteküünal
81. Õhufiltri hoidepol
82. Õhufiltri vahtkummsüdamik
83. Aasad
84. Jõhvihoidik
85. Poolikate
86. Hoideaas
87. Jõhvihoidiku hoideaas
88. Määrimiskoha pol
89. Hoolduspol
90. määrdenippel

4. Tarnekomplekt (joon. 2)

- Mootorimooduliga seljakott (12)
- Käsitsemismoodul (1)
- Eesmine käepide (9)
- **Vikati eesmik (PBRK 700 A1-2)**
Mootorvikat / murutrimmer (19)
- Mootorvikati / murutrimmeri kaitsekilp (21)
- Lõikenuga (24)
- Jõhvipool (25)
- Hekikäärde eesmik (PBK 700 A1-3)
Hekikäärid (27)
- Hekikäärde kaitse (31)
- **Lehepuhuri eesmik (PBRK 700 A1-4)**
Lehepuhur (33)
- **Oksalõikuri eesmik (PBK 700 A1-5)**
Oksalõikur (36)
- Saekett (40)
- Mõök (41)
- Oksalõikuri kaitse (43)

• Muruservalõikuri eesmik (PBRK 700 A1-6)

- Muruservalõikur (45)
- Õli-bensiini segamispudel (52)
- Varujõhv (53)
- Süüteküünla võti (54)
- Topeltlihtvõti (8 x 10 mm) (55)
- Sisekuuskantvõti 4 mm (56)
- Sisekuuskantvõti 5 mm (57)
- Kaabliside (3x)

5. Sihtotstarbekohane kasutus

Mootorvikat (lõikenoa kasutamine) sobib kerge võsa, tugeva umbrohu ja alusmetsa lõikamiseks.

Murutrimmer (kasutamine lõikejõhviga jõhvipooliga) sobib muru, rohupindade ja kerge umbrohu lõikamiseks.

Hekikäärid sobivad hekkide, põõsaste ja puhmaste lõikamiseks.

Oksalõikur on ette nähtud puude laasimistöõdeks. See ei sobi ulatuslikeks saagimistöõdeks ja puude langetamiseks ning muude materjalide kui puidu saagimiseks.

Lehepuhur on ette nähtud puulehtede ja aiapäätmete nagu nt rohu, oksaraagude ja männiokaste kokkupuhumiseks. Ärge puhuge terviseohtlikke materjale!

Muruservalõikur sobib murupinnaservade teravaservaliseks lõikamiseks. Seadmega on võimalik lõigata kõiki rohu-, umbrohuliike või rohhtaimi.

Tootja poolt kaasapandud kasutuskorraldusest kinnipidamine on seadme nõuetekohase kasutuse eelduseks. Igasugune muu kasutus, mis pole käesolevas juhendis selgesõnaliselt lubatud, võib põhjustada seadmel kahjustusi ja kujutada endast kasutajale tõsist ohtu. Järgige tingimata ohutusjuhistes esitatud piiranguid.

Palun pidage silmas, et meie seadmed pole konstrueeritud komerts-, käsitööndus- ega tööstuskasutuse jaoks. Me ei võta üle pretensioonitõiguskohustust, kui seadet kasutatakse kommerts-, käsitööndus- või tööstusettevõtetes ning samaväärsetel tegevustel.

Tähelepanu!

Kasutaja kehalise ohustamise tõttu ei tohi kasutada bensiini-kombiseadet järgmistel töödel: kõnniteede puhastamiseks ja hekseldina puu- ning hekilõikude peenestamiseks. Peale selle ei tohi kasutada bensiini-kombiseadet pinnasekõrgendite nagu nt mutimullahunnikute tasandamiseks. Ohutuslastel põhjustel ei tohi kasutada bensiini-kombiseadet muude tööriistade ja iga liiki tööriistakomplektide ajamiagregaadina.

Bensiini-kombiseadet tohib kasutada ainult vastavalt selle otstarbele. Igasugune edasine ulatuslikum kasutus pole sihtotstarbekohane. Sellest põhjustatud kahjude või igat liiki vigastuste eest vastutab kasutaja/operaator ja mitte tootja.

Kes et tohi seadet kasutada:

Inimesed, kes ei tunne käsitsusjuhendit, lapsed ja alla 16-aastased isikud ning alkoholi, uimastite või ravimite mõju all seisvad, väsinud või haiged isikud.

6. ohutusjuhised

TÄHTIS!

LUGEGE ENNE KASUTAMIST HOOLIKALT LÄBI! SÄILITAGE OMA DOKUMENTE!

6.1 Üldist

⚠ Tähelepanu! Mürgistusoht!

- Heitgaasid, kütused ja määrdeaineid on mürgised. Heitgaase ei tohi sisse hingata.

6.1.1 kütus

⚠ Hoiatus!

- Bensiin on äärmiselt süttimisohklik. Säilitage bensiini ainult selleks ettenähtud mahutites.
- Tankige ainult õues ja ärge suitsetage.
- Mil mootor töötab või seade on kuum, ei tohi paagikorki avada ega bensiini juurde valada.
- Kui bensiin voolas üle, siis ei tohi proovida mootorit käivitada. Selle asemel tuleb masin seade bensiiniga saastunud pinnalt eemaldada. Tuleb vältida igasugust käivituskatset, kuni bensiiniaurud on lendunud.
- Ohutustehnilistel põhjustel tuleb bensiinipaak ja paagisulgurid kahjustumise korral välja vahetada.

6.1.2 Enne käikuvõtmist

⚠ Tähelepanu!

- Niitmise ajal tuleb kanda alati libisemiskindlaid turvajalatsid ja vastavat turvariidet nagu kaitsekindaid, kaitsekiivrit, kaitsemaski, kaitseprille ja kuulmekaitset.
- Kontrollige maastikku, millel seadet kasutatakse, ja eemaldage esemed, mis võidakse kaasa haarata ning eemale paisata.
- Enne kasutamist, pärast mahakukkumist või muid löökkoormusi tuleb alati vaatlusega kontrollida, kas lõiketööriistad, kinnituspoldid ja kogu lõikemoodul on kahjustatud. Ärakulunud või kahjustatud lõiketööriistad ja kinnituspoldid tuleb välja vahetada.
- Enne kasutamist tuleb alati vaatlusega kontrollida, kas lõiketööriistad on ära kulunud või kahjustatud. Viskumise vältimiseks tohib ära kulunud või kahjustatud lõiketööriistu ning kinnituspolte vahetada ainult komplekti kaupa.

6.2 Mootorvikati / murutrimmeri tööohutusjuhised

6.2.1 Ohutuseadised

Seadmega töötamisel peab olema monteeritud vastav mootorvikati või murutrimmeri plastkaitsekate, et takistada esemete eemalepaikamist.

⚠ Hoiatus! Kolmandate isikute ohustamine.

- Ärge niitke kunagi, kui teised isikud, eriti lapsed või loomad, on läheduses.
- Käituse ajal on vaja hoida masinast vähemalt 15m vahekaugust.
- Lähenemise korral seisake viivitamatult seade.

6.2.2 Murutrimmeri tööohutusjuhised

6.2.2.1 Ettevalmistamine

- Kandke liibuvat tööriietust, mis pakub kaitset, nt pikki pükse, turvalisi tööjalatsid, vastupidavaid kaitsekindaid, kaitsekiivrit, silmade kaitseks visiiri või kaitseprille ja müra vastu korralikke kõrvatrokke või muud kuulmekaitset.
- Kasutage alati kaasapandud kanderihma.
- Pöörake tähelepanu sellele, et käepidemed on kuivad ja puhtad ega pole bensiinisegused.
- Kontrollige enne töötamist maastikku esemete nagu metallosade, pudelite, kivide vms suhtes, mis võidakse eemale paisata ja mis võivad seetõttu kasutajale vigastusi põhjustada.
- Veenduge enne mootori käivitamist, et murutrimmer ei puutu vastu ühtki takistust.
- Kasutage seadet alles siis, kui olete sellega harjunud.

6.2.2.2 Elektrialane ohutus

- Ärge kasutage seadet kunagi kergesti süttivate vedelike või gaaside läheduses, ei suletud ruumides ega õues. Tagajärjeks võivad olla plahvatused ja / või tulekahju.
- Ärge töötage kahjustatud, mittekomplektse või ilma tootja nõusolekuta muudetud seadmega. Ärge kasutage kunagi defektse kaitsevarustusega seadet. Ärge kasutage defektse Sisse/Väljalülitiga seadet. Kontrollige seadet pärast mahakukkumist oluliste kahjustuste või defektide suhtes.

6.2.2.3 Inimeste ohutus

- Seadet tohivad käsitseda, seadistada ja hooldada ainult piisavalt koolitatud isikud.
- Kui Te seadet ei tunne, siis harjutage sellega ümberkäimist mittetöötava mootoriga.
- Ärge puudutage summutit.
- Ärge rakendage seadet alkoholi või uimastite mõju all.
- Hoidke seadet alati mõlema käega kinni. Seejuures peaksid põidlad ja sõrmed käepidemete ümber kinni haarama.
- Tööhoiak: Ärge käsitsege seadet ebamugavas asendis, puuduva tasakaalu korral, väljasirutatud käsivartega või ainult ühe käega.
- Pöörake alati tähelepanu kindlale seisule.
- Ärge kasutage seadet, kui pealtvaatajad või loomad asuvad vahetus läheduses. Hoidke niitmistöde ajal kasutaja ja teiste inimeste või loomade vahel minimaalset vahekaugust 15 meetrit. Palun hoidke maapinnani mahaniitmistödel kasutaja ja teiste inimeste või loomade vahel minimaalset vahekaugust 30 meetrit.
- Palun seiske kallakul niitmistöid teostades alati allpool lõiketööriista. Ärge löigake ega pügage kunagi siledal, libisemisohlikul künkal või järsakul.
- Igasugused tootel läbiviidavad muudatused võivad Teie isiklikku turvalisust ohustada ja muudavad tootja garantii kehtetuks.
- Laste järele tuleb vaadata tegemaks kindlaks, et nad seadmega ei mängi.
- Ärge kasutage kunagi seadet, kui see on kahjustatud või sellel esineb puudusi.

6.2.2.4 Kasutamine ja ümberkäimine

- Kasutage seadet ainult ettenähtud otstarbeks nagu muru pügamiseks, niitmistödeks, laasimistödeks, hekkide ja põõsaste lõikamiseks ning pügamiseks.

- Ärge kasutage seadet pikema ajavahemiku vältel, tehke regulaarseid pause.
- Pöörake tähelepanu sellele, et poldid ja ühenduselemendid on tugevasti kinni pingutatud. Ärge käsitsege kunagi seadet, kui see pole õigesti seadistatud, pole komplektne või turvaliselt kokku pandud.
- Avage bensiinipaaki aeglaselt, et lasta bensiinipaagis tekkinud võimalik rõhk välja. Tuleohu ennetamiseks eemaldage enne seadme käivitamist tankimispiirkonnast vähemalt 3 meetrit.
- Juhtige murutrimmerit soovitud kõrgusel. Väلتige murutrimmeriga väikeste esemete (nt kivid) puudutamist.
- Hoidke murutrimmerit alati maapinnal, kui seade on käigus.
- Kasutage seadet ainult siis, kui vastav kaitsekate on installeeritud ja heas seisundis.
- Ärge kasutage muid lõiketööriistu. Kasutage isikliku ohutuse huvides ainult käitusjuhendis mainitud tarvikuid ja lisaseadmeid. Muude kui käitusjuhendis soovitatud lõiketööriistade või tarvikute kasutamine võib tähendada Teile isiklikku vigastusohu.
- Pügage ja lõigake alati ülemises pööretevahemikus. Ärge laske mootoril niitmise või pügamise ajal madalatel pööretel töötada.
- Veenduge, et seade ei puuduta käivitamisel ja töö ajal maapinda, kive, traati või muid võõrkehi.
- Lülitage seade välja, enne kui selle ära panete.
- Seisake alati enne lõiketööriista kallal töötamist mootor.

6.2.3 Mootorvikatite tööohutusjuhised

6.2.3.1 Ettevalmistamine

- Mootorvikat paiskab jõuliselt esemeid ja ka mulda eemale. See võib põhjustada pimedaks jäämist või vigastusi. Kandke silma-, näo- ja jalakaitset. Eemaldage enne mootorvikati kasutamist alati esemed tööpiirkonnast.
- Mootorvikat seiskub, kui gaasihoob lasti lahti. Seiskuv mootorvikat võib Teile või ümberseisvatele inimestele löikevigastusi tekitada. Enne kui teostate mootorvikati kallal mingeid töid, seisake mootor ja veenduge, et mootorvikat on seiskunud.

6.2.3.2 Inimeste ohutus

- Ümberseisvad inimesed võivad pimedaks jääda või vigastusi saada. Hoidke enda ja teiste inimeste või loomade vahel kõigis suundades 1,5-meetrist vahekaugust.

6.2.3.3 Kasutamine ja ümberkäimine

- Ärge kasutage seadet, kui kõik lõikenoad pole nõuetekohaselt installeeritud.
- Lõikenuga võib esemetelt tõukeliselt eemale paiskuda (tagasilööki). See võib põhjustada käsivartel ja jalgadel vigastusi. Kui seade peaks võõrkehi tabama, siis seisake kohe mootor ja oodake, et lõikenuga on seiskunud. Kontrollige lõikenuga kahjustuste suhtes. Asendage alati lõikenuga, kui see on paindunud või pragunenud.
- Seisake mootor ja tõmmake süüteküünla pistik maha, kui teostate lõikenoa kallal töid (nt ummistuse kõrvaldamine, lõikemooduli ülekontrollimine).
- **Hoiatus! Teravad servad mootorvikatil. On vaja kindaid kanda.**
- Kontrollige, kas lõikemehhanism seisab mootori tühikäigul paigal.

- Kontrollige masinat lahtiste kinnituste, kütuselekete ja kahjustatud osade nagu nt pragude suhtes lõikemehhanismis.
- Märkus! Siseriiklikud eeskirjad võivad piirata masina kasutamist.
- Enne igapäevast kasutamist, pärast mahakukkumist või muid löögimõjusid on vaja viia läbi vaatluskontroll, et tuvastada olulisi puudusi.
- Kandke nii jalakaitset kui ka kaitseriietust.
- Ärge kasutage kunagi masinat, kui kasutaja on enne masinaga töötamist väsinud, haige või alkoholi või muude uimastite mõju all.
- Masina kasutamisel on vaja puhkepause teha ja tööpositsioone vahetada.
- Võtke sisse turvaline seis ja hoidke käituse ajal tasakaalu. Sealhulgas on vaja kasutada kaasapandud kanderihma.
- Masinat on vaja hoida heas käitusseisundis.
- Blokeeritud tööriist: Eemaldage kinniilunud materjal lõikemoodulist.

6.3 Hekikäärde tööohutusjuhised

Juhis:

- Hekikäärid tarnitakse täielikult kokkupandud.
- Juhised ja piltlikud kujutised hekikäärde või selle seadeosade kasutajapoolse seadistamise, kasutamise, hoolduse ning määrimise kohta leiate käesolevast juhendist ja voltleheküljelt.
- Juhis tööpositsiooni kohta (vt voltlehekülge).
- Juhis seadeosade kohta (vt voltlehekülge).
- Juhised turvaliseks ümberkäimiseks kütusega (vt peatükki "Enne käikuvõtmist").
- Juhised osade soovitatud väljavahetuse, remontide või klienditeeninduse ja kasutatavate varuosade spetsifikatsioonide kohta, kui need puudutavad kasutaja tervist ning ohutust, leiate käesolevast juhendist.
- Kõigi hekikäärde kasutatavate graafiliste sümbolite, andmete ja tunnuste selgituse, tehnilised andmed ning toimimisviisi õnnetuste ja rikete korral leiate käesolevast juhendist.
- Blokeeritud tööriist: Eemaldage kinniilunud materjal lõikemoodulist.

⚠ Hoiatus!

- Lapsed ei tohi kunagi hekikääre kasutada.
- **Olge alati tähelepanelik, pidage oma tegevust silmas ja käige töötamisel seadmega mõistlikult ümber. Ärge kasutage seadet, kui olete haige, väsinud või uimastite, alkoholi või ravimite mõju all.** Hetkeline tähelepanematus võib põhjustada seadme kasutamisel tõsiseid vigastusi.
- Väلتige väärkasutust, kasutage masinat ainult "Sihtotstarbekohane kasutus" all kirjeldatud viisil.

Tutvuge käitusjuhendiga enne, kui käsitate seadet.

6.3.1 Ettevalmistamine

- **NEED HEKIKÄÄRID VÕIVAD TÕSISEID VIGASTUSI PÕHJUSTADA!** Lugege hekikäärdega korrektseks ümberkäimiseks, nende ettevalmistamiseks, parandamiseks, käivitamiseks ja seiskamiseks hoolikalt korraldusi. Tutvuge hekikäärde kõigi seadeosade ja asjatundliku kasutusega.
- Lapsed ei tohi kunagi hekikääre kasutada.

- Lapsed, noorukid ja vähendatud füüsiliste, sensoorsete või mentaalsete võimetega isikud ei tohi hekikääre kasutada. Erandid kehtivad ainult üle 16 aasta vanustele noorukitele asjatundja järelevalve all kutseõppes.
- Ettevaatust maapealsete elektrijuhtmetega.
- Hekikäärde kasutamist tuleb vältida, kui läheduses viibivad inimesed, eelkõige lapsed.
- Kandke sobivat riietust! Ärge kandke avarat riietust või ehteid, mis võivad liikuvatesse osadesse kinni jääda. Soovitatav on kanda tugevaid kindaid, libisemiskindlaid jalatseid ja kaitseprille.
- Kui lõikeseadis puudutab võrkeha, käitumürad peaksid tugevnema või hekikäärid ebatavaliselt tugevasti vibreerima, siis seisake kohe mootor ja laske hekikääridel seiskuda. Tõmmake süüteküünla pistik süüteküünalt maha võtke tarvitusele järgmised meetmed:
 - kontrollige kahjustuste suhtes;
 - kontrollige lahtiste osade suhtes ja kinnitage kõik lahtised osad;
 - laske kahjustatud osad samaväärsete osade vastu välja vahetada või remontida.
- Kandke kuulmekaitset!
- Kandke kaitseprille!
- Käige kütusega ettevaatlikult ümber, sest see on kergesti süttiv ja selle aurud plahvatusvõimelised. Järgida tuleks järgmisi punkte:
 - Kasutage ainult spetsiaalselt selleks ettenähtud mahuteid.
 - Ärge eemaldage kunagi töötava või kuumu mootori korral paagikorki ega valage bensiini juurde. Laske enne juurdevalmist mootoril ja summutiosadel maha jahtuda.
 - Ärge suitsetage.
 - Tankige ainult õues.
 - Ärge ladustage hekikääre või kütusemahuti kunagi ruumis, kus esineb lahtisi leeke nagu nt soojaveeboileri puhul.
 - Kui bensiin on üle voolanud, siis ärge proovige mootorit käivitada, vaid eemaldage masin enne käivitamist bensiiniga saastunud pinnalt.
 - Pange paagikork pärast täitmist alati peale ja sulgege see turvaliselt.
 - Kui tühjendatakse paaki, siis tuleks seda teha õues.
- Tutvuge hekikäärde käsitsemisega, et suudaksite selle häda juhtumil kohe peatada.

6.3.2 Käitus

- Lülitage mootor välja enne:
 - puhastamist või blokaadi kõrvaldamist;
 - hekikäärde ülekontrollimist, korrashoidu või töid nende kallal;
 - lõikeseadise tööpositsioon seadistamist;
 - kui hekikäärid jäävad järelevalveta.
- Tehke kindlaks, et hekikäärid asuvad enne mootori käivitamist ühest nõuetekohaselt etteantud tööpositsioonidest.
- Hekikäärde käituse ajal tuleb alati kindlaks teha, et võetakse sisse turvaline seis.
- Ärge kasutage hekikääre defektse või tugevasti ärakulunud lõikeseadisega.
- Pöörake tuleohu vähendamiseks tähelepanu sellele, et mootor ja summuti on setetest, puulehtedest või väljatungivatest määrdeainest puhtad.

- Tehke alati kindlaks, et kõik käepidemed ja kaitseeadised on hekikäärde kasutamisel paigaldatud. Ärge üritage kunagi mittekomplektseid või mittelubatud ümberehitusega hekikääre kasutada.
- Kasutage alati mõlemaid käsi, kui hekikäärid on varustatud kahe käepidemega.
- Tutvuge alati ümbrusega ja pöörake tähelepanu võimalikele ohtudele, mida ei pruugi Te hekikäärde müra tõttu kuulda.

6.3.3 Hooldus ja säilitamine

- Kui hekikäärdega töötamine lõpetatakse hoolduse, ülevaatus või ladustamise eesmärgil, siis lülitage mootor välja, tõmmake süüteküünla pistik süüteküünalt maha ja veenduge, et kõik pöörlevad osad on seiskunud. Laske masinal enne ülekontrollimist, seadistamist jms maha jahtuda.
- Ladustage hekikääre kohas, kus bensiinaurud ei saa lahtise tule või sädemetega kokku puutuda. Laske hekikääridel enne ladustamist alati maha jahtuda.
- Hekikäärde transportimisel või ladustamisel tuleb lõikeseadis alati lõikeseadise kaitseks kinni katta.

6.3.4 Edasised ohutusjuhised hekikäärde kohta

6.3.4.1 Ümbrusohutus

- Lõigake hekki ainult päevalguses või heas tehisvalguses.
- Pöörake lõikamisel tähelepanu sellele, et ei puudutata esemeid nagu nt traataedu või taimetugesid. See võib põhjustada lõikemoodulil kahjustusi. Inspekteeerige hoolikalt puhastatavat hekki ja kõrvaldage kõik traadid ning muud võõrkehaded.
- Tundke ümbrust ja olge valmis võimalikeks ohumomentideks, mida ei pruugi Te heki lõikamise ajal kuulda.

⚠ Oht

Lülitage ähvardava ohu või häda juhtumil korral mootor kohe välja.

6.3.4.2 Elektrialane ohutus

- Hoidke tööriista ainult isoleeritud haardepindadest, sest lõikenuga võib peidetud elektrijuhtmetega kokku puutuda. Lõikenoga kokkupuutel pingel all oleva juhtmega võivad seadme metalliosad pingel alla sattuda ja elektrilööki põhjustada.

6.3.4.3 Inimeste ohutus

- Käitamise ajal ei tohi teised inimesed või loomad viibida 1,5 meetri raadiuses. Operaator vastutab tööpiirkonnas kolmandate isikute eest.
- Pöörake hekikäärde käitamisel tähelepanu turvalisele seisule ja hoidke alati tasakaalu.
- Ärge haarake kunagi hekikäärde lõikemoodulist (20) kinni.
- **Hoidke kõik kehaosad lõikenoast eemal. Ärge üritage töötava noa korral lõikematerjali eemaldada või lõigatavat materjali kinni hoida. Eemaldage kinnikiilunud lõikematerjali ainult väljalülitatud seadme korral.** Hetkeline tähelepanematus võib põhjustada hekikäärde kasutamisel raskeid vigastusi.
- Oodake enne tööriista mahapanemist ära selle seiskumine.

6.3.4.4 Kasutamine ja ümberkäimine

⚠ Tähelepanu!

- Tööprotseduuride vahel või pärast vastava tööprotseduuri lõpetamist ei tohi lõikemoodulit tipule maha panna, et vältida lõikemoodulil võimalikke kahjustusi.
- a) Kontrollige enne kasutamist alati, kas noad, noapoldid ja lõikemehhanismi teised osad on ära kulunud või kahjustatud. Ärge töötage kunagi kahjustatud või tugevasti ära kulunud lõikemehhanismiga.
 - b) Kontrollige pärast tööõnurga seadistamist, kas mõlemad seadistushoovad on kindlalt fikseerunud. Kui üks seadistushoob jääb avatuks, siis võib teine fiksaator töötamisel oksa tõttu soovimatult vabaneda ja lõikemoodul alla klappuda.
 - c) Ärge kasutage kunagi hekikääre defektsete või monteerimata kaitseseadistega.
 - d) Ärge hoidke hekikääre kunagi kaitseseadisest kinni.
 - e) **Kandke väljalülitatud seisundis hekikääre eesmisest käepidemest, lõikemoodul kehast eemale suunatud. Tõmmake helikäärde transportimisel või ladustamisel alati kaitsekate peale.** Hoolikas ümberkäimine seadmega vähendab liikuvate nugaedega kogemata kokkupuutumise tõenäosust.
 - f) Ladustage hekikääre kuivas, kõrgemal asuvas või lukustatud kohas lastele kättesaamatul viisil.
 - g) Ärge üritage seadet remontida, välja arvatud juhul, kui Te omate vajalikku väljaõpet.
 - h) Vahetage ära kulunud või kahjustatud osad ohutusosalastel põhjustel välja.

⚠ Oht

Lülitage ähvardava ohu või hädajuhtumi korral mootor kohe välja.

6.4 Oksalõikurite tööohutusjuhised

⚠ Ettevaatus! Vigastusoh!

- Ärge haarake jooksva käituse ajal kunagi seadmest ülalpool kaitserõngast (38) kinni, et vältida vigastusi!

6.4.1 Ettevalmistamine

- Kandke alati kaitsekiivrit, kuulmekaitset ja turvajalatsid. Kandke ka silmakaitset, et õlipritsmed või saagimistolm ei satuks silma. Kandke tolmu vastu tolumumaski.
- Kandke vastupidavaid libisemiskindlaid saapaid.
- Ärge kasutage seadet vihma või niiskuse korral.
- Kontrollige enne kasutamist seadme ohutusseisundit, eelkõige mõõka ja saeketti.
- Ärge kasutage seadet elektrijuhtmete läheduses. Hoidke maapealsete elektrijuhtmete suhtes 10 m minimaalset vahekaugust.

6.4.2 Elektrialane ohutus

- Ärge kasutage seadet plahvatusohtlikus ümbruses nagu nt plahvatusohtlike vedelike, gaaside või aurude läheduses. Masina poolt toodetud sädemed võivad need aarud või gaasid põlema süüdata.
- Defektse lülitiga seadmed tuleb vahetult remontida, et vältida kahjustusi ja vigastusi.
- Oh! Ärge kasutage masinat kunagi maapealsete kõrgepingejuhtmete läheduses.

6.4.3 Inimeste ohutus

- Ärge kasutage seadet kunagi redelil seistes.
- Ärge toetuge seadme kasutamisel liiga kaugel ettepoole. Pöörake tähelepanu turvalisele seisule ja hoidke igal ajal tasakaalu. Kasutage tarnekomplektis sisalduvat kanderihma, et jaotada raskus ühtlaselt kehale.
- Ärge seiske okste all, mida soovite maha lõigata, et vältida allakukkuvatest okstest tingitud vigastusi. Pöörake vigastuste vältimiseks tähelepanu ka tagasiviskuvatele okstele. Töötage u 60° nurga all.
- Pöörake tähelepanu sellele, et ei saa tekkida seadme tagasilööki.
- Ärge jälgige ainult töödeldavaid oksa, vaid komistamise vältimiseks ka allakukkuvat materjali.
- Katke juhtplaat ja kett transportimisel ning ladustamisel kattega kinni.
- Vältige seadme ettekavatsemat käivitumist.
- Ladustage seadet lastele kättesaamatult. Ainult käitusjuhendit ja seadet tundvad isikud tohivad seadet käsitseda.
- Kontrollige, kas lõikemehhanism enam ei pöörle, kui mootor töötab tühikäigul.
- Kontrollige masinat vabanenud kinnituselementide ja kahjustatud osade (nt praod lõikemehhanismis) suhtes.
- Siseriiklikud eeskirjad võivad piirata oksalõikuri kasutamist.
- Enne igapäevast kasutamist, pärast mahakukkumist või muid lööke on vaja viia läbi ülevaatus, et tuvastada olulisi kahjustusi või defekte.
- Kasutage libisemiskindlat jalakaitset ja liibuvat riietust.
- Hoiatus! Ärge kasutage kunagi masinat, kui kasutaja on väsinud, haige või alkoholi või muude uimastite mõju all.
- Hoiatus! Kolmandad isikute vigastamise oht. Hoidke kolmandad isikud oma tööpiirkonnast eemal.
- Võtke sisse turvaline seis ja hoidke käituse ajal tasakaalu. Kasutage kaasapandud kanderihma.
- Hoidke masinat, lõikemehhanismi ja lõikemehhanismi kaitset heas kasutusseisundis.

6.4.4 Kasutamine ja ümberkäimine

- Ärge käivitage seadet kunagi enne, kui mõök, saekett ja ketiratta kate on korrektselt monteeritud.
- Ärge lõigake maapinnal lebavat puitu ega üritage saagida maapinnast väljaulatuvaid juuri. Vältige igal juhul saeketi sukelumist maapinda, sest vastasel juhul nürineb saekett kohe.
- Kui peaksite seadmega kogemata kõva eset puudutama, siis lülitage mootor kohe välja ja uurige seadet võimalike kahjustuste suhtes.
- Tehke 30 tööminuti järel vähemalt ühetunnine paus. Vahetage regulaarselt tööpositsiooni.
- Kui oksalõikur pannakse hoolduse, ülevaatusse või ladustamise eesmärgil seisma, siis lülitage mootor välja, tõmmake süüteküünla pistik süüteküünlalt maha ja veenduge, et kõik pöörlevad osad on seiskunud. Laske masinal enne ülekontrollimist, seadistamist jms maha jahtuda.
- Hooldage seadet hoolikalt. Kontrollige, kas liikuvad osad talitlevad laitmatult ega kiilu kinni, kas esineb murdunud või kahjustatud detaile nii, et seadme talitus on piiratud. Laske kahjustatud detailid enne seadme kasutamist remontida. Paljude õnnetuste põhjus peitub halvasti hooldatud seadmetes.
- Hoidke lõiketööriistad teravad ja puhtad. Hästi hoolitsetud teravate lõikeservadega lõiketööriistad kiiluvad vähem kinni ja neid on lihtsam juhtida.

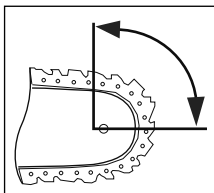
- Laske seadet hooldada kvalifitseeritud personalil. Kasutage ainult tootja poolt soovitatud originaalvaruosi.

6.4.4.1 Ettevaatusmeetmed tagasilöögi vältimiseks

⚠ Tähelepanu, tagasilööki!

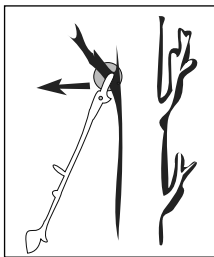
- Pöörake töötamisel tähelepanu seadme tagasilöögile. Valitseb vigastusoht. Te vältite tagasilööke ettevaatuse ja õige saagimistehnikaga.

Siini tipu puudutamine võib mõnikord põhjustada ootamatu reaktsiooni tahapoole, mille korral juhtsiin lüüakse üles operaatori poole.



Saagimist mõõga tähistatud piirkonnaga tuleks vältida, et takistada tagasilööki.

Tagasilööki võib tekkida siis, kui juhtsiini tipp puudutab eset või kui puit paindub ja saekett takerdub lõikesse.



Saeketi kinnikiilumine juhtsiini ülemisse serva võib siini äkiliselt operaatori suunas tagasi lükata.

Ükskõik milline neist reaktsioonidest võib põhjustada kontrolli kaotust sae üle ja nii võite ennast tõsiselt vigastada. Ärge lootke eranditult kettsaele sisse ehitatud ohutusseadistele. Võtke kettsae kasutajana tarvitusele erinevad meetmed, et töötada õnnetuseta ja vigastuseta.

Tagasilööki on vae või vigase kasutamise tagajärg.

Seda on võimalik alljärgnevalt kirjeldatud sobivate ettevaatusmeetmetega vältida:

- **Hoidke saagi mõlema käega kinni, kusjuures põial ja sõrmed haaravad ümber kettsae käepidemete. Seadke oma keha ja käsivarred asendisse, kus suudate tagasilöögiõududele vastu seista.** Kui rakendatakse õigeid meetmeid, suudavad operaatrid tagasilöögiõudude hoomata. Ärge laske kettsaagi kunagi lahti.
- **Vältige ebaharilikku kehahoiakut ja ärge saagi õlgadest kõrgemal.** See hoiab ära juhusliku kontakti siini tipuga ja see võimaldab kettsae paremat juhtimist ootamatutes olukordades.
- **Kasutage alati tootja poolt ette kirjutatud varusiine ja saekette.** Valed asendusplaadid ja saeketid võivad põhjustada keti katkemise ja/või tagasilöögi.

- **Pidage saeketi teritamisel ja hooldamisel tootja korraldustest kinni.** Liiga madalad sügavuspiirkud suurendavad tagasilöögi kalduvust.
- **Ärge saagige mõõgatipuga.** Valitseb tagasilöögi oht.
- Hoolitsege selle eest, et maapinnal ei leba esemeid, mille otsa võite komistada.
- Eemaldage oksad tükikaupa.
- **Hoiatus! Olge ohtlike tööpositsioonidega ettevaatlik.**

6.5 Lehepuhurite ohutusjuhised

6.5.1 Operاتور

- **Hoiatus!** Masin ei sobi kasutamiseks laste poolt.
- Kõnealune masin on äärmiselt vali ja nõuab kuulmekaitsme kasutamist.
- Isikliku kaitsevarustuse nagu kaitseprillide, libisemiskindlate turvajalatsite, kaitsekiivri, kaitsekinnaste või kuulmekaitsme kandmine vähendab vigastuste riski.
- Masinat on soovitatav käitada ainult mõistlikel aegadel - mitte vara hommikul või hilja õhtul, kui võidakse teisi häirida.
- Tolmuste tingimuste korral on soovitatav pealispinda kergelt niisutada või kasutada kastmis-paigaldusosa.
- On soovitatav kasutada kogu puhumisdüüsi otsakut, et õhuvool saaks maapinna lähedal töötada.
- Ärge töötage alkoholi, uimastite või ravimite mõju all olles.

6.5.2 Ohutus töökohal

- Töötage ainult päevavalguses või väga heas tehisvalguses.
- Eemaldage enne tööd tööpiirkonnast ohtlikud tooted ja esemed nagu nt plahvatusvõimelised ja süttimisvõimelised tooted, kuum tuhk, põlemisjääd, hõõguvad sigaretid, oksad, klaasitükid, teravaservalised objektid, metallitükid, kivid.
- Käitage seadet ainult kõval ja tasasel aluspinnal ning mitte järskudel kallakutel.
- Pöörake tähelepanu seisuturvalisusele.
- Liikuge töötamisel ettevaatlikult ja aeglaselt. Ärge jookske. Pöörake tähelepanu takistustele.
- Ärge töötage kunagi siledal ja libedal kallakul.
- Pöörake alati tähelepanu kindlale seisule.
- Puhuge alati puulehti maapinna lähedal.
- Ärge töötage kunagi allamäge.

6.5.3 Inimeste, loomade ja materiaalsete väärtuste turvalisus

- Ärge kasutage seadet sellisteks töödeks, milleks see pole ette nähtud. Mitte sihtotstarbekohane kasutus või vigastusi põhjustada ja materiaalseid väärtusi kahjustada.
- Teie vastutate teistele isikutele või nende omandile tekkivate õnnetuste ja ohtude eest.
- **Hoiatus!** Ärge töötage lahtiste akende läheduses. Pöörake tähelepanu lastele ja koduloomadele ning puhuge võõrkehad turvaliselt ära.
- Hoidke lapsed, teised inimesed ja koduloomad seadme kasutamise ajal eemal. Tähelepanu kõrvalejuhtimisel võite seadme üle kontrolli kaotada.
- Pidage tingimata ohutusvahemaast kinni.
- Ärge suunake puhurtoru kunagi kõrvalseisjatele või loomadele. Ärge puhuge jäätmeid kunagi kõrvalseisjate või koduloomade suunas.

- Hoidke käituse ajal oma silmad ja kõrvad imemisavast eemal.
- Ärge katsuge kunagi sisselaske- ja ventilatsioonivõret, kui mootor töötab.
- Pöörlevate seadmeosade tõttu võivad tekkida vigastused.
- Lülitage mootor alati välja, kui Te seda ei vaja ja veenduge, et kõik pöörlevad osad on seiskunud. Nt tööpiirkonna vahetusel, hooldus- ja hooldustöödel.
- Lülitage seade õnnetuse korral kohe välja, et vältida edasisi vigastusi ja materiaalseid kahjusid.
- Ärge käitage seadet kunagi kulunud või defektsete osadega. Kulunud või defektsed seadmeosad võivad raskeid vigastusi põhjustada.
- Säilitage seadet lastele kättesaamatult.
- Lülitage seade enne kruusateede ületamist välja.
- Ärge asetage sisselülitatud seadet kruusale.
- Lülitage seade kohe välja, kui rakendustööriist on blokeeritud. Tehke ohutusjuhiseid arvesse võttes kindlaks ja kõrvaldage blokeerumise põhjus. Eemaldage võõrkehad (kivid, rohukogumid, oksad vms) nüri esemega.

6.5.4 Mürakoormus

Antud seadmest tingitud teatud mürakoormus on vältimatu. Pingutage müraintensiivsused tööd heaks kiidetud ja selleks ettenähtud aegadele. Pidage vajaduse korral puhkeaegadest kinni ja piirake töö kestus vähimale vajalikule. Isikliku kaitse ja läheduses asuvate inimeste kaitse tagamiseks tuleb kanda sobivat kuulmekaitset.

6.6 Muruservalõikurite ohutusjuhised

Väljaõpe

- Lugege korraldused hoolikalt läbi. Tutvuge käsitsemiselementidega ja seadme õige kasutamisega.
- Ärge lubage kunagi kasutada servalõikurit lastel või isikutel, kes ei tunne käesolevat juhendit. Kohalikud eeskirjad võivad piirata operaatori vanust.
- Ärge lõigake kunagi, kui inimesed, eelkõige lapsed või koolloomad on läheduses.
- Mõelge sellele, et käitaja või kasutaja vastutab teiste isikute või nende omandiga seonduvate õnnetuste või ohtude eest.

Ettevalmistamine

- Kandke servade töötlemisel alati silma- ja kuulmekaitset, tugevaid jalatseid ning pikki pükse.
- Uurige põhjalikult pinda, kus soovite seadet kasutada, ja eemaldage kõik kivid, kepid, traadid, kondid ja muud võõrkehad.
- HOIATUS:** Bensiin on kergesti süttiv. Võtke tarvitusele järgmised ettevaatusmeetmed:
 - Ladustage kütust mahutites, mis on spetsiaalselt selleks otstarbeks ette nähtud.
 - Tankige ainult õues ja ärge suitsetage tankimisel.
 - Valage kütus sisse enne mootori käivitamist. Ärge eemaldage kunagi kütusepaagi kaant ega valage bensiini sisse, mil mootor töötab või on kuum.

- Pöörake tähelepanu sellele, et Te ei loksuta bensiini üle. Kui bensiini loksutatakse üle, siis ärge proovige mootorit käivitada, vaid eemaldage masin mahaloksutatud bensiiniga piirkonnast ja vältige igasuguseid süüteallikaid, kuni bensiinipurud on lendunud.
- Pingutage kõik kütusepaagi- ja mahutikaaned tugevasti kinni.

- Asendage defektsed mürasummutid.
- Viige enne kasutamist alati läbi vaatluskontroll tegemaks kindlaks, et lõiketerad, terapoldid ja lõikemoodul pole kulunud või kahjustatud. Asendage kulunud või kahjustatud lõiketerad ja poldid komplektikaupa, et vältida viskumist.
- Kasutage ainult tootja poolt soovitatud varu- ja tarvikuosi.

Käsitsemine

- Ärge käitage mootorit suletud ruumis, kus võivad koguneda ohtlikud süsinikmonooksiidi aurud. Väljalaskegaaside sissehingamine võib olla surmav.
- Töötage ainult päevavalguses või väga heas tehisvalguses.
- Pöörake kallakutel alati tähelepanu kindlale seisule.
- Kõndige, ärge jookse.
- Olge äärmiselt ettevaatlik, kui tõmbate servalõikurit enda poole.
- Veenduge, et nuga on peatunud, enne kui ületate muid pindu peale rohu või transpordite servalõikurit töödeldavale pinnale ja sellelt ära.
- Ärge käitage servalõikurit kunagi defektsete, puuduvate või valesti paigaldatud kaitseosadega.
- Ärge muutke mootoriregulaatori seadeid ega ületage mootori suurimaid pööreid.
- Käivitage mootor või lülitage mootor sisse vastavalt korraldustele ja hoidke oma jalad naast/nugadest kaugel eemal.
- Ärge kallutage ega käänake muruservalõikurit, kui käivitata või lülitate mootorit sisse. Kui see on siiski käivitamiseks tingimata vajalik, siis kallutage või käänake ainult kasutajast eemalolevat osa ning seda ainult niipalju, kui käivitamiseks tingimata vajalik.
- Ärge käivitage mootorit, kui kõrvaline isik asub noa/nugade ees.
- Ärge pange käsi või jalgu pöörlevate osade lähedusse ega alla.
- Lülitage elektrimootor alati välja ja lahutage see võrgust või seisake kütusega käitatav mootor:
 - enne ummistuste kõrvaldamist;
 - enne lõiketera(de) kontrollimist, puhastamist ja nende kallal töötamist;
 - pärast võõrkeha tabamist: kontrollige lõiketera/lõiketera kahjustuste suhtes ja viige enne servalõikuri taas käikuvõtmist läbi remondid;
 - kui muruservalõikur hakkab ebatavaliselt vibreerima (kontrollige kohe üle).
- Seisake mootor:
 - alati, kui lahkute servalõikuri juurest;
 - enne tankimist.
- Vähendage mootori seiskumise ajal drosselklapi asendit ja kui mootor on varustatud sulgurventiiliga, siis keerake kütus pärast lõikamise lõpetamist kinni.

Hooldus ja ladustamine

- Pöörake tähelepanu sellele, et kõik mutrid, poldid ja kruvid on tugevasti kinni pingutatud tegemaks kindlaks, et seade on turvalises käituseseisundis.
- Ärge ladustage paagis oleva bensiiniga seadet kunagi hoones, kus aurud võivad lahtise leegini või sädemeteni jõuda.
- Laske mootoril maha jahtuda, enne kui säilitate seda minigis korpuses.
- Hoidke mootor, summuti, akulaegas ja kütuse ladustuspikkond tulekahjuohu vähendamiseks murust, puulehtedest või üleliigsest määrdeainest vaba.
- Asendage kulunud või kahjustatud osad.
- Kui kütusepaak tuleb tühjendada, siis tehke seda õues.
- Ärge üritage seadet remontida, kui Te pole selleks võime- lised.
- Kasutage ainult tootja poolt soovitatud varu- ja tarvikuosi.

Jäakriskid

Ka õige kasutamise ja kõigist ohutusnõuetest kinnipidamise korral võivad valitseda veel jäakriskid.

- Löikevigastused
- Kuulmekahjustused
- Pikemaajaline viibimine töötava seadme vahetus läheduses võib kuulmekahjustusi põhjustada. Kandke kuulmekaitset!
- Tervisekahjustused, mis tulenevad käe-käsi varre vongetest, kui seadet kasutatakse pikema ajavahemiku vältel või juhitakse ja hooldatakse asjatundmatult.
- Vibratsioonisummutussüsteemid pole garanteeritud kaitse Raynaud' tõve ega karpaaletunneli sündroomi vastu. Seetõttu tuleb seadme regulaarse kestevkasutuse korral valvata põhjalikult sõrmede ja randmete seisundit. Kui tekivad ülal nimetatud haiguste sümptomid, siis pöörduge kohe arsti poole. Hoidke Raynaud' tõve riski vähendamiseks oma käed töötamise ajal soojad ja tehke regulaarsete ajavahemike järel pause.
- Käitusjuhendi järgimisest hoolimata võivad valitseda mitteilmsed jäakriskid.
- Lülitage seade saeketi blokaadi korral kohe välja ja tõmmake süüteküünla pistik maha. Eemaldage seejärel ese.

7. Tehnilised andmed

ajam

Töömaht	51,7 cm ³
Mootori nimivõimsus	1,5 kW
tühikäigupöörded	3000 ±300 min ⁻¹
Kütusepaagi ruumala	1200 cm ³
Mootori tüüp	2-taktiline mootor, õhkjahutusega
Kaal, mootorimoodul	6,82 kg
Painduva ajamivõlli kaal	1,16 kg
Käsitsemismooduli kaal	1,38 kg
Kaal, mootorimoodul murutrimmeriga	11,06 kg
Kaal, mootorimoodul mootorvikatiga	11,02 kg
Kaal, mootorimoodul oksalõikuriga	11,14 kg
Kaal, mootorimoodul hekikäridega	11,83 kg
Muruservalõikuriga mootorimooduli kaal	11,58 kg
Lehepuhuriga mootorimooduli kaal	10,84 kg

Murutrimmer (PBRK 700 A1-2)

Kaal, murutrimmeri otsak	1,70 kg
Löikeläbimõõt	450 mm
Jõhvi paksus	2 x Ø 2,4 mm
Jõhvi pikkus	6 m
Murutrimmer pöördearv max	6700 min ⁻¹
Mootori pöördearv murutrimmeriga n _{max}	9000 min ⁻¹

Mootorvikat (PBRK 700 A1-2)

Kaal, mootorvikati otsak	1,66 kg
Löikeläbimõõt	255 mm
Löikeketta paksus	1,4 mm
Vastuvõtuava läbimõõt	25,4 mm
Hammaste arv	3
Mootorvikati pöördearv max	7300 min ⁻¹
Mootori pöördearv mootorvikatiga n _{max}	9800 min ⁻¹

Hekikärid (PBRK 700 A1-3)

Kaal, hekikäride otsak	2,47 kg
Löikeläbimõõt	27 mm
Mõõga nurga seadmine °	+90°/0°/-75° (165°)
löikepikkus	480 mm
Hekikäride pöördearv	1550 min ⁻¹
Mootori pöördearv hekikäridega n _{max}	9800 min ⁻¹

Lehepuhur (PBRK 700 A1-4)

Lehepuhuri otsaku kaal	1,48 kg
Mootori pöördearv leheimuriga n _{max}	9500 min ⁻¹
Õhu kiirus max	180 km/h
Õhuruumala max	272 m ³ /h

Oksalõikur (PBRK 700 A1-5)

Kaal, oksalõikuri otsak	1,78 kg
Juhtplaadi pikkus	342 mm
löikepikkus	300 mm
Juhtplaadi tüüp	120SDEA218
Saeketi samm	3/8"
Saeketi tüüp	3/8LP.050-44E
Veolüli paksus	1,27 mm
Õlipaagi ruumala	125 cm ³
Oksalõikuri löikekiirus	20 m/s
Mootori pöördearv oksalõikuriga n _{max}	9800 min ⁻¹

Muruservalõikur (PBRK 700 A1-6)

Muruservalõikuri otsaku kaal	2,22 kg
löikesügavus	10 - 50 mm
Vastuvõtuava läbimõõt	25,4 mm
Löikeläbimõõt	226 mm
Löikeketta paksus	2,8 mm
Hammaste arv	2
Muruservalõikuri pöördearv	7300 min ⁻¹
Mootori pöördearv muruservalõikuriga n _{max}	9800 min ⁻¹

Õigus tehnilisteks muudatusteks reserveeritud!

Müra

Informatsioon müraemissiooni kohta ISO 22868; EN ISO 3744:1995 järgi:

Helirõhutase L _{PA}	102,3 dB
Määramatus K _{PA}	1,96 dB
Helivõimsustase L _{WA}	112,4 dB

Garanteeritud helivõimsustase L_{WA} 114 dB
Määramatus K_{WA} 1,96 dB

Kandke kuulmekaitset.

Müra toime võib põhjustada kuulmiskadu.

Vibratsioon:

Vibratsiooniväärtus ISO 22867 järgi:

Murutrimmer: A_{hv} = ees 5,42 m/s²; taga 6,16 m/s²
Mootorvikat: A_{hv} = ees 6,81 m/s²; taga 7,20 m/s²
Hekikäärid: A_{hv} = ees 4,99 m/s²; taga 6,37 m/s²
Oksalõikur: A_{hv} = ees 4,98 m/s²; taga 5,92 m/s²
Lehepuhur: A_{hv} = ees 4,48 m/s²; taga 5,58 m/s²
Muruservalõikur: A_{hv} = ees 5,74 m/s²; taga 7,39 m/s²
Möötemääramatus: K_{PA} = 1,5 m/s²

Piirake müra teke ja vibratsioon miinimumile!

- Kasutage ainult laitmatuid seadmeid.
- Hooldage ja puhastage seadet regulaarselt.
- Kohandage oma töötamisviisi seadmele.
- Ärge koormake seadet üle.
- Laske seade vajaduse korral üle kontrollida.
- Lülitage seade välja, kui seda ei kasutata.
- Kandke kindaid.

Hoiatus!

Pikemal töötamisel võivad tekkida käsitseva isiku kätes vibratsioonide tõttu verevarustushäired (Raynaud' sündroom).

Raynaud' sündroom on veresoonte haigus, mille puhul lähivad väikesed veresooned sõrmedes ja varvastes spastiliselt krampid. Asjaomaseid piirkondi ei varustata enam piisavalt verega ja need muutuvad seetõttu äärmiselt kahvatuks. Vibreerivate seadmete sagedane kasutamine võib halvendada verevarustusega isikutel (nt suitsetajad, diabeetikud) närvikahjustusi tekitada. Kui märkate ebataavalisi vaevusi, siis lõpetage kohe töö ja pöörduge arsti poole.

Järgige ohtude vähendamiseks järgmisi juhiseid:

- Hoidke oma keha ja eriti käed külma ilma korral soojad.
- Tehke regulaarselt pause ja liigutage seejuures verevarustuse parendamiseks käsi.
- Hoolitsege regulaarse hooldusega ja seadmel kinniolevate osadega masina võimalikult vähesel vibratsiooni eest.

8. Enne käikuvõtmist

- Avage pakend ja võtke seade ettevaatlikult välja.
- Eemaldage pakendusmaterjal ja pakendus- ning transpordikindlustused (kui olemas).
- Kontrollige üle, kas tarnekomplekt on terviklik.
- Kontrollige seadet ja tarvikuosi transpordikahjustuste suhtes.
- Hoidke pakendit võimaluse korral kuni garantiiaja möödumiseni alal.

⚠ OHT

Seade ja pakendusmaterjalid pole laste mänguasjad! Lapsed ei tohi kilekottide, kilede ja väikeosadega mängida! Valitseb allaneelamis- ja lämbumisoht!

Kontrollige seadet iga kord enne käikuvõtmist järgneva suhtes:

- Kütusesüsteemi tihedus.
- Kaitseseadiste ja löikeseadise laitmatu seisundi ning kompleksuse suhtes.
- Kõigi keermesliidete tugeva kinnituse suhtes.
- Kõigi liikuvate osade kerge liikuvus.

Kütus ja õli

- Soovitavad kütused
- Kasutage ainult pliivaba bensiini ja spetsiaalse 2-takti-mootorõli segu. Segage kütusesegu vastavalt kütuse segamistabelile.
- Ärge kasutage kunagi E10 kütust.

Tähelepanu:

Ärge kasutage kütusesegu, mida ladustati kauem kui 90 päeva.

Tähelepanu:

Ärge kasutage 2-taktiõli, mida soovitatakse kasutada seguvahekorras 100:1. Ebapiisavast määrimisest põhjustatud mootorikahjustuste korral kaotab tootja mootorigarantii kehtivuse.

Tähelepanu:

Kasutage kütuse transportimiseks ja ladustamiseks ainult selleks ette nähtud ning lubatud mahuteid. Valage kaasasolevasse õli-bensiini segamispudelisse (52) vastavalt õige kogus bensiini ja 2-taktiõli. Seejärel loksutage korralikult pudelit.

Ärge kasutage kunagi 4-takti-mootorite või vesijahutusega 2-takti-mootorite õli. Seetõttu võib süüteküünal määrduda, heitõhuosa blokeeruda või kolvirõngas kinni kleepuda. Kütusesegud, mida ei kasutata üks kuu või kauem, võivad karburaatori ummistada või mootori käitust halvendada. Pange mittekasutatav kütus õhutihedasse mahutisse ja säilitage seda pimedas jahedas ruumis.

Kütuse segamistabel

Segamiseetod: 40 osa bensiini 1 osa õli kohta

Näide:

1 l bensiini: 0,025 l 2-taktiõli

5 l bensiini: 0,125 l 2-taktiõli

Hoiatus! Pöörake tähelepanu heitgaasidele.

Lülitage mootor enne tankimist alati välja.

Ärge valage kunagi seadmesse bensiini, mil mootor töötab või on kuum. Valitseb tulekahju oht!

Tankige ainult õues või hästi ventileeritud ruumides. Pöörake tähelepanu sellele, et kütus ei satu maapinda (keskkonnakaitse). Kasutage sobivat alust. Kasutage ainult bio-ketiõli.

9. Montaaž

Palun järgige kõnealuse masina kokkupanemisel esitatud montaažikorraldusi.

9.1 Eesmise käepideme (9) monteerimine (joon. 3)

Juhis:

Eesmist käepidet (9) saab monteerida kahte erinevasse positsiooni. Valige selleks käsitsemismooduli (1) varrel üks kahest etteantud positsiooniavast (63).

Monteerige eesmine käepide (9) käsitemismooduli (1) varrele:

1. Eemaldage eesmiselt käepidemelt (9) tiibmutter (62), hoideklamber (59) ja kummirõngas (58).
2. Pange kummirõngas (58) käsitemismooduli (1) varrele.
3. Pöörake tähelepanu sellele, et kummirõnga (58) väljalõige ühtib käepideme (9) soovitud positsiooniavaga (63).
4. Pange käepide (9) kummirõngale (58). Selleks pistke tapp (61) soovitud positsiooniavasse (63). Pöörake tähelepanu sellele, et käepideme (9) kaitselook on vasakule (kasutaja poole) monteeritud.
5. Riputage hoideklamber (59) jälle käepidemesse (9) ja sulgege see pingutades hoideklambri (59) keermetihvti (60) kaudu kinni.
6. Kinnitage hoideklamber (59) jälle tiibmutriga (62).

9.2 Painduva ajamivõlli ja käsitemismooduli monteerimine (joon. 25, 4, 5, 1)

1. Vabastage kaitsekatted painduvalt ajamivõllilt (5) maha ja vabastage klemmpolt (4) sisekuuskantvõtmega 5 mm (57). Pistke seejärel painduva ajamivõlli (5) ots käsitemismooduli (1) otsa sisse. Keerake klemmpolt (4) jälle kinni.
2. Tõmmake kindlustustihvti (6a) veidi välja (joon. 4) ja hoidke selles positsioonis.
3. Pistke nüüd käsitemismooduli (6) vaba ots mootorimooduli avasse. Pöörake tähelepanu sellele, et ava ühtib kindlustustihvtiga (6a).
4. Laske kindlustustihvt (6a) lahti. See fikseerub kuuldavalt.
5. Kontrollige segurikastushooba (18) ja seadke see vajaduse korral suletud positsiooni.
6. Fikseerige gaasitross kaasapandud kolme kaablisideme ga painduva ajamivõlli (5) külge.

9.3 Mootorvikati / murutrimmeri (19) monteerimine

9.3.1 Monteerige mootorvikati / murutrimmeri kaitsekilp (19) (joon. 6).

1. Pistke kaitsekilp (21) mootorvikatil / murutrimmeril (19) eelmonteeritud poltidele (64).
2. Pingutage eelmonteeritud poldid (64) kinni.
3. Kasutage kaitsekilbi (21) montaažiks sisekuuskantvõti 5 mm (57).

⚠ Hoiatus!

Ärge kasutage mootorvikati / murutrimmerit (19) monteerimata kaitsekilbiga (21)!

9.3.2 Mootorvikati monteerimine / demonteerimine (joon. 7, 8)

Lõikenoga (24) mootorvikati / murutrimmeri (19) eesmikku saab kasutada mootorvikatina.

1. Demonteerige mutter (69), kate (68) ja välimine äärik (67) keermetornilt (66). Tähelepanu, vasakkeere!
2. Sisemine äärik (65) jääb keermetornile (66).
3. Pange lõikenuga (24) sisemisele äärikule (65). Pidage silmas, et lõikenoga (24) pöörlemissuund peab ühtima kaitsekilbil (21) oleva noole suunaga.
4. Lükake siis välimine äärik (67) ja kate (68) keermetornile (66).
5. Kinnitage lõikenuga (24) mutriga (69).

6. Pingutage mutter (69) süüteküünla võtmega (54) kinni. Hoidke selleks sisemist äärikut (65) sisekuuskantvõtmega 5 mm (57) kinni (vt joon. 8).
7. Lõikenoga (24) demontaaž toimub vastupidises järjekorras.

⚠ Hoiatus!

Palun tehke enne kasutamist kindlaks, et mootorvikat on õigesti monteeritud!

9.3.3 Murutrimmeri monteerimine / demonteerimine (joon. 7, 9, 10)

Jõhvipooliga (25) mootorvikati / murutrimmeri (19) otsakut saab kasutada murutrimmerina.

1. Demonteerige mutter (69), kate (68) ja välimine äärik (67) keermetornilt (66). **Tähelepanu, vasakkeere!**
2. Mutrit (69), katet (68) ja välimist äärikut (67) jõhvipooli (25) montaažiks ei vajata ning neid saab seljakoti tööriistakotis (13) alal hoida.
3. Hoidke sisemist äärikut (65) sisekuuskantvõtmega 5 mm (57) kinni (vt joon. 9).
4. Keerake jõhvipool (25) vastupäeva keermetornile (66) ja kinnitage jõhvipool (25) nii käe jõuga keermetorni (66) külge.
5. Jõhvipooli (25) demontaaž toimub vastupidises järjekorras.

Pidage silmas, et jõhvipooli (25) pöörlemissuund peab ühtima kaitsekilbil (21) oleva noole suunaga.

9.4 Hekikäärde (27) monteerimine

Hekikäärde (27) on juba on tervikuna monteeritud.

Tähelepanu!

Kui hekikäärde (27) on käsitemismoodulile (1) monteeritud, siis tõmmake enne ülekontrollimist ja seadistustööd alati süüteküünla pistik (15) maha.

9.5 Oksalõikuri (36) monteerimine

9.5.1 Mõõga (41) ja saeketi (40) montaaž (joon. 11, 12 ja 13)

1. Eemaldage ketiratta kate (70) mõõga kinnitusmutri (39) vabastamisega.
2. Keerake ketipingutuspol (72) ettevaatlikult vasakule lõpuni. Nii hõlbustate mõõga (41) kohalepanemist.
3. Saekett (40) pannakse mõõgal (41) ümberringi kulgevasse soonde.
4. Pange mõök (41) koos sissepandud saeketiga (40) oksalõikuri (36) hoidikusse. (joon. 12)
5. Järgige ketihammaste väljajoondust (joon. 12).
6. Juhtige saekett (40) ümber ketiratta (71). Pöörake seejuures tähelepanu sellele, et saeketi (40) hambad haakuvad ketirattasse (71).
7. Pange mõök (41) joonisel 12 näidatud viisil reduktoril kinnituspessa. Mõök (41) tuleb ketipingutuspol (74) külge riputada.
8. Paigaldage taas ketiratta kate (70) ja mõõga kinnitusmutter (39).

Tähelepanu!

Keerake mõõga kinnitusmutter (39) lõplikult kinni alles pärast ketipinge seadistamist (vt lõiku 9.5.2 "Saeketi pingutamine").

9.5.2 Saeketi pingutamine (40) (joon. 13)

1. Vabastage mõõga kinnitusmutter (39) ketiratta kattel (70) süüteküünla võtmega (54) mõne pöörde võrra.
2. Seadistage ketipinge ketipingutuspooldiga (72) süüteküünla võtmega (54). Paremale keeramine suurendab ketipinge, vasakule keeramine vasakpöörde ketipinget. Saekett (40) on õigesti pingutatud, kui seda saab mõõga (41) keskel u 2 mm üles tõsta.
3. Pingutage mõõga kinnitusmutter (39) ketiratta kattel (70) süüteküünla võtmega (54) kinni.
4. Tähelepanu! Kõik saeketi (40) ketilülid peavad paiknema nõuetekohaselt mõõga (41) juhtsoones.

Juhised saeketi (40) pingutamiseks:

Saekett (40) peab olema õigesti pingutatud, et tagada ohutu käitus. Te tuvastate optimaalse pinget, kui saeketti (40) saab mõõga (41) keskel u 2 mm üles tõsta.

Kuna saekett (40) saagimise tõttu kuumeneb ja seetõttu selle pikkus muutub, siis kontrollige hiljemalt iga 10 min tagant ketipinget ning reguleerige seda vajaduse korral. See kehtib eriti uute saekettide kohta. Lõdvendage pärast töö lõpetamist saeketti (40), sest mahajahtumisel see lüheneb. Sellega takistate saeketi (40) kahjustumist.

9.5.3 Saeketi automaatse määrimisüsteemi täitmine (joon. 13)

⚠ HOIATUS!

Terviseoht!

Määrdeõliaurude ja heitgaaside sissehingamine võib põhjustada raskeid tervisekahjustusi, teadvusetust ning äärmusjuhtumil surma.

- Ärge hingake määrdeõliaure ja heitgaase sisse.
- Käitage toodet ainult õues.

⚠ OHT!

Tulekahju- ja plahvatusoht!

Õli võib sissevalamisel süttida ja võib-olla plahvatada. See põhjustab raskeid põletusi või surma.

Selleks soovitakse kasutada laiatarbe bio-saeketiõli.

1. Eemaldage õlipaagi kork (75) õlipaagilt (44).
2. Täitke õlipaak (44) MAX-mürgistuseni saeketiõliga.
3. Sulgege õlipaagi kork (75).

9.6 Lehepuhuri (33) monteerimine (joon. 14)

1. Eemaldage kaitsekübarad torult. Neid ei vajata ja neid saab säilitada seljakoti tööriistakotis (13).
2. Pistke toru lehepuhuri eesmikku. Pöörake seejuures tähelepanu väljalõike positsioonile.
3. Pange lehepuhuri puhurtoru (34) monteerimiseks kolm sulgurpolti (35) kohale ja pingutage need seejärel 4 mm sisekuuskantvõtmega (56) kinni.

9.7 Muruservalõikuri (45) monteerimine (joon. 15)

1. Vabastage klemmpolt (50b) ja fiksaatorpolt (50c) sisekuuskantvõtmega 5 mm (57).
2. Eemaldage kaitsekübar torult. Seda ei vajata ja seda saab säilitada seljakoti tööriistakotis (13).
3. Pistke toru muruservalõikuri eesmikku.
4. Pingutage klemmpolt (50b) ja fiksaatorpolt (50c) jälle sisekuuskantvõtmega 5 mm (57) kinni.

10. Enne käikuvõtmist

Ärge käitage bensiini-kombiseadet kunagi ilma eesmikuta.

10.1 Erinevate eesmike montaaž käsitsemismooduli külge (joon. 16)

1. Eemaldage kaitsekork (11) käsitsemismoodulilt (1).
2. Eemaldage kate (76) eesmiku varrelt.
3. Lükake lõikeseadise vars käsitsemismooduli (1) hülssi.
4. Pöörake veidi vart, kuni vastava eesmiku (20, 28, 32, 37 või 46) fiksaatortihvt fikseerub.
5. Pingutage nüüd käsitsemismooduli sulgurpolt (10) kinni.

Eesmiku demontaaž toimub vastupidises järjekorras.

10.2 Kütuse sissevalamine

⚠ Vigastusoht! Bensiin on plahvatusvõimeline!

Lülitage mootor välja ja laske jahtuda!

Kandke kaitsekindaid!

Vältige kokkupuudet naha ja silmadega!

Järgige tingimata lõiku "Ohutuskorraldus".

1. Tankige seadet ainult õues või piisavalt ventileeritud ruumides.
2. Puhastage kütusepaagi (17) korgi ümbrus. Pustus paagis põhjustab käitusrikked.
3. Loksutage enne kütusesegu paaki valamist veelikord mahuti.
4. Avage kütusepaagi (17) kork ettevaatlikult, et võimalik valitsev ülerõhk saaks väljuda.
5. Valage kütusesegu ettevaatlikult kütusepaagi (17) täiteotsaku alaservani sisse. Kasutage lehitrit või sissevalamise abivahendit, et vältida kütuse üleloksutamist.
6. Sulgege kütusepaagi (17) kork taas. Tehke kindlaks, et paagikork sulgub tihedalt.
7. Puhastage paagikork ja ümbrus.
8. Kontrollige kütusepaaki (17) ja kütusetorustikuid ebatiheduste suhtes üle.
9. Eemaldage enne mootori käivitamist tankimiskohast vähemalt kolm meetrit.

11. Käitus

Ärge käitage bensiini-kombiseadet kunagi ilma eesmikuta.

11.1 Seadme käivitamine

Ärge käivitage seadet enne, kui olete selle täielikult monteerinud.

⚠ Vigastusoht!

Käivitage bensiini-kombiseadet ainult siis, kui eesmik on külge ühendatud! Võtke vastav transpordikaitse maha ja kontrollige seadet korraliku käitusseisundi suhtes.

Ärge kasutage kunagi kahjustatud, halvasti seadistatud või hooldatud või ebatäielikku ning eba-kindlalt monteeritud lõikeseadist.

Kontrollige enne kasutamist!



Kontrollige, kas seade on laitmatu seisundis:

- Kontrollige seadet lekete suhtes.
- Kontrollige seadet nähtavate kahjustuste suhtes.
- Kontrollige, kas kõik seadme osad on kindlalt paigaldatud.
- Kontrollige, kas kõik ohutusseadised on heas seisundis ja talitlusvõimelised.


11.1.1 Käivitamine (joon. 1, 18)

Kui seade on nõuetekohaselt monteeritud, siis käivitage mootor järgmiselt:

Külma mootori käivitamine:

1. Vajutage Sisse/Välja-klahvi (2).
2. Pöörake segurikastushoob (18) positsiooni. 
3. Vajutage kütusepumpa (77) seitse korda.
4. Tõmmake starteri nõormehhanismi (16) käepidet mootori käivitamiseks 3 kuni 5 korda.
TÄHELEPANU! Ärge pange jalga kunagi mootorimooduliga seljakotile (12) ega põlvitage sellel.
5. Kui mootor töötab, siis oodake veidi ja andke korraks gaasihoovaga (8) gaasi. Segurikastushoob (18) seadub iseseisvalt positsiooni .
6. Vajutage eesmiku käivitamiseks peopesaga sisselülitustõkist (7) ja sõrmedega gaasihooba (8). Mida rohkem gaasihooba (8) vajutate, seda kõrgemaks muutub mootori pöördearv. Gaasihoova (8) lahtilaskmisel läheb mootor jälle tühikäigule ja lõiketööriist peatub. Eesmik ei tohi tühikäigul kaasa pöörelda ega liikuda!
7. Kui tekivad probleemid, siis laske Sisse/Välja-klahvi (2) kohe lahti, et mootor peatuks.
Tähelepanu! Eesmik võib veel mõned sekundid edasi pöörelda.

Sooja mootori käivitamine

1. Sooja mootori käivitamiseks võite segurikastushoova (18) positsiooni "Soekäivitus ja töötamine" jätta. .
2. Tõmmake starteri nõormehhanismi (16) käepidet mootori käivitamiseks 3 kuni 5 korda.
TÄHELEPANU! Ärge pange jalga kunagi mootorimooduliga seljakotile (12) ega põlvitage sellel.

Juhis:

Kui mootor ka pärast mitut katset ei käivitu, siis lugege lõiku "Rikete kõrvaldamine".

Juhis:

Tõmmake käivituse nõormehhanismi välja alati sirgelt. Kui seda tõmmatakse välja nurga all, tekib aasal hõõrdumine. Selle hõõrdumisega hõõrutakse nõör läbi ja see kulub kiiremini ära. Hoidke alati starterinööri (16) käepidemest kinni, kui nõör jälle sisse tõmbub.

Ärge laske nõöril kunagi väljatõmmatud seisundist lõõgiga tagasi joosta.

Juhis:

Ärge käivitage mootorit kõrges rohus.

11.2 Pange seljakott (12) selga (joon. 17).

Bensiini-kombiseadet tuleb kasutada koos seljakotiga (12).

HOIATUS:

Kasutage hädajuhtumil puusavöö lukustust, et ennast seadmest eemaldada.

1. Enne kui panete seadme selga, käivitage mootor ja laske sellel soojaks töötada (vt 11.1.1). Oodake kuni tühikäigu stabiliseerumiseni ja tehke kindlaks, et eesmik ei pöörle.
2. Pange seljakott koos mootorimooduliga (12) selga.
3. Pange pärast kanduri õlgadele võtmist puusavöö kinni.
4. Seadistage õlakanderihma pikkus nii, et seljakotipolster toetub liibuvalt vastu selga ja raskus on ühtlaselt mõlemale õlale jaotatud.
5. Seadistage kanderihm ja kindlustage siis puusavööga, et seade tugevasti kehale kinnitada.

11.3 Puusavöö lukustuse ülekontrollimine

1. Vajutage sõrmedega puusavöö lukustuse aasu ja kontrollige, kas lukustus vasakus ning paremas osas lahutub. Aasad peavad puusavöö lukustusest välja tulema.
2. Kontrollige puusavöö lukustust pärast vasakuks ja paremaks osaks lahutumist pragude, murdekohtade ning muude kahjustuste suhtes.
3. Klõpsake pärast kontrolli puusavöö lukustust kokku, kuni on kuulda klõpsatust.
4. Tehke enne sulgemist kindlaks, et lukustuse esi- ja tagakülge on korrektselt välja joondatud ning puusavöö pole keerdu.

Tähelepanu: Puusavöö lukustus tuleb remontida, kui seda ei saa lahutada. Puusavöö lukustus tuleb välja vahetada, kui see on kahjustatud.

11.4 Mootori seiskamine

1. Vajutage Sisse/Välja-klahvi (2) ja hoidke vajutatul.
2. Oodake enne seadme käest panemist, kuni mootor on seiskunud.
3. Laske Sisse/Välja-klahvi (2) lahti.
4. Tõmmake seljakott (12) vajaduse korral välja.

12. Tööjuhised

TÄHELEPANU:

Hoidke seadet ainult isoleeritud haardepindadest, sest lõikenuuga võib peidetud elektrijuhtmetega kokku puutuda. Lõikenuga kokkupuutel pingele all oleva juhtmega võivad seadme metallosad pingele alla sattuda ja elektrilööki põhjustada.

- Transportige seadet alati mõlema käega tagumisest käepidemest (3) ja eesmisest käepidemest (9) kinni hoides (joon. 19).
- Hoidke parema käega tagumisest käepidemest (3) ja vasaku käega eesmisest käepidemest (9) kinni.
- Pöörake alati tähelepanu sellele, siis löiketööriist pöörleb pärast gaasihoova (8) lahtilaskmist veel lühikest aega edasi.
- Pöörake alati tähelepanu mootori laitmatule tühikäigule nii, et löiketööriist vajutamata gaasihoova (8) korral enam ei pöörle.
- Töötage alati kõrge pöördearvuga, sest nii saavutate parima löiketulemuse.

Tähelepanu!

- Mootorvikati / murutrimmeri (19) löiketööriist ei tohi normaalse tööhoiaku korral maapinda puudutada.
- Hekikäride (27) või oksalõikuri (36) kasutamisel peaks bensiini-kombiseade horisontaalselt välja pendeldama.

12.1 Mootorvikatiga / murutrimmeriga (19) töötamine

Mootorvikatiga / murutrimmeriga (19) töötamisel peab olema noa- või jõhvirežiimi jaoks monteeritud mootorvikati / murutrimmeri kaitsekilp (21), et takistada esemete eemalepaikamist. Mootorvikati / murutrimmeri kaitsekilbi (21) löiketera (22) löikab jõhvi automaatselt optimaalsele pikkusele maha. (joon. 10)

12.1.1 Mootorvikatiga (19) niitmine

- Tutvuge väljalülitatud seadme korral esmalt käsitsemise ja juhtimisega, kui töötate mootorvikatiga (19) esimest korda.
- Mootorvikat (19) on välja töötatud nii, et operaator juhhib seda eranditult keha paremal küljel.
- Juhtige seade ühtlase kaarja liigutusega vasakult paremale ja jälle tagasi. Lõigake siis järgmine rida. (joon. 19)
- Tähelepanu: Juhtige seade alati esmalt lähtepositsiooni tagasi, enne kui löikate järgmise rea.
- Kui tabate töötamisel kivi või puud, siis seisake mootor ja tõmmake süüteküünla pistik (15) maha. Uurige siis mootorvikatit (19) kahjustuste suhtes.
- Tähelepanu: Olge raskel maastikul ja kallakutel töötamisel alati eriti ettevaatlik. Lõigake kõrget rohtu astmekaupa, et seadet mitte üle koormata. Lõigake esmalt maha tipud, siis töötage astmekaupa edasi.
- Kandke alati kaitseprille ja kuulmekaitset ning raietöödel kaitsekiivrit.
- Metallist löiketööriistade kasutamisel valitseb põhimõtteliselt tagasilöögi oht, kui tööriist tabab kõva takistust (kivid, puud, oksad vms). Seejuures paisatakse seadet vastu pöörlemis-suunda tagasi.
- "Sukeldage" võsa või puhmaste korral mootorvikat (19) ülaltpoolt sisse. Sedasi hekseldatakse löikematerjali
- Tähelepanu! Lõikenuga (24) talitleb järele! Ärge pidurdage lõikenuga (24) käega.
- Hoidke mootorvikati (19) lõikenuga (24) / löikemoodul jagadest eemal.

TÄHELEPANU:

Toimige nende töövõtete puhul erilise ettevaatusega. Mida suurem on löiketööriista kaugus maapinnast, seda suurem on oht, et löikematerjali ja võõrobjekte paisatakse küljele.

12.1.2 Murutrimmeriga (19) niitmine

- Kasutage jõhvipooli (25), et saavutada puhas lõige ka ebatasaste servade, aiapostide ja puude juures.
- Juhtige trimmjõhv ettevaatlikult takistuse lähedale ja lõigake jõhvitiipuga ümber takistuse. Trimmjõhvi kokkupuutel kivide, puude ja müüridega jõhv narmastub või puruneb enneaegselt.
- Ärge asendage plastjõhvi kunagi metalltraadiga - vigastus oht!

12.1.2.1 Trimmjõhvi-automaatika (joon. 20)

- Murutrimmer tarnitakse täidetud jõhvipooliga (25).
- Töö ajal jõhv kulub.
- Suruge uue jõhvi järelesõõtmiseks töötava mootori korral jõhvipooli (25) päästikut (26) jõuliselt vastu maapinda.
- Jõhvi vabastatakse tsentrifugaaljõu toimel automaatselt. Mootorvikati / murutrimmeri kaitsekilbi löiketera (22) lühendatakse jõhv õigele pikkusele.

12.2 Hekikäridega (27) töötamine

- Hekikärid sobivad hekkide, põõsaste ja puhmaste lõikamiseks.
- Hoidke hekikäre mõlema käega oma kehast ohutus kauguses.
- Maksimaalne lõikeläbimõõt sõltub puiduliigist, puidu vanusest, niiskusesisaldusest ja kõvadusest.
- Lühendage seetõttu väga jämedad oksaharud enne heki lõikamist oksakäridega vastavale pikkusele.
- Hekikäre saab kahepoolsete nugade tõttu edaspidi ja tagurpidi või pendelliigutustega ühelt küljelt teisele juhtida.
- Lõigake esmalt heki küljed ja alles siis ülaser.
- Lõigake hekki altpoolt ülespoole.
- Lõigake hekk trapetsikujuliseks. See takistab heki alumise piirkonna paljanemist valgusepuuduse tõttu.
- Pingutage heki pikkuses joondusnõör, kui soovite heki ülaser-va ühtlaselt kärpida.
- Lõigake mitme töökäiguga, kui tuleb tugevasti tagasi lõigata.
- Eemaldage tingimata hekist võõrosad (nt traat), sest need võivad hekikäride nuge kahjustada.
- **Tähelepanu!** Noad talitlevad järele! Ärge pidurdage nuge käega.

Õige ajahetk lõikamiseks:

- Lehtpuuhekk: juuni ja oktoober
- Okaspuuhekk: aprill ja august
- Kiiresti kasvav hekk: alates maist u iga 6 nädala järel

Pöörake tähelepanu hekis pesitsevatele lindudele. Lükake siis heki lõikamist edasi või jätke see piirkond vahele.

12.2.1 Nurga seadmine (joon. 22 ja 23)

Hekikäre (27) saab noapea (78) keeramisega +90° kuni -75° ulatuses tööoludele kohandada. (joon. 22 ja 23).

- **Tähelepanu!** Seadke ümber ainult seisatud mootoriga!
 1. Vajutage lõikemoodulil (30) mõlemat lahtilukustushooba (79) ja seadistage soovitud positsioon.
 2. Kasutage selleks häälestushooba (29).
 3. Laske mõlemad lahtilukustushoovad (79) lahti, kuni need fikseeruvad hammastusse.

4. Kontrollige enne käikuvõtmist, et lahtilukustushoovad (79) on õigesti fikseerunud.

Tähelepanu!

Lõikemoodulit (30) tohib kasutada ainult siis, kui lahtilukustushoovad (79) on fikseerunud!

Õlitage nuge ja nurgaseadurit iga kord enne töö algust keskonnasõbraliku määrideõliga. Õlitage nuge regulaarselt ka töö ajal.

Tähelepanu!

Õlitage ainult seisatud mootoriga!

Tähelepanu!

Vale kasutamine ja kuritarvitamine võib hekkikäre kahjustada ning ringilendavate osade tõttu raskeid vigastusi põhjustada.

Järgige hekkikäridest tingitud õnnetusohu vähendamiseks järgmisi punkte:

- Ärge lõigake kunagi põõsaid või puid läbimõeduga üle 2 cm.
- Vältige kokkupuudet metallist kehadega, kividega jms.
- Kontrollige hekkikäre regulaarselt kahjustuste suhtes. Ärge kasutage kahjustatud hekkikäre kunagi edasi.
- Märkataval nürinemisel tuleb lasta hekkikärid kvalifitseeritud spetsialistil eeskirja järgi teritada. Märkatava viskumise korral tuleb hekkikärid välja vahetada.

12.3 Lehepuhuriga (33) töötamine

ETTEVAATUST!

Vigastusoht ja materiaalsed kahjud

Õhujoo ja ärapuhutava materjali tõttu võivad inimesed ning loomad vigastada saada ning määrduda.

- Pöörake tingimata tähelepanu sellele, et õhujoo ja ärapuhutava materjali tõttu ei tülitata inimesi ning loomi ega kahjustata esemeid.
- Järgige tuule suunda.
- Masinat tohib kasutada ainult mõistlikel aegadel - mitte vara hommikul või hilja õhtul, kui võidakse teisi häirida. Tuleb järgida kohalike ametite poolt avaldatud aegu.
- Enne puhumise algust tuleb vabastada võõrkehade reha ja harjaga.
- Ärge lubage vigastusriski vähendamiseks teistel inimestel oma seismiskohast 15 meetri raadiuses viibida. Samast vahemaadest tuleb kinni pidada ka esemete (sõidukite, aknaklaaside) suhtes - materiaalsete kahjude oht!

Hoidke seadme lehepuhurina käitamise ajal mõlemast käepidemest (3 + 9) kinni. Kallutage seadet veidi ettepoole ja kõndige aeglaselt edasipidi. Pöörake seadet paremale ja vasakule, et puulehed ära puhuda. Ärge koormake seadet töö ajal üle.

Mootori pöördearv tuleks eemaldatava materjali liigile kohandada:

- Kasutage mootorit väikese kiirusega rohul lebava kerge materjali puhul.
- Kasutage mootorit keskmise kiirusega, et liigutada rohtu ja kergeid lehti asfaldil ning kõval pinnasel.
- Kasutage mootorit suure kiirusega raskete materjalide nagu värske lume või mustuse puhul.

ETTEVAATUST!

Pöörake alati tähelepanu sellele, et esemeid ei puhuta inimeste või loomade suunas ega kahjustata esemeid. Jälgige alati tuule suunda ega töötage kunagi vastu tuult.

12.4 Muruservalõikuriga (45) töötamine

12.4.1 Ettevalmistuste tegemine

Kastke väga kuiva tööpinda vähese veega. See pehmendab veidi maapinda ja tekib vähem tolmu! Niisutatud rohttaimi saab hõlpsamini lõigata.

HOIATUS

Eemaldage tööpiirkonnast kõik takistused või esemed.

- Määrake lõike jaoks kindlaks liikumissuund ja juhtige seadet alati keha paremal küljel.

12.4.2 Lõikesügavuse seadistamine (joon. 15)

1. Vabastage tiibmutrid (48) vastupäeva.
2. Nihutage ratast (47) ülespoole, et lõikesügavust suurendada.
3. Nihutage ratast (47) allapoole, et lõikesügavust vähendada.
4. Juhis: Lõikesügavust mõjutavad maapinna ebatasasused, operaatore kehakasv ja töötamisasend. Nihutage ratast (47) seetõttu nii, et normaalses töötamisendis nuga ainult puudutab maapinda või tungib maksimaalselt 5 mm sügavuseni maapinna sisse.
5. Pingutage tiibmutrid (48) taas päripäeva kinni.
6. Kontrollige lõikesügavust normaalses töötamisendis ja seadistage vajaduse korral üle.

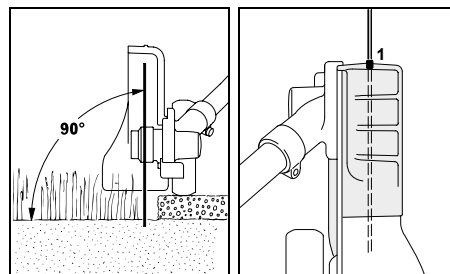
Juhis:

- Hea tulemuse saavutamiseks saate kasutada servajuhikut (49). Seda saate seadistada tiibmutritega (48).

HOIATUS

Ärge seadke muruservakaitset (51) paigast. See on seadistatud nii, et kaitsmel olev nool või vastavalt kaitsme avatud külg on operaatorele suunatud. Ainult nii suunatakse kooritud ja lõigatud materjal seadmest ning inimesest eemale!

12.4.3 Muruservade lõikamine



- Alustage lõiget vähemalt poole gaasiga ja lõigake alati täisgaasiga.
- Juhtige seadet alati vertikaalselt.
- Valige ettenihkejõud nii, et mootori pöördearv oluliselt ei lange. Ärge suruge suure jõuga!
- Ärge valige suuremat ettenihkekiirust kui Teie normaalne sammukiirus.

- Ärge suruge nuga maapinna sisse.
- Lükake seadet ainult edaspidi ega tõmmake seda enda poole.
- Lõigake alati ühtlaselt, et vältida mitut töökäiku.

12.5 Oksalõikuriga (36) töötamine

12.5.1 Saeketi automaatne määrimine - peenhäälestamine (joon. 13).

Täitke õlipaak (44) (vt 9.5.3)!

Reguleerimisplõldiga (73) saate õlikogust vähendada või suurendada.

- Päripäeva - õlikogus väheneb (-)
- Vastupäeva - õlikogus suureneb (+)

12.5.2 Saeketi automaatse määrimise kontroll

- Veenduge alati, et saeketi automaatne määrimissüsteem talitleb õigesti.
- Pöörake tähelepanu alati täidetud õlipaagile (44).
- Saagimistööde ajal peavad olema mõök (41) ja saekett (40) alati piisavalt õlitatud, et vähendada hõõrdumist mõõgaga (41).
- Mõök (41) ja saekett (40) ei tohi olla kunagi ilma õlita. Kui käitate saagi kuivalt või liiga vähese õliga, siis lõikevõimsus langeb, mõõga (41) eluiga lüheneb, saekett (40) muutub kiiresti nüriks ja mõök (41) kulub ülekuumenemise tõttu väga tugevasti. Liiga vähe õli tunneb ära suitsuemissiooni või mõõga (41) või saeketi (40) värvimuutuse järgi.
- Hoidke saeketi määrimise ülekontrollimiseks kettsaagi saeketiga (40) paberilehe kohal ja andke paar sekundit täisgaasi.
- Paberilt saab vastavalt seadistatud õlikoguse üle kontrollida. Saekett (40) peab alati väikese koguse õli maha paiskama. Paari sekundi järel peab olema nähtav kerge õlijälg.

12.5.3 Ettevaatusmeetmed saagimistöödel

Ärge astuge kunagi oksa alla, mida soovite maha saagida!

Oht, et oks kukub Teile ootamatult peale, on väga suur. Üldiselt on soovitatav panna oksalõikur (36) oksa suhtes kohale 60° nurgaga.

Hoidke seadet lõikamisprotseduuri ajal mõlema käega kinni ja pöörake alati tähelepanu tasakaaluasendile ning heale seisule.

- Ärge kasutage seadet kunagi ühe käega! Kontrolli kaotamine tööriista võib põhjustada tõsiseid või surmavaid vigastusi. Ärge töötage kunagi redelil, puuksal või muudel ebakindlatel aluspindadel.
- Ärge saagige jämedaid oksa ühe lõikega, vaid alati mitme lõikega.
- Pange saekett (40) lõikamiseks vastu oksa.
- Avaldage seadme juhtimiseks kerget survet, kuid ärge koorake mootorit üle.

Vabastage tööpiirkond enne lõikamist häirivatest okstest ja alusmetsast. Looge seejärel põgenemiskiirkond kaugel kohast, kuhu võivad mahalõigatud oksad kukkuda, ja eemaldage seal kõik takistused. Hoidke tööpiirkond vaba, eemaldage mahalõigatud oksad kohe. Pöörake tähelepanu oma seisukohale, tuule suunale ja okste võimalikule kukkumissuunale. Olge selleks ette valmistatud, et allakukkuvad oksad võivad tagasi lüüa. Paigutage kõik teised tööriistad ja seadmed lõigatavatest okstest ohutule kaugusele, aga mitte põgenemiskiirkonda.

Jälgige alati puu seisundit.

Otsige juurtest ja okstest roiskumist ning mädanemist. Kui need on seest mädanenud, siis võivad need lõikamise ajal ootamatult murduda ja alla kukkuda.

Pidage silmas ka murduma hakanud ja surnud oksa, mis võivad raputuste tõttu vabaneda ning Teile peale kukkuda.

Tehke väga jämedate või raskete okste puhul esmalt allpool oksa väike sisselõige, et takistada mahamurdumist.

Põhiline lõikamistehnika

Rasked oksad murduvad mahasaagimisel kergesti ja rebivad seejuures tüvel pikki kooreribasid, mis kahjustab püsivalt puud. Järgmise lõikamistehnikaga saate kõnealust riski oluliselt vähendada:

- Saagige oksale esmalt umbes 10 cm tüvest eemal alaküljel sisse
- Tehke umbes 15 cm kaugusel tüvest ülaltpoolt edasine lõige.
- Saagige senikaua, kuni oks murdub. Nüüd koorevigastuse ohtu tüvel enam pole.
- Lõpuks eemaldage ülaltpoolt tehtava puhta lõikega piki tüve allesjäänud oksakönt.
- Hoidmaks kahjustusi puul võimalikult väikesena, soovitame me täiendavalt lõikekoha veel puuvahaga pitseerida.

Ohud reaktiivsete jõudude tõttu

Reaktiivsed jõud esinevad saeketi (40) käitamise ajal. Seejuures mõjuvad operaatorile jõud, mida tuleb puidule kohaldada. Need tekivad, kui töötav saekett (40) satub kokkupuutesse liikumatu objekti nagu oksaga või kiilub kinni. Need jõud võivad põhjustada kontrolli kadu ja sellest tingitud vigastusi.

Nende jõudude tekkimise mõistmine saab Teid aidata ehmatussekundi ja kontrolli kaotamise vältimisel.

Antud saag on kujundatud nii, et tagasilöögi efektid pole nii tugevasti märgatavad kui harilikel kettsaagidel.

Hoidke sellest hoolimata tugevat haaret ja stabiilset seisut, et kahtluse korral tööriista üle kontrolli säilitada.

Sagedasimateks efektideks on:

- tagasilöök
- tagasitõuge
- Tagasitõmme

tagasilöök

Tagasilöök võib tekkida, kui töötav saekett (40) tabab mõõga (41) ülemise veerandiga liikumatut objekti või kiilub kinni.

Saeketi (40) lõikav jõud avaldab saeketi liikumisele vastupidises suunas saele pööramisjõudu. See põhjustab mõõga (41) ülespoole liikumise.

Tagasilöögi vältimine

Parim kaitse seisneb tagasilööke põhjustavate olukordade vältimises.

- Pidage juhtplaadi ülaosa positsiooni pidevalt silmas.
- Ärge laske sellel kohal kunagi mingi objektiga kokku puutuda. Ärge lõigake sellega midagi. Olge eriti ettevaatlik traataedade läheduses ja väikeste kõvade okste lõikamisel, millesse võib saekett (40) kergesti kinni kiiluda.
- Lõigake korraga ainult ühte oksa.

Tagasitõmme

Tagasitõmme tekib, kui saekett (40) jääb mõõga alaküljel järsku kinni, sest see kiilutakse kinni või tabab puidus võõrkeha. Saekett (40) tõmbab siis saagi edaspidi.

Tagasitõmme juhtub sageli, kui saekett (40) ei liigu puiduga kokkupuutel täiskiirusega.

Tagasitõmbe vältimine

Olge teadlik jõududest ja olukordadest, mis võivad põhjustada saeketi (40) kinnikiilumise mõõga alaküljel. Alustage lõikamist alati täiskiirusel liikuva saeketiga (40).

tagasitõuge

Tagasitõmme tekib, kui saekett (40) jääb mõõga ülaküljel järsku kinni, sest see kiilutakse kinni või tabab puidus võõrkeha. Saekett (40) võib saagi tõukeliselt operatori poole suruda. Tagasitõukeid juhtuvad sageli, kui lõikamiseks kasutatakse mõõga ülakülge.

Tagasitõuke vältimine

Olge teadlik jõududest ja olukordadest, mis võivad põhjustada saeketi (40) kinnikiilumise mõõga ülaküljel. Ärge lõigake korraga rohkem kui ühte oksa. Ärge kallutage mõõka (41) küljele, kui tõmbate seda lõikepilust välja, sest muidu võidakse saekett (40) kinni kiiluda.

13. Transportimine

Kui soovite seadet transportida, siis tühjendage kütusepaak (vt 14.7.). Puhastage seade harjaga või käsiluuaga jämedast mustusest.

Monteerige kaitsekatted mittekasutuse, transportimise või ladustamise korral alati lõikeseadiste külge.

Kahjustuste ja vigastuste vältimiseks peate seadme sõidukites transportimisel ümberkukkumise ning äralibisemise vastu kindlustama.

14. hooldus

⚠ HOIATUS!

Vigastus- ja põletusohk!

Toode võib ootamatult käivituda ja seetõttu vigastusi põhjustada.

- Lülitage enne kõiki puhastus- ja hooldustöid mootor välja.
- Laske mootoril maha jahtuda.
- Tõmmake süüteküünla kaabel süüteküünalt maha.

⚠ **Tähelepanu!** Toote kallal töötamisel valitseb vigastusohk.

- Kandke kaitsekindaid!

Pidage käsitusjuhendis etteantud hooldus- ja ohutusjuhustest kinni. Puhastamisel ja hooldamisel ei tohi olla masin mitte mingil juhul käsitemismooduli külge ühendatud.

Monteerige kaitsekatted mittekasutuse, transportimise või ladustamise korral alati lõikeseadiste külge.

- Ärge pihustage seadmele vett. See kahjustab mootorit.
- Puhastage seadet lapiga, käsiharjaga vms.
- Kasutage plastosade puhastamiseks niisket lappi. Ärge kasutage puhastusvahendeid, lahusteid ega torkavaid esemeid.

- Mootorvikati / murutrimmeri (19) kasutamisel kerivad tehniliselt tingitud töö jooksul märg rohi ja umbrohi kaitsekilbi (21) all ajamitelje ümber. Eemaldage need, sest muidu kuumeneb mootor liiga suure hõõrdumise tõttu üle.

Puhastage ja hooldage seadet enne ladustamist.

14.1 Regulaarsed kontrollid

Pidage silmas, et järgmised andmed kehtivad normaalse kasutuse kohta.

Teatud tingimustel (pikem igapäevane töö, tugev tolmucoormus jne) lühenevad esitatud intervallid vastavalt.

Enne töö algust, pärast paagi täitmist, pärast löögi mõju või mahakukkumist:

- Kontrollige painduva ajamivõlli välispindu sisselõigete, pragude, ärakulumise, värvimuutuse, deformatsiooni ja muude kahjustuste suhtes. Painduv ajamivõll tuleb välja vahetada, kui see on kahjustatud, värvi muutnud või deformeerunud.
- Kontrollige lõiketööriistade tugevat kinnitust, teostage üldine vaatluskontroll pragude ja kahjustuste suhtes.
- Vahetage kahjustunud või nürid lõiketööriistad kohe välja, ka väikeste mikropragude korral.
- Teritage lõiketööriistad (ka vajaduse järgi).

Iganädalane kontroll:

- Redukti määrimine (ka vajaduse järgi).

Vajaduse korral:

- Pingutage ligipäätavad kinnituspoldid ja mutrid üle. Kontrollige kõiki polte ja mutreid lõtvumise suhtes ning pingutage vajaduse korral kindlalt kinni.
- Kontrollige käepidepolte lõtvumise suhtes ja pingutage vajaduse korral kindlalt kinni.

Te väldite seadmel ülemäära kulumist ja kahjustusi, kui peate kinni käesoleva kasutusjuhendi nõuetest.

14.2 Mootorimooduli hooldus

14.2.1 Süüteküünla vahetamine ja puhastamine (joon. 24)

Kontrollige vähemalt üks kord aastas või regulaarselt halva käivitumise korral süüteküünla (80) elektroodide vahet.

Külgelektroodi ja keskelektroodi korrektne vahekaugus on 0,7 mm.

1. Oodake, kuni mootor on täielikult maha jahtunud.
2. Tõmmake süüteküünla pistik (15) süüteküünalt (80) maha.
3. Keerake süüteküünal (80) kaasapandud süüteküünla võtme (54) välja.
4. Elektroodi ülemäärasel kulumisel või paksu koorikuga kattumisel tuleb asendada süüteküünal (80) sama tüüpi süüteküünlaga.
5. Süüteküünla (80) paksu koorikuga kattumine võib olla tingitud järgnevast: Liiga kõrge õliosaakaal bensiinisegus, õli halb kvaliteet, liiga vana bensiinisegu või ummistunud õhufilter.
6. Keerake süüteküünal (80) käsitsi täielikult keermesse. Vältige seejuures süüteküünla (80) viltu seadumist.
7. Pingutage süüteküünal (80) kaasapandud süüteküünla võtme (54) kinni.

8. Momentvõtme kasutamisel on pingutusmoment 12-15 Nm.
9. Pistke süüteküünla pistik (15) korrektselt süüteküünlale (80).

14.2.2 Õhufiltri puhastamine (joon. 25)

Määratud õhufilter vähendab mootori võimsust väiksema õhuvoolu tõttu karburaatorile. Tolm ja õietolm ummistavad vahtkummsüdamik (82) poore. Regulaarne kontroll on seetõttu asendamatu.

1. Vabastage õhufiltri hoidepolt (81).
2. Tõmmake õhufiltri kate (14) maha.
3. Eemaldage vahtkummsüdamik (82).
4. Paigaldage õhufiltri kate (14) taas, et midagi ei kukuks õhukanalisse.
5. Puhastage vahtkummsüdamik (82) läbi kloppides või suurõhuga läbi puhudes.
6. Paigaldage vahtkummsüdamik (82) vastupidises järjekorras jälle kokku.

Tähelepanu:

Ärge puhastage õhufiltrit kunagi bensiini või põlemisvõimeliste lahustitega.

Et mitte lühendada mootori eluiga, tuleb kahjustatud õhufilter kohe asendada.

⚠ Hoiatus!

Ärge laske mootoril kunagi töötada, kui õhufiltri element pole sisse pandud.

14.2.3 Karburaatori seadistamine

Kui tühikäigupöörded peaksid olema liiga kõrged või liiga madalad, siis tuleb karburaatorit seadistada.

Laske karburaatoril seadeid läbi viia ainult kvalifitseeritud erialapersonalil!

14.3 Mootorvikati / murutrimmeri (19) hooldus

14.3.1 Jõhvipooli/lõikejõhvi asendamine (joon. 26-29)

1. Demonteerige jõhvipool (25) mootorvikatilt / murutrimmerilt (19).
2. Tõmmake poolikate (85) jõuliselt hoideaasu (86) vajutades jõhvipoolilt (25) maha (joon. 26).
3. Võtke jõhvihoidik (84) koos jõhvijääkidega välja.
4. Võtke uus jõhvipool ja tõmmake mõlemat jõhvi vastavalt 10 cm välja.
5. Pange nüüd jõhvihoidik (84) kooniliselt kahanevale vedrule ja juhtige mõlemad jõhvid jõhvipoolil (25) vastavalt läbi aasade (83).
6. Pange nüüd poolikate (85) uuele jõhvipoolile (25). Pöörake see nii, et poolikatte (85) väljalõiked ühtivad jõhvipooli (25) aasadega (83).
7. Vajutage nüüd poolikate (85) koos jõhvihoidikuga (84) kuni fikseerumiseni jõhvipooli (25) sisse.
8. Kaitsekilbis (21) asuva lõiketeraga (22) lühendatakse jõhv õigele pikkusele, kui masin jälle käivitub.

Alternatiivselt võib uuega asendada ka ainult jõhvi:

1. Demonteerige jõhvipool (25) mootorvikatilt / murutrimmerilt (19).
2. Tõmmake poolikate (85) jõuliselt hoideaasu (86) vajutades jõhvipoolilt (25) maha (joon. 26).
3. Võtke jõhvihoidik (84) koos jõhvijääkidega välja.
4. Eemaldage jõhvijääk jõhvihoidikult (84).
5. Võtke uuel jõhvilt keskelt kinni ja riputage see jõhvihoidiku (84) hoideaasa (87) külge (joon. 28).
6. Kerige uus jõhv jõhvihoidikule (84) nagu on näidatud joon. 29. Jõhviotsad peavad u 10 cm üle ulatuma.
7. Pange nüüd jõhvihoidik (84) kooniliselt kahanevale vedrule ja juhtige mõlemad jõhvid jõhvipoolil (25) vastavalt läbi aasade (83).
8. Pange nüüd poolikate (85) jõhvipoolile (25). Pöörake see nii, et poolikatte (85) väljalõiked ühtivad jõhvipooli (25) aasadega (83).
9. Vajutage nüüd poolikate (85) koos jõhvihoidikuga (84) kuni fikseerumiseni jõhvipooli (25) sisse.
10. Kaitsekilbis (21) asuva lõiketeraga (22) lühendatakse jõhv õigele pikkusele, kui masin jälle käivitub.

14.3.2 Lõiketera (22) lihvimine (joon. 10)

Lõiketera (22) võib ajapikku nüriks muutuda.

1. Kui peaksite selle tuvastama, siis vabastage poldid, millega on lõiketera (22) kaitsekilbi (21) külge kinnitatud.
2. Kinnitage lõiketera (22) kruustangidesse.
3. Lihvige lõiketera (22) tera lapikviiliga ja pöörake tähelepanu lõikeserva nurga säilitamisele.
4. Tähtis! Monteerige lõiketera (22) jälle kaitsekilpi (21).

Asendage või teritage lõiketera (22) iga niitmishooaja lõpus või vajaduse järgi.

14.3.3 Lõikenuga (24) lihvimine

Vähese nürinemise korral saate lõiketerad ise üle teritada.

1. Kinnitage lõikenuga (24) kruustangidesse.
2. Lihvige lõikenuga (24) kõiki 3 tera lapikviiliga ja pöörake tähelepanu lõikeserva nurga säilitamisele. (~25°) Viilige ainult ühes suunas.
3. Lõikenuga (24) tuleb hiljemalt pärast viiekordset ületeritamist asendada.

Asendage tugevama kulumise või väljamurretega terade korral lõikenuga (24) uuega.

Tasakaalustamata lõikenoad (24) lasevad mootorvikatil tugevasti vibreerida. Seetõttu valitseb vigastusohu!

14.3.4 Mootorvikati / murutrimmeri (19) nurkredukti määrimine (joon. 30)

Töödelge liitiumi baasil määrdega.

1. Eemaldage polt (88) ja sisestage määrde, kuni määrde tungib välja.
2. Paigaldage siis jälle polt (88).

Tähelepanu!

Täitke ainult vähese määrdega. Ärge täitke mitte mingil juhul üle.

14.4 Hekikäärde (27) hooldus

14.4.1 Hekikäärde (27) reduktori ja nurgaseaduri määrimine (joon. 31)

Määrige reduktorit ja nurgaseadurit iga 10 kuni 20 töötunni tagant.

Töödelge liitumi baasil määrdega.

1. Eemaldage hoolduspoldid (89) sisekuuskantvõtmega 5 mm (57) ja pange määrde sisse.
2. Paigaldage siis jälle hoolduspoldid (89).

Tähelepanu!

Täitke ainult vähese määrdega. Ärge täitke mitte mingil juhul üle.

Õlitage hekkääre (27), nurgaseadurit ja lõikeseadist keskkonnanõbraliku määrdeõliga.

14.4.2 Hekikäärde vaatluskontroll

Kontrollige hekkääre ilmsete puuduste suhtes nagu:

- lahtised kinnitused
- kulunud või kahjustatud detailid
- paindunud, murdunud või kahjustatud lõikeseadis
- õigesti monteeritud ja korras katted või kaitseseadised
- kulumine, eelkõige lõikeseadise liugelõtk

Vahetage kahjustunud või nürid lõiketööriistad kohe välja, ka väheste kahjustuste korral.

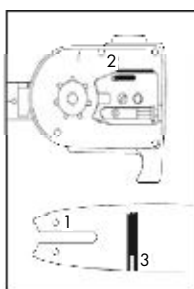
14.5 Oksalõikuri (36) hooldus

14.5.1 Mõõga (41) ja oksalõikuri (36) hoolitsus

Pöörake mõõk (41) iga kord ümber, kui olete sae (40) ketti teritanud või selle asendanud. Seetõttu väldite mõõga (41) ühekülgset ärakulumist, eriti tipus ja alaküljel.

Puhastage regulaarselt oksalõikuri (26) järgmisi osi:

- 1 = õli juurdevooluava
- 2 = õlikanal
- 3 = ümberringi soon plaadil



14.5.2 Saeketi (40) hooldus ja teritamine

Õigesti teritatud saekett (40)

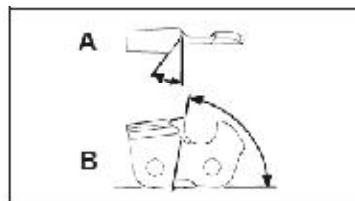
Õigesti teritatud saekett (40) läbib vaevata puitu ja nõuab seejuures väga vähe survet. Ärge töötage nüri või kahjustatud saeketiga (40). See tõstab kehalist koormust, suurendab raputusi ja põhjustab ebarahuldavaid tulemusi ning suuremat kulumist.

- Puhastage saeketti (40) regulaarselt.
- Kontrollige saeketil (40) murrete esinemist lülides ja neetide kahjustumist.

- Saeketi (40) teritamist peaksid läbi viima kogenud kasutajad!
- Järgige allpool esitatud nurki ja mõõte. Kui saekett (40) pole õigesti teritatud või sügavusmõõt on liiga väike, siis valitseb kõrgem tagasilöögiefektide ja sellest tulenevate vigastuste risk! Saeketti (40) ei saa mõõgal (41) fikseerida. Seetõttu on parim saekett (40) mõõgalt (41) maha võtta ja siis teritada.
- Valige ketisammu jaoks sobiv teritustööriist. Ketisamm (nt 3/8") on märgitud iga noa sügavusmõõdus.

Kasutage saekettide jaoks ainult spetsiaalseid viile!

Teised viilid on vale kuju ja vale lihvpildiga. Valige viili läbimõõt vastavalt ketisammule. Järgige kettnugade teritamisel tingimata ka järgmisi nurki.



A = viilimisnurk

B = küljplaadi nurk

Peale selle tuleb nurka säilitada kõigil nugadel.

Ebaühtlaste nurkade korral töötab saekett (40) ebaühtlaselt, kulub kiiremini ära ja läheb enneaegselt katki.

Kuna neid nõudeid on võimalik täita ainult pärast piisavat ja regulaarset harjutamist:

- Kasutage viilihoidikut.
- Viilihoidik tuleb saeketi (40) teritamisel käsitsi kohale panna. Õiged viilimisnurgad on sellel märgistatud.

1. Hoidke viili horisontaalselt (mõõga (41) suhtes õige nurga all) ja viilige vastavalt viilihoidikul olevale nurgamärgistusele. Toetage viilihoidik ülemisele plaadile ja sügavusmõõdule.
2. Viilige nuga alati seestpoolt väljapoole.
3. Viil teritab ainult edaspidiliikumisel. Tõstke seda tagurpidiliikumisel üles.
4. Ärge puudutage viiliga veo- ja ühenduslüüsid.
5. Pöörake viili regulaarselt edasi, et vältida ühekülgset ärakulumist.
6. Võtke tükk kõva puitu, et eemaldada lõikeservadelt kraat.

Kõik noad peavad olema võrdse pikkusega, sest muidu on nad ka erineva kõrgusega.

Seetõttu liigub saekett (40) ebaühtlaselt ja suurendab katkimineku ohtu.

14.5.3 Oksalõikuri (36) reduktori määrimine (joon. 32)

Määrige reduktorit iga 10 kuni 20 töötunni tagant.

1. Pange määrdepress (ei sisaldu tarnekomplektis) määrdeniplil (90) kohale.
2. Suruge veidi määrde sisse.

Tähelepanu!

Täitke ainult vähese määrdega. Ärge täitke mitte mingil juhul üle.

14.6 Muruservalõikuri (45) hooldus

14.6.1 Muruservalõikuri (45) reduktori määrimine (joon. 15)

Määrige reduktorit iga 10 kuni 20 töötunni tagant.

Töödelge liitiumi baasil määrdega.

1. Eemaldage hoolduspolt (50a) sisekuuskantvõtmega 5 mm (57) ja pange määre sisse.
2. Paigaldage siis jälle hoolduspolt (50a).

Tähelepanu!

Täitke ainult vähese määrdega. Ärge täitke mitte mingil juhul üle.

Õlitage muruservalõikurit (45) keskkonnasõbraliku määrdeõliga.

14.7 Kütuse väljalaskmine

Tühjendage kütusepaaki (17) ainult õues või hästi ventileeritud ruumides. Pöörake tähelepanu sellele, et kütus ei satu maapinda (keskkonnakaitse).

Kasutage sobivat alust.

1. Hoidke kogumismahutit kütusepaadi (17) all.
2. Keerake kütusepaagi (17) kork lahti ja eemaldage see.
3. Laske bensiini/õli segu täielikult välja.
4. Keerake paagikork jälle käsitsi kinni.

14.8 Kuluosad

Ka sihtotstarbekohase kasutuse korral alluvad mõned detailid normaalsele kulumisele. Neid tuleb olenevalt kasutamise liigist ja kestusest regulaarselt asendada. Nende osade hulka kuuluvad muuhulgas lõiketööriist ja hoidetaldrik.

Teenindus-informatsioon

Tuleb silmas pidada, et antud toote puhul vajatakse kasutusala-sele või loomulikule kulumisele alluvaid või kulumaterjalidena järgmisi osi.

Kuluosad*: süüteküünal, õhufilter, jõhvipool, nuga, saekett, ketimõõk

* ei sisaldu tingimata tarnekomplektis!

⚠ Hoiatus!

Kasutage ainult tootja originaalvaru- ja tarvikuosi. Eiramise korral võib jõudlus väheneda, vigastused tekkida ja garantii kehtivuse kaotada.

Tähtis juhised remondi korral:

Palun pidage seadme remondiks tagasitarnimisel silmas, et seade tuleb saata ohutuslastel põhjustel teenindusjaama õli- ja bensiinivabalt.

varuosade tellimine

Varuosade tellimisel tuleks edastada järgmised andmed:

- seadme tüüp
- seadme artiklinumber

Varuosad / tarvikud

Siin üles loetletud lõikemehhanisme saate alati kasutada koos masinaga tarnitud kaitseesadisega.

• Mootorvikat / murutrimmer:

Jõhvipool Ø 450	7910700707
Jõhvipool TRICORD Ø 450	7910702702
Jõhvipool TRICORD Ø 2,8 mm x 4 m	7910702704
3-hambaline nuga Ø 255 x 1,4	7910700702
Transpordikaitse 3-hambalisele noale	3904801065
4-hambaline nuga Ø 255 x 1,5	7910700705
Transpordikaitse 4-hambalisele noale	3904801066
8-hambaline nuga Ø 255 x 1,5	7910700711
Transpordikaitse 8-hambalisele noale	3904801066
Kaitsekilp murutrimmerile	3904803034

• Oksalõikur:

Saekett 3/8.50-39	7910100732
Juhtplaat AL10-39-507P	7910100731
Keti transpordikaitse	3904801039
Pikendus oksalõikurile	7910700710

• Hekikääd:

Hekikäädide eesmik komplektne	3904816001
Noa transpordikaitse 480 mm	3904813008

• Muruservalõikur:

Muruservalõikuri nuga	
Ø 226 x Ø 25,4 x 2,8 mm	3904816002

15. Puhastamine ja ladustamine

15.1 Puhastamine

- Hoidke käepidemed õlivabad, et need annaksid alati kindlat tuge.
- Puhastage seadet vajaduse korral niiske lapi ja pehmetoimelise nõudepesuvahendiga.

⚠ Tähelepanu!

- Tõmmake iga kord enne puhastamist süüteküünla pistik välja.
- Ärge kastke seadet puhastamiseks mitte mingil juhul vette või teistesse vedelikesse.
- Hoidke seadet turvalises ja kuivas kohas lastele kättesaamatul viisil.

15.2 Ladustamine

Puhastage ja hooldage seadet enne ladustamist.

Ettevaatust:

Ärge pange seadet kunagi kauemaks 30 päevaks hoiule ilma järgmisi samme läbi tegemata:

Seadme hoiulepanemine kauemaks kui 30 päeva

Kui panete seadme kauemaks 30 päevaks hoiule, siis tuleb see selleks ette valmistada. Vastasel juhul aurub karburaatoris olev ülejäänud kütus ära ja jätab järele kummilaadse põhjasette. See võib raskendada käivitamist ja põhjustada kalleid remonditöid.

1. Laske kütus välja (vt 14.7.).
2. Käivitage mootor ja laske sellel töötada, kuni mootor karburaatorist kütuse lõppemisel seiskub.

3. Laske mootril maha jahtuda (u 5 minutit).
4. Eemaldage süüteküünal (vt 14.2.1).
5. Valage põlemiskambrisse 1 teelusikas 2-taktiõli.
6. Tõmmake mitu korda aeglaselt starterinööri, et katta sise-
mised komponendid õlikelmega.
7. Pange süüteküünal jälle sisse (vt 14.2.1).

Juhis:

Pange seade hoiule kuiva kohta eemale võimalikest süüteallika-
test, nt ahjudest, gaasiga kuumaveeboileritest, gaasikuivatitest
jms.

15.3 Uuesti käikuvõtmine pikema ladustamisaja järel

1. Eemaldage süüteküünal (vt 14.2.1).
2. Tõmmake kiiresti starterinööri, et eemaldada põlemis-
kambrist ülemäärane õli.
3. Puhastage süüteküünal ja pöörake tähelepanu süüteküün-
la elektrootide õigele vahele. Või kasutage õige elekt-
rootide vahega uut süüteküünalt.
4. Pange süüteküünal jälle sisse (vt 14.2.1).
5. Valmistage seade kasutuseks ette.

16. Utiliseerimine ja taaskäitlus

Juhised pakendi kohta



Pakendusmaterjalid on taaskäideldavad.
Palun utiliseerige pakendid keskkonnasõb-
ralikult.

**Kasutusest kõrvaldatud seadme utiliseerimisvõi-
maluste kohta saate teavet kohalikust valla- või
linnavalitsusest.**

Kütused ja õlid

- Enne seadme utiliseerimist tuleb kütusepaak ja mootoriõli
mahuti tühjendada!
- Kütus ja mootoriõli ei kuulu olmeprügisse ega äravoolu, vaid
tuleb suunata eraldi kogumisse või utiliseerimisse!
- Tühjad õli- ja kütusemahutid tuleb utiliseerida keskkonnasõb-
ralikult.

17. Rikete kõrvaldamine

Rike	Võimalik põhjus	Abinõu
Seade ei käivitu.	<ul style="list-style-type: none"> • Õhufilter määrduud • Kütusefilter ummistunud • Puuduv kütusevarustus • Viga kütusetorustikus • Käivitusseadis on defektne • Liiga palju kütust põlemiskambris • Süüteküünla pistik pole peale pistetud • Puudub süütesäde • Mootor defektne • Karburaator defektne 	<ul style="list-style-type: none"> • Puhastage/asendage õhufilter • Puhastage kütusefilter või asendage uuega • Tankige. • Kontrollige kütusetorustikud murdekohtade või kahjustuste suhtes üle • Võtke ühendust teeninduspunktiga. • Eemaldage, puhastage ja kuivatage süüteküünal, seejärel tõmmake mitu korda starterinööri, monteerige süüteküünal taas • Kontrollige süüteküünla pistiku õiget istu • Puhastage või asendage süüteküünal • Kontrollige süütekaablit kahjustuste suhtes • Võtke ühendust teeninduspunktiga • Võtke ühendust teeninduspunktiga
Seade käivitub ja sureb välja	<ul style="list-style-type: none"> • Karburaatori vale seadistus (tühikäigupöörded) 	<ul style="list-style-type: none"> • Võtke ühendust teeninduspunktiga
Mootor töötab, kuid löiketööriist jääb seisma	<ul style="list-style-type: none"> • Löiketööriist blokeeritud • Internne viga (ajamivõll, reduktor) • Sidur defektne 	<ul style="list-style-type: none"> • Lülitage mootor välja ja eemaldage ese • Võtke ühendust teeninduspunktiga • Võtke ühendust teeninduspunktiga
Seade töötab katkestustega (jätab vahele)	<ul style="list-style-type: none"> • Karburaator on valesti seadistatud • Süüteküünal nõgine • Sisse-/väljalüliti defektne 	<ul style="list-style-type: none"> • Võtke ühendust teeninduspunktiga • Puhastage või asendage süüteküünal • Võtke ühendust teeninduspunktiga
Suitsuemissioon	<ul style="list-style-type: none"> • Vale kütusesegu • Karburaator on valesti seadistatud 	<ul style="list-style-type: none"> • Kasutage kahetakti-segu seguvahekorras 40:1. • Võtke ühendust teeninduspunktiga
Seade ei arenda täit võimsust	<ul style="list-style-type: none"> • Masin on üle koormatud • Õhufilter on määrduud • Karburaator on valesti seadistatud • Summuti ummistunud 	<ul style="list-style-type: none"> • Ärge vajutage niitmise/kärpimise ajal jõuga peale. • Puhastage või asendage õhufilter • Võtke ühendust teeninduspunktiga • Kontrollige summuti üle
Mootorvikat ei arenda täit võimsust	<ul style="list-style-type: none"> • Löikenuga nüri või kahjustatud • Löikematerjal liiga kõrge (seadme ülekoormamine) 	<ul style="list-style-type: none"> • Teritage või asendage löikenuga • Lõigake rohtu astmekaupaga
Murutrimmer ei arenda täit võimsust	<ul style="list-style-type: none"> • Löikejõhv liiga lühike või kahjustatud • Seade on üle koormatud, rohi liiga kõrge 	<ul style="list-style-type: none"> • Andke löikejõhvi peale või asendage • Lõigake rohtu astmekaupaga
Löikejõhvi ei anta peale	<ul style="list-style-type: none"> • Jõhvipool tühi 	<ul style="list-style-type: none"> • Vahetage jõhvipool välja
Oksalõikur ei sae, katkub või vibreerib	<ul style="list-style-type: none"> • Ketipinge liiga kõrge • Kett nüri • Kett valesti monteeritud • Kett ära kulunud 	<ul style="list-style-type: none"> • Kontrollige ja seadistage ketipinget • Laske kett üle lihvida või vahetage välja • Monteerige kett uuesti • asendage kett uuega
Sækett läheb kuumaks või saeketi määrimissüsteem ei talitle	<ul style="list-style-type: none"> • Paagis pole õli • Õli toititorustik ummistunud • Ketipinge liiga kõrge • Kett nüri 	<ul style="list-style-type: none"> • Õli juurdevalamine • Puhastage õli toititorustik • Seadistage ketipinget • Laske kett üle lihvida või vahetage välja

18. Tagatise sertifikaadi

Väga austatud klient!

Meie tooted alluvad rangele kvaliteedikontrollile. Kui kõnealune seade ei peaks ükskord laitmatult talitlema, siis on meil sellest väga kahju ja palume Teil garantiikaardil esitatud aadressil meie teeninduse poole pöörduma. Oleme telefoni teel all esitatud teenindusnumbrite all meelsasti Teie käsutuses. Garantiinõuete kehtestamise kohta kehtib järgnev:

- Need garantiitingimused reguleerivad täiendavad garantiiteenusleid. Kõnealune garantii ei puuduta Teie seadusega sätestatud pretensiooniõigusnõudeid. Meie garantiiteenus on Teile tasuta.
- Garantiiteenus hõlmab eranditult puudusi, mis on põhjustatud materjali- või valmistamisvigadest ja on piiratud nende puuduste kõrvaldamise või seadme väljavahetamisega. Palun pidage silmas, et meie seadmed pole konstrueeritud kommerts-, käsitööndus- või tööstuskasutuse jaoks. Garantiileping ei leia seetõttu kinnitust, kui seadet kasutatakse kommerts-, käsitööndus- või tööstusettevõtetes ning samaväärsetel tegevustel. Meie garantiist on lisaks välistatud transpordikahjustuste asendusteenused, kahjud montaažijuhendi eiramisest ja asjatundmatust installatsioonist, kasutusjuhendi eiramisest (nagu nt ühendamine vale võrgupingega või vooluliigiga), kuritarvitavatest või asjatundmatust kasutusviisidest (nagu nt seadme ülekoormamine või heaks kiitmata rakendustööriistade või tarvikute kasutamine), hooldus- ja ohutusnõuete eiramisest, võõrkehade tungimisest seadmesse (nagu nt liiv, kivid või tolm), toore jõu avaldamisest või võõrkehade (nagu nt kahjustused allakukkumise tõttu) ning kasutusele omasest, tavalisest kulumisest.

Garantiinõue kaotab kehtivuse, kui seadmel teostati juba sekkumisi.

- Garantiiaeg on 3 aastat ja algab seadme ostukuupäevast. Garantiinõuded tuleb kehtestada enne garantiiaja möödumist kahe nädala jooksul pärast seda, kui olete tuvastanud defekti. Garantiinõuete kehtestamine on pärast garantiiaja lõppu välistatud. Seadme remont või väljavahetus ei põhjusta garantiiaja pikenemist ega uut garantiiaega seadmele või võimalikele parandatud, paigaldatud varuosadele. See kehtib kohapealsele teenindustööle.
- Palun pöörduge oma garantiinõude kehtestamiseks all esitatud teenindusaadressile. Kui reklamatsioon on garantiiaja piires, siis anname Teile tagastusedeli, millega saate oma defektse seadme meile tasuta tagasi saata. Palun kirjeldage meile reklamatsiooni põhjust võimalikult täpselt. Kui meie garantiiteenus on seadme defekti fikseerinud, siis saate viivitamatult remonditud või uue seadme tagasi.

Iseenesest mõistetavalt kõrvaldame me kulude tasumisel seadmel ka defekte, mida meie garantiitulatus ei hõlma või enam ei hõlma. Palun saatke selleks seade meie teeninduse aadressile.

Teeninduse infotelefon (EE):

00800 4003 4003
(0,00 EUR/Min.)

Teenus-e-post (EE):

service.EE@schepbach.com

Aadressiteenus (EE):

UAB Technikos meistrai
Vilkpėdės 8 5korp.
LT-03151 Vilnius













Aadressilt www.lidl-service.com saate need ja paljud edasised käsiraamatud, tootevideod ning installatsiooni tarkvara alla laadida.

QR-koodiga pääsete otse Lidli teeninduse leheküljele (www.lidl-service.com) ja saate artiklinumbri (IAN) 415634_2204 sisestamisega oma käsitusjuhendi avada.

1.	Simbolu, kas atrodas uz ierīces, skaidrojums.....	89
2.	Ievads	94
3.	Ierīces apraksts.....	94
4.	Piegādes komplekts (2. att.)	95
5.	Noteikumiem atbilstoša lietošana	95
6.	Drošības norādījumi	96
7.	Tehniskie raksturlielumi.....	102
8.	Pirms lietošanas sākšanas.....	103
9.	Montāža.....	104
10.	Pirms lietošanas sākšanas.....	105
11.	Lietošana.....	106
12.	Darba norādījumi	107
13.	Transportēšana.....	110
14.	Apkope	110
15.	Tīrīšana un glabāšana	113
16.	Utilizēšana un atkārtota izmantošana	114
17.	Traucējumu novēršana.....	115
18.	Garantijas sertifikāta.....	116
19.	Klaidskats.....	148
20.	Atbildības deklarācija.....	156

1. Simbolu, kas atrodas uz ierīces, skaidrojums

	Pirms lietošanas sākšanas izlasiet un ievērojiet lietošanas instrukciju un drošības norādījumus!
	Lietojiet aizsargbrilles!
	Lietojiet ausu aizsargus!
	Darba laikā jālieto aizsargķivere.
	Lietojiet cimdus.
	Valkājiet stabilus apavus.
	Ievēribai! Benzīns ir ļoti viegli uzliesmojošs. Nepieļaujiet smēķēšanu, atklātu uguni vai dzirksteļošanu degvielas tuvumā.
	Sargiet ierīci no lietus un lietus laikā neatstājiet ārpus telpām!
	Ievēribai! Neizmantojiet zāģa plātnes vai no vairākām daļām sastāvošos metāla griezējinstrumentus!
	Bīdīnājums! Neievērojot iespējami draudi dzīvībai, savainošanās risks vai instrumenta bojājumi!



levēribai! Nokrītoši priekšmeti. It īpaši, veicot griešanu virs galvas.



levēribai! Savainošanās risks, ko rada kustīgie naži.



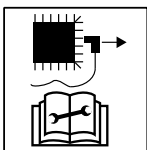
Esiet uzmanīgs pret atgrūdienu!



levēribai! Savainošanās risks, ko rada aizmesti priekšmeti!



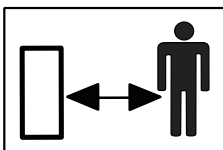
levēribai! Nosmakšanas risks!
Izplūdes gāzes ir indīgas, tādēļ nedarbiniet motoru neventilētās vietās.



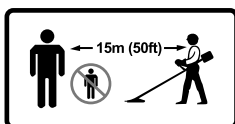
Pirms apkopes darbiem izslēdziet ierīci un
noņemiet aizdedzes sveces uzgali!



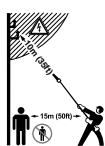
Uzmanību! Savainošanās risks, ko rada rotējoša griezējlāpne!
Sargiet rokas un kājas!



levērojiet attālumu!



Nelaidiet bērnus, skatītājus un palīgus klāt tuvāk par 15 m no krūmgrieža / zāliena trimmera!



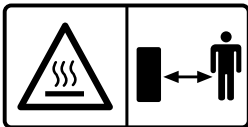
Sargieties no elektrības kabeļiem! levērojiet vismaz 10 m attālumu.



Garantētā skaņas jaudas līmeņa L_{WA} norāde dB.



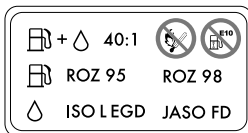
ļevērbai! Izplūdes kolektors un citas motora daļas darbības laikā kļūst ļoti karstas, nepieskarieties!



ļevērbai! Karstas daļas. ļevērojiet attālumu.



Svarīgi. Izslēdziet motoru pirms degvielas papildināšanas.
Nepapildiniet degvielu ierīces darbības laikā.



Maisījuma attiecība: 40 daļas benzīna uz 1 daļu eļļas

Benzīns: ROZ 95/ROZ 98

2 taktu motoreļļa: ISO-LEGD/JASO FD

ļevērbai! Benzīns ir ļoti viegli uzliesmojošs. Nepieļaujiet smēķēšanu, atklātu uguni vai dzirksteļošānu degvielas tuvumā.

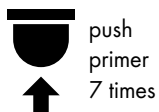
Neuzpildiet degvielu E10!



Degvielas tvertnes tilpums 1200cm³.



Maisījuma attiecība: 40 daļas benzīna uz 1 daļu eļļas



7 reizes nospiediet degvielas sūkni (Primer).



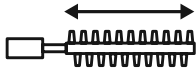
Grieziet gaisa vārsta sviru.



Pavelciet startera auklu.



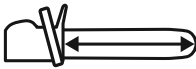
Zāliena trimmeris: Pļaušanas diametrs 450 mm



Dzīvžogu šķēres: Maks. griešanas garums 480 mm



Krūmgriezis: Pļaušanas diametrs 255 mm



Teleskopiskais zaru zāģis: Maks. griešanas garums 300 mm



Ražojums atbilst spēkā esošajām Eiropas Direktīvām.



Ķēžu eļļošanas sistēmas iestatījums (teleskopiskā zaru zāģa uzgalis).



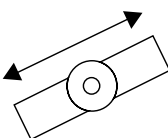
levērbai! Savainošanās risks, ko rada aizmesti priekšmeti!



Uzmanību! Savainošanās risks, ko rada rotējoša griezējplātne!
Sargiet rokas un kājas!



Savainošanās risks: Virziet zālāja malu griezēju tikai naža griešanās virzienā.



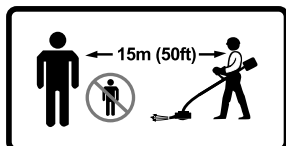
Maks. naža diametrs



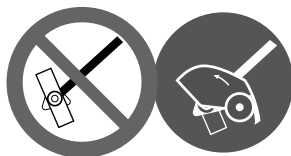
Uzmanību! Savainošanās risks, ko rada rotējošas daļas!
Sargiet rokas un kājas!



Maks. gaisa plūsmas ātrums



Nelaidiet bērnus, skatītājus un palīgus pie lapu pūtēja tuvāk par 15 m!



Neizmantojiet zālāja malu griezēju bez aizsargpārsega!

2. Ievads

Ražotājs:

Scheppach GmbH

Günzburger Straße 69

D-89335 Ichenhausen, Vācija

Godātais klient!

Vēlam prieku un sekmes, strādājot ar šo jauno ierīci.

Norāde:

Šīs ierīces ražotājs saskaņā ar spēkā esošo likumu par ražotāja atbildību par ražošanu kvalitāti nav atbildīgs par zaudējumiem, kas rodas šai ierīcei vai šīs ierīces dēļ saistībā ar:

- nepareizu lietošanu,
- lietošanas instrukcijas neievērošanu,
- trešo personu, nepilnvarotu speciālistu veiktu remontu,
- neoriģinālo rezerves daļu montāžu un nomaiņu,
- noteikumiem neatbilstošu lietošanu.

Ievērojiet!

Pirms montāžas un lietošanas sākšanas izlasiet visu lietošanas instrukcijas tekstu.

Šai lietošanas instrukcijai ir jāpalīdz jums iepazīt instrumentu un lietot tā noteikumiem atbilstošās izmantošanas iespējas.

Lietošanas instrukcijā ir sniegti svarīgi norādījumi par drošu, pareizu un ekonomisku darbu ar instrumentu, lai izvairītos no riskiem, ietaupītu remonta izdevumus, samazinātu dīkstāves laikus un palielinātu instrumenta uzticamību un darbību.

Papildus šīs lietošanas instrukcijas drošības noteikumiem noteikti jāievēro attiecīgajā valstī spēkā esošie noteikumi par instrumenta lietošanu.

Glabājiet lietošanas instrukciju pie instrumenta plastikāta maisiņā, sargājot no nefūriem un mitruma. Pirms darba sākšanas tā jāizlasa un rūpīgi jāievēro ikvienam operatoram. Ar instrumentu drīkst strādāt tikai tās personas, kas pārzina instrumenta lietošanu un ir instruētas par riskiem, kas ir saistīti ar instrumenta lietošanu. Jāievēro noteiktais minimālais vecums.

Papildus šajā lietošanas instrukcijā sniegtajiem drošības norādījumiem un attiecīgās valsts īpašajiem noteikumiem jāievēro vispārārstītie tehniskie noteikumi par konstruktīvi identisku ierīču lietošanu.

Mēs neuzņemamies atbildību par nelaimes gadījumiem vai zaudējumiem, kas rodas, ja neņem vērā šo instrukciju un drošības norādījumus.

Pirms jūs mēģināt lietot ierīci, iepazīstieties ar lietošanas instrukciju.

3. Ierīces apraksts

1. Vadības bloks
2. Ieslēgšanas/izslēgšanas poga
3. Aizmugurējais rokturis
4. Sprostskrūve
5. Lokanā piedziņas vārpsta
6. Vadības bloka brīvais gals
- 6a. Drošības tapa
7. Ieslēgšanas bloķēšanas mehānisms
8. Akseleratora svira
9. Priekšējais rokturis
10. Vadības bloka aizgrieznis

11. Vadības bloka aizsargaizbāznis
12. Mugursoma ar motora bloku
13. Instrumentu kabata mugursomā
14. Gaisa filtra pārsegs
15. Aizdedzes sveces uzgalis
16. Startera aukla
17. Degvielas tvertne
18. Gaisa vārsta svira

Krūmgrieža uzgalis (PBRK 700 A1-2)

19. Krūmgriezis / zāliena trimmeris
20. Krūmgrieža / zāliena trimmera sprosttapa
21. Krūmgrieža / zāliena trimmera aizsargvairogs
22. Krūmgrieža/zāliena trimmera nogriešanas asmens aizsargvairogā
23. Griežējnaža aizsargs
24. Nogriešanas nazis
25. Auklas spole
26. Palaišanas ierīce

Dzivžogu šķēru uzgalis (PBRK 700 A1-3)

27. Dzīvžogu šķēres
28. Dzīvžogu šķēru sprosttapa
29. Regulēšanas svira
30. Griešanas mehānisms
31. Dzīvžogu šķēru aizsargs

Lapu pūtēja uzgalis (PBRK 700 A1-4)

32. Lapu pūtēja sprosttapa
33. Lapu pūtējs
34. Lapu pūtēja pūšanas caurule (piemontēta)
35. Lapu pūtēja aizgriežņi

Teleskopiskā zaru zāga uzgalis (PBRK 700 A1-5)

36. Teleskopiskais zaru zāģis
37. Teleskopiskā zaru zāga sprosttapa
38. Aizsarggredzens (uzmontēts)
39. Asmens stiprinājuma uzgrieznis
40. Zāģa ķēde
41. Asmens
42. Slīpbalsta palīgelements
43. Teleskopiskā zaru zāga aizsargs
44. Eļļas tvertne

Zālāja malu griezēja uzgalis (PBRK 700 A1-6)

45. Zālāja malas griezējs
46. Zālāja malu griezēja sprosttapa
47. Ritenis
48. Spārnuzgrieznis
49. Vadotne
50. Nazis (uzmontēts)
- 50a. Apkopes aizgrieznis
- 50b. Sprostskrūve
- 50c. Fiksācijas skrūve
51. Zālāja malas aizsargs
52. Eļļas-benzīna maisījuma sagatavošanas pudele
53. Rezerves diegs
54. Aizdedzes sveces atslēga
55. Uzgriežņu atslēga (8 x 10 mm)
56. Iekšējā sešstūra atslēga, 4 mm
57. Iekšējā sešstūra atslēga 5 mm

58. Gumijas gredzens
59. Aizspiednis
60. Tapskrūve
61. Rēdze
62. Spārnuzgrieznis
63. Pozīcijas urbums
64. Skrūves (iemitētas)
65. Iekšējais atloks
66. Vītņots tapnis
67. Ārējais atloks
68. Pārsegs
69. Uzgrieznis
70. Ķēzrāta pārsegs
71. Ķēzrats
72. Ķēdes spriegošanas skrūve
73. Regulēšanas skrūve
74. Ķēdes spriegošanas tapa
75. Eļļas tvertnes vāks
76. Uzgaļa pārsegs
77. Degvielas sūknis
78. Nažu galva
79. Atbloķēšanas svira
80. Aizdedzes svece
81. Gaisa filtra sprotskrūve
82. Gaisa filtra porolona ieliktnis
83. Cilpas
84. Diega turētājs
85. Spoles pārsegs
86. Fiksācijas cilpa
87. Auklas turētāja fiksators
88. Eļļošanas vietas aizgrieznis
89. Apkopes aizgrieznis
90. Ziežvārsts

4. Piegādes komplekts (2. att.)

- Mugursoma ar motora bloku (12)
- Vadības bloks (1)
- Priekšējais rokturis (9)
- **Krūmgrieža uzgalis (PBRK 700 A1-2)**
Krūmgriezis/zāliena trimmeris (19)
- Krūmgrieža/zāliena trimmera aizsargvairogs (21)
- Griezējnazis (24)
- Auklas spole (25)
- **Dzīvžogu šķēru uzgalis (PBRK 700 A1-3)**
Dzīvžogu šķēres (27)
- Dzīvžogu šķēru aizsargs (31)
- **Lapu pūtēja uzgalis (PBRK 700 A1-4)**
Lapu pūtējs (33)
- Teleskopiskā zaru zāģa uzgalis (PBRK 700 A1-5)
Teleskopiskais zaru zāģis (36)
- Zāģa ķēde (40)
- Sliede (41)
- Teleskopiskā zaru zāģa aizsargs (43)
- **Zālāja malu griezēja uzgalis (PBRK 700 A1-6)**
Zālāja malu griezējs (45)
- Eļļas-benzīna maisījuma sagatavošanas pudele (52)
- Rezerves aukla (53)
- Aizdedzes sveces atslēga (54)
- Uzgriežņu atslēga (8 x 10 mm) (55)
- Iekšējā sešstūra atslēga 4 mm (56)

- Iekšējā sešstūra atslēga 5 mm (57)
- Vadu savilcēji (3x)

5. Noteikumiem atbilstoša lietošana

Krūmgriezis (nogriešanas naža izmantošana) ir piemērota nelielu krūmu, biezu nezāļu un pameža pļaušanai.

Zāliena trimmeris (diega spoles ar pļaušanas diegu izmantošana) ir piemērots zāliena, pļaviņu un nelielu nezāļu pļaušanai.

Dzīvžogu šķēres ir piemērotas dzīvžogu un krūmu griešanai.

Teleskopiskais zaru zāģis paredzēts koku atzarošanai. Tas nav piemērots pamaatgākam zāģēšanai un koku ciršanai, kā arī citu materiālu, izņemot koksni, zāģēšanai.

Lapu pūtējs ir paredzēts lapu un dārza atkritumu, piem., zāles, zariņu un skuju, sapūšanai vienkopus. Nepūtiēt veselībai kaitīgus materiālus!

Zālāja malu griezējs ir piemērots zāliena malu nogriešanai. Ar šo ierīci var nogriezt praktiski visus zālaugus, nezāles vai citus augus.

Ražotāja pievienotās lietošanas instrukcijas ievērošana ir ierīces pienācīgās lietošanas priekšnoteikums. Jebkura citāda lietošana, kura šajā instrukcijā nav nepārprotami atļauta, var radīt ierīces bojājumus un nozīmēt nopietnu risku lietotājam. Noteikti ievērojiet ierobežojumus drošības norādījumus.

Nemiet vērā, ka mūsu ierīces noteikumiem atbilstošā veidā nav konstruētas komerciālai, amatnieciskai vai rūpnieciskai izmantošanai. Mēs neuzņemamies garantiju, ja ierīci izmanto komerciālos, amatniecības vai rūpniecības uzņēmumos, kā arī līdzīgos darbos.

Ievēribai!

Lietotāja fiziskās bīstamības dēļ benzīna kombinēto ierīci nedrīkst izmantot šādiem darbiem: celiņu fīrīšanai un kā smalcinātāju koku un dzīvžogu daļu sasmalcināšanai. Turklāt benzīna kombinēto ierīci nedrīkst izmantot zemes nelidzenumu, piem., kurmjā pauguru nolīdzināšanai. Drošības apsvērumu dēļ benzīna kombinēto ierīci nedrīkst izmantot kā jebkāda veida citu darba instrumentu un instrumentu komplektu piedziņas agregātu. Benzīna kombinēto ierīci drīkst izmantot tikai tai paredzētajiem mērķiem. Ierīces lietošana citiem mērķiem ir uzskatāma par noteikumiem neatbilstošu. Par jebkāda veida bojājumiem vai savainojumiem, kas izriet no šādas lietošanas, ir atbildīgs lietotājs/operatoris un nevis ražotājs.

Kurš nedrīkst lietot ierīci:

Cilvēki, kuri nav iepazinušies ar lietošanas instrukciju, bērni līdz 16 gadu vecumam un cilvēki, kuri atrodas alkohola, narkotisko vielu, narkotisko vielu ietekmē, ir noguruši vai slimi.

6. Drošības norādījumi

SVARĪGI!

PIRMS LIETOŠANAS RŪPĪGI IZLASIET! UZGLABĀJIET SAVIEM DOKUMENTIEM!

6.1 Vispārējā daļa

⚠ Ievēribai! Saindēšanās risks!

- Izplūdes gāzes, degviela un smērvielas ir indīgas. Izplūdes gāzes nedrīkst ieelpot.

6.1.1 Degviela

⚠ Brīdinājums!

- Benzīns ir augstā mērā uzliesmojošs. Uzglabājiet benzīnu tikai tam paredzētajās tvertnēs.
- Degvielu uzpildiet tikai ārpus telpām un nesmēķējiet.
- Kamēr motors darbojas vai kamēr ierīce ir karsta, nedrīkst atvērt tvertnes vāku vai papildināt benzīnu.
- Ja benzīns ir pārlējis pāri, nedrīkst veikt motora iedarbināšanas mēģinājumu. Tā vietā ierīce jānovāc no virsmas, kura ir piesārņota ar benzīnu. Nedrīkst pieļaut jebkādu aizdedzes iedarbināšanas mēģinājumu, līdz benzīna tvaiki ir izgarojuši.
- Drošības apsvērumu dēļ benzīna tvertne un tvertnes vāki bojājuma gadījumā jānomaina.

6.1.2 Pirms lietošanas sākšanas

⚠ Ievēribai!

- Pļaušanas laikā vienmēr jāvalkā drošības apavi un atbilstošs aizsargapģērbs, piem., aizsargcimdi, aizsargķivere, aizsargmaska, aizsargbrilles un ausu aizsargi.
- Pārbaudiet teritoriju, kurā izmanto ierīci, un novāciet priekšmetus, kurus var satvert un aizmest.
- Pirms lietošanas un pēc kritiena vai citiem triecieniem, veicot vizuālo apskati, jāpārbauda, vai griezējinstrumenti, stiprinājuma tapas, kā arī viss griešanas mezgls nav bojāti. Noliegti vai bojāti griezējinstrumenti un stiprinājuma tapas jānomaina.
- Pirms lietošanas, veicot vizuālo apskati, vienmēr jāpārbauda, vai griezējinstrumenti nav nolietoti vai bojāti. Lai nepieļautu nelīdzsvarotību, nolietotos vai bojātos griezējinstrumentus un stiprinājuma tapas drīkst nomainīt tikai komplektu veidā.

6.2 Krūmgriezļa/zāliena trimmera darba drošības norādījumi

6.2.1 Drošības ietaises

Darbam ar ierīci jābūt uzstādītam atbilstošam plastmasas aizsargapvalkam krūmgriezim vai zāliena trimmerim, lai nevērstu priekšmetu aizmešanu.

⚠ Brīdinājums! Apdraudējums citām personām.

- Nekad nepļaujiet, kamēr tuvumā atrodas personas, it īpaši bērni, vai dzīvnieki.
- Nepieciešams norādīt, lai darba laikā citas personas ievērotu vismaz 15 m attālumu no ierīces.
- Pietuvošanās gadījumā nekavējoties izslēdziet ierīci.

6.2.2 Zāliena trimmera darba drošības norādījumi

6.2.2.1 Sagatavošana

- Valkājiet cieši piegulošu darba apģērbu, kas sniedz aizsardzību, piem., garas bikses, drošus darba apavus, izturīgus aizsargcimdus, aizsargķiveri, vizieri vai aizsargbrilles acu aizsardzībai un labus ausu aizbāžņus vai citus ausu aizsargus aizsardzībai pret troksni.
- Vienmēr lietojiet komplektā iekļauto lenci.
- Uzmaniet, vai rokturi ir sausi un tīri, un uz tiem nav benzīna maisījuma.
- Pirms darba pārbaudiet teritoriju, vai tur nav priekšmetu, piem., metāla daļu, pudeļu, akmeņu vai tml., kurus var aizmest, tādējādi izraisot lietotājam savainojumus.
- Pirms jūs iedarbināt motoru, pārlicinieties, vai zāliena trimmeris nenonāk saskarē ar nevienu šķērslī.
- Lietojiet ierīci tikai tad, ja jūtaties, ka to labi pārzināt.

6.2.2.2 Elektriskā drošība

- Nekad nelietojiet ierīci viegli aizdedzināmā šķidrums vai gāzu tuvumā ne slēgtās telpās, ne arī ārpus telpām. Sekas var būt sprādzieni un / vai ugunsgrēks.
- Nestrādājiet ar bojātu, nepilnīgu vai bez ražotāja piekrišanas izmainītu ierīci. Nekad nelietojiet ierīci ar bojātu aizsargapriekojumu. Nelietojiet ierīci ar bojātu ieslēgšanas/izslēgšanas slēdzi. Ja ierīce nokritis, pārbaudiet, vai tai nav redzamu bojājumu vai defektu.

6.2.2.3 Personu drošība

- Tikai pietiekami sagatavotas personas un pieaugušie drīkst lietot, regulēt un apkopt ierīci.
- Ja jūs labi nepārzināt ierīci, tad vingrinieties ar to rīkoties, kad ir izslēgts motors.
- Nepieskarieties izplūdes kolektoram.
- Nedarbiniet ierīci, ja atrodaties alkohola vai narkotisko vielu iespaidā.
- Vienmēr turiet ierīci ar abām rokām. Turklāt ikšķiem un pirkstiem jāaptver rokturi.
- Darba poza: Nelietojiet ierīci neērtā pozīcijā, neesot līdzsvarā, ar izstieptām rokām vai tikai ar vienu roku.
- Vienmēr ievērojiet stabilu pozīciju.
- Nelietojiet ierīci, ja tiešā tuvumā atrodas skatītāji vai dzīvnieki. Pļaušanas darbu laikā ievērojiet 15 metru minimālo attālumu starp lietotāju un citām personām vai dzīvniekiem. Veicot pļaušanas darbus līdz pamatnei, ievērojiet 30 metru minimālo attālumu starp lietotāju un citām personām vai dzīvniekiem.
- Veicot pļaušanas darbus nogāzē, vienmēr stāviet zemāk par griezējinstrumentu. Nekad nepļaujiet vai netrimmerējiet uz gluda, slidena pakalna vai nokalnes.
- Jebkādas izmaiņas ražojumā var apdraudēt personīgo drošību, un liek izbeigties ražotāja garantijai.
- Bērnus vajadzētu uzraudzīt, lai pārlicinātos, vai viņi nerotaļājas ar ierīci.
- Nekad nelietojiet ierīci, ja tā ir bojāta, vai tai ir trūkumi.

6.2.2.4 Izmantošana un apstrāde

- Lietojiet ierīci tikai paredzētajam mērķim, piem., zāliena trimmerēšana, pļaušanas darbi, atzarošanas darbi, dzīvzogu un krūmu pļaušana un trimmerēšana.

- Nelietojiet ierīci ilgus laika posmos, izdariet regulārus pārtraukumus.
- Uzmaniet, vai skrūves un savienotājelementi ir stingri pievilkti. Nekad nelietojiet ierīci, ja tā nav pareizi noregulēta, nav pilnīgi vai droši salikta.
- Lēnām atveriet benzīna tvertni, lai samazinātu iespējamo spiedienu, kas ir izveidojies benzīna tvertnē. Pirms jūs iedarbināt ierīci, lai novērstu ugunsbīstamību, atvirzieties vismaz 3 metrus nost no degvielas uzpildīšanas vietas.
- Vadiet zāliena trimmeri vajadzīgajā augstumā. Nepieļaujiet zāliena trimmera saskari ar maziem priekšmetiem (piem., akmeņiem).
- Kad ierīce darbojas, turiet zāliena trimmeri vienmēr uz patnes.
- Lietojiet ierīci tikai tad, ja ir uzstādīts un atrodas labā stāvoklī atbilstošs aizsargapvalks.
- Neizmantojiet nekādus citus griezējinstrumentus. Savai drošībai izmantojiet tikai piederumus un papildierīces, kas norādītas lietošanas instrukcijā. Citu darba instrumentu vai piederumu lietošana, kas atšķiras no lietošanas instrukcijā ieteiktajiem, var radīt personīgu savainošanās risku.
- Vienmēr veiciet trimmerēšanu un pļaušanu augstākajā apgriezīu skaita diapazonā. Neļaujiet motoram pļaušanas vai trimmerēšanas sākumā darboties ar zemāko apgriezīu skaitu.
- Pārlicinieties, vai ierīce iedarbināšanas vai darba laikā nenonāk saskarē ar augsni, akmeņiem, stiepli vai citiem svešķermeņiem.
- Pirms nolikšanas izslēdziet ierīci.
- Pirms veicat darbus pie griezējinstrumenta, vienmēr izslēdziet motoru.

6.2.3 Krūmgrieža darba drošības norādījumi

6.2.3.1 Sagatavošana

- Krūmgriezis spēcīgi aizmet priekšmetus un arī zemi. Tas var izraisīt redzes zaudēšanu vai savainojumus. Lietojiet acu aizsargu, sejas aizsargu un kāju aizsargus. Pirms izmantojot krūmgriezi, vienmēr novāciet priekšmetus no darba zonas.
- Krūmgriezis noslāpst, kad ir atlaista akseleratora svira. Noslāpis krūmgriezis var nodarīt jums vai apkārt stāvošām personām grieztus savainojumus. Pirms krūmgriezim veicat jebkādus darbus, izslēdziet motoru un pārlicinieties, vai krūmgriezis ir pilnīgi apstājies.

6.2.3.2 Personu drošība

- Apkārt stāvošām personām var rasties redzes zaudēšana vai savainojumi. Visos virzienos ievērojiet 15 metru attālumu starp jums un citām personām vai dzīvniekiem.

6.2.3.3 Izmantošana un apstrāde

- Nelietojiet ierīci, ja ne visas nogriešanas naža papildierīces ir pienācīgi uzstādītas.
- Nogriešanas nazis var tikt grūdienveidīgi aizmests no priekšmetiem (atsitiens). Tas var radīt roku un kāju savainojumus. Ja ierīce saduras ar svešķermeni, nekavējoties apturiet motoru un pagaidiet, līdz nogriešanas nazis ir pilnīgi apstājies. Pārbaudiet, vai nogriešanas nazim nav bojājumu. Vienmēr nomainiet nogriešanas nazi, ja tas ir saliekts vai iekļūst.
- Izslēdziet motoru un noņemiet aizdedzes sveces uzgali, ja veicat darbus nogriešanas nazim (piem., aizsprostojuma likvidēšana, griešanas mezgla pārbaude).

• Brīdinājums! Krūmgrieža asās malas. Ir svarīgi lietot cimdus.

- Pārbaudiet, vai griešanas komplekts motora tukšgaitas laikā ir apstādināts.
- Pārbaudiet, vai ierīcei nav vajīgu stiprinājumu, degvielas trauku un bojātu daļu, piem., plaisu griešanas komplektā.
- Piezīme! Nacionālie noteikumi var ierobežot ierīces lietošanu.
- Pirms lietošanas un pēc kritiena vai citiem triecieniem nepieciešams veikt ikdienas vizuālo pārbaudi, lai konstatētu būtiskus trūkumus.
- Lietojiet gan neslidošus aizsargapavus, gan arī aizsargapgērbu.
- Nekad nelietojiet ierīci, ja lietotājs pirms darba ar ierīci ir noguris, slims vai atrodas alkohola vai citu narkotisko vielu iespaidā.
- Ierīces lietošanas laikā ir nepieciešams veikt darbības pārtraukumus un mainīt darba pozīcijas.
- Ieņemiet stabilu pozīciju un saglabājiet līdzsvaru lietošanas laikā. Ir obligāti nepieciešams izmantot komplektā iekļauto lenci.
- Ir nepieciešams ierīci uzturēt labā darba stāvoklī.
- Nosprostots instruments: Izņemiet iestrēgušo materiālu no griešanas mehānisma.

6.3 Dzīvzogu šķēru darba drošības norādījumi

Norāde:

- Dzīvzogu šķēres piegādā pilnīgi samontētas.
- Norādes un grafiskos attēlus par dzīvzogu šķēru vai to vadības elementu regulēšanu, lietošanu, apkopi, eļļošanu, ko veic lietotājs, atradīsiet šajā instrukcijā un izvēršamajā lappusē.
- Norādes par darba pozīciju (skatiet izvēršamo lappusi).
- Norādes par vadības elementiem (skatiet izvēršamo lappusi).
- Norādes par drošu rīkošanos ar degvielu (skatiet nodaļu "Pirms lietošanas sākšanas").
- Norādes par daļu ieteicamo nomaiņu vai remontu vai klientu servisu un izmantojamo rezerves daļu specifikācijām, ja tās attiecas uz lietotāju veselību un drošību, atradīsiet šajā instrukcijā.
- Visu uz dzīvzogu šķērēm izmantoto simbolu, informācijas, pazīmju un tehnisko datu, kā arī rīcības veida nelaimes gadījumu un traucējumu gadījumos skaidrojumu atradīsiet šajā instrukcijā.
- Nosprostots instruments: Izņemiet iestrēgušo materiālu no griešanas mehānisma.

⚠ Brīdinājums!

- Bērni nekad nedrīkst lietot dzīvzogu šķēres.
- **Vienmēr rīkojieties piesardzīgi un pievērsiet uzmanību tam, ko darāt, un prātīgi sāciet darbu ar ierīci. Nelietojiet ierīci, ja esat slims vai noguris, vai atrodaties narkotisko vielu, alkohola vai medikamentu ietekmē.** Neuzmanības brīdis ierīces lietošanas laikā var izraisīt nopietnus savainojumus.
- Nelietojiet ierīci nepareizi, bet tikai tā, kā aprakstīts sadaļā "Noteikumiem atbilstošs lietojums".

Pirms jūs lietojat ierīci, iepazīstieties ar lietošanas instrukciju.

6.3.1 Sagatavošana

- ŠIS DZĪVŽOGU ŠĶĒRES VAR IZRAISĪT NOPIETNUS SAVAINOJUMUS! Rūpīgi izlasiet norādes par pareizu rīkošanos, par sagatavošanas darbiem, par tehnisko uzturēšanu, par dzīvžogu šķēru palaišanu un izslēgšanu. Iepazīstieties ar dzīvžogu šķēru visiem vadības elementiem un lietpratīgo lietošanu.
- Bērni nekad nedrīkst lietot dzīvžogu šķēres.
- Dzīvžogu šķēres nedrīkst lietot bērni, jaunieši un personas ar ierobežotām fiziskajām, sensoriskajām vai garīgajām spējām. Izņēmums ir jaunieši, kas sasnieguši 16 gadu vecumu, apmācību gaitā un speciālista uzraudzībā.
- Sargieties no virszemes elektroinstalācijām.
- Nedrīkst pieļaut dzīvžogu šķēru lietošanu, ja tuvumā atrodas personas galvenokārt bērni.
- Valkājiet piemērotu apģērbu! Nevalkājiet platu apģērbu vai nelietojiet rotaslietas, ko var satvert kustīgās daļas. Ir ieteicams lietot stingrus cimdus, neslidošus apavus un aizsargbrilles.
- Ja griešanas mehānisms skar kādu svešķermeni, vai pastiprinās darbības trokšņi vai dzīvžogu šķēres neparasti stipri vibrē, izslēdziet motoru un ļaujiet dzīvžogu šķērēm pilnīgi apstāties. Noņemiet aizdedzes sveces uzgali no aizdedzes sveces un veiciet šādus pasākumus:
 - pārbaudiet, vai nav bojājumu;
 - pārbaudiet, vai nav nenostiprinātu daļu, un nostipriniet visas nenostiprinātās daļas;
 - nomainiet bojātās daļas pret līdzvērtīgām daļām vai lieciet tās salabot.
- Lietojiet ausu aizsargus!
- Lietojiet aizsargbrilles!
- Rūpīgi rīkojieties ar degvielu, tā ir viegli uzliesmojoša, un tvaiki ir sprādzienbīstami. Vajadzētu ievērot šādus punktus:
 - Lietojiet tikai īpaši šim nolūkam paredzētos traukus.
 - Darbībā esošam vai karstam motoram nekad nenoņemiet tvertnes vāku vai nepapildiniet benzīnu. Pirms papildināšanas ļaujiet motoram un izplūdes kolektora daļām atdzist.
 - Nesmēķējiet.
 - Uzpildiet degvielu tikai ārpus telpām.
 - Nekad neuzglabājiet dzīvžogu šķēres vai degvielas tvertni vienā telpā, kurā atrodas atklāta liesma, piem., siltā ūdens sagatavošanas ierīcē.
 - Ja benzīns ir pārtecējis pāri, nemēģiniet iedarbināt motoru, bet gan pirms iedarbināšanas novāciet ierīci no laukuma, kurš ir piesārņots ar benzīnu.
 - Vienmēr pēc uzpildes uzlieciet tvertnes vāku un droši to noslēdziet.
 - Ja iztukšo tvertni, tas jādara ārpus telpām.
- Iepazīstieties ar dzīvžogu šķēru vadību, lai ārkārtas gadījumā varētu to nekavējoties apturēt.

6.3.2 Lietošana

- a) Izslēdziet motoru pirms:
 - Tīrīšanas vai nosprostošanas likvidēšanas;
 - Pārbaudes, tehniskās uzturēšanas vai darbiem pie dzīvžogu šķērēm;
 - Griešanas mehānisma darba pozīcijas regulēšanas;
 - Ja dzīvžogu šķēres paliek bez uzraudzības.
- b) Pirms iedarbināt motoru, vienmēr pārliecinieties, vai dzīvžogu šķēres pienācīgi atrodas kādā no iepriekš noteiktajām darba pozīcijām.

- c) Dzīvžogu šķēru lietošanas laikā vienmēr jāpārliecinās, vai tiek ieņemta droša pozīcija.
- d) Nelietojiet dzīvžogu šķēres, ja tai ir bojāts vai stipri nolietots griešanas mehānisms.
- e) Lai mazinātu ugunsbīstamību, uzmaniet, vai uz motora un skaņas slāpētāja nav nosēdumu, lapu vai izplūdušas smērvielas.
- f) Vienmēr pārliecinieties, vai visi rokturi un drošības mehānismi ir piestiprināti dzīvžogu šķēru lietošanas laikā. Nekad nemēģiniet lietot nepilnīgas dzīvžogu šķēres vai tādas, kurām ir veikta nepieļaujama pārbūve.
- g) Vienmēr lietojiet abas rokas, ja dzīvžogu šķēres ir aprīkotas ar diviem rokturiem.
- h) Vienmēr iepazīstieties ar apkārtni un ievērojiet iespējamus riskus, kurus jūs varbūt varētu nesadzirdēt dzīvžogu šķēru trokšņu dēļ.

6.3.3 Apkope un uzglabāšana

- a) Ja pabeidz darbu ar dzīvžogu šķērēm sakarā ar veicamo apkopi, tehnisko apskati vai glabāšanu, izslēdziet motoru, atvienojiet aizdedzes sveces uzgali no aizdedzes sveces un pārliecinieties, vai visas rotējošās daļas ir pilnīgi apstājušās. Pirms ierīces pārbaudes, regulēšanas utt. ļaujiet tai atdzist.
- b) Glabājiet dzīvžogu šķēres tur, kur benzīna tvaiki nevar nonākt saskarē ar atklātu uguni vai dzirkstelēm. Pirms dzīvžogu šķēru glabāšanas vienmēr ļaujiet tām atdzist.
- c) Dzīvžogu šķēru transportēšanas vai glabāšanas laikā griešanas mehānisms vienmēr jānosēd ar griešanas mehānisma aizsargu.

6.3.4 Papildu drošības norādījumi dzīvžogu šķērēm

6.3.4.1 Drošība darba vidē

- Izpildiet dzīvžogu griezumus tikai dienas gaismā vai labā mākslīgā apgaismojumā.
- Griešanas laikā ievērojiet, lai nepieskartos nekādiem priekšmetiem, piem., stieplu žogiem vai augu mietiņiem. Tas var radīt griešanas mehānisma bojājumus. Rūpīgi pārbaudiet griežamo dzīvžogu un aizvāciet visas stieples un citus svešķermeņus.
- Apzinieties savu apkārtni un sagatavojieties iespējamam riska momentiem, kurus jūs varbūt nesadzirdat dzīvžoga griešanas laikā.

▲ Bīstami

Draudošas bīstamības vai ārkārtas gadījumā nekavējoties izslēdziet motoru.

6.3.4.2 Elektriskā drošība

- Turiet instrumentu tikai aiz izolētajām satveršanas virsmām, jo nogriešanas nazis var saskarties ar slēptām elektroinstalācijām. Nogriešanas nazis saskarsies ar spriegumu vadošu līniju var pakļaut spriegumam ierīces metāla daļas un radīt elektrisko triecienu.

6.3.4.3 Personu drošība

- Lietošanas laikā 15 metru apkārtnē nedrīkst uzturēties citas personas vai dzīvnieki. Darba zonā par trešām personām ir atbildīgs lietotājs.

- Dzīvzogu šķēru lietošanas laikā vienmēr ievērojiet stabilu pozīciju un vienmēr saglabājiet līdzsvaru.
- Nekad nepieskarieties pie dzīvzogu šķēru griešanas mezgla (20).
- **Sargājiet visas ķermeņa daļas no nogriešanas naža. Nemēģiniet naža darbības laikā novākt nogriezto materiālu vai pieturēt griežamo materiālu. Noņemiet nogriezto materiālu tikai tad, kad ierīce ir izslēgta.** Neuzmanības brīdis dzīvzogu šķēru lietošanas laikā var radīt smagus savainojumus.
- Nogaidiet, līdz instruments ir pilnīgi apstājies, pirms to novietojat.

6.3.4.4 Izmantošana un apstrāde

⚠ Ievēribai!

- Starp darba procesiem vai pēc attiecīgā darba procesa pabeigšanas griešanas mehānismu nedrīkst novietot uz mailes, lai nepieļautu iespējamus griešanas mehānisma bojājumus.
- Vienmēr pirms lietošanas pārbaudiet, vai nazis, naža skrūves un citas griezējmehānisma daļas nav nolietotas vai bojātas. Nekad nestrādājiet ar bojātu vai stipri nolietotu griezējmehānismu.
 - Pēc darba leņķa noregulēšanas pārbaudiet, vai abas regulēšanas sviras ir droši nofiksētas. Ja kāda regulēšanas svira paliek atvērta, tad darba laikā otrs fiksators var nejauši ar zaru tikt atbrīvots, un griešanas mehānisms var nolaisties uz leju.
 - Nekad nelietojiet dzīvzogu šķēres, ja tām ir bojāti vai nav uzstādīti aizsargmehānismi.
 - Nekad neturiet dzīvzogu šķēres aiz aizsargmehānisma.
 - **Pārnēsājiet dzīvzogu šķēres aiz priekšējā roktura izslēgtā stāvoklī ar griešanas mezglu, kas vērsts prom no ķermeņa. Transportējot vai uzglabājot dzīvzogu šķēres, vienmēr uzvelciet aizsargpārsegu.** Rūpīga rīkošanās ar ierīci mazina iespējamību nejauši saskarties ar nažiem, kas darbojas.
 - Glabājiet dzīvzogu šķēres sausā, augstu izvietotā vai aizslēgtā bērniem nepieejamā vietā.
 - Nemēģiniet ierīci remontēt, ja vien jums nav šim nolūkam nepieciešamās izglītības.
 - Drošības nolūkos nomainiet nolietotas vai bojātas daļas.

⚠ Bīstami

Draudošas bīstamības vai ārkārtas gadījumā nekavējoties izslēdziet motoru.

6.4 Teleskopiskā zaru zāģa darba drošības norādījumi

⚠ Uzmanību! Savainošanās risks!

- Nekad nesatveriet ierīci tās darbības laikā virs aizsarggredzena (38), lai nepieļautu savainojumus!

6.4.1 Sagatavošana

- Vienmēr lietojiet aizsargķiveri, ausu aizsargus un aizsargcimdus. Lietojiet arī acu aizsargu, lai eļļas šļakatas vai zāģēšanas putekļi neiekļūtu acīs. Lietojiet pretputekļu respiratoru aizsardzībai pret putekļiem.
- Valkājiet izturīgus, neslidošus zābakus.
- Neizmantojiet ierīci lietus vai mitros apstākļos.

- Pirms ierīces lietošanas pārbaudiet tās drošu stāvokli, it īpaši asmeni un zāģa ķēdi.
- Neizmantojiet ierīci elektroinstalāciju tuvumā. Ievērojiet 10 m minimālo attālumu no virszemes elektroinstalācijām.

6.4.2 Elektriskā drošība

- Nelietojiet ierīci sprādzienbīstamā vidē, piem., viegli aizdedzināmu šķidrumu, gāzu vai tvaiku tuvumā. Ierīces ģenerētās dzirksteles var aizdedzināt šos tvaikus vai gāzes.
- Ierīces ar bojātu slēdzi nekavējoties jāremontē, lai nepieļautu bojājumus vai savainojumus.
- Bīstami! Nekad nelietojiet ierīci virszemes augstsprieguma līniju tuvumā.

6.4.3 Personu drošība

- Nekad neizmantojiet ierīci, stāvot uz vada.
- Ierīces izmantošanas laikā nesaliecieties pārāk tālu uz priekšu. Vienmēr ievērojiet drošu pozīciju un vienmēr saglabājiet līdzsvaru. Izmantojiet piegādes komplektā iekļauto lenci, lai vienmērīgi sadalītu svaru uz ķermeni.
- Nenostājieties zem zariem, kurus vēlaties nogriezt, lai nepieļautu savainojumus, ko rada nokrietoši zari. Uzmanieties arī no atlecošajiem zariem, lai nepieļautu savainojumus. Strādājiet apm. 60° leņķī.
- Ievērojiet, ka var notikt ierīces atsitiens.
- Novērojiet ne tikai apstrādājamos zarus, bet arī nokrišu materiālu, lai nepieļautu pakļupšanu.
- Nosedziet vadsliedi un ķēdi ar pārsegu transportēšanas un glabāšanas laikā.
- Nepieļaujiet ierīces nejaušu iedarbināšanu.
- Glabājiet ierīci bērniem nepieejamā vietā. Ierīci drīkst vadīt tikai personas, kas labi pārzina lietošanas instrukciju un ierīci.
- Pārbaudiet, vai griešanas komplekts vairs negriežas, kad motors darbojas tukšgaitā.
- Pārbaudiet, vai ierīcei nav atbrīvotu stiprinājuma elementu un bojātu daļu (piem., plaisu griešanas komplektā).
- Nacionālie noteikumi var ierobežot teleskopiskā zaru zāģa lietojumu.
- Ir nepieciešams pirms lietošanas un pēc kritiena vai citiem triecieniem veikt ikdienas tehniskās apskates, lai konstatētu nozīmīgus bojājumus vai defektus.
- Lietojiet neslidošus aizsargapavus, kā arī cieši pieguošu apģērbu.
- Brīdinājums! Nekad neizmantojiet ierīci, ja lietotājs ir noguris, slims vai atrodas alkohola vai citu narkotisko vielu iespaidā.
- Brīdinājums! Savainošanās risks trešajām personām. Nelaidiet trešās personas savā darba zonā.
- Ieņemiet stabilu pozīciju un saglabājiet līdzsvaru lietošanas laikā. Izmantojiet komplektā iekļauto lenci.
- Uzturiet ierīci, kā arī griešanas komplektu un griešanas komplekta aizsargu labā lietošanas stāvoklī.

6.4.4 Izmantošana un apstrāde

- Nekad neiedarbiniet ierīci, pirms asmens, zāģa ķēde un ķēdes zvaigznītes pārsegs nav pareizi uzstādīti.
- Neizgājiet kokus, kas atrodas uz zemes, resp., nemēģiniet zāģēt saknes, kas sniedzas ārā no zemes. Katrā gadījumā nepieļaujiet, ka zāģa ķēde iegrimst augsnē, jo pretējā gadījumā zāģa ķēde uzreiz kļūs neasa.

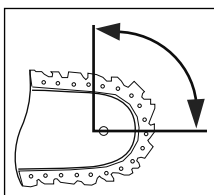
- Ja aiz pārskatīšanās aizskarot ar ierīci kādu cietu priekšmetu, uzreiz izslēdziet motoru un pārbaudiet, vai ierīce nav bojāta.
- Pēc 30 darba minūtēm izdariet vismaz vienas stundas pārtraukumu. Regulāri mainiet darba pozīciju.
- Ja teleskopisko zaru zāģi apstādina sakarā ar veicamo apkopi, tehnisko apskati vai glabāšanu, izslēdziet motoru, atvienojiet aizdedzes sveces uzgali no aizdedzes sveces un pārliecinieties, vai visas rotējošās daļas ir pilnīgi apstājušās. Pirms ierīces pārbaudes, regulēšanas utt. ļaujiet tai atdzist.
- Rūpīgi veiciet ierīces apkopi. Pārbaudiet, vai kustīgās daļas nevainojami darbojas un neiestrēgst, vai daļas nav salūzušas vai nav bojātas tā, ka ir traucēta ierīces darbība. Pirms ierīces izmantošanas lieciet bojātās daļas salabot. Daudzu negadījumu cēlonis ir ierīču nepietiekama apkope.
- Uzturiet griezējinstrumentus asus un firus. Rūpīgi kopti griezējinstrumenti ar asām griezējmalām mazāk iestrēgst un ir vieglāk vadāmi.
- Ierīces apkopi drīkst veikt tikai kvalificēts personāls. Izmantojiet tikai ražotāja ieteiktās oriģinālās rezerves daļas.

6.4.4.1 Piesardzības pasākumi pret atsitienu

⚠ Ievēribai! Atsitiens!

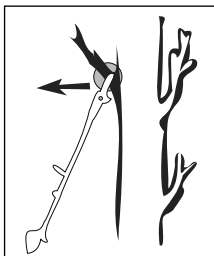
- Darba laikā uzmanieties no ierīces atsitienu. Pastāv savainošanās risks. Atsitienu var novērst, ievērojot piesardzību un pareizu zāģēšanas tehniku.

Saskare ar slīdes smaili dažos gadījumos var radīt negaidītu uz aizmuguri vērstu reakciju, kad vadslīde tiek sistu uz augšu un operatora virzienā.



Nevajadzētu pielaut zāģēšanu marķētajā asmens zonā, lai novērstu atsitienu.

Atsitiens var rasties, ja vadslīdes smaile saskaras ar kādu priekšmetu vai ja koksne lokās un zāģa ķēde iestrēgst zāģējumā.



Zāģa ķēdes iestrēgšana pie vadslīdes augšējās malas var strauji atsist slīdi operatora virzienā.

Katra šāda reakcija var radīt to, ka jūs zaudējat zāģa kontroli un iespējams smagi savainojaties. Nepļaujieties vienīgi uz ķēdes zāģi iebūvētajiem drošības mehānismiem. Kā ķēdes zāģa lietotājs veiciet dažādus pasākumus, lai varētu strādāt bez nelaimes gadījumiem un savainojumiem.

Atsitiens ir nepareizas vai kļūdainas lietošanas sekas.

To var novērst, izmantojot piemērotus piesardzības pasākumus, kā turpmāk aprakstīts:

- **Turiet zāģi ar abām rokām, turklāt ar ikšķi un pirkstiem aptverot ķēdes zāģa rokturus. Novietojiet ķermeni un rokas tādā pozīcijā, kurā jūs varat izturēt atsitienu spēkus.** Ja veic piemērotus pasākumus, operators var savaldīt atsitienu spēkus. Nekad neatļaidiet ķēdes zāģi.
- **Nepieļaujiet neraksturīgu stāju un nezāģējiet virs plecu augstuma.** Tādējādi novērš nejašu saskari ar slīdes smaili un nodrošina ķēdes zāģa labāku kontroli negaidītās situācijās.
- **Vienmēr izmantojiet ražotāja norādītās rezerves slīdes un zāģa ķēdes.** Nepareizas rezerves slīdes un zāģa ķēdes var radīt zāģa ķēdes plīšanu un/vai atsitienu.
- **Ievērojiet ražotāja norādes par asināšanu un zāģa ķēdes apkopi.** Pārāk zemu izvietoti dziļuma ierobežotāji palielina atsitienu tendenci.
- **Nezāģējiet ar asmens smaili.** Pastāv atsitienu risks.
- Gādājiet, lai uz zemes neatrastos priekšmeti, uz kuriem varat paklupt.
- Zāģējiet zarus pa daļām.
- **Brīdinājums! Ievērojiet piesardzību, strādājot bīstamās pozīcijās.**

6.5 Lapu pūtēja darba drošības norādījumi

6.5.1 Lietotājs

- **Brīdinājums!** Ierīce nav piemērota, lai to lietotu bērni.
- Šī ierīce ir ļoti skaļa, un, to izmantojot, nepieciešams lietot ausu aizsargus.
- Individuālo aizsardzības līdzekļu lietošana, piem., aizsargbrilles, neslidoši drošības apavi, aizsargķivere, aizsargcimdi vai ausu aizsargi mazina savainojumu risku.
- Ierīci ieteicams izmantot tikai saprātīgā diennakts laikā - ne agrī no rīta, vēl vakarā, kad var tikt traucēti citi.
- Putekļainos apstākļos virsma nedaudz jāsamitrina vai jāizmanto papildus uzstādāma smidzināšanas ierīce.
- Lai gaisa plūsma būtu iespējami tuvu zemei, ieteicams izmantot visu pūšanas sprauslas uzgali.
- Nestrādājiet ar ierīci narkotisko vielu, alkohola vai medikamentu iespaidā.

6.5.2 Darba vietas drošība

- Strādājiet tikai dienas gaismā vai labā mākslīgajā apgaismojumā.
- Pirms darba izvāciet no darba zonas bīstamus izstrādājumus, piem., sprāgstošus un uzliesmojošus līdzekļus, karstus pelnus, degšanas atlikumus, gailošas cigaretes, zarus, stikla lauskas, asšķautņainus objektus, metāla gabalus, akmeņus.
- Lietojiet ierīci tikai uz stingras un līdzēnas pamatnes un nestrādājiet stāvos slīpumos.
- Ievērojiet stabilu pozīciju.
- Darba laikā pārvietojieties uzmanīgi un lēnām. Neskrieniet. Pievērsiet uzmanību šķēršļiem.
- Nekad nestrādājiet uz gludas vai slidenas nogāzes.
- Vienmēr ievērojiet drošu pozīciju.
- Lapas vienmēr pūtiet tuvu zemei.
- Nekad nestrādājiet augšup pa nogāzi.

6.5.3 Cilvēku, dzīvnieku un materiālo vērtību drošība

- Lietojiet ierīci tikai tādiem darbiem, kādiem tā ir paredzēta. Noteikumiem neatbilstoša lietošana var radīt savainojumus un materiālos zaudējumus.
- Par nelaimes gadījumiem un apdraudējumu citām personām vai savam īpašumam atbildat jūs.
- **Brīdinājums!** Nestrādājiet atvērtu logu tuvumā. Pievērsiet uzmanību bērniem, mājdzīvniekiem un pūšiet svešķermeņus prom no sevis.
- Ierīces lietošanas laikā nelaidiet klāt bērnus, citas personas un mājdzīvniekus. Uzmanības novēršanas gadījumā jūs varat zaudēt kontroli pār ierīci.
- Noteikti ievērojiet drošības distanci.
- Nekad nevērsiet pūšanas cauruli pret apkārt esošajiem cilvēkiem vai dzīvniekiem. Nekad nepūšiet atkritumus apkārt esošo cilvēku vai mājdzīvnieku virzienā.
- Darba laikā sargiet savas acis un ausis no sūkšanas atveres.
- Nesatveriet iesūkšanas un ventilācijas režģi, kamēr darbojas motors.
- Rotējošas ierīces daļas var radīt savainojumus.
- Ja ierīce vairs nav nepieciešama, to vienmēr izslēdziet un pārliecinieties, vai visas rotējošas daļas ir apstājušās. Piem., pārejot uz citu darba zonu, veicot apkopes un kopšanas darbus.
- Ja noticis negadījums, nekavējoties izslēdziet ierīci, lai nepieļautu tālākus savainojumus un materiālos zaudējumus.
- Nekad nelietojiet ierīci ar nolietotām vai bojātām daļām. Nolietotas vai bojātas ierīces daļas var izraisīt smagus savainojumus.
- Glabājiet neizmantoto ierīci bērniem nepieejamā vietā.
- Pirms šķērsot grants celiņus, ierīci izslēdziet.
- Nenovietojiet ieslēgtu ierīci uz grants.
- Nekavējoties izslēdziet ierīci, ja nobloķējas darbinstruments. Ievērojot drošības norādījumus, noskaidrojiet un novērsiet bloķēšanās iemeslu. Izvāciet svešķermeņus (akmeņus, zāles sastrēgumus, zarus u.tml.) ar neasu priekšmetu.

6.5.4 Troksnis

Ierīces radīto troksni nav iespējams novērst. Trokšņainus darbus ielānējiet veikt atļautā un tam piemērotā laikā. Attiecīgos gadījumos ievērojiet klusās stundas un ierobežojiet darba laiku līdz maksimāli nepieciešamajam.

Jūsu individuālajai aizsardzībai un tuvumā esošo personu aizsardzībai jāvalkā piemēroti ausu aizsargi.

6.6 Drošības norādījumi zālāja malu griezējam

Apmācība

- a) Rūpīgi izlasiet norādes. Iepazīstieties ar vadības elementiem un ierīces pareizu lietošanu.
- b) Nekad neatļaujiet izmantot zālāja malu griezēju bērniem vai personām, kuras nepārzina šo instrukciju. Vietējie noteikumi var ierobežot lietotāja vecumu.
- c) Nekad nepļaujiet, kamēr tuvumā atrodas cilvēki, it īpaši bērni vai mājdzīvnieki.
- d) Atcerieties, ka operators vai lietotājs ir atbildīgs par nelaimes gadījumiem vai riskiem, kas skar citas personas vai to īpašumu.

Sagatavošana

- a) Apstrādājot zālāja malas, vienmēr valkājiet acu un ausu aizsargus, stabilus apavus un garas bikses.
- b) Kārīgi pārbaudiet virsmu, uz kuras paredzēts izmantot ierīci, aizvāciet visus akmeņus, koka gabalus, stieples, kaulus un citus svešķermeņus.
- c) **BRĪDINĀJUMS!** Benzīns ir viegli uzliesmojošs. Veiciet šādu piesardzības pasākumus:
 1. Uzglabājiet degvielu tvertnēs, kuras ir speciāli paredzētas šim nolūkam.
 2. Degvielu uzpildiet tikai ārpus telpām un degvielas uzpildes laikā nesmēķējiet.
 3. Pirms iedarbināt motoru, iepildiet degvielu. Nekad neņemiet degvielas tvertnes vāku vai neiepildiet benzīnu, kamēr vēl darbojas motors vai tas vēl ir karsts.
 4. Uzmaniet, lai neizšļakstītu benzīnu. Ja benzīns izšļakstās, nemēģiniet iedarbināt motoru, bet gan pārvietojiet ierīci no izšļakstītā benzīna zonas, un nepieļaujiet jebkādas aizdegšanās avotus, līdz ir izgaisuši visi benzīna tvaiki.
 5. Stingri aizgrieziet degvielas tvertnes vāku un benzīnkannas vāciņu.
- d) Nomainiet bojātos skaņas slāpētājus.
- e) Vienmēr pirms lietošanas vizuāli pārbaudiet, vai asmeņi, asmeņu skrūves un griezējmechānisma daļas nav nolietotas vai bojātas. Nodilušus vai bojātus asmeņus un skrūves nomainiet komplektā, lai nepieļautu nelīdzsvarotību.
- f) Izmantojiet tikai ražotāja ieteiktās rezerves daļas un pie derumus.

Apkalpošana

- a) Nelietojiet motoru slēgtā telpā, kur var uzkrāties bīstamie oglekļa monoksīda tvaiki. Izplūdes gāzu ieelpošana var būt nāvējoša.
- b) Strādājiet tikai dienas gaismā vai labā mākslīgajā apgaismojumā.
- c) Nogāzēs vienmēr ievērojiet stabilu pozīciju.
- d) Ejjiet, neskrieniet.
- e) Īpašu piesardzību ievērojiet, pievelkot zālāja malu griezēju sev tuvāk.
- f) Pirms šķērsot citas virsmas, kuras nav zālājs, un pārnesot zālāja malu griezēju uz un no apstrādājamās platības, pārliecinieties, ka nazis ir apstājies.
- g) Nekad nelietojiet zālāja malu griezēju, ja tam ir bojāti, nav uzstādīti aizsargmechānismi vai tie ir uzstādīti nepareizi.
- h) Nemainiet motora regulatora iestatījumus un nepārsniedziet motora pieļaujamo apgriezīgu skaitu.
- i) Iedarbiniet jeb izslēdziet motoru atbilstoši norādēm un nostājieties ar kājām atstatu no asmens(-ņiem).
- j) Nesagāziet vai nenolieciet zāliena malu griešanas ierīci, kad iedarbināt vai ieslēdzat motoru. Ja tas tomēr iedarbināšanai ir noteikti nepieciešams, sagāziet vai nolieciet tikai no lietotāja tālāko daļu un to tikai tik daudz, cik tas ir iedarbināšanai noteikti nepieciešams.
- k) Neiedarbiniet motoru, ja kāda nepiederoša persona atrodas naža(-u) priekšā.
- l) Nekad novietojiet rokas un kājas kustīgo un rotējošo daļu tuvumā.
- m) Vienmēr izslēdziet elektromotoru un atvienojiet to no tīkla vai apturiet ar degvielu darbināmo motoru:
 1. pirms aizsprostojumu likvidēšanas;

2. pirms asmens(-ņu) pārbaudes, fīršanas vai citiem darbiem;
 3. pēc sadursmes ar kādu svešķermeni: pirms atsākt zālāja malu griezēja lietošanu, pārbaudiet, vai asmenim(-ņiem) nav bojājumu, un veiciet remontu;
 4. ja zālāja malu griezējs sāk neparasti stipri vibrēt (tūlīt pārbaudiet).
- n) Izslēdziet motoru:
1. vienmēr, ja atstājat zālāja malu griezēju;
 2. pirms degvielas uzpildīšanas.
- o) Motoram darbojoties brīvgaitā, samaziniet droselēvārsta atvērumu un, ja motors ir aprikots ar slēgvārstu, pēc plaušanas pārtrauciet degvielas padevi.

Apkope un glabāšana

- a) Ievērojiet, lai visi uzgriežņi, tapas un skrūves būtu stingri pievilktas un ierīce atrastos drošā darba stāvoklī.
- b) Nekad neglabājiet ar benzīnu uzpildītu ierīci telpās, kur benzīna tvaikiem var piekļūt atklāta liesma vai dzirksteles.
- c) Pirms motora uzglabāšanas kādā korpusā, ļaujiet tam atdzist.
- d) Lai mazinātu ugunsbīstamību, turiet motoru, skaņas slāpētāju, akumulatora nodalījumu un benzīna uzglabāšanas vietu brīvu no zāles, lapām vai pārmērīga smērvielas daudzuma.
- e) Nodilušas vai bojātas daļas nomainiet.
- f) Ja jāiztukšo degvielas tvertne, dariet to ārpus telpām.
- g) Ja nespējat, nemēģiniet ierīci salabot pašrocīgi.
- h) Izmantojiet tikai ražotāja ieteiktās rezerves daļas un pieferumus.

Atlikušie riski

Arī pareizas izmantošanas un drošības tehnikas noteikumu ievērošanas gadījumā vēl var pastāvēt atlikušie riski.

- Griezti savainojumi
- Dzirdes bojājumi
- Ilgāka atrašanās darbojošās ierīces tiešā tuvumā var radīt dzirdes bojājumus. Lietojiet ausu aizsargus!
- Veselības kaitējumi, kas izriet no delnu-roku vibrācijām, ja ierīci izmanto ilgāku laika posmu vai nepienācīgi vada un apkopj.
- Vibrācijas slāpēšanas sistēmas negarantē aizsardzību pret vibrācijas izraisīto vazospastisko slimību vai karpālā kanāla sindromu. Tādēļ ierīces regulāras ilgstošas lietošanas gadījumā pamatīgi jākontrolē pirkstu un plaukstas pamata stāvoklis. Ja parādās iepriekš minēto slimību simptomi, nekavējoties vērsieties pie ārsta. Lai mazinātu "balto pirkstu slimību", turiet rokas siltas darba laikā un regulāros intervālos izdariet pārtraukumus.
- Neskatoties uz lietošanas instrukcijas ievērošanu, var pastāvēt arī atlikušie riski, kas nav acīmredzami.
- Zāģa ķēdes nosprostošanas gadījumā nekavējoties izslēdziet ierīci un atvienojiet aizdedzes sveces uzgali. Pēc tam novāciet priekšmetu.

7. Tehniskie raksturlielumi

Piedziņa

Darba tilpums	51,7 cm ³
Motora nominālā jauda	1,5 kW
Apgriezienu skaits tukšgaitā	3000 ±300 min ⁻¹
Degvielas tvertnes tilpums	1200 cm ³
Motora tips	2 taktu motors, ar gaisa dzesināšanu

Motora bloka svars	6,82 kg
Lokanās piedziņas vārpstas svars	1,16 kg
Vadības bloka svars	1,38 kg
Motora bloka ar zāliena trimmeri svars	11,06 kg
Motora bloka ar krūmgriezī svars	11,02 kg
Motora bloka ar teleskopisko zaru zāģi svars	11,14 kg
Motora bloka ar dzīvžogu šķērēm svars	11,83 kg
Motora bloka ar zālāja malu griezēju svars	11,58 kg
Motora bloka ar lapu pūtēju svars	10,84 kg

Zāliena trimmeris (PBRK 700 A1-2)

Zāliena trimmera uzgaļa svars	1,70 kg
Plaušanas diametrs	450 mm
Diega biezums	2 x Ø 2,4 mm
Diega garums	6 m
Maks. zāliena trimmera apgriezienu skaits	6700 min ⁻¹
Motora apgriezienu skaits ar zāliena trimmeri n _{max}	9000 min ⁻¹

Krūmgriezī (PBRK 700 A1-2)

Krūmgriezī uzgaļa svars	1,66 kg
Plaušanas diametrs	255 mm
Griezējplāksnes biezums	1,4 mm
Stiprinājuma urbuma diametrs	254 mm
Zobu skaits	3
Maks. krūmgriezī apgriezienu skaits	7300 min ⁻¹
Motora apgriezienu skaits ar krūmgriezī n _{max}	9800 min ⁻¹

Dzīvžogu šķēres (PBRK 700 A1-3)

Dzīvžogu šķēru uzgaļa svars	2,47 kg
Plaušanas diametrs	27 mm
Asmens leņķa regulēšana °	+90°/0°/-75° (165°)
Griešanas garums	480 mm
Dzīvžogu šķēru apgriezienu skaits	1550 min ⁻¹
Motora apgriezienu skaits ar dzīvžogu šķērēm n _{max}	9800 min ⁻¹

Lapu pūtējs (PBRK 700 A1-4)

Lapu pūtēja uzgaļa svars	1,48 kg
Motora apgriezienu skaits ar lapu pūtēju n _{max}	9500 min ⁻¹
Maks. gaisa ātrums	180 km/h
Maks. gaisa plūsma	272 m ³ /h

Teleskopiskais zaru zāģis (PBRK 700 A1-5)

Teleskopiskā zaru zāģa uzgaļa svars	1,78 kg
Vadslīdes garums	342 mm
Griešanas garums	300 mm
Vadslīdes tips	120SDEA218
Zāģa ķēdes solis	3/8"
Zāģa ķēdes tips	3/8LP.050-44E
Piedziņas posmu biezums	1,27 mm
Eļļas tvertnes tilpums	125 cm ³
Teleskopiskā zaru zāģa griešanas ātrums	20 m/s
Motora apgriezienu skaits ar teleskopisko zaru zāģi n _{max}	9800 min ⁻¹

Zālāja malu griezējs (PBRK 700 A1-6)

Zālāja malu griezēja uzgaļa svars	2,22 kg
Zāģējuma dziļums	10 - 50 mm
Stiprinājuma urbuma diametrs	254 mm
Plaušanas diametrs	226 mm
Griezējplāksnes biezums	2,8 mm

Zobu skaits..... 2
 Zālāja malu griezēja apgrieziena skaits..... 7300 min⁻¹
 Motora apgrieziena skaits ar zālāja
 malu griezēju n_{max}..... 9800 min⁻¹

Paturētas tiesības veikt tehniskas izmaiņas!

Troksnis

Informācija par skaņas intensitātes līmeni saskaņā ar ISO 22868, EN ISO 3744:1995:

Skaņas spiediena līmenis L_{PA} 102,3 dB
 Kļūda K_{PA} 1,96 dB
 Skaņas jaudas līmenis, L_{WA} 112,4 dB
 Garantētais skaņas jaudas līmenis L_{WA} 114 dB
 Kļūda K_{WA} 1,96 dB

Valkājiet ausu aizsargus.

Trokšņu iedarbība var izraisīt dzirdes zudumu.

Vibrācija:

Vibrācijas vērtība saskaņā ar ISO 22867:

Zāliena trimmeris: A_{nv} = priekšā 5,42 m/s²;
 aizmugurē 6,16 m/s²
 Krūmgriezis: A_{nv} = priekšā 6,81 m/s²;
 aizmugurē 7,20 m/s²
 Dzīvžogu šķēres: A_{nv} = priekšā 4,99 m/s²;
 aizmugurē 6,37 m/s²
 Teleskopiskais zaru zāģis: A_{nv} = priekšā 4,98 m/s²;
 aizmugurē 5,92 m/s²
 Lapu pūtējs: A_{nv} = priekšā 4,48 m/s²;
 aizmugurē 5,58 m/s²
 Zālāja malu griezējs: A_{nv} = priekšā 5,74 m/s²;
 aizmugurē 7,39 m/s²
 Mērījuma kļūda: K_{PA} = 1,5 m/s²

Ierobežojiet skaņas intensitātes līmeni un vibrāciju līdz minimumam!

- Izmantojiet tikai nevainojamas ierīces.
- Regulāri apkopiet un fīriet ierīci.
- Pielāgojiet savu darba veidu ierīcei.
- Nepārslogojiet ierīci.
- Ja nepieciešams, uzticiet pārbaudīt ierīci.
- Izslēdziet ierīci, kad to nelietojat.
- Lietojiet cimdus.

Brīdinājums!

Ilgāka darba gadījumā vibrāciju dēļ operatora rokās var rasties asinsrites traucējumi (vibrācijas izraisītais vazospastiskais sindroms).

Vibrācijas izraisītais vazospastiskais sindroms ir asinsvadu slimība, kad roku un kāju pirkstu mazie asinsvadi krampjaini saraujas. Skartās zonas vairs netiek apgādātas ar asinīm, un tādējādi izskatās ārkārtīgi bālas. Bieža vibrējošo ierīču lietošana personām, kurām ir traucēta asinsrite (piem., smēķētājiem, diabētiķiem), var izraisīt nervu bojājumus.

Ja pamanāt neparastus kaitējumus, nekavējoties pabeidziet darbu un vērsieties pie ārsta.

Ievērojiet šādas norādes, lai mazinātu riskus:

- Aukstā laikā turiet ķermeni un īpaši rokas siltumā.

- Regulāri izdariet pārtraukumus un turklāt kustiniet rokas, lai veicinātu asinsriti.
- Gādājiet par ierīces iespējami mazu vibrāciju, regulāri veicot apkopi un izmantojot ierīces nekustīgās daļas.

8. Pirms lietošanas sākšanas

- Atveriet iepakojumu un uzmanīgi izņemiet ierīci.
- Noņemiet iepakojuma materiālu, kā arī iepakojuma un transportēšanas stiprinājumus (ja tādi ir).
- Pārbaudiet, vai piegādes komplekts ir pilnīgs.
- Pārbaudiet, vai ierīce un piederumi transportēšanas laikā nav bojāti.
- Ja iespējams, uzglabājiet iepakojumu līdz garantijas termiņa beigām.

⚠ BĪSTAMI

Ierīce un iepakojuma materiāls nav rotallietas! Bērni nedrīkst rotaļāties ar plastikāta maisiņiem, plēvēm un sikām detaļām! Pastāv norīšanas un nosmakšanas risks!

Ikreiz pirms ierīces lietošanas sākšanas pārbaudiet:

- Degvielas padeves sistēmas hermētiskums.
- aizsargmehānismu un smalcināšanas mehānisma nevainojamu stāvokli un pilnu komplektāciju,
- visu skrūvsavienojumu ciešu fiksāciju,
- visu kustīgo daļu netraucētu kustību,

Degviela un eļļa

- Ieteicamā degviela
- Izmantojiet tikai bezsvina benzīna un speciālas divtaktu motoreļļas maisījumu. Sajauciet degvielas maisījumu saskaņā ar degvielas sajaukšanas tabulu.
- Neizmantojiet E10 degvielu.

Ievēribai!

Neizmantojiet degvielas maisījumu, kurš ir glabājies ilgāk nekā 90 dienas.

Ievēribai!

Neizmantojiet divtaktu motoreļļu, kuras ieteicamā maisījuma attiecība ir 100:1. Ja motoram rodas bojājumi nepietiekamas eļļošanas dēļ, ražotāja dotā motora garantija nav spēkā.

Ievēribai!

Degvielas transportēšanai un uzglabāšanai izmantojiet tikai atbilstoši paredzētas un sertificētas tvertnes. Pievienotajā eļļas-benzīna sajaukšanas pudelē (52) ielejiet pareizo benzīna un divtaktu motoreļļas daudzumu. Pēc tam pudeli kārtīgi sakratiet.

Nekad neizmantojiet četrtaktu motoriem vai ar ūdeni dzesētiem divtaktu motoriem paredzēto eļļu. Tā rezultātā var kļūt netīra aizdedzes svece, aizsērēt gaisa izplūdes bloks vai saķept virzuļa gredzens. Degvielas maisījumi, kas nav izmantoti mēnesi vai ilgāk, var aizsprostot karburatoru vai negatīvi ietekmēt motora darbību. Lieko degvielu ielejiet hermētiskā tvertnē un uzglabājiet to tumšā, vēsā telpā.

Degvielas sajaukšanas tabula

Sajaukšanas metode: 40 daļas benzīna uz 1 daļu eļļas

Piemērs:

1 l benzīna: 0,025 l divtaktu motoreļļas

5 l benzīna: 0,125 l divtaktu motoreļļas

Brīdinājums! Uzmanieties no izplūdes gāzēm.

Pirms degvielas uzpildīšanas vienmēr izslēdziet motoru.

Nekad neļaujiet ierīcē benzīnu, kamēr darbojas vai ir karsts motors. Pastāv ugunsbīstamība!

Degvielu uzpildiet tikai ārpus telpām vai labi vēdinātās telpās. Sekojiet, lai degviela neiekļūtu augsnē (vides aizsardzība). Izmantojiet piemērotu paliktņi. Izmantojiet tikai bioloģisko ķēdes eļļu.

9. Montāža

Ierīces salikšanas laikā ievērojiet norādītās montāžas instrukcijas.

9.1 Priekšējā roktura (9) montāža (3. att.)

Norāde:

Priekšējo rokturi (9) var uzstādīt divās dažādās pozīcijās. Šim nolūkam izvēlieties vienu no diviem iepriekš noteiktajiem pozīcijas urbumiem (63) uz vadības bloka (1) kāta.

Uzstādiet priekšējo rokturi (9) uz vadības bloka (1) kāta:

1. Noņemiet no priekšējā roktura (9) spārnuzgriezni (62), aizspiedi (59) un gumijas gredzenu (58).
2. Uzlieciet gumijas gredzenu (58) uz vadības bloka (1) kāta.
3. Uzmaniet, lai gumijas gredzena (58) padziļinājums sakristu ar kādu no roktura (9) vajadzīgajiem pozīcijas urbumiem (63).
4. Uzlieciet rokturi (9) uz gumijas gredzena (58). Šim nolūkam ievietojiet rēdzi (61) vajadzīgajā pozīcijas urbumā (63). Uzmaniet, lai aizsargskava uz roktura (9) būtu uzstādīta uz kreiso pusi (pret lietotāju).
5. Piekabiniet aizspiedi (59) atpakaļ pie roktura (9) un aizveriet to, pārvelkot aizspiedi (59) pāri tapskrūvei (60).
6. No jauna nostipriniet aizspiedi (59), izmantojot spārnuzgriezni (62).

9.2 Lokanās piedziņas vārpstas un vadības bloka montāža (25., 4., 5., 1. att.)

1. Noņemiet no lokanās piedziņas vārpstas (5) aizsargpārsegus un ar 5 mm iekšējā sešstūra atslēgu (57) atskrūvējiet spīlskrūvi (4). Pēc tam ievietojiet lokanās piedziņas vārpstas (5) galu vadības bloka (1) galā. No jauna pievelciet spīlskrūvi (4).
2. Nedaudz izvelciet fiksācijas tapu (6a) un pieturiet to šajā pozīcijā (4. att.).
3. Tagad ievietojiet vadības bloka galu (6) motora bloka atvērumā. Ievērojiet, lai urbums sakristu ar fiksācijas tapu (6a).
4. Atlaidiet fiksācijas tapu (6a). Tā dzirdami nofiksējas.
5. Pārbaudiet gaisa vārsta sviru (18) un, ja nepieciešams, pārslēdziet to aizvērtā pozīcijā.
6. Izmantojot trīs komplektā iekļautos vadu savilcējus, nostipriniet gāzes cauruli pie lokanās piedziņas vārpstas (5).

9.3 Krūmgrieža/zāliena trimmera (19) montāža

9.3.1 Uzstādiet krūmgrieža/zāliena trimmera aizsargvairogu (19) (6. att.)

1. Uzlieciet aizsargvairogu (21) uz iepriekš iemontētajām skrūvēm (64) uz krūmgrieža/zāliena trimmera (19).
2. Pievelciet iepriekš iemontētās skrūves (64).
3. Aizsargvairoga (21) montāžai izmantojiet 5 mm iekšējā sešstūra atslēgu (57).

▲ Brīdinājums!

Nekad nelietojiet krūmgriezi/zāliena trimmeri (19) bez uzstādīta aizsargvairoga (21)!

9.3.2 Krūmgrieža montāža/demontāža (7., 8. att.)

Krūmgrieža/zāliena trimmera (19) uzgali ar griezējnazi (24) var lietot kā krūmgriezi.

1. Demontējiet uzgriezni (69), pārsegu (68) un ārējo atloku (67) no vītņotā tapņa (66). Ievēribai! Kreisā vītne!
2. Iekšējais atloks (65) paliek uz vītņotā tapņa (66).
3. Uzlieciet griezējnazi (24) uz iekšējā atloka (65). Ņemiet vērā, ka griezējnaža (24) griešanās virzienam jāatbilst bultiņas virzienam uz aizsargvairoga (21).
4. Tad uzbidiet ārējo atloku (67) un pārsegu (68) uz vītņotā tapņa (66).
5. Nostipriniet griezējnazi (24) ar uzgriezni (69).
6. Pievelciet uzgriezni (69), izmantojot aizdedzes sveces atslēgu (54). Šim nolūkam pieturiet iekšējo atloku (65), izmantojot 5 mm iekšējā sešstūra atslēgu (57) (skatīt 8. att.)
7. Griezējnaža (24) demontāžu veic apgrieztā secībā.

▲ Brīdinājums!

Pirms lietošanas pārlicinieties, vai krūmgriezis ir pareizi uzstādīts!

9.3.3 Zāliena trimmera montāža/demontāža (7., 9., 10. att.)

Krūmgrieža/zāliena trimmera (19) uzgali ar auklas spoli (25) var lietot kā zāliena trimmeri.

1. Demontējiet uzgriezni (69), pārsegu (68) un ārējo atloku (67) no vītņotā tapņa (66). **Ievēribai! Kreisā vītne!**
2. Uzgrieznis (69), pārsegs (68) un ārējais atloks (67) nav nepieciešami auklas spoles (25) montāžai, un tos var uzglabāt mugursomas instrumentu kabatā (13).
3. Pieturiet iekšējo atloku (65), izmantojot 5 mm iekšējā sešstūra atslēgu (57) (skatīt 9. att.)
4. Grieziet auklas spoli (25) pretēji pulksteņrādītāju virzienam uz vītņotā tapņa (66) un tādā veidā ar roku nostipriniet auklas spoli (25) uz vītņotā tapņa (66).
5. Auklas spoles (25) demontāžu veic apgrieztā secībā.

Ņemiet vērā, ka auklas spoles (25) griešanās virzienam jāatbilst bultiņas virzienam uz aizsargvairoga (21).

9.4 Dzīvzogu šķēru (27) montāža

Dzīvzogu šķēres (27) jau ir pilnībā samontētas.

Ievēribai!

Kad dzīvzogu šķēres (27) ir uzstādītas uz vadības bloka (1), vienmēr pirms pārbaudes un regulēšanas darbiem atvienojiet aizdedzes sveces uzgali (15).

9.5 Teleskopiskā zāru zāga (36) montāža

9.5.1 Sliedes (41) un zāga ķēdes (40) montāža (11., 12., 13. att.)

1. Noņemiet ķēdes zvaigznītes pārsegu (70), atskrūvējot sliedes stiprinājuma uzgriezni (39).
2. Uzmanīgi grieziet ķēdes spriegošanas skrūvi (72) līdz galam pa kreisi. Šādi jūs sev atviegosiet sliedes (41) ievietošanu.
3. Zāga ķēdi (40) ievieto sliedes (41) ārējā gropē.
4. Ievietojiet sliedi (41) ar uzlikto zāga ķēdi (40) teleskopiskā zāru zāga (36) turētājā. (12. att.)
5. Ievērojiet ķēdes zobu virzienu (12. att.).
6. Aplieciet zāga ķēdi (40) ap ķēdes zvaigznīti (71). To darot, uzmaniet, lai zāga ķēdes (40) zobi droši ieķeras ķēdes zvaigznītē (71).
7. Ievietojiet sliedi (41) stiprinājumā uz pārvada, kā parādīts 12. attēlā. Sliede (41) jāuzkabina uz ķēdes spriegošanas tapas (74).
8. Uzlieciet atpakaļ ķēdes zvaigznītes pārsegu (70) un sliedes stiprinājuma uzgriezni (39).

ievēribai!

Pieskrūvējiet sliedes stiprinājuma uzgriezni (39) tikai pēc ķēdes spriegojuma noregulēšanas (skatīt sadaļu 9.5.2. "Zāga ķēdes spriegošana").

9.5.2 Zāga ķēdes (40) spriegošana (13. att.)

1. Ar aizdedzes sveces atslēgu (54) par dažiem apgrieztiem atskrūvējiet ķēdes zvaigznītes pārsegu (70) sliedes stiprinājuma uzgriezni (39).
2. Izmantojot aizdedzes sveces atslēgu (54) ar ķēdes spriegošanas skrūvi (72) noregulējiet ķēdes spriegojumu. Griešana pa labi palielina ķēdes spriegojumu, griešana pa kreisi samazina ķēdes spriegojumu. Zāga ķēde (40) ir pareizi nospriegota, kad to sliedes (41) vidusdaļā var pacelt par apm. 2 mm.
3. Pievelciet ķēdes zvaigznītes pārsegu (70) sliedes stiprinājuma uzgriezni (39) ar aizdedzes sveces atslēgu (54).
4. Ievēribai! Visiem zāga ķēdes (40) posmiem pienācīgi jāiegulst sliedes (41) vadgropē.

Norādes zāga ķēdes (40) spriegošanai:

Zāga ķēdei (40) jābūt pareizi nospriegotai, lai nodrošinātu drošu darbību. Optimāls spriegojums panākts tad, kad zāga ķēdi (40) sliedes (41) vidū var pacelt par 2 mm.

Tā kā zāga ķēde (40) zāgēšanas laikā uzkarst, un tādējādi mainās tās garums, vēlākais ik pēc 10 minūtēm pārbaudiet ķēdes spriegojumu un pēc vajadzības noregulējiet to. Tas īpaši attiecas uz jaunām zāga ķēdēm. Pēc darba pabeigšanas atspriegojiet zāga ķēdi (40), jo tā atdzīstot kļūs īsāka. Līdz ar to jūs novērsīsiet zāga ķēdes (40) sabojāšanu.

9.5.3 Automātiskās zāga ķēdes elļošanas sistēmas uzpilde (13. att.)

▲ BRĪDINĀJUMS!

Briesmas veselībai!

Smēreļļas tvaiku un izplūdes gāzu ieelpošana var izraisīt nopietnus veselības traucējumus, bezsamaņu un ekstremālos gadījumos pat nāvi.

- Neieelpojiet smēreļļas tvaikus un izplūdes gāzes.
- Lietojiet izstrādājumu tikai ārpus telpām.

▲ BĪSTAMI!

Ugunsbīstamība un sprādzienbīstamība!

Uzpildot elļu, tā var uzliesmot un noteiktos apstākļos arī eksplodēt. Tas rada smagus apdegumus vai izraisa nāvi.

Ir ieteicams šim nolūkam izmantot tirdzniecībā pieejamu bioloģisko zāga ķēdes elļu.

1. Noņemiet elļas tvertnes vāku (75) no elļas tvertnes (44).
2. Uzpildiet elļas tvertni (44) ar zāga ķēdes elļu līdz atzīmei MAX.
3. Aizveriet elļas tvertnes vāku (75).

9.6 Lapu pūtēja (33) montāža (14. att.)

1. Noņemiet no caurules aizsargvāciņus. Tie nav nepieciešami, un tos var uzglabāt mugursomas instrumentu kabatā (13).
2. Iespraudiet cauruli lapu pūtēja uzgalī. Turklāt ievērojiet pazīlīnājuma pozīciju.
3. Lai uzstādītu lapu pūtēja pušanas cauruli (34), uzlieciet trīs aizgriežņus (35) un pēc tam pievelciet tos, izmantojot iekšējā sešstūra atslēgu 4 mm (56).

9.7 Zālāja malu griezēja (45) montāža (15. att.)

1. Izmantojot 5 mm iekšējā sešstūra atslēgu (57), atskrūvējiet spīlskrūvi (50b) un fiksācijas skrūvi (50c).
2. Noņemiet no caurules aizsargvāciņu. Tas nav nepieciešams, un to var uzglabāt mugursomas instrumentu kabatā (13).
3. Iespraudiet cauruli zālāja malu griezēja uzgalī.
4. Izmantojot 5 mm iekšējā sešstūra atslēgu (57), no jauna pievelciet spīlskrūvi (50b) un fiksācijas skrūvi (50c).

10. Pirms lietošanas sākšanas

Nekad nedarbiniet benzīna kombinēto ierīci bez uzgaļa.

10.1 Dažādo uzgaļu montāža pie vadības bloka (16. att.)

1. Noņemiet no vadības bloka (1) aizsargaizbāzni (11).
2. Noņemiet no uzgaļa kāta pārsegu (76).
3. Iebīdīet griešanas mehānisma kātu vadības bloka (1) uzmavā.
4. Mazliet pagrieziet kātu, līdz nofiksējas attiecīgā uzgaļa sprostapa (20, 28, 32, 37 vai 46).
5. Tagad pievelciet vadības bloka aizgriezni (10).

Uzgaļa demontāžu veic apgrieztā secībā.

10.2 Degvielas uzpilde

▲ Savainošanās risks! Benzīns ir sprāgstošs!

Izslēdziet motoru un ļaujiet tam atdzist!

Lietojiet aizsargcimdus!

Izvairieties no saskares ar ādu un acīm!

Noteikti ievērojiet nodaļu "Drošības norādījumi".

1. Ierīci ar degvielu uzpildiet tikai ārpus telpām vai pietiekami vēdinātās telpās.
2. Notīriet zonu ap degvielas tvertnes (17) vāku. Nefūri degvielas tvertnē izraisa darbības traucējumus.
3. Pirms degvielas iepildīšanas degvielas tvertnē vēlreiz sakratiet trauku ar degvielas maisījumu.

- Uzmanīgi atveriet degvielas tvertnes (17) vāku, lai varētu samazināt iespējami esošo pārspiedienu.
- Uzmanīgi iepildiet degvielas maisījumu līdz degvielas tvertnes (17) iepildes tīcaurules apakšmalai. Lai nepieļautu degvielas izšļakstīšanu, lietojiet piltuvi vai iepildes palīgiereci.
- Aizveriet degvielas tvertnes (17) vāku. Pārlicinieties, ka tvertnes vāks cieši noslēdz.
- Notīriet tvertnes vāku un zonu ap to.
- Pārbaudiet degvielas tvertnes (17) un degvielas cauruļu hermētiskumu.
- Pirms motora iedarbināšanas paeļiet vismaz trīs metrus prom no vietas, kur veicat degvielas uzpildīšanu.

11. Lietošana

Nekad nedarbiniet benzīna kombinēto ierīci bez uzgāļa.

11.1 Ierīces iedarbināšana

Neiedarbiniet ierīci, pirms jūs to neesat pilnīgi uzstādījis.

⚠ Savainošanās risks!

Iedarbiniet benzīna kombinēto ierīci tikai tad, kad ir pievienots uzgālis! Noņemiet atbilstošo transportēšanas aizsargu un pārbaudiet ierīces darba stāvokli.

Nekad neizmantojiet bojātu, slikti noregulētu vai apkoptu vai nepilnīgi un nedroši uzstādītu griešanas mehānismu.

Pirms lietošanas jāpārbauda!



Pārbaudiet, vai ierīce atrodas drošā stāvoklī:

- Pārbaudiet, vai ierīcei nav noplūžu.
- Pārbaudiet, vai ierīcei nav redzamu bojājumu.
- Pārbaudiet, vai visas ierīces daļas ir droši uzstādītas.
- Pārbaudiet, vai visi drošības mehānismi atrodas labā stāvoklī, un ir darbības spējīgi.

11.1.1 Iedarbināšana (1., 18. att.)


Kad ierīce ir pareizi samontēta, iedarbiniet motoru šādi:

Auksta motora iedarbināšana:

- Nospiediet ieslēgšanas/izslēgšanas pogu (2).
- Pagrieziet gaisa vārsta sviru (18) pozīcijā. .
- Septiņas reizes nospiediet degvielas sūkni (77).
- Lai iedarbinātu motoru, 3 līdz 5 reizes pavelciet aiz startera auklas roktura (16).
IEVĒRĪBAI! Nekad nelieciet kāju vai netupieties ceļos uz mugursomas, kurā atrodas motora bloks (12).
- Kad motors darbojas, īsu brīdi pagaidiet un tad īslaicīgi piedodiet gāzi ar akselelatora sviru (8). Gaisa vārsta svira (18) patstāvīgi novietojas pozīcijā .
- Lai iedarbinātu uzgāli, ar plaukstu nospiediet ieslēgšanas bloķēšanas mehānismu (7), un ar pirkstiem – akselelatora sviru (8). Jo tālāk spiež akselelatora sviru (8), jo vairāk palielinās motora apgriezīnu skaits. Atlaižot akselelatora sviru (8), motors atgriežas tukšgaitā un griezējinstrumenti apstājas. Uzgālis tukšgaitā nedrīkst griezties vai kustēties līdzī!

- Ja rodas problēmas, nekavējoties atļaidiet ieslēgšanas/izslēgšanas pogu (2), lai apturētu motoru.
Ievēribai! Uzgālis vēl dažas sekundes var turpināt griezties.

Silta motora iedarbināšana

- Iedarbinot siltu motoru, gaisa vārsta sviru (18) var atstāt pozīcijā "iesildīta motora palaišana un strādāšana". .
- Lai iedarbinātu motoru, 3 līdz 5 reizes pavelciet aiz startera auklas roktura (16).
IEVĒRĪBAI! Nekad nelieciet kāju vai netupieties ceļos uz mugursomas, kurā atrodas motora bloks (12).

Norāde:

Ja motors nesāk darboties arī pēc vairākiem mēģinājumiem, izlasiet sadaļu "Traucējumu novēršana".

Norāde:

Startera auklu vienmēr velciet taisnā virzienā. Ja auklu izvelk leņķī, tā beržas gar cauruma malu. Šīs berzes rezultātā aukla norīvējas un ātrāk nolietojas. Kad aukla tinas atpakaļ, turiet to vienmēr aiz startera roktura (16).

Nekad nepieļaujiet, ka izvilktā aukla strauji tiek ierauta atpakaļ.

Norāde:

Neiedarbiniet motoru augstā zālē.

11.2 Uzlieciet mugursomu (12) (17. att.)

Benzīna kombinētā ierīce jāizmanto, tai atrodoties mugursomā (12).

BRĪDINĀJUMS!

Lai ārkārtas situācijā atbrīvotos no ierīces, atsprādzējiet gurnu jostas sprādzi.

- Pirms ierīci piesprādzēt uz muguras, iedarbiniet motoru un ļaujiet tam uzsilt (skatīt 11.1.1.). Pagaidiet, līdz tukšgaita stabilizējas, un pārlicinieties, ka uzgālis negriežas.
- Uzlieciet mugursomu kopā ar motora bloku (12) uz muguras.
- Kad nesamais ir uzlikts uz pleciem, aplieciet gurnu jostu.
- Noregulējiet plecu lences garumu tā, lai muguras polsteris cieši piekļaujas mugurai un svars būtu vienmērīgi sadalīts uz abiem pleciem.
- Noregulējiet lenci, tad nofiksējiet gurnu jostu, lai ierīci nostiprinātu cieši pie ķermeņa.

11.3 Gurnu jostas sprādzes pārbaude

- Nospiediet gurnu jostas sprādzes mēlītes ar pirkstiem un pārbaudiet, vai sprādze atveras, sadaloties kreisajā un labajā pusē. Mēlītēm jāizlec no gurnu jostas sprādzes.
- Pēc gurnu jostas sprādzes atvēršanas pārbaudiet, vai tās kreisajā un labajā pusē nav plaisu, plīsumu un citu bojājumu.
- Pēc pārbaudes saspraudiet gurnu jostas sprādzi kopā, līdz ir dzirdams klikšķis.
- Pirms aizvēršanas pārlicinieties, ka sprādzes priekšpuse un aizmugure atrodas precīzi iepretim un ka gurnu josta nav sagriezusi.

Ievēribai! Ja gurnu jostas sprādzi nevar atvērt, tā jālabo. Ja gurnu jostas sprādze ir bojāta, tā jānomaina.

11.4 Motora izslēgšana

1. Turiet ieslēgšanas/izslēgšanas pogu (2) un turiet to nopiestu.
2. Nogaidiet, līdz motors ir pilnīgi apstādināts, pirms noliekat ierīci.
3. Atlaidiet ieslēgšanas/izslēgšanas pogu (2).
4. Ja nepieciešams, noņemiet mugursomu (12).

12. Darba norādījumse

IEVĒRĪBAI!

Turiet ierīci tikai aiz izolētajām satveršanas virsmām, jo griezējnazis var saskarties ar slēptām elektroinstalācijām. Nogriešanas naža kontakts ar spriegumu vadošu līniju var pakļaut spriegumam ierīces metāla daļas un radīt elektrisko triecienu.

- Vienmēr noturiet ierīci ar abām rokām aiz aizmugurējā roktura (3) un priekšējā roktura (9) (19. att.).
- Turiet aizmugurējo rokturi (3) ar labo roku un priekšējo rokturi (9) ar kreiso roku.
- Vienmēr ņemiet vērā, ka griezējinstrumentus pēc akseleratora sviras (8) atlaišanas īsu brīdi turpina griezties.
- Vienmēr sekojiet, lai būtu nevainojama motora tukšgaita, tā ka griezējinstrumentus vairs negriežas, kad akseleratora svira (8) nav nospiesta.
- Vienmēr strādājiet ar lielu apgriezīu skaitu – tā griešana veiksies vislabāk.

Ievēribai!

- Krūmgrieža/zāliena trimmera (19) griezējinstrumentus normālas darba pozas laikā nedrīkst pieskarties zemei.
- Izmantojot dzīvžogu šķēres (27) vai teleskopisko zaru zāģi (36), benzīna kombinētajai ierīcei vajadzētu izlīdzināties šūpoļoties.

12.1 Darbs ar krūmgriezi/zāliena trimmeri (19)

Strādājot ar krūmgriezi/zāliena trimmeri (19), krūmgrieža/zāliena trimmera aizsargvairogam (21) jābūt uzstādītam atbilstoši naža vai auklas režīmam, lai novērstu priekšmetu izvietošanu. Krūmgrieža/zāliena trimmera nogriešanas asmens (22) krūmgrieža/zāliena trimmera aizsargvairogā (21) automātiski nogriež auklu optimālajā garumā. (10. att.)

12.1.1 Pļaušana ar krūmgriezi (19)

- Pirmo reizi strādājot ar krūmgriezi (19), vispirms, kamēr ierīce ir izslēgta, iepazīstieties ar tās lietošanu un vadību.
- Krūmgriezis (19) ir konstruēts tā, lai operators to varētu vadīt vienīgi ķermeņa labajā pusē.
- Virziet ierīci no kreisās puses uz labo un atpakaļ vienmērīgā loka kustībā. Pēc tam grieziet nākamo joslu. (19. att.)
- Ievēribai! Pirms nākamās joslas pļaušanas vienmēr atgrieziet ierīci sākuma pozīcijā.
- Ja darba laikā trāpāt akmeņiem vai kokiem, izslēdziet motoru un atvienojiet aizdedzes sveces uzgali (15). Tad pārbaudiet, vai krūmgriezim (19) nav bojājumu.
- Ievēribai! Vienmēr ievērojiet īpašu piesardzību, strādājot sarežģītās teritorijās un nogāzēs. Ja zāle ir gara, grieziet to pa daļām, lai ierīce netiktu pārslogota. Vispirms nogrieziet augšdaļu, pēc tam strādājiet pa posmiem.
- Vienmēr valkājiet aizsargbrilles, ausu aizsargus, un, veicot mežsaimniecības darbus, arī aizsargķiveri.

- Lietojot metāla griezējinstrumentus, vienmēr pastāv atsitiena risks, ja instruments trāpa cietam šķērslim (akmeņiem, kokiem, zariem utt.). Ierīce tiek mesta atpakaļ pretēji griešanās virzienam.
- Pļaujot aizaugušas vietas un krūmājus, "iegridējiet" krūmgriezi (19) no augšas. Rezultātā sagriežtais materiāls tiek sasmalcināts
- Ievēribai! Griezējnazis (24) darbojas pēc inerces! Nebremzējiet griezējnazī (24) ar roku.
- Turiet krūmgrieža (19) griezējnazī (24)/griešanas mehānismu atstatu no kājām.

IEVĒRĪBAI!

Esiet īpaši piesardzīgs, izmantojot šo darba metodi. Jo lielāks griezējinstrumenta attālums līdz zemei, jo lielāks ir risks, ka uz sāniem tiks aizmests sagriežtais materiāls un svešķermeņi.

12.1.2 Pļaušana ar zāliena trimmeri (19)

- Izmantojiet auklas spoli (25), lai iegūtu līdzenu plāvēmu arī pie nelidzenām malām, žogu stabiem un kokiem.
- Rūpīgi virziet trimmera diegu līdz šķērslim un veiciet griešanu ap šķērslī ar diega galu. Trimmera diegam saskaroties ar akmeņiem, kokiem vai mūri tas priekšlaicīgi nodilst vai plīst.
- Nekad neaizvietojiet plastmasas diegu ar metāla stiepli – savainošanās risks!

12.1.2.1 Trimmera auklas automātiskā sistēma (20. att.)

- Zāliena trimmeri piegādā ar pilnu auklas spoli (25).
- Diegs darba laikā nodilst.
- Lai izlaistu jaunu auklu, kamēr darbojas motors, spēcīgi piespiediet auklas spoles (25) palaidēju (26) pie zemes.
- Diegs tiek automātiski izlaists ar centrālās spēku. Ar krūmgrieža/zāliena trimmera nogriešanas asmeni aizsargvairogā (22) aukla tiek saīsināta pareizajā garumā.

12.2 Darbs ar dzīvžogu šķērēm (27)

- Dzīvžogu šķēres ir piemērotas dzīvžogu un krūmu griešanai.
- Ar abām rokām turiet dzīvžogu šķēres drošā attālumā no ķermeņa.
- Maksimālais griezumam diametrs ir atkarīgs no koksnes veida, vecuma, mitruma satura un koksnes cietības.
- Pirms dzīvžoga griešanas ar zaru šķērēm nogrieziet ļoti biezu zariņu atbilstošajā garumā.
- Abpusējie naži ļauj dzīvžogu šķēres virzīt uz priekšu un atpakaļ vai ar svārsta kustībām no vienas puses uz otru.
- Vispirms nogrieziet dzīvžoga sānu malas un pēc tam augšmalu.
- Grieziet dzīvžogu no apakšas uz augšu.
- Grieziet dzīvžogu trapeces formā. Tas novērš apakšējās dzīvžoga daļas nokalšanu gaismas trūkuma dēļ.
- Lai vienmērīgi apcirptu dzīvžoga augšmalu, novelciet dzīvžoga garumā vadības auklu.
- Ja nepieciešama pamatīga griešana, veiciet to vairākos piegājienos.
- No dzīvžoga ir svarīgi aizvērt svešķermeņus (piem., stiepli), jo tie var sabojāt dzīvžogu šķēru nažus.
- **Ievēribai!** Naži turpina griezties! Nebremzējiet nažus ar roku.

Īstais laiks griešanai:

- Lapu dzīvžogs: Jūnijs un oktobris
- Skuju dzīvžogs: Aprīlis un augusts
- ātri augošs dzīvžogs: no maija apm. ik pēc 6 nedēļām

Pievērsiet uzmanību dzīvžogā ligzdojošiem putniem. Ja tādus atrodat, pārceļiet dzīvžoga griešanu vai izlaidiet attiecīgo dzīvžoga daļu.

12.2.1 Leņķa regulēšana (22. un 23. att.)

Dzīvžogu šķēres (27) var pielāgot darba apstākļiem, pagriežot nažu galvu (78) no +90° līdz -75°. (22. un 23. att.).

- **Ievēribai!** Noregulējiet tikai ar izslēgtu motoru!
- 1. Nospiediet abas atbloķēšanas sviras (79) un noregulējiet griešanas mehānismu (30) vajadzīgajā pozīcijā.
- 2. Šim nolūkam lietojiet regulēšanas sviru (29).
- 3. Atlaidiet abas atbloķēšanas sviras (79), līdz tās nofiksējas zobos.
- 4. Pirms lietošanas sākšanas pārbaudiet, vai atbloķēšanas sviras (79) ir pareizi nofiksētas.

Ievēribai!

Griešanas mehānismu (30) drīkst lietot tikai tad, kad ir nofiksējusies abas atbloķēšanas sviras (79)!

Pirms darba uzsākšanas ievērojiet nažus un leņķa regulēšanas iekārtu ar videi draudzīgu smērēļu. Arī darba laikā regulāri eļļojiet nažus.

Ievēribai!

Eļļojiet tikai, kamēr motors ir izslēgts!

Ievēribai!

Nepareiza lietošana var sabojāt dzīvžogu šķēres un izraisīt lidojošu daļu radītus nopietnus savainojumus.

Lai samazinātu dzīvžogu šķēru izraisītu negadījumu risku, ievērojiet tālāk norādītos punktus:

- Nekad negrieziet krūmus vai kokmateriālus, kuru diametrs ir lielāks par 2 cm.
- Nepieļaujiet saskari ar metāla virsmām, akmeņiem utt.
- Regulāri pārbaudiet, vai dzīvžogu šķēres nav bojātas. Nekad nelietojiet bojātas dzīvžogu šķēres.
- Ja dzīvžogu šķēres ir manāmi neasas, tās ir jāasina saskaņā ar kvalificēta speciālista norādījumiem. Ja pastāv manāma dzīvžogu šķēru nelidzsvartība, tās ir jānomaina.

12.3 Darbs ar lapu pūtēju (33)

UZMANĪBU!

Savainošanās risks un materiālie zaudējumi

Gaisa pūsma un aizpūstais materiāls var savainot un nosmērēt cilvēkus un dzīvniekus.

- Noteikti sekojiet, lai gaisa pūsma un aizpūstie materiāli nekaitētu cilvēkiem vai dzīvniekiem un nebojātu objektus.
- Ievērojiet vēja virzienu.
- Ierīci drīkst izmantot tikai saprātīgā diennakts laikā - ne agrīno rīta vai vēlu vakarā, kad var tikt traucēti citi. Ievērojiet vietējo iestāžu norādīto diennakts laiku.
- Pirms sākt pūšanu, ar grābekli un slotu jāsavāc svešķermeņi.

- Lai samazinātu savainošanās risku, nepielaidiet citus cilvēkus mazāk nekā 15 metru tuvumā no savas darba vietas. Šis atbaidījums jāievēro arī no objektiem (transportlīdzekļi, logu rūtis) #end# Materiālo zaudējumu risks!

Izmantojot ierīci kā lapu pūtēju, turiet ierīci aiz abiem atbalsta rokturiem (3 + 9). Nedaudz sasveriet ierīci lejup un lēnām ejiet uz priekšu. Lai aizpūstu lapas, virziet ierīci pa labi un pa kreisi. Nepārslogojiet ierīci darba laikā.

Motora apgrieziena skaits jāpielāgo aizvācamā materiāla veidam:

- Pūšot vieglus materiālus pa zālienu, darbiniet motoru ar zemiem apgriezieniem.
- Lai aizpūstu zāli un vieglas lapas pa asfaltu vai stingru pamatni, darbiniet motoru ar vidējiem apgriezieniem.
- Smagu materiālu, piemēram, pirmā sniega vai neīrumu aizvākšanai darbiniet motoru ar augstiem apgriezieniem.

UZMANĪBU!

Vienmēr sekojiet, lai priekšmeti vai putekļi netiktu pūsti cilvēku vai dzīvnieku virzienā un lai tie nesabojātu citus objektus. Vienmēr ņemiet vērā vēja virzienu un nekad nestrādājiet pret vēju.

12.4 Darbs ar zālāja malu griežēju (45)

12.4.1 Sagatavošanās

Sausu darba virsmu nedaudz samitriniet ar ūdeni. Tas nedaudz atmieksšķē pamatni, un rodas mazāk putekļu. Samitrinātus augus var vieglāk nopļaut.

BRĪDINĀJUMS

Aizvāciet no darba zonas visus šķēršļus un objektus.

- Nosakiet pļaušanas virzienu un vienmēr turiet ierīci ķermeņa labajā pusē.

12.4.2 Pļaušanas dziļuma regulēšana (15. att.)

1. Atbrīvojiet spārnuzgriezni (48), griežot to pretēji pulksteņrādītāju virzienam.
2. Lai palielinātu pļaušanas dziļumu, pārbīdriet ritenīti (47) uz augšu.
3. Lai samazinātu pļaušanas dziļumu, pārbīdriet ritenīti (47) uz leju.
4. **Norāde!** Pļaušanas dziļumu ietekmē pamatnes nelidzenumi, lietotāja augums un darba poza. Tādēļ pārbīdriet ritenīti (47) tā, lai nazis normālā darba pozā pamatnei tikai pieskartos vai ieietu zemē maksimāli 5 mm dziļumā.
5. No jauna pievelciet spārnuzgriezni (48) pulksteņrādītāju virzienā.
6. Pārbaudiet pļaušanas dziļumu normālā darba pozā un, ja nepieciešams, noregulējiet.

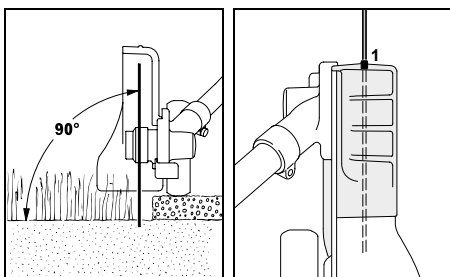
Norāde:

- Lai iegūtu fīru pļaušanas rezultātu, var izmantot vadotni (49). To var noregulēt ar spārnuzgriezni (48).

BRĪDINĀJUMS

Nepārregulējiet zālāja malas aizsargu (51). Tas ir noregulēts tā, ka bultiņa uz aizsarga, resp., tā vaļējā puse ir vērsta prom no lietotāja. Tikai tā atdalītais un nopļautais materiāls tiek izvadīts prom no ierīces un cilvēka!

12.4.3 Zālāja malu pļaušana



- Sāciet pļaut vismaz ar pusi no jaudas un pļaušanu vienmēr turpiniet, atverot drošvārstu līdz galam.
- Vienmēr virziet ierīci vertikāli.
- Padeves spēku izvēlieties tā, lai būtiski nesamazinātos motora apgriezienu skaits. Nespiediet ar lielu spēku!
- Padeves ātrumu neizvēlieties lielāku par savu vidējo pļaušanas ātrumu.
- Nespiediet nazi zemē.
- Bīdīet ierīci tikai uz priekšu un nevelciet uz savu pusi.
- Vienmēr bīdīet to vienmērīgi, lai nepieļautu vairākus darba piegājienu vienā vietā.

12.5 Darbs ar teleskopisko zaru zāģi (36)

12.5.1 Automātiska zāģa ķēdes eļļošanas sistēma – precīza iestatīšana (13. att.).

Uzpildiet eļļas tvertni (44) (skatīt 9.5.3. punktu)!

Ar regulēšanas skrūvi (73) jūs varat samazināt vai palielināt eļļas daudzumu.

- Griežot pulksteņa rādītāja virzienā – samazinās eļļas daudzums (-)
- Griežot pretēji pulksteņa rādītāja virzienam – palielinās eļļas daudzums (+)

12.5.2 Automātiskās zāģa ķēdes eļļošanas sistēmas pārbauda

- Vienmēr pārliicinieties, vai automātiskā zāģa ķēdes eļļošanas sistēma darbojas pareizi.
- Sekojiet, lai eļļas tvertne (44) vienmēr būtu piepildīta.
- Zāģēšanas darbu laikā slīdei (41) un zāģa ķēdei (40) vienmēr jābūt pietiekami ieeļļotām, lai samazinātu berzi ar slīdi (41).
- Slīde (41) un zāģa ķēde (40) nekad nedrīkst būt bez eļļas. Lietojot zāģi bez eļļas vai ar pārāk mazu tās daudzumu, mazinās griešanas jauda, saīsinās slīdes (41) kalpošanas laiks, zāģa ķēde (40) ātri kļūst neasa un slīde (41) pārkaršanas dēļ ļoti strauji nodilst. Par pārāk mazu eļļas daudzumu liecina dūmošana vai slīdes (41) vai zāģa ķēdes (40) krāsas izmaiņas.
- Lai pārbaudītu zāģa ķēdes eļļošanas sistēmu, turiet ķēdes zāģi ar zāģa ķēdi (40) virs papīra lapas un uz dažām sekundēm atveriet drošvārstu līdz galam.
- Uz papīra var pārbaudīt attiecīgo eļļas daudzumu. No zāģa ķēdes (40) vienmēr jānoplūst nelielam daudzumam eļļas. Pēc dažām sekundēm ir jāredz nelielas eļļas pēdas.

12.5.3 Piesardzības pasākumi zāģēšanas darbu laikā

Nekad nestāviet tieši zem zara, kuru vēlaties nozāģēt!

Pastāv ļoti augsts risks, ka zars negaidīti kritīs jums virsū. Parasti teleskopisko zaru zāģi (36) ir ieteicams pielikt pie zara 60° leņķī.

Griešanas laikā stingri turiet ierīci ar abām rokām un vienmēr pārliicinieties, ka tā ir līdzsvara stāvoklī un jūs stabili stāvat.

- Nekad nelietojiet ierīci ar vienu roku! Kontroles zaudēšana pār jūsu instrumentu var izraisīt nopietnus savainojumus vai nāvi. Nekad nestrādājiet uz kāpnēm, koka zariem vai citas nedrošas pamatnes.
- Negrieziet resnus zarus vienā zāģējumā, bet vienmēr vairākos posmos.
- Lai veiktu zāģēšanu, pielieciet zāģa ķēdi (40) pie zara.
- Ar nelielu spiedienu, virziet ierīci, bet nepārslogojiet motoru. Pirms griešanas atbrīvojiet darba zonu no traucējošiem zariem un pameža. Pēc tam izveidojiet atkāpšanās zonu, prom no vietas, kur var krist nogrieztie zari, un atbrīvojiet to no visiem šķēršļiem. Turiet darba zonu brīvu; nekavējoties aizvāciet nogrieztos zarus. Pievērsiet uzmanību savai atrašanās vietai, vēja virzienam un zaru iespējamajam krišanas virzienam. Esiet gatavi tam, ka krītošie zari var atsisties. Novietojiet visus pārējos instrumentus un ierīces drošā attālumā no zāģējamajiem zariem, bet ne atkāpšanās zonā.

Vienmēr izpētiet koka stāvokli.

Vienmēr noskaidrojiet, vai saknes vai zari nav satrupējuši vai sapuvuši. Ja tie ir iekšpusē ir satrupējuši, griešanas laikā tie var negaidīti nolūst un krist.

Raugieties arī pēc aizlauztiem un nokaltušiem zariem, kuri satricinājuma rezultātā varētu nolūzt un jums uzkrīst.

Griežot ļoti resnus vai smagus zarus, vispirms veiciet nelielu griezumu zem zariem, tad strādājiet no augšas lejup, lai novērstu to nolūšanu.

Pamata griešanas metode

Zāģēšanas laikā smagie zari viegli lūst un noplēš no stumbra garas mizas sloksnes, radot ilgstošus koka bojājumus. Tālāk norādītā griešanas metode var ievērojami samazināt šo risku:

- Vispirms iezāģējiet zaru apmēram 10 cm attālumā no stumbra, zara apakšpusē
- Veiciet vēl vienu zāģējumu no augšas apmēram 15 cm attālumā no stumbra.
- Zāģējiet, līdz zars nolūst. Tā ir novērsts stumbra mizas bojājumu risks.
- Visbeidzot ar firu griezumu no augšas gar stumbra atdaliel atlikušo zara daļu.
- Lai samazinātu kokam nodarīto kaitējumu, iesakām griezuma vietu papildus noklāt arī ar koku vasku.

Briesmas reaktīvo spēku ietekmē

Zāģa ķēdes (40) darbības laikā rodas reaktīvi spēki. Spēki, kas jāpieliek koksnei, iedarbojas uz operatoru. Tie rodas, kad kustīgā zāģa ķēde (40) nonāk saskarē ar cietu priekšmetu, piem., zaru, vai tiek iespiesta. Šie spēki var izraisīt kontroles zudumu un savainojumus.

Izpratne par šo spēku veidošanos var palīdzēt nepieļaut negaidītas situācijas un vadības zaudēšanu.

Šis zāģis ir konstruēts tā, lai atsītienu efekts nebūtu tik spēcīgs kā ar parastajiem ķēdes zāģiem.

Neskatoties uz to, vienmēr gādājiet par stingru tvērumu un stabilitātes pamatu, lai šaubu gadījumā saglabātu kontroli pār instrumentu.

Visbiežākie efekti ir:

- Atsitiens
- Atsitiens
- Rāviens

Atsitiens

Atsitiens var notikt, kad kustīgā zāģa ķēde (40) sliedes (41) augšējā ceturtdaļā trāpa cietam priekšmetam, vai tiek iespiesta. Zāģa ķēdes (40) griešanas spēks tiek pārnesti uz zāģi rotācijas spēka formā zāģa ķēdes kustībai pretējā virzienā. Tas izraisa sliedes (41) kustību augšup.

Atsitiens nepieļaušana

Vislabākā aizsardzība ir tādu situāciju nepieļaušana, kas izraisa atsitienu.

- Vienmēr uzraugiet augšējās vadsliedes pozīciju.
- Nekad neļaujiet šai vietai saskarties ar priekšmetu. Negrieziet neko ar to. Ievērojiet īpašu piesardzību stieple žogu tuvumā un griežot mazus, cietus zarus, kuros zāģa ķēde (40) var viegli tikt iespiesta.
- Griežiet zarus tikai pa vienam.

Rāviens

Atlēciens rodas, kad zāģa ķēde (40) pēkšņi iestrēgst sliedes apakšpusē, jo tā tiek iespiesta, vai trāpa svešķermenim koksnē. Tad zāģa ķēde (40) velk zāģi uz priekšu.

Bieži vien atlēciens notiek, kad zāģa ķēde (40), saskaroties ar koku, nedarbojas pilnā ātrumā.

Rāviena nepieļaušana

Apzinieties savu spēku un situācijas, kas var izraisīt zāģa ķēdes (40) iespiešanu sliedes augšpusē. Vienmēr sāciet zāģēt ar maksimālā ātruma darbojošos zāģa ķēdi (40).

Atsitiens

Atsitiens rodas, kad zāģa ķēde (40) pēkšņi iestrēgst sliedes augšpusē, jo tā tiek iespiesta, vai trāpa svešķermenim koksnē. Tad zāģa ķēde (40) var grūdieneidīgi spiest zāģi operatora virzienā. Atgrūdiens bieži notiek, ja griešanai lieto asmens augšpusi.

Atgrūdiens nepieļaušana

Apzinieties savu spēku un situācijas, kas var izraisīt zāģa ķēdes (40) iespiešanu sliedes augšpusē. Griežiet zarus tikai pa vienam. Izvelkot sliedi (41) no griezuma vietas, nesasveriet to uz sāniem, jo citādi zāģa ķēde (40) varētu tikt iespiesta.

13. Transportēšana

Ja vēlaties ierīci transportēt, iztukšojiet degvielas tvertni (skatīt 14.7. punktu). Noīrieties ierīci ar suku vai slotiņu no rupjiem neīriumiem.

Nelietošanas, transportēšanas vai glabāšanas laikā vienmēr uzstādiēt uz griešanas mehānismiem aizsargpārsegus.

Lai novērstu bojājumus un savainojumus, ierīce transportēšanas laikā ar transportlīdzekļiem jānodrošina pret apgāšanos un slīdēšanu.

14. Apkope

▲ BRĪDINĀJUMS!

Savainošanās un apdedzināšanās risks!

Izstrādājums var pēkšņi sākt darboties un tādējādi izraisīt savainojumus.

- Pirms jebkādiem tīrīšanas un apkopes darbiem izslēdziet motoru.
- Ļaujiet motoram atdzist.
- Atvienojiet aizdedzes sveces vadu no aizdedzes sveces.

▲ **Ievēribai!** Strādājot ar izstrādājumu, pastāv savainošanās risks.

- Lietojiet aizsargcimdus!

Ievērojiet lietošanas instrukcijas norādītos apkopes un drošības norādījumus. Tīrīšanas vai apkopes laikā ierīce nekādā gadījumā nedrīkst būt pievienota vadības blokam.

Nelietošanas, transportēšanas vai glabāšanas laikā vienmēr uzstādiēt uz griešanas mehānismiem aizsargpārsegus.

- Neapsmidziniet ierīci ar ūdeni. Tas bojā motoru.
- Tīriet ierīci ar drānu, rokas suku utt.
- Plastmasas detaļu tīrīšanai izmantojiet mitru lupatīti. Nelietojiet tīrīšanas līdzekļus, šķīdinātājus vai asus priekšmetus.
- Izmantojot krūmgriezi/zāliena trimmeri (19), tehnisku iemeslu dēļ darba laikā slapja zāle un nezāles mēdz saīties ap piedziņas asi zem aizsargvairoga (21). Noņemiet tās, pretējā gadījumā motors var pārkarst pārmērīgas berzes dēļ.

Pirms novietošanas glabāšanā notīriet un apkopiet ierīci.

14.1 Regulāras pārbaudes

Lūdzu, ņemiet vērā, ka tālāk norādītā informācija attiecas uz normālu lietošanu.

Noteiktos apstākļos (ilgāks ikdienas darbs, liela putekļu slodze utt.) norādītie intervāli tiek attiecīgi saīsināti.

Pirms darba sākuma, pēc tvertnes piepildīšanas, pēc trieciena vai kritiena:

- Pārbaudiet, vai lokanās piedziņas vārpstas ārējā virsmā nav iegriezumu, plaisu, nolietojuma pazīmju, krāsas izmaiņu, deformāciju un citu bojājumu. Ja lokanā piedziņas vārpsta ir bojāta, sakrāsojusies vai deformējusies, tā jānomaina.
- Pārbaudiet griezējinstrumentu hermētiskumu, vizuāli pārbaudiet plaisas un bojājumus.
- Nekavējoties nomainiet bojātus vai neasus griezējinstrumentus, pat ar nelielām plaisiņām.
- Asiniet griezējinstrumentus (arī pēc vajadzības).

Iknedēļas pārbaude:

- Pārvada eļļošana (arī pēc vajadzības).

Pēc vajadzības:

- Pievelciet pieejamās stiprinājuma skrūves un uzgriežņus. Pārbaudiet, vai nav vaļīgas skrūves un uzgriežņi, un, ja nepieciešams, droši pievelciet.
- Pārbaudiet, vai nav vaļīgas roktura skrūves, un, ja nepieciešams, droši pievelciet.

Ievērojot šajā lietošanas instrukcijā minētos norādījumus, jūs nepieļausiet pārmērīgu ierīces nodilumu un bojājumus.

14.2 Motora bloka apkope

14.2.1 Aizdedzes sveces nomaiņa un tīrīšana (24. att.)

Vismaz reizi gadā vai, ja regulāri ir apgrūtināta iedarbināšana, pārbaudiet spraugu starp aizdedzes sveces (80) elektrodiem. Pareizā sprauga starp centrālo elektrodu un sānelektrodu ir 0,7 mm.

1. Pagaidiet, kamēr motors ir pilnībā atdzisis.
2. Atvienojiet aizdedzes sveces uzgali (15) no aizdedzes sveces (80).
3. Izskrūvējiet aizdedzes sveci (80), izmantojot komplektā iekļauto aizdedzes sveces atslēgu (54).
4. Ja ir pārāk liels elektrodu nodilums vai ir novērojams stiprs uzdegums, aizdedzes svece (80) jānomaina pret tāda paša tipa jaunu sveci.
5. Stipru uzdegumu uz aizdedzes sveces (80) var izraisīt: pārāk liels eļļas daudzums benzīna maisījumā, sliktas kvalitātes eļļa, vecs benzīna maisījums vai aizsērējis gaisa filtrs.
6. Izskrūvējiet aizdedzes sveci (80) ar roku līdz galam vītnei. Turklāt nepieļaujiet aizdedzes sveces (80) sašķiebošanos.
7. Pievelciet aizdedzes sveci (80) ar komplektā iekļauto aizdedzes sveces atslēgu (54).
8. Izmantojot dinamometrisko atslēgu, pievilkšanas griezes moments ir 12-15 Nm.
9. Uzlieciet aizdedzes sveces uzgali (15) pareizi atpakaļ uz aizdedzes sveces (80).

14.2.2 Gaisa filtra tīrīšana (25. att.)

Nefiri gaisa filtri necīgās, karburatoram pievadītās gaisa plūsmas rezultātā samazina motora jaudu. Porolona ieliktni (82) aizsprosto putekļi un putekšņi. Tādēļ ir nepieciešama regulāra pārbaude.

1. Atskrūvējiet gaisa filtra sprostskrūvi (81).
2. Noņemiet gaisa filtra pārsegu (14).
3. Izņemiet porolona ieliktni (82).
4. Uzlieciet atpakaļ gaisa filtra pārsegu (14), lai nekas neiekristu gaisa kanālā.
5. Tīriet porolona ieliktni (82), to izpurinot vai izpūšot ar saspiestu gaisu.
6. Ievietojiet atpakaļ porolona ieliktni (82) pretējā secībā.

Ievēribai!

Nekad nefiriet gaisa filtru ar benzīnu vai degošiem šķīdinātājiem.

Lai nesaisinātos motora darbmūžs, bojāts gaisa filtrs nekavējoties jānomaina.

⚠ Brīdinājums!

Nekad nedarbiniet motoru, kamēr nav ievietots gaisa filtrs.

14.2.3 Karburatora regulēšana

Ja apgriezīnu skaits tukšgaitā ir pārāk augsts vai pārāk zems, jānoregulē karburators.

Uzticiet karburatora regulēšanu veikt tikai kvalificētam personālam!

14.3 Krūmgrieža/zāliena trimmera (19) apkope

14.3.1 Auklas spoles/plaušanas auklas nomaiņa (26–29. att.)

1. Demontējiet auklas spoli (25) no krūmgrieža/zāliena trimmera (19).
2. Noņemiet spoles pārsegu (85) no auklas spoles (25), spēcīgi nospiežot fiksācijas cilpas (86) (26. att.).
3. Noņemiet auklas turētāju (84) ar atlikušo auklu.
4. Paņemiet jauno diega turētāju un izvelciet attiecīgi 10 cm abiem diegiem.
5. Tagad novietojiet auklas turētāju (84) uz konusveida atsperes un izveriet abus auklas galus caur auklas spoles (25) cilpām (83).
6. Tad uzlieciet spoles pārsegu (85) uz jaunās auklas spoles (25). Pagrieziet to tā, lai spoles pārsega (85) padziļinājumi sakristu ar auklas spoles (25) cilpām (83).
7. Tagad saspiediet spoles pārsegu (85) kopā ar auklas turētāju (84), līdz auklas spole (25) nofiksējas.
8. Sākot ierīcei darboties, ar nogriešanas asmeni (22) aizsargvairogā (21) aukla tiek saīsināta pareizajā garumā.

Alternatīvi var nomainīt arī tikai diegu:

1. Demontējiet auklas spoli (25) no krūmgrieža/zāliena trimmera (19).
2. Noņemiet spoles pārsegu (85) no auklas spoles (25), spēcīgi nospiežot fiksācijas cilpas (86) (26. att.).
3. Noņemiet auklas turētāju (84) ar atlikušo auklu.
4. Izņemiet auklas atlikumu no auklas turētāja (84).
5. Satveriet jauno auklu pa vidu un iekabiniet to auklas turētāja (84) turēšanas cilpā (87) (28. att.).
6. Uziniēt jauno auklu uz auklas turētāja (84), kā parādīts 29. att. Diega galiem apm. 10 cm jābūt izvīzītiem.
7. Tagad novietojiet auklas turētāju (84) uz konusveida atsperes un izveriet abus auklas galus caur auklas spoles (25) cilpām (83).
8. Tagad uzlieciet spoles pārsegu (85) uz auklas spoles (25). Pagrieziet to tā, lai spoles pārsega (85) padziļinājumi sakristu ar auklas spoles (25) cilpām (83).
9. Tagad saspiediet spoles pārsegu (85) kopā ar auklas turētāju (84), līdz auklas spole (25) nofiksējas.
10. Sākot ierīcei darboties, ar nogriešanas asmeni (22) aizsargvairogā (21) aukla tiek saīsināta pareizajā garumā.

14.3.2 Nogriešanas asmens (22) asināšana (10. att.)

Nogriešanas asmens (22) ar laiku var kļūt neass.

1. Ja jūs to konstatējat, tad atskrūvējiet skrūves, ar kurām nogriešanas asmens (22) ir nostiprināts pie aizsargvairoga (21).
2. Iestipriniet nogriešanas asmeni (22) skrūvspilēs.
3. Asiniet nogriešanas asmens (22) griezējšķautni ar plakanu vīli un sekojiet, lai saglabātos griezējšķautnes leņķis.
4. Svarīgi! Iemontējiet nogriešanas asmeni (22) atpakaļ aizsargvairogā (21).

Nomainiet vai asiniet nogriešanas asmeni (22) katras plaušanas sezonas beigās vai pēc vajadzības.

14.3.3 Griezēja (24) asināšana

Viegla neasuma gadījumā jūs asmeņus varat uzasināt patstāvīgi.

1. Iestipriniet griezējnazī (24) skrūvspilēs.
2. Uzasiniet visus 3 griezēja (24) asmeņus ar plakanu vili un sekojiet, lai saglabātos griezējšķautnes leņķis. (~25°) Vīlējiet tikai vienā virzienā.
3. Vēlākais pēc piecām asināšanas reizēm griezējnazis (24) jānomaina.

Liela nodiluma vai izlūzušu asmeņu gadījumā nomainiet griezējnazī (24).

Nenobalansēti griezējnazī (24) rada stipras krūmgrieža vibrācijas. Tādējādi pastāv savainošanās risks!

14.3.4 Krūmgrieža/zāliena trimmera (19) konisko zobratu pārvada eļļošana (30. att.)

Apstrādājiet ar ziežvielu uz litija bāzes.

1. Izskrūvējiet skrūvi (88) un iepildiet smērvielu, līdz tā izspiežas.
2. Pēc tam ieskrūvējiet skrūvi (88) atpakaļ.

Ievēribai!

Uzpildiet tikai nedaudz smērvielas. Nekad neuzpildiet pārāk daudz.

14.4 Dzīvžogu šķēru (27) apkope

14.4.1 Dzīvžogu šķēru (27) pārvada un leņķa regulēšanas mehānisma eļļošana (31. att.)

Eļļojiet pārvadu un leņķa regulēšanas mehānismu ik pēc 10 līdz 20 darba stundām.

Apstrādājiet ar ziežvielu uz litija bāzes.

1. Ar 5 mm iekšējā sešstūra atslēgu (57) izskrūvējiet apkopes skrūves (89) un iepildiet smērvielu.
2. Tad ieskrūvējiet apkopes skrūves (89) atpakaļ.

Ievēribai!

Uzpildiet tikai nedaudz smērvielas. Nekad neuzpildiet pārāk daudz.

Eļļojiet dzīvžogu šķēres (27), leņķa regulēšanas mehānismu un griešanas mehānismu ar videi nekaitīgu smērēlļu.

14.4.2 Dzīvžogu šķēru vizuālā apskate

Pārbaudiet, vai dzīvžogu šķērēm nav acīmredzamu trūkumu kā:

- vaļīgi stiprinājumi
- nolietotas vai bojātas detaļas
- saliekts, salauzts vai bojāts griešanas mehānisms
- pareizi uzstādīti un neskarti pārsegi vai aizsargierīces.
- nav nodiluma, it īpaši, vai ir pareiza griešanas mehānisma darba sprauga,

Nekavējoties nomainiet bojātus vai neasus griezējinstrumentus, pat ar nelieliem bojājumiem.

14.5 Teleskopiskā zāģa (36) apkope

14.5.1 Sliedes (41) un teleskopiskā zāģa (36) kopšana

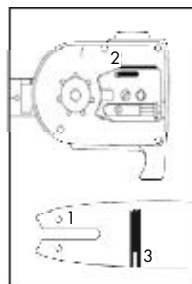
Katru reizi, asinot vai nomainot zāģa ķēdi (40), apgrieziet sliedi (41) otrādi. Tā jūs nepieļausiet sliedes (41) vienpusēju nolietojumu, sevišķi tās smailē un apakšpusē.

Regulāri fīriet šādas teleskopiskā zāģa (26) daļas:

1 = eļļas apgādes atveri

2 = eļļas kanālu

3 = sliedes ārējā grope



14.5.2 Zāģa ķēdes (40) apkope un asināšana

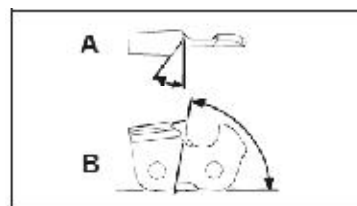
Pareizi asināta zāģa ķēde (40)

Pareizi asināta zāģa ķēde (40) bez piepūles iet caur koku un prasa ļoti mazu spiedienu. Nestrādājiet ar neasu vai bojātu zāģa ķēdi (40). Tas palielina fizisko piepūli, palielina vibrācijas un rada neapmierinošus rezultātus un lielāku nolietojumu.

- Regulāri fīriet zāģa ķēdi (40).
- Pārbaudiet, vai starp zāģa ķēdes (40) posmiem nav pārtraukumu, un vai nav bojātas kniedes.
- Zāģa ķēdes (40) asināšanu vajadzētu veikt tikai pieredzējušiem lietotājiem!
- Ievērojiet zemāk norādītos leņķus un izmērus. Ja zāģa ķēde (40) nav pareizi asināta, vai dziļummērs ir pārāk mazs, pastāv lielāks atsitienu efekts un no tiem izrietošu savainojumu risks! Zāģa ķēdi (40) nevar nofiksēt, kamēr tā atrodas uz sliedes (41). Tāpēc vislabāk ir noņemt zāģa ķēdi (40) no sliedes (41) un asināt to pēc tam.
- Izvēlieties ķēdes solim piemērotu slipēšanas instrumentu. Katra naža dziļummērā ir norādīts ķēdes solis (piem., 3/8").

Zāģu ķēdēm izmantojiet tikai īpašas vīles!

Citām vīlēm ir nepareiza forma un nepareizs slipējums. Izvēlieties vīles diametru atbilstoši jūsu ķēdes solim. Asinot ķēdes nažus, noteikti ievērojiet arī tālāk norādītos leņķus.



A = vīles leņķis

B = sānu plāksnes leņķis

Turklāt leņķis jāievēro visiem nažiem.

Ar nevienmērīgiem leņķiem zāģa ķēde (40) darbosies neregulāri, ātri nolietosies un priekšlaicīgi plīsīs.

Tā kā šīs prasības var izpildīt tikai ar pietiekamu un regulāru praksi:

- Lietojiet iespilējamu vīles turētāju.
- Asinot zāģa ķēdi (40) ar rokām, jālieto iespilējams vīles turētājs. Uz tā ir atzīmēti pareizie vīlēšanas leņķi.

1. Turiet vīli horizontāli (pareizā leņķī pret sliedi (41)) un vilējiet atbilstoši leņķa atzīmei uz iespīlējamā vīles turētāja. Atbalstiet iespīlējamā vīles turētāju uz augšējās plāksnes un dziļummēra.
2. Vienmēr vilējiet nazi no iekšpuses uz āru.
3. Vīle asina tikai kustībā uz priekšu. Pārvietojot to atpakaļ, noceliet to no naža.
4. Nepieskarieties ar vīli dzenošajiem savienojuma posmiem.
5. Regulāri pagrieziet vīli, lai nepieļautu vienaspusēju nolietojumu.
6. Paņemiet cietas koksnes gabalu, lai noņemtu griezējšķautņu atskarpes.

Visiem nažiem jābūt vienāda garuma, pretējā gadījumā tie būs arī dažāda augstuma.

Tādējādi zāģa ķēde (40) darbosies neregulāri, un tas palielinās plisuma risku.

14.5.3 Teleskopiskā zaru zāģa (36) pārvada eļļošana (32. att.)

Eļļojiet pārvadu ik pēc 10 līdz 20 darba stundām.

1. Pielieciet pie ziežvārsta (90) smērvielas spiedi (neietilpst piegādes komplektā).
2. Iespiediet tajā nedaudz smērvielas.

ievēribai!

Uzpildiet tikai nedaudz smērvielas. Nekad neuzpildiet pārāk daudz.

14.6 Zālāja malu griezēja (45) apkope

14.6.1 Zālāja malu griezēja (45) pārvada eļļošana (15. att.)

Eļļojiet pārvadu ik pēc 10 līdz 20 darba stundām.

Apstrādājiet ar ziežvielu uz litija bāzes.

1. Ar 5 mm iekšējā sešstūra atslēgu (57) izskrūvējiet apkopes skrūvi (50a) un iepildiet smērvielu.
2. Tad ieskrūvējiet apkopes skrūvi (50a) atpakaļ.

ievēribai!

Uzpildiet tikai nedaudz smērvielas. Nekad neuzpildiet pārāk daudz.

Eļļojiet zālāja malu griezēju (45) ar videi nekaitīgu smērēļu.

14.7 Degvielas notecināšana

Iztkšojiet degvielas tvertni (17) tikai ārpus telpām vai labi vēdinātās telpās. Sekojiet, lai degviela neiekļūtu augsnē (vides aizsardzība). Izmantojiet piemērotu paliktņi.

1. Turiet savākšanas tvertni zem degvielas tvertnes (17).
2. Atskrūvējiet un noņemiet degvielas tvertnes (17) vāku.
3. Pilnīgi noteciniet benzīna/eļļas maisījumu.
4. Ar roku pieskrūvējiet atpakaļ tvertnes vāku.

14.8 nodilumam pakļautajām daļām;

Pat ja tās izmanto kā paredzēts, dažas detaļas ir pakļautas normālam nodilumam. Tās regulāri jāmaina atkarībā no lietošanas veida un ilguma. Šīs detaļas iekļauj griezējinstrumentu un stiprinājuma plāksni.

Servisa informācija

Jāievēro, ka šim ražojumam šādas daļas ir pakļautas lietošanas vai dabiskajam nodilumam, vai šādas daļas ir nepieciešamas kā patērējamie materiāli.

Nodilstošās detaļas*: aizdedzes svece, gaisa filtrs, auklas spole, nazis, zāģa ķēde, ķēdes sliede

* nav obligāti iekļauts piegādes komplektā!

▲ Brīdinājums!

Izmantojiet tikai ražotāja oriģinālās rezerves daļas un piederumus. To neievērojot, var samazināties jauda, var gūt savainojumus un jūs varat zaudēt garantiju.

Svarīga norāde remonta gadījumā:

Veicot ierīces piegādes atgriešanu remonta veikšanai, ievērojiet, ka ierīce drošības apsvērumu dēļ tehniskās apkalpošanas stacijai jānosūta bez eļļas un bez benzīna.

Rezerves daļu pasūtīšana

Veicot rezerves daļu pasūtīšanu, jānorāda šāda informācija:

- Ierīces tips
- Ierīces preces numurs

Rezerves daļas / piederumi

Šeit uzskaitītajiem griešanas komplektiem vienmēr varat izmantot aizsargmehānismu, kas piegādāts kopā ar ierīci.

• Krūmgriezis / zāliena trimmeris:

Diega spole Ø 450	7910700707
Diega spole TRICORD Ø 450	7910702702
Diega spole TRICORD Ø 2,8 mm x 4 m	7910702704
3 zobu nazis Ø 255 x 1,4	7910700702
3 zobu naža transportēšanas aizsargs	3904801065
4 zobu nazis Ø 255 x 1,5	7910700705
4 zobu naža transportēšanas aizsargs	3904801066
8 zobu nazis Ø 255 x 1,5	7910700711
8 zobu naža transportēšanas aizsargs	3904801066
Aizsargvairogs zāliena trimmerim	3904803034

• Teleskopiskais zaru zāģis:

Zāģa ķēde 3/8.50-39	7910100732
Vadsliede AL10-39-507P	7910100731
Ķēdes transportēšanas aizsargs	3904801039
Pagarinājums teleskopiskajam zaru zāģim	7910700710

• Dzīvžogu šķēres:

Dzīvžogu šķēru uzgalis, nokomplektēts	3904816001
Naža transportēšanas aizsargs 480 mm	3904813008

• Zālāja malu griezējs:

Zālāja malu griezēja nazis	
Ø 226 x Ø 25,4 x 2,8 mm	3904816002

15. Tīrīšana un glabāšana

15.1 Tīrīšana

- Uzturiet rokturus tīrus no eļļas, lai jums vienmēr būtu droša pozīcija.
- Pēc vajadzības tīriet ierīci ar mitru drānu un, ja nepieciešams, ar maigu mazgāšanas līdzekli.

⚠ **Ievērojiet!**

- Izkreiz pirms tīrīšanas noņemiet aizdedzes sveces uzgali.
- Lai veiktu tīrīšanu, ierīci nekādā gadījumā negremdējiet ūdenī vai citos šķidrumos.
- Uzglabājiet ierīci drošā, sausā un bērniem nepieejamā vietā.

15.2 Glabāšana

Pirms novietošanas glabāšanā notīriet un apkopiet ierīci.

Uzmanību!

Nenovietojiet ierīci glabāšanā ilgāk kā uz 30 dienām, pirms tam neveicot šādus soļus:

Ierīces novietošana glabāšanā uz vairāk nekā 30 dienām

Nenovietojot ierīci glabāšanā ilgāk kā uz 30 dienām, tā ir atbilstoši jāsaugāt. Pretējā gadījumā izgaro karburatorā palikusī degviela, atstājot aiz sevis gumijai līdzīgus nosēdumus. Tas var apgrūtināt iedarbināšanu un radīt nepieciešamību pēc dārgiem remontdarbiem.

1. Izteciniet degvielu (skatīt 14.7. punktu).
2. Iedarbiniet motoru un, lai karburatoru atbrīvotu no degvielas, ļaujiet motoram darboties, kamēr tas noslāpst.
3. Ļaujiet motoram atdzist (apm. 5 minūtes).
4. Noņemiet aizdedzes sveci (sk. 14.2.1. punktu).
5. Iepildiet degkamerā 1 tējkaroti fīras divtaktu motoreļļas.
6. Vairākas reizes lēnām pavelciet startera auklu, lai iekšējie komponenti pārklātos ar eļļu.
7. Ievietojiet atpakaļ aizdedzes sveci (sk. 14.2.1. punktu).

Norāde:

Novietojiet ierīci glabāšanai sausā vietā, tālu prom no iespējamām aizdegšanās avotiem, piem., krāsnīm, ūdens gāzes boileriem, gāzes žāvētājiem utt.

15.3 Atkārtota lietošanas sākšana pēc ilgāka glabāšanas laika

1. Noņemiet aizdedzes sveci (sk. 14.2.1. punktu).
2. Strauji pavelciet startera auklu, lai degkameru atbrīvotu no liekās eļļas.
3. Notīriet aizdedzes sveci un ievērojiet pareizu spraugu starp aizdedzes sveces elektrodiem. Vai ievietojiet jaunu aizdedzes sveci ar pareizu spraugu starp elektrodiem.
4. Ievietojiet atpakaļ aizdedzes sveci (sk. 14.2.1. punktu).
5. Sagatavojiet ierīci darbam.

16. Utilizēšana un atkārtota izmantošana

Norādes par iepakojumu



Iepakojuma materiāli ir pārstrādājami. Utilizējiet iepakojumus atbilstoši apkārtējās vides prasībām.

Par iespējamā utilizēt nolietoto ierīci jautājiet sava novada vai pilsētas administrācijā.

Degviela un eļļas

- Pirms ierīces utilizācijas jāiztukšo degvielas tvertne un motoreļļas tvertne!
- Degvielu un motoreļļu nedrīkst izmest sadzīves atkritumos vai kanalizācijā, bet gan tie jānodod šķirošanas vai utilizācijas punktā!
- Tukšās eļļas un degvielas tvertnes jāutilizē atbilstoši apkārtējās vides prasībām.

17. Traucējumu novēršana

Traucējums	Iespējamais cēlonis	Novēršana
Ierīci nevar iedarbināt.	<ul style="list-style-type: none"> Netīrs gaisa filtrs Aizsprostots degvielas filtrs Netiek padota degviela Kļūda degvielas cauruļvadā Bojāts palaišanas mehānisms Degkamerā ir pārāk daudz degvielas Nav uzlikts aizdedzes sveces uzgalis Nav aizdedzes dzirksteles Bojāts motors Bojāts karburators 	<ul style="list-style-type: none"> Izīriet/nomainiet gaisa filtru Izīriet vai nomainiet degvielas filtru Uzpildiet degvielu. Pārbaudiet, vai nav pārlocīts vai bojāts degvielas cauruļvads Sazinieties ar tehniskās apkalpošanas staciju. Izņemiet aizdedzes sveci, notīriet un nožāvējiet; pēc tam vairākas reizes pavelciet startera auklu; iemontējiet aizdedzes sveci atpakaļ Pārbaudiet, vai ir pareizi uzlikts aizdedzes sveces uzgalis Notīriet vai nomainiet aizdedzes sveci Pārbaudiet, vai nav bojāts aizdedzes vads Sazinieties ar tehniskās apkalpošanas staciju Sazinieties ar tehniskās apkalpošanas staciju
Ierīce sāk darboties, bet noslāpst	<ul style="list-style-type: none"> Nepareizs karburatora iestatījums (apgriezīenu skaits tukšgaitā) 	<ul style="list-style-type: none"> Sazinieties ar tehniskās apkalpošanas staciju
Motors tiek iedarbināts, bet griezējinstrumenti nekustas	<ul style="list-style-type: none"> Griezējinstrumenti ir bloķēti Iekšēja kļūda (piedziņas vārpsta, pārvads) Bojāts sajūgs 	<ul style="list-style-type: none"> Izslēdziet motoru un izņemiet priekšmetu Sazinieties ar tehniskās apkalpošanas staciju Sazinieties ar tehniskās apkalpošanas staciju
Ierīce darbojas ar pārtraukumiem (saraustīti)	<ul style="list-style-type: none"> Nepareizi iestatīts karburators Apkvēpusi aizdedzes svece Bojāts ieslēgšanas/izslēgšanas slēdzis 	<ul style="list-style-type: none"> Sazinieties ar tehniskās apkalpošanas staciju Notīriet vai nomainiet aizdedzes sveci Sazinieties ar tehniskās apkalpošanas staciju
Veidojas dūmi	<ul style="list-style-type: none"> Nepareizs degvielas maisījums Nepareizi iestatīts karburators 	<ul style="list-style-type: none"> Izmantojiet divtaktu motoram paredzētu maisījumu ar attiecību 40:1 Sazinieties ar tehniskās apkalpošanas staciju
Ierīce nedarbojas ar pilnu jaudu	<ul style="list-style-type: none"> Ierīce ir pārslogota Netīrs gaisa filtrs Nepareizi iestatīts karburators Aizsprostots skaņas slāpētājs 	<ul style="list-style-type: none"> Pļaušanas/trimēšanas laikā nespiediet ar spēku. Izīriet vai nomainiet gaisa filtru Sazinieties ar tehniskās apkalpošanas staciju Pārbaudiet izplūdes kolektoru
Krūmgriezis nedarbojas ar pilnu jaudu	<ul style="list-style-type: none"> Nogriešanas nazis ir neass vai bojāts Sazāģējams materiāls ir pārāk augsts (ierīces pārslodze) 	<ul style="list-style-type: none"> Asiniet vai nomainiet nogriešanas nazi Pļaujiet zāli pakāpeniski
Zāliena trimmeris nedarbojas ar pilnu jaudu	<ul style="list-style-type: none"> Griešanas diegs ir pārāk īss vai bojāts Ierīce ir pārslogota, jo zāle ir pārāk gara 	<ul style="list-style-type: none"> Izvelciet vai nomainiet griešanas diegu Pļaujiet zāli pakāpeniski
Griešanas diegs neizvelkas	<ul style="list-style-type: none"> Diega spole ir tukša 	<ul style="list-style-type: none"> Nomainiet diega spoli
Teleskopiskais zaru zāģis nezāģē, plēš zaru vai vibrē	<ul style="list-style-type: none"> Ķēdes spriegojums ir pārāk augsts Ķēde neasa Ķēde uzstādīta nepareizi Ķēde nolietota 	<ul style="list-style-type: none"> Pārbaudiet un noregulējiet ķēdes spriegojumu Noslīpējiet vai nomainiet ķēdi No jauna uzstādiet ķēdi Nomainiet ķēdi
Zāģa ķēde sakarst vai zāģa ķēdes eļļošanas sistēma nedarbojas	<ul style="list-style-type: none"> Tvertnē nav eļļas Eļļas padeve ir aizsērējusi Ķēdes spriegojums ir pārāk augsts Ķēde neasa 	<ul style="list-style-type: none"> Papildiniet ar eļļu Izīriet eļļas padeves vadu Noregulējiet ķēdes spriegojumu Noslīpējiet vai nomainiet ķēdi

18. Garantijas sertifikāta

Augsti cienītā kliente, augsti godātais klient,

mūsu ražojumi ir pakļauti stingrai kvalitātes kontrolei. Ja tomēr šī ierīce nevainojami nedarbojas, mēs to ļoti nožēlojam un lūdzam vērsties mūsu servisa dienestā pēc adreses, kas norādīta šajā garantijas talonā. Mēs esam pieejami arī telefoniski pa norādīto servisa tālruna numuru. Lai izvirzītu garantijas prasības, jāievēro šādi punkti:

- Šie garantijas noteikumi reglamentē papildu garantijas pakalpojumus. Šī garantija neskar jūsu likumā noteiktās garantijas prasības. Mūsu garantija jums ir bez maksas.
- Garantijas pakalpojums attiecas vienīgi uz trūkumiem, kuri ir izskaidrojami ar materiālu vai ražošanas defektiem, un ir ierobežots ar šo trūkumu novēršanu vai ierīces apmaiņu. Ņemiet vērā, ka mūsu ierīces noteikumiem atbilstošā veidā nav konstruētas komerciālai, amatnieciskai vai rūpnieciskai izmantošanai. Tādēļ garantijas līgums nedarbojas, ja ierīci izmanto komerciālos, amatniecības vai rūpniecības uzņēmumos, kā arī līdzīgos darbos. No mūsu garantijas ir izslēgti papildu pienākumi sniegt atbildzinājumu par bojājumiem, kas radušies transportēšanas laikā, bojājumiem, kas radušies sakarā ar montāžas instrukcijas neievērošanu vai tehniski nepareizu uzstādīšanu, lietošanas instrukcijas neievērošanu (piem., veicot pieslēgumu pie nepareiza tīkla sprieguma vai strāvas veida), ļaunprātīgu vai nelietpratīgu lietošanu (piem., ierīces pārslodze vai nepieļaujamu darbinstrumentu vai piederumu izmantošana), apkopes un drošības noteikumu neievērošanu, svešķermeņu iekļūšanu ierīcē (piem., smiltis, akmeņi vai putekļi), spēka pielietošanu vai ārēju iejaukšanos (piem., bojājumi, kas rodas nokrišanas dēļ), kā arī lietošanas laikā radušos parasto nodilumu.

Garantijas prasība tiek atcelta, ja ierīcē jau bija veikta kāda iejaukšanās.

- Garantijas termiņš ir 3 gadi, un tas sākas no ierīces pirkuma datuma. Garantijas prasības ir izvirzāmas pirms garantijas termiņa izbeigšanās divu nedēļu laikā pēc tam, kad esat atklājis defektu. Garantijas prasību izvirzīšana pēc garantijas termiņa izbeigšanās ir izslēgta. Ierīces remonts vai apmaiņa nepagarina garantijas termiņu, kā arī ar šo pakalpojumu nenosaka jaunu garantijas termiņu ierīcei vai iespējami iebūvētajām rezerves daļām. Tas attiecas arī uz vietas veiktā servisa izmantošanu.
- Lai izvirzītu savu garantijas prasību, lūdzam vērsties pēc zemāk norādītās servisa adreses. Ja reklamācija izvirzīta garantijas termiņa laikā, mēs jums piešķirsim atgriešanas pavardzīmi, ar kuru jūs varat bez maksas nosūtīt mums atpakaļ defektīvo ierīci. Lūdzam iespējami precīzi aprakstīt reklamācijas iemeslu. Ja ierīces defekts ietilpst mūsu garantijas pakalpojumā, jūs nekavējoties saņemsiet atpakaļ salabotu vai jaunu ierīci.

Protams, par maksu mēs novēršam arī ierīces defektus, kuri neietilpst garantijas apjomā vai vairs tajā neietilpst. Šim nolūkam nosūtiet ierīci uz mūsu servisa adresi.

Pakalpojumu karstā linija (LV):

00800 4003 4003
(0,00 EUR/Min.)

Pakalpojums-e-pasts (LV):

service.lv@scheppach.com

Adrešu dienests (LV):

UAB Technikos meistrai
Vilkpėdės 8 5korp.
LT-03151 Vilnius



Tīmekļa vietnē www.lidl-service.com jūs varat lejupielādēt šo un daudzas citas rokasgrāmatas, ražojumu video un instalēšanas programmatūru.

Izmantojot QR kodu, jūs nokļūstat tieši Lidl servisa tīmekļa vietnē (www.lidl-service.com) un, ievadot preces numuru (IAN) 415634_2204, varat atvērt savu lietošanas instrukciju.

Inhalt:	Seite:
1. Erklärung der Symbole auf dem Gerät.....	118
2. Einleitung	123
3. Gerätebeschreibung	123
4. Lieferumfang (Abb. 2).....	124
5. Bestimmungsgemäße Verwendung.....	124
6. Sicherheitshinweise	125
7. Technische Daten	132
8. Vor Inbetriebnahme	133
9. Montage.....	134
10. Vor Inbetriebnahme	136
11. Betrieb.....	136
12. Arbeitshinweise	137
13. Transport.....	141
14. Wartung.....	141
15. Reinigung und Lagerung.....	145
16. Entsorgung und Wiederverwertung.....	145
17. Störungsabhilfe	146
18. Garantiekunde	147
19. Explosionszeichnung.....	148
20. Konformitätserklärung.....	156

1. Erklärung der Symbole auf dem Gerät

	Vor Inbetriebnahme Bedienungsanleitung und Sicherheitshinweise lesen und beachten!
	Tragen Sie eine Schutzbrille!
	Tragen Sie einen Gehörschutz!
	Bei Arbeiten über Kopf ist ein Schutzhelm zu tragen.
	Tragen Sie Handschuhe.
	Festes Schuhwerk tragen.
	Achtung! Benzin ist sehr leicht entzündlich. Vermeiden Sie das Rauchen, offenes Feuer oder Funkenflug in der Nähe von Kraftstoff.
	Gerät vor Regen schützen und bei Regen nicht im Freien stehen lassen!
	Achtung, keine Sägeblätter oder mehrteilige metallische Schneidwerkzeuge verwenden!



Warnung! Bei Nichteinhaltung Lebensgefahr, Verletzungsgefahr oder Beschädigung des Werkzeugs möglich!



Achtung! Herabfallende Gegenstände. Insbesondere beim Schnitt über Kopfhöhe.



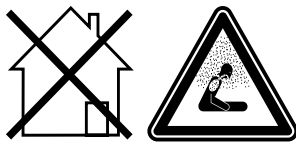
Achtung! Verletzungsgefahr durch laufende Messer.



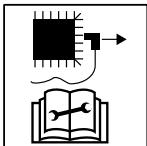
Vorsicht vor Rückstoß!



Achtung! Verletzungsgefahr durch wegschleudernde Gegenstände!



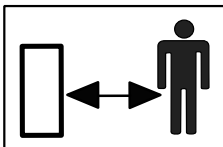
Achtung! Erstickungsgefahr!
Die Abgase sind giftig, betreiben Sie den Motor daher nicht in unbelüfteten Bereichen.



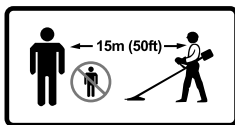
Vor Wartungsarbeiten Gerät abstellen und
Zündkerzenstecker abziehen!



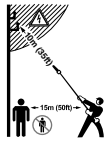
Vorsicht! Verletzungsgefahr durch drehendes Schnittmesser!
Hände und Füße fernhalten!



Abstand halten!



Halten Sie Kinder, Zuschauer und Helfer 15 m vor der Motorsense / Rasentrimmer entfernt!



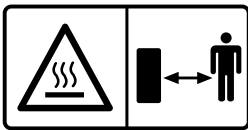
Achtung vor Elektroleitungen! Halten Sie mind. 10 m Abstand.



Angabe des garantierten Schalleistungspegels L_{WA} in dB.



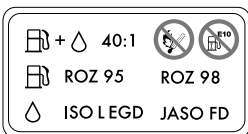
Achtung! Der Auspuff und andere Teile des Motors werden im Betrieb sehr heiß, nicht berühren!



Achtung! Heiße Teile. Abstand halten.



Wichtig. Schalten Sie den Motor vor dem Nachfüllen von Kraftstoff aus.
Füllen Sie nicht im laufenden Betrieb nach.



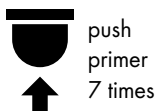
Mischverhältnis: 40 Teile Benzin auf 1 Teil Öl
Benzin: ROZ 95/ROZ 98
2-Takt-Motoröl: ISO-LEGD/JASO FD
Achtung! Benzin ist sehr leicht entzündlich. Vermeiden Sie das Rauchen, offenes Feuer oder Funkenflug in der Nähe von Kraftstoff.
Kein E10 tanken!



Tankinhalt 1200cm³.



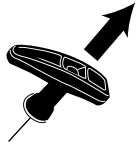
Mischverhältnis: 40 Teile Benzin auf 1 Teil Öl



7x Kraftstoffpumpe (Primer) drücken.



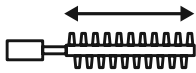
Choke-Hebel drehen.



Startseilzug ziehen.



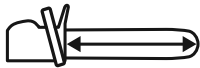
Rasentrimmer: Schnittdurchmesser 450 mm



Heckenschere: Schnittlänge max. 480 mm



Motorsense: Schnittdurchmesser 255 mm



Hochentaster: Schnittlänge max. 300 mm



Das Produkt entspricht den geltenden europäischen Richtlinien.



Einstellung Kettenschmierung (Hochentaster-Vorsatz).



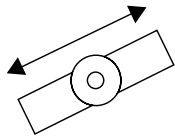
Achtung! Verletzungsgefahr durch wegschleudernde Gegenstände!



Vorsicht! Verletzungsgefahr durch drehendes Schnittmesser!
Hände und Füße fernhalten!



Verletzungsgefahr: Rasenkantenschneider nur in Drehrichtung des Messers bewegen.



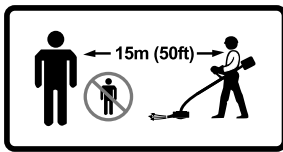
max. Messerdurchmesser



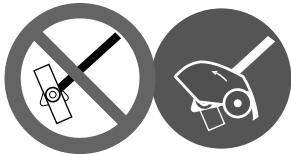
Vorsicht! Verletzungsgefahr durch drehende Teile!
Hände und Füße fernhalten!



max. Luftgeschwindigkeit



Halten Sie Kinder, Zuschauer und Helfer 15 m vom Laubbläser entfernt!



Rasenkantenschneider nicht ohne Schutzabdeckung verwenden!

2. Einleitung

Hersteller:

Scheppach GmbH

Günzburger Straße 69
D-89335 Ichenhausen

Verehrter Kunde,

wir wünschen Ihnen viel Freude und Erfolg beim Arbeiten mit Ihrem neuen Gerät.

Hinweis:

Der Hersteller dieses Gerätes haftet nach dem geltenden Produkthaftungsgesetz nicht für Schäden, die an diesem Gerät oder durch dieses Gerät entstehen bei:

- unsachgemäßer Behandlung,
- Nichtbeachtung der Bedienungsanweisung,
- Reparaturen durch Dritte, nicht autorisierte Fachkräfte,
- Einbau und Austausch von nicht originalen Ersatzteilen,
- nicht bestimmungsgemäßer Verwendung.

Beachten Sie:

Lesen Sie vor der Montage und vor Inbetriebnahme den gesamten Text der Bedienungsanleitung durch.

Diese Bedienungsanleitung soll es Ihnen erleichtern, Ihr Werkzeug kennenzulernen und dessen bestimmungsgemäßen Einsatzmöglichkeiten zu nutzen.

Die Bedienungsanleitung enthält wichtige Hinweise, wie Sie mit dem Werkzeug sicher, fachgerecht und wirtschaftlich arbeiten und wie Sie Gefahren vermeiden, Reparaturkosten sparen, Ausfallzeiten verringern und die Zuverlässigkeit und Lebensdauer des Werkzeugs erhöhen.

Zusätzlich zu den Sicherheitsbestimmungen dieser Bedienungsanleitung müssen Sie unbedingt die für den Betrieb des Werkzeugs geltenden Vorschriften Ihres Landes beachten.

Bewahren Sie die Bedienungsanleitung, in einer Plastikhülle geschützt vor Schmutz und Feuchtigkeit, bei dem Werkzeug auf. Sie muss von jeder Bedienungsperson vor Aufnahme der Arbeit gelesen und sorgfältig beachtet werden. An dem Werkzeug dürfen nur Personen arbeiten, die im Gebrauch des Werkzeugs unterwiesen und über die damit verbundenen Gefahren unterrichtet sind. Das geforderte Mindestalter ist einzuhalten.

Neben den in dieser Bedienungsanleitung enthaltenen Sicherheitshinweisen und den besonderen Vorschriften Ihres Landes sind die für den Betrieb von baugleichen Maschinen allgemein anerkannten technischen Regeln zu beachten.

Wir übernehmen keine Haftung für Unfälle oder Schäden, die durch Nichtbeachten dieser Anleitung und den Sicherheitshinweisen entstehen.

Machen Sie sich mit der Betriebsanleitung vertraut, bevor Sie versuchen, das Gerät zu bedienen.

3. Gerätebeschreibung

1. Bedieneinheit
2. Ein-/Aus-Taster
3. Hinterer Handgriff
4. Klemmschraube
5. Flexible Antriebswelle
6. Freies Ende der Bedieneinheit
- 6a. Sicherungstift

7. Einschaltsperr
8. Gashebel
9. Vorderer Handgriff
10. Verschlusschraube Bedieneinheit
11. Schutzstopfen Bedieneinheit
12. Rucksack mit Motoreinheit
13. Werkzeugtasche im Rucksack
14. Abdeckung Luffilter
15. Zündkerzenstecker
16. Starterseilzug
17. Kraftstofftank
18. Choke-Hebel

Sensen-Vorsatz (PBRK 700 A1-2)

19. Motorsense / Rasentrimmer
20. Arretierungsstift Motorsense / Rasentrimmer
21. Schutzschild Motorsense / Rasentrimmer
22. Schnittklinge Schutzschild Motorsense / Rasentrimmer
23. Schutz Schneidmesser
24. Schneidmesser
25. Fadenspule
26. Auslöser

Heckenscheren-Vorsatz (PBRK 700 A1-3)

27. Heckenschere
28. Arretierungsstift Heckenschere
29. Justierhebel
30. Schneideeinheit
31. Schutz Heckenschere

Laubbläser-Vorsatz (PBRK 700 A1-4)

32. Arretierungsstift Laubbläser
33. Laubbläser
34. Blasrohr Laubbläser (vormontiert)
35. Verschlusschrauben Laubbläser

Hochentaster-Vorsatz (PBRK 700 A1-5)

36. Hochentaster
37. Arretierungsstift Hochentaster
38. Schutzring (vormontiert)
39. Befestigungsmutter Schwert
40. Sägekette
41. Schwert
42. Schleifbockhilfe
43. Schutz Hochentaster
44. Öltank

Rasenkantenschneider-Vorsatz (PBRK 700 A1-6)

45. Rasenkantenschneider
46. Arretierungsstift Rasenkantenschneider
47. Rad
48. Flügelmutter
49. Kantenführung
50. Messer (vormontiert)
- 50a. Wartungsschraube
- 50b. Klemmschraube
- 50c. Fixierschraube
51. Rasenkantenschutz
52. Öl-Benzinmischflasche
53. Ersatzfaden
54. Zündkerzenschlüssel

55. Doppelmaulschlüssel (8 x 10 mm)
56. Innensechskantschlüssel 4 mm
57. Innensechskantschlüssel 5 mm
58. Gummiring
59. Halteklammer
60. Gewindestift
61. Zapfen
62. Flügelmutter
63. Positionsbohrung
64. Schrauben (vormontiert)
65. Innerer Flansch
66. Gewindedorn
67. Äußerer Flansch
68. Abdeckung
69. Mutter
70. Kettenradabdeckung
71. Kettenrad
72. Kettenspannschraube
73. Regulierschraube
74. Kettenspannbolzen
75. Öl-Tankdeckel
76. Abdeckung Vorsatz
77. Kraftstoffpumpe
78. Messerkopf
79. Entriegelungshebel
80. Zündkerze
81. Halteschraube Luffilter
82. Schaumstoffeinsatz Luffilter
83. Ösen
84. Fadenhalter
85. Spulenabdeckung
86. Haltetasche
87. Haltetasche Fadenhalter
88. Schraube Schmierstelle
89. Wartungsschraube
90. Schmiernippel

4. Lieferumfang (Abb. 2)

- Rucksack mit Motoreinheit (12)
- Bedieneinheit (1)
- vorderer Handgriff (9)
- **Sensen-Vorsatz (PBRK 700 A1-2)**
Motorsense / Rasentrimmer (19)
- Schutzschild Motorsense / Rasentrimmer (21)
- Schneidmesser (24)
- Fadenspule (25)
- **Heckenscheren-Vorsatz (PBRK 700 A1-3)**
Heckenschere (27)
- Schutz Heckenschere (31)
- **Laubbläser-Vorsatz (PBRK 700 A1-4)**
Laubbläser (33)
- **Hochentaster-Vorsatz (PBRK 700 A1-5)**
Hochentaster (36)
- Sägekette (40)
- Schwert (41)
- Schutz Hochentaster (43)

- **Rasenkantenschneider-Vorsatz (PBRK 700 A1-6)**
Rasenkantenschneider (45)
- Öl-Benzinmischflasche (52)
- Ersatzfaden (53)
- Zündkerzenschlüssel (54)
- Doppelmaulschlüssel (8 x 10 mm) (55)
- Innensechskantschlüssel 4 mm (56)
- Innensechskantschlüssel 5 mm (57)
- Kabelbinder (3x)

5. Bestimmungsgemäße Verwendung

Die Motorsense (Verwendung des Schneidmessers) eignet sich zum Schneiden von leichtem Gehölz, starkem Unkraut und Unterholz.

Der Rasentrimmer (Verwendung der Fadenspule mit Schnitffaden) eignet sich zum Schneiden von Rasen, Grasflächen und leichtem Unkraut.

Die Heckenschere ist zum Schneiden von Hecken, Büschen und Sträuchern geeignet.

Der Hochentaster ist für Entastungsarbeiten an Bäumen vorgesehen. Er ist nicht geeignet für umfangreiche Sägearbeiten und Baumfällungen sowie zum Sägen von anderen Materialien als Holz.

Der Laubbläser ist bestimmt zum Zusammenblasen von Laub und Gartenabfällen, wie z. B. Gras, Zweige und Kiefernadeln. Keine gesundheitsgefährdenden Materialien blasen!

Der Rasenkantenschneider ist zum scharfkantigen Beschneiden von Grünflächenrändern geeignet. Mit diesem Gerät können fast alle Gras-, Unkrautarten oder Grünpflanzen geschnitten werden.

Die Einhaltung der vom Hersteller beigefügten Gebrauchsanweisung ist Voraussetzung für den ordnungsgemäßen Gebrauch des Gerätes. Jede andere Verwendung, die in dieser Anleitung nicht ausdrücklich zugelassen wird, kann zu Schäden am Gerät führen und eine ernsthafte Gefahr für den Benutzer darstellen. Beachten Sie unbedingt die Einschränkungen in den Sicherheitshinweisen.

Bitte beachten Sie, dass unsere Geräte bestimmungsgemäß nicht für den gewerblichen, handwerklichen oder industriellen Einsatz konstruiert wurden. Wir übernehmen keine Gewährleistung, wenn das Gerät in Gewerbe-, Handwerks- oder Industriebetrieben sowie bei gleichzusetzenden Tätigkeiten eingesetzt wird.

Achtung!

Wegen körperlicher Gefährdung des Benutzers darf das Benzin-Kombigerät nicht zu folgenden Arbeiten eingesetzt werden: zum Reinigen von Gehwegen und als Häcksler zum Zerkleinern von Baum- und Heckenabschnitten. Ferner darf das Benzin-Kombigerät nicht zum Einebnen von Bodenerhebungen, wie z. B. Maulwurfshügel verwendet werden. Aus Sicherheitsgründen darf das Benzin-Kombigerät nicht als Antriebsaggregat für andere Arbeitswerkzeuge und Werkzeugsätze jeglicher Art verwendet werden.

Das Benzin-Kombigerät darf nur nach seiner Bestimmung verwendet werden. Jede weitere darüberhinausgehende Verwendung ist nicht bestimmungsgemäß. Für daraus hervorgerufene Schäden oder Verletzungen aller Art haftet der Benutzer/Bediener und nicht der Hersteller.

Wer das Gerät nicht benutzen darf:

Personen, die nicht mit der Bedienungsanleitung vertraut sind, Kinder unter 16 Jahren sowie Personen, die unter Alkohol-, Drogen-, Medikamenteneinfluss stehen, müde oder krank sind.

6. Sicherheitshinweise

WICHTIG!
VOR GEBRAUCH SORGFÄLTIG LESEN!
FÜR IHRE UNTERLAGEN AUFBEWAHREN!

6.1 Allgemein

⚠ Achtung! Vergiftungsgefahr!

- Abgase, Kraftstoffe und Schmierstoffe sind giftig. Abgase dürfen nicht eingeatmet werden.

6.1.1 Kraftstoff

⚠ Warnung!

- Benzin ist hochgradig entflammbar. Bewahren Sie Benzin nur in den dafür vorgesehenen Behältern auf.
- Tanken Sie nur im Freien und rauchen Sie nicht.
- Während der Motor läuft oder bei heißem Gerät darf der Tankverschluss nicht geöffnet oder Benzin nachgefüllt werden.
- Falls Benzin übergelaufen ist, darf kein Versuch unternommen werden, den Motor zu starten. Stattdessen ist das Gerät von der benzinverschmutzten Fläche zu entfernen. Jeglicher Zündversuch ist zu vermeiden, bis sich die Benzindämpfe verflüchtigt haben.
- Aus Sicherheitsgründen sind Benzintank und Tankverschluss bei Beschädigung auszutauschen.

6.1.2 Vor Inbetriebnahme

⚠ Achtung!

- Während des Mähens sind immer rutschfeste Sicherheitsschuhe und entsprechende Sicherheitskleidung wie Schutzhandschuhe, Schutzhelm, Schutzmaske, Schutzbrille und Gehörschutz zu tragen.
- Überprüfen Sie das Gelände, auf dem das Gerät eingesetzt wird, und entfernen Sie Gegenstände, die erfasst und weggeschleudert werden können.
- Vor dem Gebrauch und nach dem Fallenlassen oder anderen Stoßeinwirkungen ist immer durch Sichtkontrolle zu prüfen, ob die Schneidwerkzeuge, Befestigungsbolzen sowie die gesamte Schneideinheit beschädigt ist. Abgenutzte oder beschädigte Schneidwerkzeuge und Befestigungsbolzen müssen ausgetauscht werden.
- Vor dem Gebrauch ist immer durch Sichtkontrolle zu prüfen, ob die Schneidwerkzeuge abgenutzt oder beschädigt sind. Zur Vermeidung einer Unwucht dürfen abgenutzte oder beschädigte Schneidwerkzeuge und Befestigungsbolzen nur satzweise ausgetauscht werden.

6.2 Arbeitssicherheitshinweise für Motorsense / Rasentrimmer

6.2.1 Sicherheitsvorrichtungen

Beim Arbeiten mit dem Gerät muss die entsprechende Kunststoffschutzhäube für Motorsense oder Rasentrimmer montiert sein, um das Wegschleudern von Gegenständen zu verhindern.

⚠ Warnung! Gefährdung Dritter.

- Mähen Sie niemals, während andere Personen, insbesondere Kinder oder Tiere, in der Nähe sind.
- Es ist notwendig, sie während des Betriebs auf mindestens 1,5m Abstand zu der Maschine zu halten.
- Bei Annäherung stellen Sie das Gerät unverzüglich ab.

6.2.2 Arbeitssicherheitshinweise für Rasentrimmer

6.2.2.1 Vorbereitung

- Tragen Sie enganliegende Arbeitskleidung, die Schutz bietet, wie eine lange Hose, sichere Arbeitsschuhe, strapazierfähige Schutzhandschuhe, einen Schutzhelm, ein Visier bzw. eine Schutzbrille zum Schutz der Augen und gute Ohrwatte oder einen anderen Gehörschutz gegen den Lärm.
- Benutzen Sie immer den mitgelieferten Tragegurt.
- Achten Sie darauf, dass die Griffe trocken und sauber sind und keinerlei Benzingemisch daran haftet.
- Überprüfen Sie vor dem Arbeiten das Gelände auf Gegenstände, wie Metallteile, Flaschen, Steine o. ä., die weggeschleudert werden können und dadurch Verletzungen beim Benutzer verursachen.
- Bevor Sie den Motor anlassen, vergewissern Sie sich, dass der Rasentrimmer mit keinem Hindernis in Berührung kommt.
- Benutzen Sie das Gerät erst, wenn Sie sich mit diesem vertraut fühlen.

6.2.2.2 Elektrische Sicherheit

- Benutzen Sie das Gerät niemals in der Nähe von leicht entflammaren Flüssigkeiten oder Gasen, weder in geschlossenen Räumen noch im Freien. Explosionen und / oder Brand können die Folge sein.
- Arbeiten Sie nicht mit einem beschädigten, unvollständigen oder ohne Zustimmung des Herstellers geänderten Gerät. Benutzen Sie das Gerät nie mit defekter Schutzausrüstung. Benutzen Sie das Gerät nicht bei defektem Ein/Aus-Schalter. Prüfen Sie nach Fallenlassen das Gerät auf signifikante Schäden oder Defekte.

6.2.2.3 Sicherheit von Personen

- Nur ausreichend geschulte Personen und Erwachsene dürfen das Gerät bedienen, einstellen und warten.
- Sind Sie mit dem Gerät nicht vertraut, üben Sie den Umgang bei nicht laufendem Motor.
- Den Auspuff nicht berühren.
- Das Gerät nicht unter Alkohol- oder Drogeneinfluss betätigen.
- Halten Sie das Gerät stets mit beiden Händen fest. Dabei sollen Daumen und Finger die Griffe umschließen.
- Arbeitshaltung: Das Gerät nicht in unbequemer Stellung, nicht bei fehlendem Gleichgewicht, mit ausgestreckten Armen oder nur mit einer Hand bedienen.
- Achten Sie immer auf festen Stand.

- Benutzen Sie das Gerät nicht, wenn Zuschauer oder Tiere sich in unmittelbarer Nähe befinden. Halten Sie während der Mäharbeiten einen Mindestabstand von 15 Metern zwischen Benutzer und anderen Personen oder Tieren. Halten Sie bei Abmäharbeiten bis zum Boden bitte einen Mindestabstand von 30 Metern zwischen Benutzer und anderen Personen oder Tieren.
- Bei Mäharbeiten am Hang stehen Sie bitte stets unterhalb des Schneidwerkzeugs. Schneiden oder trimmen Sie niemals an einem glatten, rutschigen Hügel oder Abhang.
- Jegliche Veränderungen an dem Produkt können die persönliche Sicherheit gefährden und lassen die Herstellergarantie verfallen.
- Kinder sollten beaufsichtigt werden, um sicherzustellen, dass sie nicht mit dem Gerät spielen.
- Benutzen Sie das Gerät niemals, wenn es beschädigt ist oder Mängel aufweist.

6.2.2.4 Verwendung und Behandlung

- Benutzen Sie das Gerät nur zum vorgesehenen Zweck, wie Rasentrimmen, Mäharbeiten, Entastungsarbeiten, Schneiden und Trimmen von Hecken und Büschen.
- Benutzen Sie das Gerät nicht über einen längeren Zeitraum, machen Sie regelmäßige Pausen.
- Achten Sie darauf, dass Schrauben und Verbindungselemente fest angezogen sind. Bedienen Sie das Gerät nie, wenn es nicht richtig eingestellt, nicht vollständig oder sicher zusammengesetzt ist.
- Öffnen Sie den Benzintank langsam, um eventuellen Druck abzulassen, der sich im Benzintank gebildet hat. Um Brandgefahr vorzubeugen, entfernen Sie sich mindestens 3 Meter vom Auftankbereich, bevor Sie das Gerät anlassen.
- Führen Sie den Rasentrimmer in der gewünschten Höhe. Vermeiden Sie es, kleine Gegenstände (z. B. Steine) mit dem Rasentrimmer zu berühren.
- Halten Sie den Rasentrimmer stets auf dem Boden, wenn das Gerät in Betrieb ist.
- Das Gerät nur benutzen, wenn die entsprechende Schutzhaube installiert und in gutem Zustand ist.
- Verwenden Sie keine anderen Schneidwerkzeuge. Zu Ihrer eigenen Sicherheit verwenden Sie nur Zubehör und Zusatzgeräte, die in der Betriebsanleitung angegeben werden. Der Gebrauch anderer als der in der Betriebsanleitung empfohlenen Schneidwerkzeuge oder Zubehör kann eine persönliche Verletzungsgefahr für Sie bedeuten.
- Trimmen und schneiden Sie immer im oberen Drehzahlbereich. Lassen Sie den Motor zu Beginn des Mähens oder während des Trimmens nicht in niedriger Drehzahl laufen.
- Vergewissern Sie sich, dass das Gerät beim Starten und während der Arbeit nicht mit dem Erdboden, Steinen, Draht oder anderen Fremdkörpern in Berührung kommt.
- Schalten Sie das Gerät ab, bevor Sie es abstellen.
- Stellen Sie den Motor immer vor Arbeiten an dem Schneidwerkzeug ab.

6.2.3 Arbeitssicherheitshinweise für Motorsensen

6.2.3.1 Vorbereitung

- Die Motorsense schleudert Gegenstände und auch Erde heftig weg. Dies kann Erblindung oder Verletzungen verursachen. Tragen Sie Augen-, Gesichts- und Beinschutz. Entfernen Sie Gegenstände immer aus dem Arbeitsbereich, bevor Sie die Motorsense einsetzen.
- Die Motorsense läuft aus, wenn der Gashebel losgelassen wurde. Eine auslaufende Motorsense kann Ihnen oder umherstehenden Personen Schnittverletzungen zufügen. Bevor Sie an der Motorsense irgendwelche Arbeiten vornehmen, stellen Sie den Motor ab und vergewissern Sie sich, dass die Motorsense zum Stillstand gekommen ist.

6.2.3.2 Sicherheit von Personen

- Umstehende Personen können Erblindung oder Verletzungen erleiden. Halten Sie in allen Richtungen einen Abstand von 15 Metern zwischen sich und anderen Personen oder Tieren ein.

6.2.3.3 Verwendung und Behandlung

- Benutzen Sie das Gerät nicht, wenn nicht alle Schneidmesseranbauten ordnungsgemäß installiert sind.
- Das Schneidmesser kann ruckartig von Gegenständen weggeschleudert werden (Rückschlag). Dies kann zu Verletzungen an Armen und Beinen führen. Sollte das Gerät auf Fremdkörper treffen, stoppen Sie den Motor sofort und warten Sie, bis das Schneidmesser zum Stillstand gekommen ist. Überprüfen Sie das Schneidmesser auf Schäden. Ersetzen Sie das Schneidmesser immer, wenn es verbogen oder gerissen ist.
- Stellen Sie den Motor ab und ziehen Sie den Zündkerzenstecker ab, wenn Sie Arbeiten am Schneidmesser durchführen (z. B. Beseitigung einer Verstopfung, Überprüfen der Schneideinheit).
- **Warnung! Scharfe Kanten an der Motorsense. Es ist notwendig, Handschuhe zu tragen.**
- Prüfen Sie, ob die Schneidgarnitur während des Leerlaufs des Motors stillsteht.
- Prüfen Sie die Maschine auf lose Befestigungen, Kraftstofflecks und beschädigte Teile, wie z. B. Risse in der Schneidgarnitur.
- Anmerkung! Nationale Vorschriften können den Einsatz der Maschine beschränken.
- Es ist notwendig, eine tägliche Sichtprüfung vor Gebrauch und nach dem Fallenlassen oder anderen Stoßeinwirkungen durchzuführen, um signifikante Mängel festzustellen.
- Tragen Sie sowohl rutschfesten Fußschutz als auch Schutzkleidung.
- Benutzen Sie niemals die Maschine, wenn der Benutzer vor dem Arbeiten mit der Maschine müde, krank oder unter dem Einfluss von Alkohol oder anderen Drogen steht.
- Es ist bei Benutzung der Maschine notwendig, Ruhepause zu machen und Arbeitspositionen zu wechseln.
- Nehmen Sie einen festen Stand ein und halten Sie das Gleichgewicht während des Betriebs. Es ist einschließlich notwendig, den mitgelieferten Tragegurt zu verwenden.
- Es ist notwendig, die Maschine in einem guten Betriebszustand zu halten.
- Blockiertes Werkzeug: Entfernen Sie verklemmtes Material aus der Schneideinheit.

6.3 Arbeitssicherheitshinweise für Heckenscheren

Hinweis:

- Die Heckenschere wird vollständig zusammengebaut geliefert.
- Hinweise und bildliche Darstellungen zur Einstellung, Gebrauch der Heckenschere bzw. deren Stellteile, Wartung, Schmierung durch den Benutzer finden Sie in dieser Anleitung und auf der Ausklappseite.
- Hinweise zur Arbeitsposition (siehe Ausklappseite).
- Hinweise zu Stellteilen (siehe Ausklappseite).
- Hinweise zum sicheren Umgang mit Kraftstoff (siehe Kapitel „Vor Inbetriebnahme“).
- Hinweise für den empfohlenen Austausch oder die Reparatur von Teilen oder den Kundendienst und Spezifikationen von zu verwendenden Ersatzteilen, sofern diese die Gesundheit und Sicherheit der Benutzer betreffen, finden Sie in dieser Anleitung.
- Erklärung aller an der Heckenschere verwendeten grafischen Symbole, Angaben, Merkmale und technische Daten sowie die Vorgehensweise bei Unfällen und Störungen finden Sie in dieser Anleitung.
- Blockiertes Werkzeug: Entfernen Sie verklemmtes Material aus der Schneideinheit.

⚠ Warnung!

- Kinder dürfen die Heckenschere niemals benutzen.
- **Seien Sie stets aufmerksam, achten Sie darauf was Sie tun, und gehen Sie mit Vernunft an die Arbeit mit dem Gerät. Benutzen Sie das Gerät nicht, wenn Sie krank oder müde sind oder unter dem Einfluss von Drogen, Alkohol oder Medikamenten stehen.** Ein Moment der Unachtsamkeit beim Gebrauch des Gerätes kann zu ernsthaften Verletzungen führen.
- Vermeiden Sie Fehlanwendungen, benutzen Sie die Maschine nur wie unter „Bestimmungsgemäße Verwendung“ beschrieben.

Machen Sie sich mit der Betriebsanleitung vertraut, bevor Sie das Gerät bedienen.

6.3.1 Vorbereitung

- DIESE HECKENSCHERE KANN ERNSTHAFTE VERLETZUNGEN VERURSACHEN! Lesen Sie sorgfältig die Anweisungen zum korrekten Umgang, zur Vorbereitung, zur Instandsetzung, zum Starten und Abstellen der Heckenschere. Machen Sie sich mit allen Stellteilen und der sachgerechten Benutzung der Heckenschere vertraut.
- Kinder dürfen die Heckenschere niemals benutzen.
- Kinder, Jugendliche und Personen mit verringerten physischen, sensorischen oder mentalen Fähigkeiten dürfen die Heckenschere nicht benutzen. Ausnahmen bestehen nur für Jugendliche über 16 Jahre im Rahmen der Ausbildung unter Aufsicht eines Fachkundigen.
- Vorsicht vor oberirdischen Stromleitungen.
- Der Gebrauch der Heckenschere ist zu vermeiden, wenn sich Personen, vor allem Kinder, in der Nähe befinden.
- Tragen Sie geeignete Kleidung! Tragen Sie keine weite Kleidung oder Schmuck, welcher von sich bewegenden Teilen erfasst werden kann. Es wird empfohlen, feste Handschuhe, rutschfeste Schuhe und Schutzbrille zu tragen.

- Berührt die Schneideinrichtung einen Fremdkörper oder sollten sich die Betriebsgeräusche verstärken oder die Heckenschere ungewöhnlich stark vibrieren, stellen Sie den Motor ab und lassen Sie die Heckenschere zum Stillstand kommen. Ziehen Sie den Zündkerzenstecker von der Zündkerze und ergreifen Sie folgende Maßnahmen:
 - auf Schäden überprüfen;
 - auf lose Teile überprüfen und alle losen Teile befestigen;
 - beschädigte Teile gegen gleichwertige Teile austauschen oder reparieren lassen.
- Tragen Sie einen Gehörschutz!
- Tragen Sie eine Schutzbrille!
- Gehen Sie mit Kraftstoff sorgfältig um, er ist leicht entflammbar und die Dämpfe sind explosiv. Die folgenden Punkte sollten befolgt werden:
 - Nur speziell dafür vorgesehene Behälter nutzen.
 - Bei laufendem oder heißem Motor niemals den Tankverschluss entfernen oder Benzin nachfüllen. Lassen Sie vor dem Nachfüllen den Motor und die Auspuffteile abkühlen.
 - Rauchen Sie nicht.
 - Tanken Sie nur im Freien.
 - Lagern Sie die Heckenschere oder den Kraftstoffbehälter niemals in einem Raum, in dem sich eine offene Flamme, wie z. B. in einem Warmwasseraufbereiter, befindet.
 - Falls Benzin übergelaufen ist, versuchen Sie nicht den Motor zu starten, sondern entfernen Sie die Maschine vor dem Starten von der benzinverschmutzten Fläche.
 - Setzen Sie den Tankverschluss nach dem Befüllen immer auf und verschließen Sie ihn sicher.
 - Wird der Tank entleert, sollte dies im Freien vorgenommen werden.
- Machen Sie sich mit der Bedienung der Heckenschere vertraut, um Sie im Notfall sofort stoppen zu können.

6.3.2 Betrieb

- a) Den Motor ausschalten vor:
 - Reinigung oder Beseitigung einer Blockierung;
 - Überprüfung, Instandhaltung oder Arbeiten an der Heckenschere;
 - Einstellung der Arbeitsposition der Schneideinrichtung;
 - wenn die Heckenschere unbeaufsichtigt bleibt.
- b) Stellen Sie immer sicher, dass sich die Heckenschere ordnungsgemäß in einer der vorgegebenen Arbeitspositionen befindet, bevor der Motor gestartet wird.
- c) Während des Betriebes der Heckenschere ist immer sicherzustellen, dass ein sicherer Stand eingenommen wird.
- d) Benutzen Sie die Heckenschere nicht mit einer defekten oder stark abgenutzten Schneideinrichtung.
- e) Um die Brandgefahr zu vermindern, achten Sie darauf, dass der Motor und der Schalldämpfer frei von Ablagerungen, Laub oder austretendem Schmiermittel sind.
- f) Stellen Sie immer sicher, dass alle Griffe und Sicherheitseinrichtungen beim Gebrauch der Heckenschere angebaut sind. Versuchen Sie niemals, eine unvollständige Heckenschere oder eine mit nicht zulässigem Umbau zu benutzen.
- g) Benutzen Sie immer beide Hände, wenn die Heckenschere mit zwei Griffen ausgerüstet ist.
- h) Machen Sie sich stets vertraut mit Ihrer Umgebung und achten Sie auf mögliche Gefahren, die Sie wegen der Geräusche der Heckenschere vielleicht nicht hören können.

6.3.3 Wartung und Aufbewahrung

- a) Wenn die Arbeit mit der Heckenschere zwecks Wartung, Inspektion oder Lagerung beendet wird, schalten Sie den Motor aus, ziehen Sie den Zündkerzenstecker von der Zündkerze und vergewissern Sie sich, dass alle rotierenden Teile zum Stillstand gekommen sind. Lassen Sie die Maschine abkühlen, bevor Sie diese überprüfen, einstellen usw.
- b) Lagern Sie die Heckenschere dort, wo Benzindämpfe nicht mit offenem Feuer oder Funken in Kontakt kommen können. Lassen Sie die Heckenschere immer abkühlen, bevor Sie diese lagern.
- c) Beim Transportieren oder bei der Lagerung der Heckenschere ist die Schneideinrichtung immer mit dem Schutz für die Schneideinrichtung abzudecken.

6.3.4 Ergänzende Sicherheitshinweise für Heckenscheren

6.3.4.1 Umgebungs-Sicherheit

- Führen Sie Heckenschnitte nur bei Tageslicht oder gutem künstlichem Licht aus.
- Achten Sie beim Schneiden darauf, keine Gegenstände, wie z. B. Drahtzäune oder Pflanzenstützen zu berühren. Dies kann zu Schäden an der Schneideinheit führen. Inspizieren Sie die zu schneidende Hecke sorgfältig und beseitigen Sie alle Drähte und sonstige Fremdkörper.
- Seien Sie sich Ihrer Umgebung bewusst und auf mögliche Gefahrenmomente gefasst, die Sie während des Schneidens der Hecke möglicherweise nicht hören.

⚠ Gefahr

Bei drohender Gefahr bzw. im Notfall sofort den Motor ausschalten.

6.3.4.2 Elektrische Sicherheit

- Halten Sie das Werkzeug nur an den isolierten Griffflächen, da das Schneidmesser in Berührung mit verborgenen Stromleitungen kommen kann. Der Kontakt des Schneidmessers mit einer spannungsführenden Leitung kann metallene Geräteteile unter Spannung setzen und zu einem elektrischen Schlag führen.

6.3.4.3 Sicherheit von Personen

- Während des Betriebes dürfen sich im Umkreis von 15 Metern keine anderen Personen oder Tiere aufhalten. Der Bedienende ist im Arbeitsbereich gegenüber Dritten verantwortlich.
- Achten Sie beim Betrieb der Heckenschere stets auf einen sicheren Stand und halten Sie stets das Gleichgewicht.
- Fassen Sie die Heckenschere niemals an der Schneideinheit (20) an.
- **Halten Sie alle Körperteile vom Schneidmesser fern. Versuchen Sie nicht, bei laufendem Messer Schnittgut zu entfernen oder zu schneiden. Material festzuhalten. Entfernen Sie eingeklemmtes Schnittgut nur bei ausgeschaltetem Gerät.** Ein Moment der Unachtsamkeit bei Benutzung der Heckenschere kann zu schweren Verletzungen führen.
- Warten Sie, bis das Werkzeug zum Stillstand gekommen ist, bevor Sie es ablegen.

6.3.4.4 Verwendung und Behandlung

⚠ Achtung!

- Zwischen den Arbeitsvorgängen oder nach Beendigung eines jeweiligen Arbeitsvorganges darf die Schneideinheit nicht auf der Spitze abgelegt werden, um eventuelle Beschädigungen an der Schneideinheit zu vermeiden.
- a) Prüfen Sie vor der Benutzung immer, ob die Messer, die Messerschrauben und andere Teile des Schneidwerks abgenutzt oder beschädigt sind. Arbeiten Sie niemals mit beschädigtem oder stark abgenutztem Schneidwerk.
 - b) Prüfen Sie nach der Einstellung des Arbeitswinkels, ob beide Einstellhebel sicher eingerastet sind. Bleibt ein Einstellhebel offen, kann bei der Arbeit die zweite Arretierung durch einen Ast ungewollt gelöst werden und die Schneideinheit nach unten klappen.
 - c) Benutzen Sie die Heckenschere niemals mit defekten oder nicht montierten Schutzvorrichtungen.
 - d) Halten Sie die Heckenschere niemals an deren Schutzvorrichtung.
 - e) **Tragen Sie die Heckenschere am vorderen Griff im ausgeschalteten Zustand, die Schneideinheit von Ihrem Körper abgewandt. Bei Transport oder Aufbewahrung der Heckenschere stets die Schutzabdeckung aufziehen.** Sorgfältiger Umgang mit dem Gerät verringert die Wahrscheinlichkeit einer versehentlichen Berührung mit den laufenden Messern.
 - f) Lagern Sie die Heckenschere an einem trockenen, hoch gelegenen oder verschlossenen Platz, außerhalb der Reichweite von Kindern.
 - g) Versuchen Sie nicht, das Gerät zu reparieren, es sei denn, Sie besitzen die notwendige Ausbildung.
 - h) Wechseln Sie sicherheitshalber abgenutzte oder beschädigte Teile aus.

⚠ Gefahr

Bei drohender Gefahr bzw. im Notfall sofort den Motor ausschalten.

6.4 Arbeitssicherheitshinweise für Hochentaster

⚠ Vorsicht! Verletzungsgefahr!

- Fassen Sie niemals das Gerät im laufenden Betrieb oberhalb des Schutzringes (38) an, um Verletzungen zu vermeiden!

6.4.1 Vorbereitung

- Tragen Sie stets einen Schutzhelm, Gehörschutz und Sicherheitshandschuhe. Tragen Sie auch Augenschutz, um keine Ölspritzer oder Sägestaub in die Augen zu bekommen. Tragen Sie eine Staubmaske gegen Staub.
- Tragen Sie robuste, rutschfeste Stiefel.
- Verwenden Sie das Gerät nicht bei Regen oder Feuchtigkeit.
- Prüfen Sie vor dem Gebrauch den Sicherheitszustand des Gerätes, insbesondere das Schwert und die Sägekette.
- Verwenden Sie das Gerät nicht in der Nähe von Stromleitungen. Halten Sie einen Mindestabstand von 10 m zu oberirdischen Stromleitungen.

6.4.2 Elektrische Sicherheit

- Benutzen Sie das Gerät nicht in explosionsgefährdeter Umgebung, wie in der Nähe von entzündlichen Flüssigkeiten, Gasen oder Dämpfen. Die von der Maschine produzierten Funken können diese Dämpfe oder Gase entzünden.
- Geräte mit defektem Schalter müssen unmittelbar repariert werden, um Schäden und Verletzungen zu vermeiden.
- Gefahr! Benutzen Sie niemals die Maschine in der Nähe von oberirdischen Hochspannungsleitungen.

6.4.3 Sicherheit von Personen

- Verwenden Sie das Gerät niemals auf einer Leiter stehend.
- Lehnen Sie sich bei der Verwendung des Gerätes nicht zu weit nach vorne. Achten Sie immer auf einen sicheren Stand und halten Sie jederzeit das Gleichgewicht. Verwenden Sie den im Lieferumfang enthaltenen Tragegurt, um das Gewicht gleichmäßig auf den Körper zu verteilen.
- Stellen Sie sich nicht unter die Äste, die Sie abschneiden möchten, um Verletzungen durch heruntergefallene Äste zu vermeiden. Achten Sie auch auf zurückspringende Äste, um Verletzungen zu vermeiden. Arbeiten Sie unter einem Winkel von ca. 60°.
- Achten Sie darauf, dass es zu einem Geräterückschlag kommen kann.
- Beobachten Sie nicht nur zu bearbeitende Äste, sondern auch heruntergefallenes Material, um Stolpern zu vermeiden.
- Decken Sie die Führungsschiene und die Kette bei Transport und Lagerung mit der Abdeckung ab.
- Vermeiden Sie unbeabsichtigtes Starten des Gerätes.
- Lagern Sie das Gerät außerhalb der Reichweite von Kindern. Nur mit der Betriebsanleitung und dem Gerät vertraute Personen dürfen dieses bedienen.
- Prüfen Sie, ob die Schneidgarnitur sich nicht mehr dreht, wenn der Motor im Leerlauf läuft.
- Überprüfen Sie die Maschine auf gelöste Befestigungselemente und beschädigte Teile (z. B. Risse in der Schneidgarnitur).
- Nationale Vorschriften können den Einsatz des Hochentasters beschränken.
- Es ist notwendig, tägliche Inspektionen vor dem Gebrauch und nach dem Fallenlassen oder anderer Stöße durchzuführen, um signifikante Schäden oder Defekte festzustellen.
- Benutzen Sie rutschfesten Fußschutz sowie enganliegende Kleidung.
- Warnung! Verwenden Sie niemals die Maschine, wenn der Benutzer müde, krank oder unter Einfluss von Alkohol oder anderen Drogen steht.
- Warnung! Verletzungsgefahr für Dritte. Halten Sie Dritte aus Ihrem Arbeitsbereich fern.
- Nehmen Sie einen festen Stand ein und halten Sie das Gleichgewicht während des Betriebs. Verwenden Sie den mitgelieferten Tragegurt.
- Halten Sie die Maschine sowie die Schneidgarnitur und den Schneidgarniturschutz in einem guten Gebrauchszustand.

6.4.4 Verwendung und Behandlung

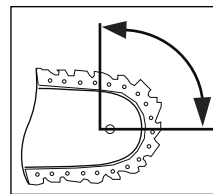
- Starten Sie das Gerät nie, bevor Schwert, Sägekette und Kettenradabdeckung korrekt montiert sind.
- Schneiden Sie kein am Boden liegendes Holz bzw. versuchen Sie nicht, aus dem Boden ragende Wurzeln zu sägen. Vermeiden Sie auf jeden Fall, dass die Sägekette in das Erdrreich eintaucht, da die Sägekette andernfalls sofort abstumpft.
- Sollten Sie aus Versehen einen festen Gegenstand mit dem Gerät berühren, schalten Sie den Motor sofort aus und untersuchen Sie das Gerät auf eventuelle Schäden.
- Legen Sie nach 30 Arbeitsminuten eine Pause von mindestens einer Stunde ein. Wechseln Sie regelmäßig die Arbeitsposition.
- Wenn der Hochentaster zwecks Wartung, Inspektion oder Lagerung stillgesetzt wird, schalten Sie den Motor aus, ziehen Sie den Zündkerzenstecker von der Zündkerze und vergewissern Sie sich, dass alle rotierenden Teile zum Stillstand gekommen sind. Lassen Sie die Maschine abkühlen, bevor Sie diese überprüfen, einstellen usw.
- Warten Sie das Gerät sorgfältig. Kontrollieren Sie, ob bewegliche Teile einwandfrei funktionieren und nicht klemmen, ob Teile gebrochen oder so beschädigt sind, dass die Funktion des Gerätes beeinträchtigt ist. Lassen Sie beschädigte Teile vor dem Einsatz des Gerätes reparieren. Viele Unfälle haben ihre Ursache in schlecht gewarteten Geräten.
- Halten Sie Schneidwerkzeuge scharf und sauber. Sorgfältig gepflegte Schneidwerkzeuge mit scharfen Schneidkanten verklemmen sich weniger und sind leichter zu führen.
- Lassen Sie das Gerät von dafür qualifiziertem Personal warten. Verwenden Sie nur vom Hersteller empfohlene Original-Ersatzteile.

6.4.4.1 Vorsichtsmaßnahmen gegen Rückschlag

⚠ Achtung Rückschlag!

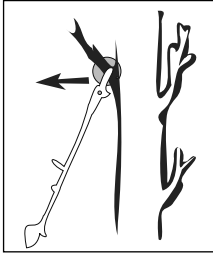
- Achten Sie beim Arbeiten auf Rückschlag des Gerätes. Es besteht Verletzungsgefahr. Sie vermeiden Rückschläge durch Vorsicht und richtige Sägetechnik.

Eine Berührung mit der Schienenspitze kann in manchen Fällen zu einer unerwarteten nach hinten gerichteten Reaktion führen, bei der die Führungsschiene nach oben und in Richtung der Bedienperson geschlagen wird.



Das Sägen im gekennzeichneten Bereich des Schwertes sollte vermieden werden, um einen Rückschlag zu verhindern.

Rückschlag kann auftreten, wenn die Spitze der Führungsschiene einen Gegenstand berührt oder wenn das Holz sich biegt und die Sägekette im Schnitt festklemmt.



Das Verklemmen der Sägekette an der Oberkante der Führungsschiene kann die Schiene heftig in Bedienerrichtung zurückstoßen.

Jede dieser Reaktionen kann dazu führen, dass Sie die Kontrolle über die Säge verlieren und sich möglicherweise schwer verletzen. Verlassen Sie sich nicht ausschließlich auf die in der Kettensäge eingebauten Sicherheitseinrichtungen. Ergreifen Sie als Benutzer einer Kettensäge verschiedene Maßnahmen, um unfall- und verletzungsfrei zu arbeiten.

Ein Rückschlag ist die Folge eines falschen oder fehlerhaften Gebrauchs.

Er kann durch geeignete Vorsichtsmaßnahmen, wie nachfolgend beschrieben, verhindert werden:

- **Halten Sie die Säge mit beiden Händen fest, wobei Daumen und Finger die Griffe der Kettensäge umschließen. Bringen Sie Ihren Körper und die Arme in eine Stellung, in der Sie den Rückschlagkräften standhalten können.** Wenn geeignete Maßnahmen getroffen werden, kann die Bedienperson die Rückschlagkräfte beherrschen. Niemals die Kettensäge loslassen.
- **Vermeiden Sie eine abnormale Körperhaltung und sägen Sie nicht über Schulterhöhe.** Dadurch wird ein unbeabsichtigtes Berühren mit der Schienenspitze vermieden und eine bessere Kontrolle der Kettensäge in unerwarteten Situationen ermöglicht.
- **Verwenden Sie stets vom Hersteller vorgeschriebene Ersatzschienen und Sägeketten.** Falsche Ersatzschienen und Sägeketten können zum Reißen der Sägekette und/oder zu Rückschlag führen.
- **Halten Sie sich an die Anweisungen des Herstellers für das Schärfen und die Wartung der Sägekette.** Zu niedrige Tiefenbegrenzer erhöhen die Neigung zu Rückschlag.
- **Sägen Sie nicht mit der Schwertspitze.** Es besteht Rückschlagsgefahr.
- Sorgen Sie dafür, dass keine Gegenstände am Boden liegen, über die Sie stolpern können.
- Entfernen Sie Äste in Teilstücken.
- **Warnung! Seien Sie vorsichtig mit gefährlichen Arbeitspositionen.**

6.5 Sicherheitshinweise für Laubbläser

6.5.1 Bediener

- **Warnung!** Die Maschine ist nicht für die Benutzung durch Kinder geeignet.
- Diese Maschine ist äußerst laut und erfordert den Einsatz von Gehörschutz.
- Das Tragen persönlicher Schutzausrüstung wie Schutzbrille, rutschfeste Sicherheitsschuhe, Schutzhelm, Schutzhandschuhe oder Gehörschutz, verringert das Risiko von Verletzungen.

- Es ist empfohlen, die Maschine nur zu vernünftigen Zeiten zu betreiben - nicht früh morgens oder spät abends, wenn andere gestört werden könnten.
- Es ist empfohlen, bei staubigen Bedingungen die Oberfläche leicht zu befeuchten oder ein Bewässerungs-Anbauteil zu benutzen.
- Es ist empfohlen, den gesamten Blasdüsenaufsatz zu verwenden, damit der Luftstrom nah am Boden arbeiten kann.
- Gerät nicht unter Einfluss von Alkohol, Drogen oder Medikamenten bedienen.

6.5.2 Arbeitsplatzsicherheit

- Nur bei Tageslicht oder sehr hellem künstlichen Licht arbeiten.
- Entfernen Sie vor der Arbeit gefährliche Produkte und Gegenstände aus dem Arbeitsbereich, z. B. explosive und entflammbare Produkte, heiße Asche, Verbrennungsrückstände, glühende Zigaretten, Äste, Glasstücke, scharfkantige Objekte, Metallstücke, Steine.
- Das Gerät nur auf festem und ebenem Untergrund und nicht in steilen Schräglagen betreiben.
- Auf Standsicherheit achten.
- Bewegen Sie sich bei der Arbeit vorsichtig und langsam. Rennen Sie nicht. Achten Sie auf Hindernisse.
- Niemals an einem glatten und rutschigen Abhang arbeiten.
- Immer auf sicheren Stand achten.
- Immer das Laub nahe am Boden blasen.
- Niemals Hang aufwärts arbeiten.

6.5.3 Sicherheit von Personen, Tieren und Sachwerten

- Benutzen Sie das Gerät nur für diejenigen Arbeiten, für die es vorgesehen ist. Ein nichtbestimmungsgemäßer Gebrauch kann zu Verletzungen führen sowie Sachwerte schädigen.
- Sie sind für Unfälle und Gefährdungen anderer Personen oder Ihres Eigentums verantwortlich.
- **Warnung!** Arbeiten Sie nicht in der Nähe offener Fenster. Achten Sie auf Kinder, Haustiere und blasen Sie Fremdkörper sicher weg.
- Halten Sie Kinder, andere Personen und Haustiere während der Benutzung des Gerätes fern. Bei Ablenkung können Sie die Kontrolle über das Gerät verlieren.
- Unbedingt Sicherheitsabstand einhalten.
- Richten Sie das Blasrohr niemals auf Umstehende oder Tiere. Blasen Sie Abfälle niemals in die Richtung von Umstehenden oder Haustieren.
- Halten Sie während des Betriebs Ihre Augen und Ohren vor der Saugöffnung fern.
- Fassen Sie nie in die Ansaug- und Lüftungsgitter, wenn der Motor läuft.
- Durch rotierende Geräteteile können Verletzungen entstehen.
- Schalten Sie das Gerät immer aus, wenn Sie es nicht benötigen und vergewissern Sie sich, dass alle rotierenden Teile zum Stillstand gekommen sind. Z. B. beim Wechsel des Arbeitsbereiches, bei Wartungs- und Pflegearbeiten.
- Schalten Sie das Gerät bei einem Unfall sofort aus, um weitere Verletzungen und Sachschäden zu vermeiden.
- Betreiben Sie das Gerät nie mit abgenutzten oder defekten Teilen. Abgenutzte oder defekte Geräteteile können schwere Verletzungen verursachen.
- Bewahren Sie das Gerät außerhalb der Reichweite von Kindern auf.

- Schalten Sie das Gerät vor dem Überqueren von Kieswegen aus.
- Legen Sie das eingeschaltete Gerät nicht auf Kies ab.
- Schalten Sie das Gerät sofort aus, wenn das Einsatzwerkzeug blockiert ist. Ermitteln und beheben Sie die Ursache für die Blockierung unter Berücksichtigung der Sicherheitshinweise. Entfernen Sie die Fremdkörper (Steine, Grasansammlung, Äste o.ä.) mit einem stumpfen Gegenstand.

6.5.4 Lärmbelastung

Eine gewisse Lärmbelastung durch dieses Gerät ist unvermeidbar. Verlegen Sie lärmintensive Arbeiten auf zugelassene und dafür bestimmte Zeiten. Halten Sie sich ggf. an Ruhezeiten und beschränken Sie die Arbeitsdauer auf das Notwendigste.

Zu Ihrem persönlichen Schutz und zum Schutz in der Nähe befindlicher Personen ist ein geeigneter Gehörschutz zu tragen.

6.6 Sicherheitshinweise für Rasenkantenschneider

Ausbildung

- a) Lesen Sie die Anweisungen sorgfältig durch. Machen Sie sich mit den Bedienelementen und dem richtigen Gebrauch des Geräts vertraut.
- b) Erlauben Sie niemals Kindern oder Personen, die mit dieser Anleitung nicht vertraut sind, den Kantenschneider zu benutzen. Örtliche Vorschriften können das Alter des Bedieners beschränken.
- c) Schneiden Sie niemals, wenn Menschen, insbesondere Kinder, oder Haustiere in der Nähe sind.
- d) Denken Sie daran, dass der Betreiber oder Benutzer für Unfälle oder Gefahren für andere Personen oder deren Eigentum verantwortlich ist.

Vorbereitung

- a) Tragen Sie bei der Kantenbearbeitung immer einen Augen- und Gehörschutz, festes Schuhwerk und lange Hosen.
- b) Untersuchen Sie die Oberfläche, auf der das Gerät eingesetzt werden soll, gründlich und entfernen Sie alle Steine, Stöcke, Drähte, Knochen und andere Fremdkörper.
- c) **WARNUNG:** Benzin ist leicht entzündlich. Treffen Sie die folgenden Vorsichtsmaßnahmen:
 1. Lagern Sie Kraftstoff in Behältern, die speziell für diesen Zweck vorgesehen sind.
 2. Tanken Sie nur im Freien und rauchen Sie nicht beim Tanken.
 3. Füllen Sie Kraftstoff ein, bevor Sie den Motor starten. Entfernen Sie niemals den Deckel des Kraftstofftanks und füllen Sie kein Benzin ein, während der Motor läuft oder heiß ist.
 4. Achten Sie darauf, dass Sie kein Benzin verschütten. Wenn Benzin verschüttet wird, versuchen Sie nicht, den Motor zu starten, sondern entfernen Sie die Maschine vom Bereich des verschütteten Benzins und vermeiden Sie jede Zündquelle, bis sich die Benzindämpfe verflüchtigt haben.
 5. Ziehen Sie alle Kraftstofftank- und Behälterdeckel fest an.
- d) Ersetzen Sie defekte Schalldämpfer.

- e) Führen Sie vor dem Einsatz immer eine Sichtprüfung durch, um sicherzustellen, dass die Klingen, die Klingenbolzen und die Schneideinheit nicht abgenutzt oder beschädigt sind. Ersetzen Sie verschlissene oder beschädigte Klingen und Bolzen satzweise, um eine Unwucht zu vermeiden.
- f) Verwenden Sie nur vom Hersteller empfohlene Ersatz- und Zubehörteile.

Bedienung

- a) Betreiben Sie den Motor nicht in einem geschlossenen Raum, in dem sich gefährliche Kohlenmonoxidämpfe ansammeln können. Das Einatmen von Auspuffgasen kann tödlich sein.
- b) Nur bei Tageslicht oder sehr hellem künstlichen Licht arbeiten.
- c) Achten Sie an Hängen immer auf Ihren festen Stand.
- d) Gehen, nicht rennen.
- e) Seien Sie äußerst vorsichtig, wenn Sie den Kantenschneider zu sich heranziehen.
- f) Vergewissern Sie sich, dass das Messer angehalten hat, bevor Sie andere Flächen als Gras überqueren, und wenn Sie den Kantenschneider zu und von der zu bearbeitenden Fläche transportieren.
- g) Betreiben Sie den Kantenschneider niemals mit defekten, fehlenden oder falsch angebrachten Schutzvorrichtungen.
- h) Verändern Sie nicht die Einstellungen des Motorreglers und überdrehen Sie den Motor nicht.
- i) Starten Sie den Motor bzw. schalten Sie den Motor vorsichtig gemäß den Anweisungen und mit den Füßen weit entfernt von dem/den Messer(n) ein.
- j) Kippen oder neigen Sie den Rasenkantenschneider nicht, wenn Sie den Motor starten oder einschalten. Ist dies zum Starten jedoch unbedingt erforderlich, kippen oder neigen Sie nur den vom Anwender entfernten Teil und diesen nur so weit, wie zum Starten unbedingt erforderlich. Lassen Sie den Motor nicht an, wenn sich ein Unbeteiligter vor dem/den Messer(n) befindet.
- k) Hände oder Füße nicht in die Nähe oder unter rotierende Teile bringen.
- l) Schalten Sie immer den Elektromotor aus und trennen Sie ihn vom Netz oder stoppen Sie den kraftstoffbetriebenen Motor:
 1. vor der Beseitigung von Verstopfungen;
 2. vor dem Prüfen, Reinigen oder Arbeiten an der/den Klinge(n);
 3. nach dem Aufprall auf einen Fremdkörper: Prüfen Sie die Klinge(n) auf Schäden und führen Sie Reparaturen durch, bevor Sie den Kantenschneider wieder in Betrieb nehmen;
 4. wenn der Rasenkantenschneider anfängt, ungewöhnlich zu vibrieren (sofort überprüfen).
- n) Stellen Sie den Motor ab:
 1. immer wenn Sie den Kantenschneider verlassen;
 2. vor dem Tanken.
- o) Verringern Sie die Drosselklappenstellung während des Auslaufens des Motors und stellen Sie, falls der Motor mit einem Absperrventil ausgestattet ist, den Kraftstoff nach Beendigung des Schneidens ab.

Wartung und Lagerung

- Achten Sie darauf, dass alle Muttern, Bolzen und Schrauben fest angezogen sind, um sicherzustellen, dass das Gerät in einem sicheren Betriebszustand ist.
- Lagern Sie das Gerät niemals mit Benzin im Tank in einem Gebäude, wo die Dämpfe eine offene Flamme oder einen Funken erreichen können.
- Lassen Sie den Motor abkühlen, bevor Sie ihn in einem Gehäuse aufbewahren.
- Um die Brandgefahr zu verringern, halten Sie den Motor, den Schalldämpfer, das Batteriefach und den Benzinlagerbereich frei von Gras, Laub oder übermäßigem Fett.
- Ersetzen Sie verschlissene oder beschädigte Teile.
- Wenn der Kraftstofftank entleert werden muss, tun Sie dies im Freien.
- Versuchen Sie nicht, das Gerät zu reparieren, wenn Sie dazu nicht in der Lage sind.
- Verwenden Sie nur vom Hersteller empfohlene Ersatz- und Zubehörteile.

Restrisiken

Auch bei richtiger Verwendung und Einhaltung aller Sicherheitsbestimmungen können noch Restrisiken bestehen.

- Schnittverletzungen
- Gehörschädigungen
- Längerer Aufenthalt in unmittelbarer Nähe des laufenden Geräts kann zu Gehörschädigungen führen. Gehörschutz tragen!
- Gesundheitsschäden, die aus Hand-Arm-Schwingungen resultieren, falls das Gerät über einen längeren Zeitraum verwendet wird oder nicht ordnungsgemäß geführt und gewartet wird.
- Vibrationsdämpfungssysteme sind kein garantierter Schutz gegen Weißfinger-Krankheit oder Karpaltunnelsyndrom. Daher ist bei regelmäßigem Dauereinsatz des Geräts der Zustand von Fingern und Handwurzel gründlich zu überwachen. Falls Symptome der obengenannten Krankheiten auftreten, sofort einen Arzt aufsuchen. Um das Risiko der „Weißfingerkrankheit“ zu verringern, halten Sie Ihre Hände während des Arbeitens warm und machen in regelmäßigen Abständen Pausen.
- Trotz beachten der Betriebsanleitung können auch nicht offensichtliche Restrisiken bestehen.
- Schalten Sie bei Blockierung der Sägekette das Gerät sofort aus und ziehen Sie den Zündkerzenstecker ab. Danach entfernen Sie den Gegenstand.

7. Technische Daten

Antrieb

Hubraum	51,7 cm ³
Motornennleistung	1,5 kW
Leerlaufdrehzahl	3000 ±300 min ⁻¹
Volumen des Kraftstofftanks	1200 cm ³
Motortyp	2-Takt Motor, luftgekühlt
Gewicht Motoreinheit	6,82 kg
Gewicht flexible Antriebswelle	1,16 kg
Gewicht Bedieneinheit	1,38 kg
Gewicht Motoreinheit mit Rasentrimmer	11,06 kg
Gewicht Motoreinheit mit Motorsense	11,02 kg
Gewicht Motoreinheit mit Hochentaster	11,14 kg
Gewicht Motoreinheit mit Heckenschere	11,83 kg
Gewicht Motoreinheit mit Rasenkantenschneider	11,58 kg
Gewicht Motoreinheit mit Laubbläser	10,84 kg

Rasentrimmer (PBRK 700 A1-2)

Gewicht Aufsatz Rasentrimmer	1,70 kg
Schnittdurchmesser	450 mm
Fadenstärke	2x Ø 2,4 mm
Fadenlänge	6 m
Drehzahl Rasentrimmer max.	6700 min ⁻¹
Motordrehzahl mit Rasentrimmer n _{max}	9000 min ⁻¹

Motorsense (PBRK 700 A1-2)

Gewicht Aufsatz Motorsense	1,66 kg
Schnittdurchmesser	255 mm
Schneideblattstärke	1,4 mm
Durchmesser Aufnahmebohrung	25,4 mm
Zähnezahl	3
Drehzahl Motorsense max.	7300 min ⁻¹
Motordrehzahl mit Motorsense n _{max}	9800 min ⁻¹

Heckenschere (PBRK 700 A1-3)

Gewicht Aufsatz Heckenschere	2,47 kg
Schnittdurchmesser	27 mm
Schwert Winkelverstellung °	+90°/0°/-75° (165°)
Schnittlänge	480 mm
Drehzahl Heckenschere	1550 min ⁻¹
Motordrehzahl mit Heckenschere n _{max}	9800 min ⁻¹

Laubbläser (PBRK 700 A1-4)

Gewicht Aufsatz Laubbläser	1,48 kg
Motordrehzahl mit Laubbläser n _{max}	9500 min ⁻¹
Luftgeschwindigkeit max.	180 km/h
Luftvolumen max.	272 m ³ /h

Hochentaster (PBRK 700 A1-5)

Gewicht Aufsatz Hochentaster	1,78 kg
Länge Führungsschiene	342 mm
Schnittlänge	300 mm
Führungsschiene Typ	120SDEA218
Sägekettenteilung	3/8"
Sägekettentyp	3/8LP.050-44E
Stärke Treibglieder	1,27 mm
Volumen des Öltanks	125 cm ³
Schnittgeschwindigkeit Hochentaster	20 m/s
Motordrehzahl mit Hochentaster n _{max}	9800 min ⁻¹

Rasenkantenschneider (PBRK 700 A1-6)

Gewicht Aufsatz Rasenkantenschneider	2,22 kg
Schnitttiefe	10 - 50 mm
Durchmesser Aufnahmebohrung	25,4 mm
Schnittdurchmesser	226 mm
Schneideblattstärke	2,8 mm
Zähnezahl	2
Drehzahl Rasenkantenschneider	7300 min ⁻¹
Motordrehzahl mit Rasenkantenschneider n _{max}	9800 min ⁻¹

Technische Änderungen vorbehalten!

Geräusch

Information zur Geräuschentwicklung nach ISO 22868; EN ISO 3744:1995:

Schalldruckpegel L_{pA}	102,3 dB
Unsicherheit K_{pA}	1,96 dB
Schalleistungspegel L_{WA}	112,4 dB
Garantierter Schalleistungspegel L_{WA}	114 dB
Unsicherheit K_{WA}	1,96 dB

Tragen Sie einen Gehörschutz.

Die Einwirkung von Lärm kann Gehörverlust bewirken.

Vibration:

Vibrationswert nach ISO 22867:

Rasentrimmer:	A_{hv} = vorne 5,42 m/s ² ; hinten 6,16 m/s ²
Motorsense:	A_{hv} = vorne 6,81 m/s ² ; hinten 7,20 m/s ²
Heckenschere:	A_{hv} = vorne 4,99 m/s ² ; hinten 6,37 m/s ²
Hochentaster:	A_{hv} = vorne 4,98 m/s ² ; hinten 5,92 m/s ²
Laubbläser:	A_{hv} = vorne 4,48 m/s ² ; hinten 5,58 m/s ²
Rasenkantenschneider:	A_{hv} = vorne 5,74 m/s ² ; hinten 7,39 m/s ²
Messunsicherheit:	K_{pA} = 1,5 m/s ²

Beschränken Sie die Geräuschentwicklung und Vibration auf ein Minimum!

- Verwenden Sie nur einwandfreie Geräte.
- Warten und reinigen Sie das Gerät regelmäßig.
- Passen Sie Ihre Arbeitsweise dem Gerät an.
- Überlasten Sie das Gerät nicht.
- Lassen Sie das Gerät gegebenenfalls überprüfen.
- Schalten Sie das Gerät aus, wenn es nicht benutzt wird.
- Tragen Sie Handschuhe.

Warnung!

Bei längeren Arbeiten kann es auf Grund von Vibrationen in den Händen der Bedienungsperson zu Durchblutungsstörungen (Weißfingersyndrom) kommen.

Das Weißfingersyndrom ist eine Gefäßerkrankung, bei der die kleinen Blutgefäße an den Fingern und Zehen anfallartig verkrampfen. Die betroffenen Areale werden nicht mehr ausreichend mit Blut versorgt und erscheinen dadurch extrem blass. Der häufige Gebrauch von vibrierenden Geräten kann bei Personen, deren Durchblutung beeinträchtigt ist (z. B. Raucher, Diabetiker) Nervenschädigungen auslösen.

Wenn Sie ungewöhnliche Beeinträchtigungen bemerken, beenden Sie sofort die Arbeit und suchen Sie einen Arzt auf.

Beachten Sie die folgenden Hinweise, um die Gefahren zu reduzieren:

- Halten Sie Ihren Körper und besonders die Hände bei kaltem Wetter warm.
- Machen Sie regelmäßig Pausen und bewegen Sie dabei die Hände, um die Durchblutung zu fördern.
- Sorgen Sie für eine möglichst geringe Vibration der Maschine durch regelmäßige Wartung und feste Teile am Gerät.

8. Vor Inbetriebnahme

- Öffnen Sie die Verpackung und nehmen Sie das Gerät vorsichtig heraus.
- Entfernen Sie das Verpackungsmaterial sowie Verpackungs- und Transportsicherungen (falls vorhanden).

- Überprüfen Sie, ob der Lieferumfang vollständig ist.
- Kontrollieren Sie das Gerät und die Zubehörteile auf Transportschäden.
- Bewahren Sie die Verpackung nach Möglichkeit bis zum Ablauf der Garantiezeit auf.

⚠ GEFAHR

Gerät und Verpackungsmaterialien sind kein Kinderspielzeug! Kinder dürfen nicht mit Kunststoffbeuteln, Folien und Kleinteilen spielen! Es besteht Verschluckungs- und Erstickengefahr!

Prüfen Sie das Gerät vor jeder Inbetriebnahme auf:

- Dichtheit des Kraftstoffsystems.
- Einwandfreien Zustand und Vollständigkeit der Schutzeinrichtungen und der Schnittvorrichtung.
- Festen Sitz sämtlicher Verschraubungen.
- Leichtgängigkeit aller beweglichen Teile.

Kraftstoff und Öl

- Empfohlene Treibstoffe
 - Benutzen Sie nur ein Gemisch aus bleifreiem Benzin und speziellem 2-Takt-Motoröl. Mischen Sie das Treibstoffgemisch nach der Treibstoff-Misch-Tabelle an.
 - Verwenden Sie keinen E10-Kraftstoff.

Achtung:

Verwenden Sie kein Kraftstoffgemisch, das mehr als 90 Tage lang gelagert wurde.

Achtung:

Verwenden Sie kein 2-Takt-Öl, das ein Mischverhältnis von 100:1 empfiehlt. Bei Motorenschäden auf Grund ungenügender Schmierung entfällt die Motorgarantie des Herstellers.

Achtung:

Verwenden Sie zum Transport und zur Lagerung von Kraftstoff nur dafür vorgesehene und zugelassene Behälter. Geben Sie jeweils die richtige Menge Benzin und 2-Takt-Öl in die beliebige Öl-Benzinmischflasche (52). Schütteln Sie anschließend den Behälter gut durch.

Verwenden Sie niemals Öl für 4-Takt-Motoren oder wassergekühlte 2-Takt-Motoren. Dadurch können die Zündkerze verschmutzt, das Abluftteil blockiert oder der Kolbenring verklebt werden. Treibstoffgemische, die einen Monat oder länger nicht genutzt wurden, können den Vergaser verstopfen oder den Motorbetrieb beeinträchtigen. Geben Sie nicht benötigten Treibstoff in einen luftdichten Behälter und bewahren Sie diesen in einem dunklen, kühlen Raum auf.

Treibstoff -Misch-Tabelle

Mischverfahren: 40 Teile Benzin auf 1 Teil Öl

Beispiel:

1 | Benzin: 0,025 | 2-Takt-Öl

5 | Benzin: 0,125 | 2-Takt-Öl

Warnung! Achten Sie auf die Abgase.

Schalten Sie den Motor vor dem Betanken immer aus.

Geben Sie niemals Benzin in das Gerät, während der Motor läuft oder er heiß ist. Es besteht Brandgefahr!

Tanken Sie nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen. Darauf achten, dass kein Kraftstoff ins Erdreich gelangt (Umweltschutz). Geeignete Unterlage verwenden. Verwenden Sie nur Bio-Kettenöl.

9. Montage

Beim Zusammenbau dieser Maschine befolgen Sie bitte die angegebenen Montageanweisungen.

9.1 Vorderen Handgriff (9) montieren (Abb. 3)

Hinweis:

Der vordere Handgriff (9) kann in zwei verschiedenen Positionen montiert werden. Wählen Sie hierzu eine der beiden vorgegebenen Positionsbohrungen (63) am Schaft der Bedieneinheit (1).

Montieren Sie den vorderen Handgriff (9) auf dem Schaft der Bedieneinheit (1):

1. Entfernen Sie vom vorderen Handgriff (9) die Flügelmutter (62), die Halteklammer (59) und den Gummiring (58).
2. Setzen Sie den Gummiring (58) auf den Schaft der Bedieneinheit (1).
3. Achten Sie darauf, dass die Aussparung des Gummirings (58) mit einer der gewünschten Positionsbohrungen (63) Handgriff (9) übereinstimmt.
4. Setzen Sie den Handgriff (9) auf den Gummiring (58). Führen Sie hierzu den Zapfen (61) in die gewünschte Positionsbohrung (63) ein. Achten Sie darauf, dass der Schutzbügel am Handgriff (9) nach links (zum Benutzer hin) montiert ist.
5. Hängen Sie die Halteklammer (59) wieder am Handgriff (9) ein und schließen Sie diese, indem Sie die Halteklammer (59) über den Gewindestift (60) ziehen.
6. Befestigen Sie die Halteklammer (59) wieder mit der Flügelmutter (62).

9.2 Flexible Antriebswelle und Bedieneinheit montieren (Abb. 25, 4, 5, 1)

1. Nehmen Sie die Schutzabdeckungen von der flexiblen Antriebswelle (5) ab und entfernen Sie die Klemmschraube (4) mit Hilfe des Innensechskantschlüssels 5 mm (57). Führen Sie anschließend das Ende der flexiblen Antriebswelle (5) in das Ende der Bedieneinheit (1). Schrauben Sie die Klemmschraube (4) wieder fest.
2. Ziehen Sie den Sicherungsstift (6a) etwas heraus (Abb. 4) und halten ihn in dieser Position.
3. Führen Sie nun das freie Ende der Bedieneinheit (6) in die Öffnung an der Motoreinheit. Achten Sie darauf, dass die Bohrung mit dem Sicherungsstift (6a) übereinstimmt.
4. Lassen Sie den Sicherungsstift (6a) los. Dieser rastet hörbar ein.
5. Prüfen Sie den Choke-Hebel (18) und stellen ihn gegebenenfalls in Position geschlossen.
6. Fixieren Sie den Gaszug mit den drei mitgelieferten Kabelbindern an der flexiblen Antriebswelle (5).

9.3 Motorsense / Rasentrimmer (19) montieren

9.3.1 Montieren Sie das Schutzschild Motorsense / Rasentrimmer (19) (Abb. 6)

1. Stecken Sie das Schutzschild (21) auf die vormontierten Schrauben (64) an der Motorsense / Rasentrimmer (19).
2. Ziehen Sie die vormontierten Schrauben (64) fest.
3. Verwenden Sie zur Montage des Schutzschildes (21) den Innensechskantschlüssel 5 mm (57).

⚠ Warnung!

Benutzen Sie die Motorsense / Rasentrimmer (19) niemals ohne das montierte Schutzschild (21)!

9.3.2 Motorsense montieren /demonstrieren (Abb. 7, 8)

Der Vorsatz Motorsense / Rasentrimmer (19) kann mit dem Schneidmesser (24) als Motorsense genutzt werden.

1. Demontieren Sie die Mutter (69), die Abdeckung (68) und den äußeren Flansch (67) vom Gewindedorn (66).

Achtung Linksgewinde!

2. Der innere Flansch (65) verbleibt auf dem Gewindedorn (66).
3. Legen Sie das Schneidmesser (24) auf den inneren Flansch (65). Beachten Sie, dass die Drehrichtung des Schneidmessers (24) mit der Pfeilrichtung auf dem Schutzschild (21) übereinstimmen muss.
4. Schieben Sie dann den äußeren Flansch (67) und die Abdeckung (68) auf den Gewindedorn (66).
5. Befestigen Sie das Schneidmesser (24) mit der Mutter (69).
6. Ziehen Sie die Mutter (69) mit dem Zündkerzenschlüssel (54) fest. Halten Sie dazu den inneren Flansch (65) mit Hilfe des Innensechskantschlüssels 5 mm (57) (siehe Abb. 8)
7. Die Demontage des Schneidmessers (24) erfolgt in umgekehrter Reihenfolge.

⚠ Warnung!

Bitte stellen Sie vor der Benutzung sicher, dass die Motorsense richtig montiert ist!

9.3.3 Rasentrimmer montieren /demonstrieren (Abb. 7, 9, 10)

Der Aufsatz Motorsense / Rasentrimmer (19) kann mit der Fadenspule (25) als Rasentrimmer genutzt werden.

1. Demontieren Sie die Mutter (69), die Abdeckung (68) und den äußeren Flansch (67) vom Gewindedorn (66).

Achtung Linksgewinde!

2. Die Mutter (69), die Abdeckung (68) und der äußere Flansch (67) werden zur Montage der Fadenspule (25) nicht benötigt und können in der Werkzeuggtasche (13) am Rucksack aufbewahrt werden.
3. Halten Sie den inneren Flansch (65) mit Hilfe des Innensechskantschlüssels 5 mm (57) (siehe Abb. 9)
4. Drehen Sie die Fadenspule (25) gegen den Uhrzeigersinn auf den Gewindedorn (66) und befestigen Sie so die Fadenspule (25) auf dem Gewindedorn (66) handfest.
5. Die Demontage der Fadenspule (25) erfolgt in umgekehrter Reihenfolge.

Beachten Sie, dass die Drehrichtung der Fadenspule (25) mit der Pfeilrichtung auf dem Schutzschild (21) übereinstimmen muss.

9.4 Heckenschere (27) montieren

Die Heckenschere (27) ist bereits komplett montiert.

Achtung!

Wenn die Heckenschere (27) an der Bedieneinheit (1) montiert ist, ziehen Sie vor Überprüfung und Einstellarbeiten immer den Zündkerzenstecker (15) ab.

9.5 Hochentaster (36) montieren

9.5.1 Montage von Schwert (41) und Sägekette (40) (Abb. 11, 12, 13)

1. Entfernen Sie die Kettenradabdeckung (70) durch Lösen der Befestigungsmutter Schwert (39).
2. Drehen Sie die Kettenspannschraube (72) vorsichtig bis zum Anschlag nach links. So erleichtern Sie sich das Einsetzen des Schwertes (41).
3. Die Sägekette (40) wird in die umlaufende Nut des Schwertes (41) eingelegt.
4. Legen Sie das Schwert (41) mit der eingesetzten Sägekette (40) in die Halterung des Hochentasters (36). (Abb. 12)
5. Beachten Sie die Ausrichtung der Kettenzähne (Abb. 12).
6. Führen Sie die Sägekette (40) um das Kettenrad (71). Achten Sie dabei darauf, dass die Zähne der Sägekette (40) sicher in das Kettenrad (71) greifen.
7. Legen Sie das Schwert (41), wie in Abbildung 12 gezeigt, in die Aufnahme am Getriebe ein. Das Schwert (41) muss in den Kettenspannbolzen (74) eingehängt werden.
8. Bringen Sie die Kettenradabdeckung (70) und die Befestigungsmutter Schwert (39) wieder an.

Achtung!

Befestigungsmutter Schwert (39) erst nach dem Einstellen der Kettenspannung (Siehe Abschnitt 9.5.2 „Spannen der Sägekette“) endgültig festschrauben.

9.5.2 Spannen der Sägekette (40) (Abb. 13)

1. Befestigungsmutter Schwert (39) für Kettenradabdeckung (70) einige Umdrehungen mit dem Zündkerzenschlüssel (54) lösen.
2. Kettenspannung mit der Kettenspannschraube (72) einstellen mit dem Zündkerzenschlüssel (54). Rechtsdrehen erhöht die Kettenspannung, Linksdrehen verringert die Kettenspannung. Die Sägekette (40) ist richtig gespannt, wenn sie in der Mitte des Schwertes (41) um ca. 2 mm angehoben werden kann.
3. Befestigungsmutter Schwert (39) für Kettenradabdeckung (70) mit dem Zündkerzenschlüssel (54) wieder festziehen.
4. Achtung! Alle Kettenglieder der Sägekette (40) müssen ordnungsgemäß in der Führungsnut des Schwertes (41) liegen.

Hinweise zum Spannen der Sägekette (40):

Die Sägekette (40) muss richtig gespannt sein, um einen sicheren Betrieb zu gewährleisten. Sie erkennen die optimale Spannung, wenn die Sägekette (40) in der Mitte des Schwertes (41) um 2 mm abgehoben werden kann.

Da sich die Sägekette (40) durch das Sägen erhitzt und dadurch ihre Länge verändert, überprüfen Sie spätestens alle 10 min die Kettenspannung und regulieren Sie diese bei Bedarf. Das gilt besonders für neue Sägeketten. Entspannen Sie nach abgeschlossener Arbeit die Sägekette (40), weil sich diese beim Abkühlen verkürzt. Damit verhindern Sie, dass die Sägekette (40) Schaden nimmt.

9.5.3 Befüllen der automatischen Sägeketten-schmierung (Abb. 13)

⚠️ WARNUNG!

Gesundheitsgefahr!

Das Einatmen von Schmieröldämpfen und Abgasen kann zu schweren gesundheitlichen Schäden, Bewusstlosigkeit und im Extremfall zum Tod führen.

- Atmen Sie Schmieröldämpfe und Abgase nicht ein.
- Betreiben Sie das Produkt nur im Freien.

⚠️ GEFAHR!

Brand- und Explosionsgefahr!

Öl kann sich beim Befüllen entzünden und gegebenenfalls explodieren. Dies führt zu schweren Verbrennungen oder zum Tod.

Es wird empfohlen hierzu handelsübliches Bio-Sägekettenöl zu verwenden.

1. Entfernen Sie den Öl-Tankdeckel (75) vom Öltank (44).
2. Füllen Sie den Öltank (44) bis zur MAX-Markierung mit Sägekettenöl.
3. Verschließen Sie den Öl-Tankdeckel (75).

9.6 Laubbläser (33) montieren (Abb. 14)

1. Entfernen Sie die Schutzkappen vom Rohr. Diese werden nicht benötigt und können in der Werkzeuggtasche (13) am Rucksack aufbewahrt werden.
2. Stecken Sie das Rohr in den Laubbläservorsatz. Achten Sie hierbei auf die Position der Aussparung.
3. Um das Blasrohr Laubbläser (34) zu montieren, setzen Sie die drei Verschlusschrauben (35) an und ziehen Sie diese anschließend mit Hilfe des Innensechskantschlüssels 4 mm (56) fest.

9.7 Rasenkantenschneider (45) montieren (Abb. 15)

1. Lösen Sie die Klemmschraube (50b) und Fixierschraube (50c) mit dem Innensechskantschlüssel 5 mm (57).
2. Entfernen Sie die Schutzkappe vom Rohr. Diese wird nicht benötigt und kann in der Werkzeuggtasche (13) am Rucksack aufbewahrt werden.
3. Stecken Sie das Rohr in den Rasenkantenschneider vorsatz ein.
4. Ziehen Sie die Klemmschraube (50b) und die Fixierschraube (50c) wieder mit dem Innensechskantschlüssel 5 mm (57) an.

10. Vor Inbetriebnahme

Betreiben Sie die Benzin-Kombigerät niemals ohne Vorsatz.

10.1 Montage der verschiedenen Vorsätze an die Bedieneinheit (Abb. 16)

1. Entfernen Sie den Schutzstopfen (11) an der Bedieneinheit (1).
2. Entfernen Sie die Abdeckung (76) vom Schaft des Vorsatzes.
3. Schieben Sie den Schaft der Schneideinrichtung in die Hülse der Bedieneinheit (1).
4. Verdrehen Sie den Schaft leicht, bis der Arretierungsstift vom jeweiligen Vorsatz (20, 28, 32, 37 oder 46) einrastet.
5. Ziehen Sie nun die Verschlusschraube Bedieneinheit (10) fest.

Die Demontage eines Vorsatzes erfolgt in umgekehrter Reihenfolge.

10.2 Kraftstoff auffüllen

⚠ Verletzungsgefahr! Benzin ist explosiv!

Motor ausschalten und abkühlen lassen!

Schutzhandschuhe tragen!

Haut- und Augenkontakt vermeiden!

Unbedingt Abschnitt „Sicherheitsanweisung“ beachten.

1. Betanken Sie das Gerät nur im Freien oder in ausreichend belüfteten Räumen.
2. Säubern Sie die Umgebung des Tankverschlusses des Kraftstofftanks (17). Verunreinigungen im Tank verursachen Betriebsstörungen.
3. Schütteln Sie den Behälter mit dem Kraftstoffgemisch vor dem Einfüllen in den Tank noch einmal.
4. Öffnen Sie den Tankverschluss des Kraftstofftanks (17) vorsichtig, damit evtl. vorhandener Überdruck abgebaut werden kann.
5. Füllen Sie das Kraftstoffgemisch vorsichtig bis zur Unterkante des Einfüllstutzens des Kraftstofftanks (17) ein. Nutzen Sie einen Trichter oder eine Einfüllhilfe, um ein Verschütten des Kraftstoffes zu vermeiden.
6. Verschließen Sie den Tankverschluss des Kraftstofftanks (17) wieder. Stellen Sie sicher, dass der Tankverschluss dicht schließt.
7. Säubern Sie den Tankverschluss und die Umgebung.
8. Überprüfen Sie den Kraftstofftank (17) und die Kraftstoffleitungen auf Undichtigkeiten.
9. Entfernen Sie sich vor dem Starten des Motors mindestens drei Meter vom Tankplatz.

11. Betrieb

Betreiben Sie die Benzin-Kombigerät niemals ohne Vorsatz.

11.1 Gerät starten

Starten Sie das Gerät nicht, bevor Sie es vollständig montiert haben.

⚠ Verletzungsgefahr!

Starten Sie das Benzin-Kombigerät nur, wenn ein Vorsatz angeschlossen ist! Nehmen Sie den entsprechenden Transportschutz ab und prüfen Sie das Gerät auf guten Betriebszustand.

Verwenden Sie niemals eine beschädigte, schlecht eingestellte oder gewartete bzw. nicht vollständig und sicher montierte Schneideinrichtung.

Vor Gebrauch prüfen!



Prüfen Sie, ob sich das Gerät in einem sicheren Zustand befindet:

- Prüfen Sie das Gerät auf Leckagen.
- Prüfen Sie das Gerät auf sichtbare Schäden.
- Prüfen Sie, ob alle Teile des Gerätes sicher angebracht sind.
- Prüfen Sie, ob sich alle Sicherheitsvorrichtungen in einem guten Zustand befinden und funktionsfähig sind.


11.1.1 Starten (Abb. 1, 18)

Sobald das Gerät ordnungsgemäß montiert ist, starten Sie den Motor wie folgt:

Start bei kaltem Motor:

1. Drücken Sie den Ein-/Aus-Taster (2).
2. Drehen Sie den Choke-Hebel (18) auf die  Position.
3. Drücken Sie die Kraftstoffpumpe (77) sieben mal.
4. Ziehen Sie den Griff des Starterseilzuges (16) zum Starten des Motors 3 bis 5 mal.
ACHTUNG! Niemals einen Fuß auf den Rucksack mit Motoreinheit (12) stellen oder darauf knien.
5. Wenn der Motor läuft, warten Sie kurz und geben Sie dann kurz Gas über den Gashebel (8). Der Choke-Hebel (18) stellt sich selbstständig auf die Position .
6. Zum Starten des Vorsatzes betätigen Sie mit der Handfläche die Einschaltsperrle (7) und mit den Fingern den Gashebel (8). Je weiter Sie den Gashebel (8) drücken, umso höher wird die Motordrehzahl. Beim Loslassen des Gashebels (8) geht der Motor wieder in den Leerlauf und das Schneidwerkzeug stoppt. Der Vorsatz darf sich im Leerlauf nicht mitdrehen oder bewegen!
7. Falls Probleme auftreten, lassen Sie den Ein-/Aus-Taster (2) sofort los, damit der Motor stoppt.
Achtung! Der Vorsatz kann sich noch einige Sekunden weiterdrehen.

Start bei warmem Motor

1. Zum Start bei warmem Motor, können Sie den Choke-Hebel (18) auf Position „Warmstart und Arbeiten“  lassen.
2. Ziehen Sie den Griff des Starterseilzuges (16) zum Starten des Motors 3 bis 5 mal.
ACHTUNG! Niemals einen Fuß auf den Rucksack mit Motoreinheit (12) stellen oder darauf knien.

Hinweis:

Springt der Motor auch nach mehreren Versuchen nicht an, lesen Sie den Abschnitt „Störungsabhilfe“.

Hinweis:

Ziehen Sie den Startseilzug stets geradeheraus. Wird er in einem Winkel herausgezogen, entsteht Reibung an der Öse.

Durch diese Reibung wird die Schnur durchgescheuert und nutzt sich schneller ab. Halten Sie stets den Griff des Starterseilzuges (16), wenn sich die Schnur wieder einzieht. Lassen Sie die Schnur nie aus dem ausgezogenen Zustand zurückschnellen.

Hinweis:

Starten Sie den Motor nicht in hohem Gras.

11.2 Legen Sie den Rucksack (12) an (Abb. 17)

Das Benzin-Kombigerät muss mit dem Rucksack (12) verwendet werden.

WARNUNG:

Verwenden Sie im Notfall die Hüftgurtverriegelung um sich aus dem Gerät zu entfernen.

1. Bevor Sie das Gerät auf den Rücken schnallen, starten Sie den Motor und lassen ihn warmlaufen (siehe 11.1.1). Warten Sie, bis sich der Leerlauf stabilisiert, und stellen Sie sicher, dass sich der Vorsatz nicht dreht.
2. Legen Sie den Rucksack mit der Motoreinheit (12) an.
3. Nachdem der Träger auf die Schulter genommen worden ist, legen Sie den Hüftgurt an.
4. Stellen Sie die Länge des Schulter-Tragegurts so ein, dass das Rucksackpolster eng am Rücken anliegt, und das Gewicht gleichmäßig auf beide Schultern verteilt ist.
5. Stellen Sie den Tragegurt ein, sichern Sie dann den Hüftgurt, um das Gerät fest am Körper zu befestigen.

11.3 Hüftgurtverriegelung am Hüftgurt überprüfen

1. Drücken Sie die Laschen der Hüftgurtverriegelung mit den Fingern, und kontrollieren Sie, ob sich die Verriegelung in den linken und rechten Teil trennt. Die Laschen müssen aus der Hüftgurtverriegelung fallen.
2. Überprüfen Sie die Hüftgurtverriegelung nach dem Trennen in den linken und rechten Teil auf Risse, Bruchstellen und sonstige Schäden.
3. Klicken Sie nach der Prüfung die Hüftgurtverriegelung zusammen, bis ein Klicken zu hören ist.
4. Stellen Sie vor dem Verschließen sicher, dass Vorder- und Rückseite der Verriegelung korrekt ausgerichtet sind, und dass der Hüftgurt nicht verdreht ist.

Achtung: Die Hüftgurtverriegelung muss repariert werden, wenn sie sich nicht trennen lässt. Die Hüftgurtverriegelung muss ausgetauscht werden, wenn sie beschädigt ist.

11.4 Motor abstellen

1. Drücken Sie den Ein-/Aus-Taster (2) und halten diesen gedrückt.
2. Warten Sie, bis der Motor zum Stillstand gekommen ist, bevor Sie das Gerät aus der Hand legen.
3. Lassen Sie den Ein-/Aus-Taster (2) los.
4. Ziehen Sie den Rucksack (12) ggf. aus.

12. Arbeitshinweise

ACHTUNG:

Halten Sie das Gerät nur an den isolierten Griffflächen, da das Schneidmesser in Berührung mit verborgenen Stromleitungen kommen kann. Der Kontakt des Schneidmessers mit einer spannungsführenden Leitung kann metallene Geräteteile unter Spannung setzen und zu einem elektrischen Schlag führen.

- Halten Sie das Gerät immer mit beiden Händen am hinteren Handgriff (3) und vorderen Handgriff (9) fest (Abb. 19).
- Halten Sie mit der rechten Hand den hinteren Handgriff (3) und mit der linken Hand den vorderen Handgriff (9).
- Achten Sie immer darauf, dass sich das Schneidwerkzeug noch kurze Zeit weiterdreht, nachdem der Gashebel (8) losgelassen wurde.
- Achten Sie immer auf einen einwandfreien Motorleerlauf, so dass sich das Schneidwerkzeug bei nicht gedrücktem Gashebel (8) nicht mehr dreht.
- Arbeiten Sie immer mit hoher Drehzahl, so haben Sie das beste Schnittergebnis.

Achtung!

- Das Schneidwerkzeug an Motorsense / Rasentrimmer (19) darf bei normaler Arbeitshaltung nicht den Boden berühren.
- Bei Verwendung der Heckenschere (27) oder des Hochentasters (36) sollte sich das Benzin-Kombigerät waagrecht auspendeln.

12.1 Arbeiten mit der Motorsense / Rasentrimmer (19)

Beim Arbeiten mit der Motorsense / Rasentrimmer (19) muss das Schutzschild Motorsense / Rasentrimmer (21) für Messer- bzw. Fadenbetrieb montiert sein, um das Wegschleudern von Gegenständen zu verhindern.

Die Schnittklinge Schutzschild Motorsense / Rasentrimmer (22) im Schutzschild Motorsense / Rasentrimmer (21) schneidet den Faden automatisch auf die optimale Länge ab. (Abb. 10)

12.1.1 Mähen mit der Motorsense (19)

- Machen Sie sich bei ausgeschaltetem Gerät zunächst mit Bedienung und Führung vertraut, wenn Sie das erste Mal mit einer Motorsense (19) arbeiten.
- Die Motorsense (19) ist so konzipiert, dass sie vom Bediener ausschließlich auf der rechten Körperseite geführt wird.
- Führen Sie das Gerät mit gleichmäßig bogenförmiger Bewegung von links nach rechts und wieder zurück. Schneiden Sie dann die nächste Bahn. (Abb. 19)
- Achtung: Führen Sie das Gerät immer erst wieder zurück in die Ausgangsposition, bevor Sie die nächste Bahn schneiden.
- Stoßen Sie beim Arbeiten an einen Stein oder einen Baum, stellen Sie den Motor ab und ziehen den Zündkerzenstecker (15) ab. Dann untersuchen Sie die Motorsense (19) auf Beschädigungen.
- Achtung: Beim Arbeiten in schwierigem Gelände und an Hängen immer besonders vorsichtig sein. Schneiden Sie bei hohem Gras stufenweise, um das Gerät nicht zu überlasten. Schneiden Sie zunächst die Spitzen, arbeiten Sie sich dann stufenweise vor.
- Tragen Sie immer eine Schutzbrille und einen Gehörschutz und bei Ausforstungsarbeiten einen Schutzhelm.

- Beim Einsatz von Metallschneidewerkzeugen besteht grundsätzlich die Gefahr eines Rückschlags, wenn das Werkzeug auf ein festes Hindernis (Steine, Bäume, Aste usw.) trifft. Dabei wird das Gerät gegen die Drehrichtung zurückgeschleudert.
- Bei Wildwuchs und Gestrüpp „tauchen“ Sie die Motorsense (19) von oben ein. Dadurch wird das Schneidgut gehäckselt
- **Achtung!** Das Schneidmesser (24) läuft nach! Bremsen Sie das Schneidmesser (24) nicht mit der Hand ab.
- Halten Sie das Schneidmesser (24) / die Schneideinheit der Motorsense (19) von den Füßen fern.

ACHTUNG:

Verfahren Sie bei dieser Arbeitstechnik mit besonderer Vorsicht. Je größer der Abstand des Schneidwerkzeugs zum Boden ist, desto größer ist die Gefahr, dass Schneidgut und Fremdoobjekte zur Seite geschleudert werden.

12.1.2 Mähen mit Rasentrimmer (19)

- Verwenden Sie die Fadenspule (25), um einen sauberen Schnitt auch an unebenen Rändern, Zaunpfählen und Bäumen zu erhalten.
- Führen Sie den Trimmfaden vorsichtig an ein Hindernis heran und schneiden Sie mit der Fadenspitze um das Hindernis. Beim Kontakt des Trimmfadens mit Steinen, Bäumen und Mauern franst der Faden vorzeitig aus oder bricht.
- Ersetzen Sie den Kunststofffaden niemals durch einen Metalldraht - Verletzungsgefahr!

12.1.2.1 Trimmfaden-Automatik (Abb. 20)

- Der Rasentrimmer wird mit einer gefüllten Fadenspule (25) geliefert.
- Der Faden nutzt sich während der Arbeit ab.
- Damit neuer Faden nachgefüllt wird, drücken Sie den Auslöser (26) an der Fadenspule (25) bei laufendem Motor kräftig auf den Boden.
- Der Faden wird automatisch durch die Fliehkraft freigegeben. Durch die Schnittklinge Schutzschild Motorsense / Rasentrimmer (22) wird der Faden auf die richtige Länge gekürzt.

12.2 Arbeiten mit der Heckenschere (27)

- Die Heckenschere ist zum Schneiden von Hecken, Büschen und Sträuchern geeignet.
- Die Heckenschere mit beiden Händen auf sicheren Abstand vom Körper halten.
- Der maximale Schnittdurchmesser ist abhängig von der Holzart, dem Alter, dem Feuchtigkeitsgehalt und der Härte des Holzes.
- Kürzen Sie deshalb sehr dicke Zweige vor dem Schneiden der Hecke mit einer Astschere auf die entsprechende Länge.
- Die Heckenschere kann durch ihre doppelseitigen Messer vorwärts und rückwärts oder durch Pendelbewegungen von einer zur anderen Seite geführt werden.
- Schneiden Sie zuerst die Seiten der Hecken und erst dann die Oberkante.
- Schneiden Sie die Hecke von unten nach oben.
- Schneiden Sie die Hecke trapezförmig. Das verhindert ein Verkahlen des unteren Heckenbereiches wegen Lichtmangels.

- Spannen Sie eine Richtschnur über die Länge der Hecke, wenn Sie die Oberkante der Hecke gleichmäßig stutzen wollen.
- Schneiden Sie in mehreren Durchgängen, wenn starkes Zurückschneiden nötig ist.
- Entfernen Sie unbedingt Fremtteile aus der Hecke (z. B. Draht), da diese die Messer der Heckenschere beschädigen können.
- **Achtung!** Die Messer laufen nach! Bremsen Sie die Messer nicht mit der Hand ab.

Der richtige Zeitpunkt zum Schneiden:

- Laubhecke: Juni und Oktober
- Nadelhecke: April und August
- schnell wachsende Hecke: ab Mai ca. alle 6 Wochen

Achten Sie auf brütende Vögel in der Hecke. Verschieben Sie dann das Schneiden der Hecke oder nehmen Sie diesen Bereich aus.

12.2.1 Winkelverstellung (Abb. 22 und 23)

Die Heckenschere (27) kann durch Schwenken des Messerkopfes (78) von +90° bis -75° an die Arbeitsverhältnisse angepasst werden. (Abb. 22 und 23).

- **Achtung!** Nur bei abgestelltem Motor verstellen!

1. Drücken Sie beide Entriegelungshebel (79) an der Schneideinheit (30) und stellen Sie die gewünschte Position ein.
2. Nutzen Sie hierzu den Justierhebel (29).
3. Lassen Sie beide Entriegelungshebel (79) los, bis Sie in die Verzahnung einrasten.
4. Kontrollieren Sie vor Inbetriebnahme, dass die Entriegelungshebel (79) richtig eingerastet sind.

Achtung!

Die Schneideinheit (30) darf nur verwendet werden, wenn beide Entriegelungshebel (79) eingerastet sind!

Ölen Sie die Messer und Winkelverstellung vor jedem Arbeitsbeginn mit umweltverträglichem Schmieröl. Ölen Sie auch während der Arbeitszeit die Messer regelmäßig.

Achtung!

Nur bei abgestelltem Motor ölen!

Achtung!

Falsche Anwendung und Missbrauch kann die Heckenschere beschädigen und schwere Verletzungen durch umherfliegende Teile verursachen.

Um die Unfallgefahr durch die Heckenschere zu mindern, beachten Sie folgende Punkte:

- Schneiden Sie niemals Sträucher oder Hölzer mit mehr als 2cm Durchmesser.
- Vermeiden Sie den Kontakt mit Metallkörpern, Steinen usw.
- Kontrollieren Sie die Heckenschere regelmäßig auf Beschädigungen. Beschädigte Heckenschere niemals weiter benutzen.
- Bei merklicher Abstumpfung der Heckenschere muss es nach Vorschrift von einer qualifizierten Fachkraft geschärft werden. Bei merklicher Unwucht muss die Heckenschere ausgetauscht werden.

12.3 Arbeiten mit dem Laubbläser (33)

VORSICHT!

Verletzungsgefahr und Sachschäden

Durch den Luftstrahl und das weggeblasene Material können Personen oder Tiere verletzt und beschmutzt werden.

- Achten Sie unbedingt darauf, dass durch den Luftstrahl und das weggeblasene Material keine Personen oder Tiere beeinträchtigt sowie Gegenstände beschädigt werden.
- Beachten Sie die Windrichtung.
- Die Maschine darf nur zu vernünftigen Zeiten betrieben werden - nicht früh morgens oder spät abends, wenn andere gestört werden könnten. Die bei den örtlichen Behörden gelisteten Zeiten sind zu befolgen.
- Vor Blasbeginn sind mit Rechen und Besen Fremdkörper zu lösen.
- Um das Verletzungsrisiko zu verringern, lassen Sie keine anderen Personen im Umkreis von 15 Metern um Ihren eigenen Standort zu. Dieser Abstand ist auch zu Gegenständen (Fahrzeugen, Fensterscheiben) einzuhalten - Gefahr von Sachschäden!

Halten Sie während des Betriebs, des Gerätes als Laubbläser, das Gerät an den beiden Haltegriffen (3 + 9). Neigen Sie das Gerät leicht nach vorne und gehen Sie langsam vor. Schwenken Sie das Gerät nach rechts und links, um das Laub wegzuwasen. Überlasten Sie das Gerät während der Arbeit nicht.

Die Motordrehzahl sollte an die Art des zu entfernenden Materials angepasst werden:

- Verwenden Sie den Motor bei niedriger Geschwindigkeit für leichtes Material auf dem Rasen.
- Verwenden Sie den Motor mit durchschnittlicher Geschwindigkeit, um Gras und leichte Blätter auf Asphalt oder festem Boden zu bewegen.
- Verwenden Sie den Motor mit hoher Geschwindigkeit für schwerere Materialien wie Neuschnee oder Schmutz.

VORSICHT!

Achten Sie immer darauf, dass keine Gegenstände oder Staub in Richtung von Personen oder Tieren geblasen werden oder Gegenstände beschädigt werden. Beachten Sie immer die Windrichtung und arbeiten Sie niemals gegen den Wind.

12.4 Arbeiten mit dem Rasenkantenschneider (45)

12.4.1 Vorbereitungen treffen

Besprengen Sie eine sehr trockene Arbeitsfläche leicht mit Wasser. Dies weicht den Boden etwas auf und es entsteht weniger Staub! Angefeuchtete Grönpflanzen lassen sich leichter schneiden.

WARNUNG

Alle Hindernisse oder Gegenstände aus dem Arbeitsbereich entfernen.

- Legen Sie die Laufrichtung für den Schnitt fest und führen Sie das Gerät stets an der rechten Körperseite.

12.4.2 Schnitttiefe einstellen (Abb. 15)

1. Lösen Sie die Flögelmutter (48) entgegen dem Uhrzeigersinn.

2. Verschieben Sie das Rad (47) nach oben, um die Schnitttiefe zu vergrößern.
 3. Verschieben Sie das Rad (47) nach unten, um die Schnitttiefe zu verringern.
- 4. Hinweis:** Die Schnitttiefe wird von Bodenunebenheiten, Körperlänge und Arbeitshaltung der Bedienperson beeinflusst. Verschieben Sie das Rad (47) deshalb so, dass das Messer in normaler Arbeitshaltung den Boden nur berührt oder maximal bis zu einer Tiefe von 5 mm in den Boden eindringt.
5. Ziehen Sie die Flögelmutter (48) im Uhrzeigersinn wieder fest.
 6. Prüfen Sie die Schnitttiefe in normaler Arbeitshaltung und stellen Sie sie bei Bedarf nach.

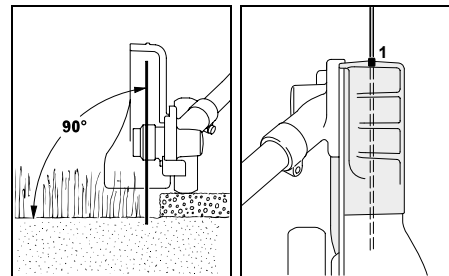
Hinweis:

- Um ein sauberes Ergebnis zu erzielen, können Sie die Kantenföhrung (49) verwenden. Diese können Sie mit Hilfe der Flögelmutter (48) einstellen.

WARNUNG

Verstellen Sie den Rasenkantenschutz (51) nicht. Dieser ist so eingestellt, dass der Pfeil am Schutz bzw. dessen offene Seite von der Bedienperson wegweist. Nur so wird abgetragenes und geschnittenes Material von Gerät und Person abgelenkt!

12.4.3 Rasenkanten schneiden



- Gehen Sie mindestens mit Halbgas in den Schnitt und schneiden stets mit Vollgas.
- Föhren Sie das Gerät immer senkrecht.
- Wählen Sie die Vorschubkraft so, dass die Motordrehzahl nicht wesentlich abfällt. Drücken Sie nicht mit großer Kraft!
- Wählen Sie die Vorschubgeschwindigkeit nicht größer als Ihre normale Schrittgeschwindigkeit.
- Drücken Sie das Messer nicht in den Boden.
- Schieben Sie das Gerät nur vorwärts und ziehen Sie es nicht zu sich heran.
- Schneiden Sie immer gleichmäßig, um mehrere Arbeitsgänge zu vermeiden.

12.5 Arbeiten mit dem Hochentaster (36)

12.5.1 Automatische Sägekettenschmierung - Feinjustierung (Abb. 13).

Befüllen Sie den Öltank (44) (siehe 9.5.3)!

Mit der Regulierschraube (73) können Sie die Ölmenge reduzieren oder erhöhen.

- Im Uhrzeigersinn - Ölmenge reduziert sich (-)
- Gegen Uhrzeigersinn - Ölmenge erhöht sich (+)

12.5.2 Kontrolle der automatischen Sägeketten-schmierung

- Vergewissern Sie sich stets, dass die automatische Sägeketten-schmierung richtig funktioniert.
- Achten Sie auf einen stets gefüllten Öltank (44).
- Während der Sägearbeiten müssen das Schwert (41) und die Sägekette (40) stets ausreichend geölt sein, um eine Reibung mit dem Schwert (41) zu verringern.
- Das Schwert (41) und die Sägekette (40) dürfen nie ohne Öl sein. Betreiben Sie die Säge trocken oder mit zu wenig Öl, nimmt die Schnittleistung ab, die Lebenszeit des Schwertes (41) wird kürzer, die Sägekette (40) wird schnell stumpf und das Schwert (41) nutzt sich auf Grund von Überhitzung sehr stark ab. Zu wenig Öl erkennt man an Rauchentwicklung oder Verfärbung des Schwertes (41) oder der Sägekette (40).
- Zum Überprüfen der Sägekettenschmierung die Kettensäge mit der Sägekette (40) über ein Blatt Papier halten und ein paar Sekunden Vollgas geben.
- Auf dem Papier kann die jeweils eingestellte Ölmenge überprüft werden. Die Sägekette (40) muss immer eine geringe Menge Öl ab schleudern. Nach ein paar Sekunden muss eine leichte Ölspur sichtbar sein.

12.5.3 Vorsichtsmaßnahmen bei Sägearbeiten

Stellen Sie sich nie direkt unter den Ast, welchen Sie absägen möchten!

Die Gefahr, dass der Ast unerwartet auf Sie nieder fällt, ist sehr groß. Im Allgemeinen empfiehlt es sich, den Hochtaster (36) in einem Winkel von 60° zum Ast anzusetzen.

Halten Sie das Gerät während des Schnittvorganges gut mit beiden Händen fest und achten Sie stets auf eine Gleichgewichtsposition sowie einen guten Stand.

- Bedienen Sie das Gerät niemals einhändig! Der Verlust der Kontrolle über Ihr Werkzeug kann zu ernsthaften oder tödlichen Verletzungen führen. Arbeiten Sie niemals auf einer Leiter, einem Baumast oder anderen unsicheren Untergründen.
- Sägen Sie starke Äste nicht in einem Schnitt, sondern stets in mehreren Schritten.
- Legen Sie zum Schneiden die Sägekette (40) an den Ast an.
- Üben Sie zum Führen des Gerätes leichten Druck aus, überlasten Sie den Motor aber nicht.

Befreien Sie den Arbeitsbereich vor dem Schneiden von störendem Geäst und Unterholz. Schaffen Sie anschließend einen Rückzugsbereich, fern der Stelle, auf die abgeschnittene Äste fallen können, und entfernen dort alle Hindernisse. Halten Sie den Arbeitsbereich frei, entfernen Sie die abgeschnittenen Äste sofort. Achten Sie auf Ihren Standort, die Windrichtung und die mögliche Fallrichtung der Äste. Seien Sie darauf vorbereitet, dass heruntergefallene Äste zurückschlagen können. Platzieren Sie alle anderen Werkzeuge und Geräte in sicherem Abstand von den zu schneidenden Ästen, aber nicht im Rückzugsbereich.

Beobachten Sie stets den Zustand des Baumes.

Suchen Sie nach Fäulnis und Verwesung in den Wurzeln und Ästen. Wenn diese innen verfault sind, können sie während des Schneidens unerwartet wegbrechen und herunterfallen.

Halten Sie auch nach angebrochenen und toten Ästen Ausschau, die sich durch die Erschütterung lösen und auf Sie herabfallen könnten.

Bei sehr dicken oder schweren Ästen machen Sie zunächst einen kleinen Einschnitt unterhalb des Astes, bevor Sie von oben nach unten arbeiten, um ein Abbrechen zu verhindern.

Grundlegende Schnitttechnik

Schwere Äste brechen beim Absägen leicht ab und reisen dabei lange Rindenstreifen vom Stamm weg, was den Baum nachhaltig schädigt. Mit der folgenden Schnitttechnik können Sie dieses Risiko wesentlich verringern:

- Sägen Sie den Ast zunächst etwa 10 cm vom Stamm entfernt, an der Astunterseite an
- Setzen Sie in etwa 15 cm Entfernung zum Stamm von oben einen weiteren Schnitt an.
- Sägen Sie so lange, bis der Ast abbricht. Die Gefahr einer Rindenverletzung am Stamm besteht jetzt nicht mehr.
- Zum Schluss entfernen Sie mit einem sauberen Schnitt von oben entlang des Stammes den verbliebenen Aststumpf.
- Damit die Schäden für den Baum so gering wie möglich gehalten werden, empfehlen wir die Schnittstelle zusätzlich noch mit Baumwachs zu versiegeln.

Gefahren durch reaktive Kräfte

Reaktive Kräfte kommen während des Betriebs der Sägekette (40) vor. Dabei wirken die Kräfte, die auf das Holz angewendet werden sollen, gegen den Operator. Sie treten ein, wenn die laufende Sägekette (40) in Kontakt mit einem festen Objekt wie ein Ast kommt oder eingeklemmt wird. Diese Kräfte können zu einem Kontrollverlust und Verletzungen daraus führen.

Das Verständnis der Entstehung dieser Kräfte kann Ihnen dabei helfen, die Schrecksekunde und den Kontrollverlust zu vermeiden.

Diese Säge ist so gestaltet, dass sich die Rückschlageffekte nicht so stark bemerkbar machen wie bei herkömmlichen Kettensägen.

Behalten Sie trotzdem stets einen festen Griff und einen guten Stand, um im Zweifelsfall die Kontrolle über das Werkzeug zu behalten.

Die häufigsten Effekte sind:

- Rückschlag
- Rückstoß
- Rückzug

Rückschlag

Der Rückschlag kann eintreten, wenn die laufende Sägekette (40) an dem oberen Viertel des Schwertes (41) auf ein festes Objekt trifft oder eingeklemmt wird.

Die schneidende Kraft der Sägekette (40) übt auf die Säge eine Rotationskraft in entgegengesetzter Richtung zu der Sägekettenbewegung aus. Das führt zu einer Aufwärtsbewegung des Schwertes (41).

Rückschlag vermeiden

Der beste Schutz besteht darin, Situationen, die zu Rückschlägen führen, zu vermeiden.

- Behalten Sie die Position der oberen Führungsschiene stets im Auge.

- Lassen Sie diese Stelle niemals in Kontakt mit einem Objekt kommen. Schneiden Sie nichts damit. Seien Sie besonders vorsichtig in der Nähe von Drahtzäunen und beim Schneiden kleiner, harter Äste, in die sich die Sägekette (40) leicht einklemmen kann.
- Schneiden Sie nur einen Ast auf einmal.

Rückzug

Der Rückzug entsteht, wenn die Sägekette (40) an der Schwertunterseite plötzlich festsetzt, da sie eingeklemmt wird oder auf einen Fremdkörper im Holz trifft. Die Sägekette (40) zieht dann die Säge vorwärts.

Der Rückzug passiert oftmals, wenn die Sägekette (40) beim Kontakt mit dem Holz nicht in voller Geschwindigkeit läuft.

Rückzug vermeiden

Seien Sie sich der Kräfte und Situationen bewusst, die zum Einklemmen der Sägekette (40) an der Schwertunterseite führen können. Fangen Sie stets mit auf volle Geschwindigkeit laufender Sägekette (40) an zu schneiden.

Rückstoß

Der Rückstoß entsteht, wenn die Sägekette (40) auf der Schwertoberseite plötzlich festsetzt, da sie eingeklemmt wird oder auf einen Fremdkörper im Holz trifft. Die Sägekette (40) kann die Säge dann ruckartig gegen den Operator drücken. Rückstöße passieren oftmals, wenn die Schwertoberseite zum Schneiden benutzt wird.

Rückstoß vermeiden

Seien Sie sich der Kräfte und Situationen bewusst, die zum Einklemmen der Sägekette (40) an der Schwertoberseite führen können. Schneiden Sie nicht mehr als einen Ast auf einmal. Neigen Sie das Schwert (41) nicht zur Seite, wenn Sie sie aus einem Schneidespalt ziehen, da die Sägekette (40) sonst eingeklemmt werden könnte.

13. Transport

Wenn Sie das Gerät transportieren möchten, entleeren Sie den Kraftstofftank (siehe 14.7.). Reinigen Sie das Gerät mit einer Bürste oder einem Handfeger von grobem Schmutz.

Montieren Sie die Schutzabdeckungen bei Nichtgebrauch, Transport oder Lagerung immer an die Schneidvorrichtungen.

Um Beschädigungen und Verletzungen zu verhindern, müssen Sie das Gerät beim Transport in Fahrzeugen gegen Umkippen und Verrutschen sichern.

14. Wartung

⚠️ WARNUNG!

Verletzungs- und Verbrennungsgefahr!

Das Produkt kann unerwartet starten und dadurch zu Verletzungen führen.

- Schalten Sie vor allen Reinigungs- und Wartungsarbeiten den Motor aus.
- Lassen Sie den Motor auskühlen.
- Ziehen Sie das Zündkerzenkabel von der Zündkerze.

⚠️ Achtung! Beim Arbeiten an dem Produkt besteht Verletzungsgefahr.

- Tragen Sie Schutzhandschuhe!

Halten Sie die vorgegebenen Wartungs- und Sicherheitshinweise der Bedienungsanleitung ein. Bei Reinigung oder Wartung darf die Maschine auf keinen Fall an die Bedieneinheit angeschlossen sein.

Montieren Sie die Schutzabdeckungen bei Nichtgebrauch, Transport oder Lagerung immer an die Schneidvorrichtungen.

- Besprühen Sie das Gerät nicht mit Wasser. Dies beschädigt den Motor.
- Reinigen Sie das Gerät mit einem Tuch, einer Handbürste etc.
- Benutzen Sie zur Reinigung der Kunststoffteile einen feuchten Lappen. Keine Reinigungsmittel, Lösungsmittel oder spitze Gegenstände verwenden.
- Bei Verwendung der Motorsense / Rasentrimmer (19) wickelt sich technisch bedingt im Laufe der Arbeit nasses Gras und Unkraut um die Antriebsachse unter dem Schutzschild (21). Entfernen Sie dies, da sonst der Motor durch zu hohe Reibung überhitzt wird.

Reinigen und warten Sie das Gerät, bevor Sie es einlagern.

14.1 Regelmäßige Kontrollen

Beachten Sie, dass sich die folgenden Angaben auf einen normalen Einsatz beziehen.

Unter Umständen (längere tägliche Arbeit, starke Staubbelastung, usw.) verkürzen sich die angegebenen Intervalle dementsprechend.

Vor Arbeitsbeginn, nach Tankfüllung, nach einer Stoßeinwirkung oder fallen lassen:

- Prüfen Sie die Außenfläche der flexiblen Antriebswelle auf Einschnitte, Risse, Abnutzung, Verfärbung, Verformung und sonstige Schäden. Die flexible Antriebswelle muss ausgewechselt werden, wenn sie beschädigt, verfärbt oder verformt ist.
- Schneidwerkzeuge auf festen Sitz prüfen, allgemeine Sichtprüfung auf Risse und Schäden.
- Schadhafte oder stumpfe Schneidwerkzeuge sofort wechseln, auch bei geringfügigen Haarrissen.
- Schneidwerkzeuge schärfen (auch nach Bedarf).

Wöchentliche Prüfung:

- Getriebebeschmierung (auch nach Bedarf).

Bei Bedarf:

- Zugängliche Befestigungsschrauben und Muttern nachziehen. Alle Schrauben und Muttern auf Lockerheit überprüfen und erforderlichenfalls sicher anziehen.
- Die Griffschrauben auf Lockerheit überprüfen und ggf. sicher anziehen.

Sie vermeiden übermäßigen Verschleiß und Schäden am Gerät, wenn Sie sich an die Vorgaben dieser Gebrauchsanleitung halten.

14.2 Wartung der Motoreinheit

14.2.1 Zündkerze auswechseln und reinigen (Abb. 24)

Überprüfen Sie mindestens einmal im Jahr, oder bei regelmäßig schlechtem Starten, den Elektrodenabstand der Zündkerze (80). Der korrekte Abstand zwischen Zündfahne und Zündkontakt ist 0,7 mm.

1. Warten Sie, bis der Motor vollständig ausgekühlt ist.
2. Ziehen Sie den Zündkerzenstecker (15) von der Zündkerze (80).
3. Drehen Sie die Zündkerze (80) mit dem mitgelieferten Zündkerzenschlüssel (54) heraus.
4. Bei übermäßigem Verschleiß der Elektrode oder bei sehr starker Verkrustung muss die Zündkerze (80) mit einer vom gleichen Typ ersetzt werden.
5. Starke Verkrustung an der Zündkerze (80) kann bedingt sein durch: Zu hohem Ölanteil im Benzingemisch, schlechte Ölqualität, überaltertes Benzingemisch oder verstopftem Luftfilter.
6. Drehen Sie die Zündkerze (80) mit der Hand komplett ins Gewinde. Vermeiden Sie dabei ein Verkanten der Zündkerze (80).
7. Ziehen Sie die Zündkerze (80) mit dem mitgelieferten Zündkerzenschlüssel (54) fest.
8. Bei Verwendung eines Drehmomentschlüssels beträgt der Anzugsdrehmoment 12-15 Nm.
9. Stecken Sie den Zündkerzenstecker (15) wieder korrekt auf die Zündkerze (80) auf.

14.2.2 Luftfilter reinigen (Abb. 25)

Verschmutzte Luftfilter verringern die Motorleistung durch zu geringe Luftzufuhr zum Vergaser. Staub und Pollen verstopfen die Poren des Schaumstoffeinsatzes (82). Regelmäßige Kontrolle ist daher unerlässlich.

1. Lösen Sie die Halteschraube Luftfilter (81).
2. Ziehen Sie die Abdeckung Luftfilter (14) ab.
3. Entfernen Sie den Schaumstoffeinsatz (82).
4. Bringen Sie die Abdeckung Luftfilter (14) wieder an, damit nichts in den Luftkanal fällt.
5. Reinigen Sie den Schaumstoffeinsatz (82) durch Ausklopfen oder Ausblasen mit Druckluft.
6. Bauen Sie den Schaumstoffeinsatz (82) in umgekehrter Reihenfolge wieder ein.

Achtung:

Luftfilter nie mit Benzin oder brennbaren Lösungsmitteln reinigen.

Um die Lebensdauer des Motors nicht zu verkürzen, muss ein beschädigter Luftfilter sofort ersetzt werden.

⚠ Warnung!

Lassen Sie den Motor niemals laufen, wenn das Luftfilterelement nicht eingesetzt ist.

14.2.3 Einstellen des Vergasers

Sollte die Leerlaufdrehzahl zu hoch oder zu niedrig sein, muss der Vergaser eingestellt werden.

Lassen Sie Vergasereinstellungen nur von qualifiziertem Fachpersonal durchführen!

14.3 Wartung Motorsense / Rasentrimmer (19)

14.3.1 Ersetzen von Fadenspule/Schnittfaden (Abb. 26-29)

1. Demontieren Sie die Fadenspule (25) von der Motorsense / Rasentrimmer (19).
2. Ziehen Sie die Spulenabdeckung (85) durch kräftiges Drücken der Haltetaschen (86) von der Fadenspule (25) ab (Abb. 26).
3. Entnehmen Sie den Fadenhalter (84) mit den Fadenresten.
4. Nehmen Sie den neuen Fadenhalter und ziehen jeweils 10 cm von beiden Fäden heraus.
5. Legen Sie nun den Fadenhalter (84) auf die konisch zulaufende Feder und führen beide Fäden jeweils durch die Ösen (83) an der Fadenspule (25).
6. Setzen Sie nun die Spulenabdeckung (85) auf die neue Fadenspule (25). Drehen Sie diese so, dass die Aussparungen der Spulenabdeckung (85) mit den Ösen (83) der Fadenspule (25) übereinstimmen.
7. Drücken Sie nun die Spulenabdeckung (85) zusammen mit dem Fadenhalter (84) bis zum Einrasten in die Fadenspule (25).
8. Durch die Schnittklinge (22) im Schutzschild (21) wird der Faden auf die richtige Länge gekürzt, wenn die Maschine wieder anläuft.

Alternativ kann auch nur der Faden erneuert werden:

1. Demontieren Sie die Fadenspule (25) von der Motorsense / Rasentrimmer (19).
2. Ziehen Sie die Spulenabdeckung (85) durch kräftiges Drücken der Haltetaschen (86) von der Fadenspule (25) ab (Abb. 26).
3. Entnehmen Sie den Fadenhalter (84) mit den Fadenresten.
4. Entfernen Sie den Fadenrest vom Fadenhalter (84).
5. Nehmen Sie einen neuen Faden mittig und hängen Sie ihn an der Haltetasche (87) des Fadenhalters (84) ein (Abb. 28).
6. Wickeln Sie den neuen Faden auf den Fadenhalter (84) wie in Abb. 29 gezeigt. Die Fadenenden müssen ca. 10cm überstehen.
7. Legen Sie nun den Fadenhalter (84) auf die konisch zulaufende Feder und führen beide Fäden jeweils durch die Ösen (83) an der Fadenspule (25).
8. Setzen Sie nun die Spulenabdeckung (85) auf die Fadenspule (25). Drehen Sie diese so, dass die Aussparungen der Spulenabdeckung (85) mit den Ösen (83) der Fadenspule (25) übereinstimmen.
9. Drücken Sie nun die Spulenabdeckung (85) zusammen mit der Fadenhalter (84) bis zum Einrasten in die Fadenspule (25).
10. Durch die Schnittklinge (22) im Schutzschild (21) wird der Faden auf die richtige Länge gekürzt, wenn die Maschine wieder anläuft.

14.3.2 Schleifen der Schnittklinge (22) (Abb. 10)

Die Schnittklinge (22) kann mit der Zeit stumpf werden.

1. Sollten Sie dies feststellen, lösen Sie die Schrauben mit denen die Schnittklinge (22) am Schutzschild (21) befestigt ist.

2. Befestigen Sie die Schnittklinge (22) in einem Schraubstock.
3. Schleifen Sie die Schneide der Schnittklinge (22) mit einer Flachfeile und achten Sie darauf, den Winkel der Schnittkante beizubehalten.
4. Wichtig! Montieren Sie die Schnittklinge (22) wieder im Schutzschild (21).

Ersetzen oder schärfen Sie die Schnittklinge (22) am Ende jeder Mähseason bzw. nach Bedarf.

14.3.3 Schleifen des Schneidmessers (24)

Bei einer geringen Abstumpfung können Sie die Schneiden selbst nachschärfen.

1. Befestigen Sie das Schneidmesser (24) in einem Schraubstock.
2. Schleifen Sie alle 3 Klingen des Schneidmessers (24) mit einer Flachfeile und achten Sie darauf, den Winkel der Schnittkante beizubehalten. (~25°) Feilen Sie nur in eine Richtung.
3. Spätestens nach fünfmal nachschärfen muss das Schneidmesser (24) ersetzt werden.

Bei stärkerem Verschleiß oder ausgebrochenen Schneiden das Schneidmesser (24) erneuern.

Nicht ausbalancierte Schneidmesser (24) lassen die Motorsense stark vibrieren. Dadurch besteht Verletzungsgefahr!

14.3.4 Winkelgetriebe der Motorsense / Rasentrimmer (19) schmieren (Abb. 30)

Mit lithiumbasiertem Fett behandeln.

1. Entfernen Sie die Schraube (88) und geben Sie das Fett hinein, bis das Fett austritt.
2. Bringen Sie die Schraube (88) dann wieder an.

Achtung!

Nur wenig Fett auffüllen. Keinesfalls überfüllen.

14.4 Wartung Heckenschere (27)

14.4.1 Getriebe und Winkelverstellung der Heckenschere (27) schmieren (Abb. 31)

Schmieren Sie das Getriebe und die Winkelverstellung alle 10 bis 20 Betriebsstunden.

Mit lithiumbasiertem Fett behandeln.

1. Entfernen Sie die Wartungsschrauben (89) mit dem Innensechskantschlüssel 5 mm (57) und geben Sie das Fett hinein.
2. Bringen Sie die Wartungsschrauben (89) dann wieder an.

Achtung!

Nur wenig Fett auffüllen. Keinesfalls überfüllen.

Ölen Sie die Heckenschere (27), die Winkelverstellung und die Schneideinrichtung mit umweltverträglichem Schmieröl.

14.4.2 Sichtprüfung Heckenschere

Überprüfen Sie die Heckenschere auf offensichtliche Mängel wie:

- lose Befestigungen
- verschlissene oder beschädigte Bauteile
- verbogene, gebrochene oder beschädigte Schneideinrichtung

- richtig montierte und intakte Abdeckungen oder Schutzeinrichtungen.
- Verschleiß, insbesondere Gleitspiel der Schneideinrichtung. Schadhafte oder stumpfe Schneidwerkzeuge sofort wechseln, auch bei geringfügigen Beschädigungen.

14.5 Wartung Hochentaster (36)

14.5.1 Pflege des Schwertes (41) und des Hochentasters (36)

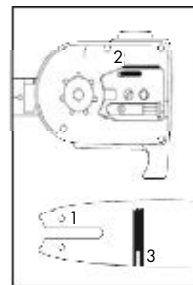
Drehen Sie das Schwert (41) jedes Mal um, wenn Sie die Sägekette (40) geschärft oder ersetzt haben. Dadurch vermeiden Sie eine einseitige Abnutzung des Schwertes (41), besonders an der Spitze und Unterseite.

Säubern Sie regelmäßig folgende Teile des Hochentasters (36):

1 = die Öffnung für die Ölzufuhr

2 = den Ölkanal

3 = die umlaufende Nut der Schiene



14.5.2 Wartung und Schärfung der Sägekette (40)

Die richtig geschärfte Sägekette (40)

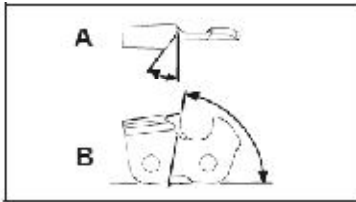
Eine richtig geschärfte Sägekette (40) geht mühelos durch das Holz und benötigt dabei sehr wenig Druck. Arbeiten Sie nicht mit einer stumpfen oder beschädigten Sägekette (40). Es erhöht die körperliche Anstrengung, vergrößert die Erschütterungen und führt zu unbefriedigenden Ergebnissen sowie höherer Abnutzung.

- Reinigen Sie die Sägekette (40) regelmäßig.
- Überprüfen Sie die Sägekette (40) auf Brüche in den Gliedern und auf beschädigte Nieten.
- Das Schärfen einer Sägekette (40) sollte nur von erfahrenen Benutzern durchgeführt werden!
- Beachten Sie die unten angegebenen Winkel und Maße. Wenn die Sägekette (40) nicht richtig geschärft oder das Tiefenmaß zu klein ist, besteht ein höheres Risiko von Rückschlageffekten und daraus resultierenden Verletzungen! Die Sägekette (40) kann nicht auf dem Schwert (41) festgesetzt werden. Es ist daher am besten, die Sägekette (40) von Schwert (41) zu nehmen und dann zu schärfen.
- Wählen Sie ein für die Kettenteilung geeignetes Schärferwerkzeug aus.

Die Kettenteilung (z. B. 3/8") ist im Tiefenmaß jedes Messers markiert.

Benutzen Sie nur spezielle Feilen für Sägeketten!

Andere Feilen haben die falsche Form und den falschen Schliff. Wählen Sie den Durchmesser der Feile gemäß Ihrer Kettenteilung. Beachten Sie unbedingt auch die folgenden Winkel beim Schärfen der Schneidglieder.



A = Feilwinkel

B = Winkel der Seitenplatte

Der Winkel muss außerdem für alle Schneidglieder beibehalten werden.

Bei ungleichmäßigen Winkeln wird die Sägekette (40) unregelmäßig laufen, sich schnell abnutzen und vorzeitig kaputtgehen.

Da diese Anforderungen nur mit ausreichender und regelmäßiger Übung erfüllt werden können:

- Benutzen Sie einen Feilenhalter.
 - Ein Feilenhalter muss beim Schärfen der Sägekette (40) per Hand eingesetzt werden. Die richtigen Feilwinkel sind darauf markiert.
1. Halten Sie die Feile waagrecht (im richtigen Winkel zum Schwert (41) und feilen Sie gemäß der Winkelmarkierung auf dem Feilenhalter. Stützen Sie den Feilenhalter auf dem Zahndach und dem Tiefenbegrenzer ab.
 2. Feilen Sie das Schneidglied stets von innen nach außen.
 3. Die Feile schärft nur in der Vorwärtsbewegung. Heben Sie sie bei der Rückwärtsbewegung ab.
 4. Berühren Sie die Treib- und Verbindungsglieder nicht mit der Feile.
 5. Drehen Sie die Feile regelmäßig weiter, um eine einseitige Abnutzung zu vermeiden.
 6. Nehmen Sie ein Stück hartes Holz, um den Grat von den Schnittkanten zu entfernen.

Alle Schneidglieder müssen die gleiche Länge haben, da sie sonst auch unterschiedlich hoch sind.

Dadurch läuft die Sägekette (40) unregelmäßig und es erhöht die Gefahr, kaputtzugehen.

14.5.3 Hochentaster (36) Getriebe schmieren (Abb. 32)

Schmieren Sie das Getriebe alle 10 bis 20 Betriebsstunden.

1. Setzen Sie eine Fettpresse (nicht im Lieferumfang enthalten) an den Schmiernippel (90) an.
2. Drücken Sie etwas Fett hinein.

Achtung!

Nur wenig Fett auffüllen. Keinesfalls überfüllen.

14.6 Wartung Rasenkantenschneider (45)

14.6.1 Rasenkantenschneider (45) Getriebe schmieren (Abb. 15)

Schmieren Sie das Getriebe alle 10 bis 20 Betriebsstunden. Mit lithiumbasiertem Fett behandeln.

1. Entfernen Sie die Wartungsschraube (50a) mit dem Innensechskantschlüssel 5 mm (57) und geben Sie das Fett hinein.
2. Bringen Sie die Wartungsschraube (50a) dann wieder an.

Achtung!

Nur wenig Fett auffüllen. Keinesfalls überfüllen.

Ölen Sie den Rasenkantenschneider (45) mit umweltverträglichem Schmieröl.

14.7 Kraftstoff ablassen

Entleeren Sie den Kraftstofftank (17) nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen. Darauf achten, dass kein Kraftstoff ins Erdreich gelangt (Umweltschutz). Geeignete Unterlage verwenden.

1. Halten Sie einen Auffangbehälter unter den Kraftstofftank (17).
2. Schrauben Sie den Tankverschluss des Kraftstofftanks (17) auf und entfernen Sie diese.
3. Lassen Sie das Benzin-/Ölgemisch vollständig ab.
4. Schrauben Sie den Tankverschluss von Hand wieder fest.

14.8 Verschleißteile

Auch bei bestimmungsgemäßem Gebrauch unterliegen manche Bauteile normalem Verschleiß. Diese müssen je nach Art und Dauer der Nutzung regelmäßig ersetzt werden. Zu diesen Teilen gehören unter anderem das Schneidwerkzeug und der Halteteller.

Service-Informationen

Es ist zu beachten, dass bei diesem Produkt folgende Teile einem gebrauchsgemäßen oder natürlichen Verschleiß unterliegen bzw. folgende Teile als Verbrauchsmaterialien benötigt werden.

Verschleißteile*: Zündkerze, Luftfilter, Fadenspule, Messer, Sägekette, Kettenschwert

* nicht zwingend im Lieferumfang enthalten!

⚠ Warnung!

Verwenden Sie nur originale Ersatz- und Zubehörteile des Herstellers. Bei Nichtbeachtung können sich die Leistung verringern, Verletzungen auftreten und Ihre Garantie erlöschen.

Wichtiger Hinweis im Fall einer Reparatur:

Bei Rücklieferung des Gerätes zur Reparatur beachten Sie bitte, dass das Gerät aus Sicherheitsgründen öl- und benzinfrei an die Servicestation gesendet werden müssen.

Ersatzteilbestellung

Bei der Ersatzteilbestellung sollten folgende Angaben gemacht werden;

- Typ des Gerätes
- Artikelnummer des Gerätes

Ersatzteile / Zubehör

Für die hier aufgelisteten Schneidgarnturen können Sie immer die mit der Maschine gelieferten Schutzeinrichtung verwenden.

• Motorsense / Rasentrimmer:

Fadenspule Ø 450	7910700707
Fadenspule TRICORD Ø 450	7910702702
Fadenspule TRICORD Ø 2,8 mm x 4 m	7910702704
3 Zahn Messer Ø 255 x 1,4	7910700702
Transportschutz 3 Zahn Messer	3904801065
4 Zahn Messer Ø 255 x 1,5	7910700705
Transportschutz 4 Zahn Messer	3904801066
8 Zahn Messer Ø 255 x 1,5	7910700711
Transportschutz 8 Zahn Messer	3904801066
Schutzschild Rasentrimmer	3904803034

• Hochentaster:

Sägekette 3/8.50-39	7910100732
Führungsschiene AL10-39-507P	7910100731
Transportschutz Kette	3904801039
Verlängerung für Hochentaster	7910700710

• Heckenschere:

Vorsatz Heckenschere komplett	3904816001
Transportschutz Messer 480 mm	3904813008

• Rasenkantenschneider:

Messer Rasenkantenschneider Ø 226 x Ø 25,4 x 2,8mm	3904816002
--	------------

15. Reinigung und Lagerung

15.1 Reinigung

- Halten Sie die Griffe ölfrei, damit Sie immer sicheren Halt haben.
- Reinigen Sie das Gerät bei Bedarf mit einem feuchten Tuch und gegebenenfalls mit einem milden Spülmittel.

⚠ Achtung!

- Vor jeder Reinigung Zündkerzenstecker ziehen.
- Tauchen Sie das Gerät zur Reinigung keinesfalls in Wasser oder andere Flüssigkeiten.
- Bewahren Sie das Gerät an einem sicheren und trockenen Platz und außerhalb der Reichweite von Kindern auf.

15.2 Lagerung

Reinigen und warten Sie das Gerät, bevor Sie es einlagern.

Vorsicht:

Verstauen Sie das Gerät nie länger als 30 Tage, ohne folgende Schritte zu durchlaufen:

Verstauen des Gerätes für mehr als 30 Tage

Wenn Sie das Gerät länger als 30 Tage verstauen, muss es hierfür hergerichtet werden. Andernfalls verdunstet der im Vergaser befindliche, restliche Treibstoff und lässt einen gummiartigen Bodensatz zurück. Dies könnte den Start erschweren und teure Reparaturarbeiten zur Folge haben.

1. Lassen Sie den Kraftstoff ab (siehe 14.7.).

2. Starten Sie den Motor und lassen Sie ihn laufen, bis dieser anhält, um den Treibstoff aus dem Vergaser zu entfernen.
3. Lassen Sie den Motor abkühlen (ca. 5 Minuten).
4. Entfernen Sie die Zündkerze (siehe 14.2.1).
5. Geben Sie 1 Teelöffel sauberes 2-Takt-Öl in die Verbrennungskammer.
6. Ziehen Sie mehrere Male langsam an der Starterleine, um die internen Komponenten zu beschichten.
7. Setzen Sie die Zündkerze wieder ein (siehe 14.2.1).

Hinweis:

Verstauen Sie das Gerät an einem trockenen Ort, weit entfernt von möglichen Entzündungsquellen, z. B. Ofen, Heißwasserboiler mit Gas, Gastrockner, etc.

15.3 Erneutes Inbetriebnehmen nach längerer Lagerzeit

1. Entfernen Sie die Zündkerze (siehe 14.2.1).
2. Ziehen Sie rasch an dem Starterseilzug, um überschüssiges Öl aus der Verbrennungskammer zu entfernen.
3. Reinigen Sie die Zündkerze und achten Sie auf den richtigen Elektrodenabstand an der Zündkerze. Oder setzen Sie eine neue Zündkerze mit richtigem Elektrodenabstand ein.
4. Setzen Sie die Zündkerze wieder ein (siehe 14.2.1).
5. Bereiten Sie das Gerät für den Betrieb vor.

16. Entsorgung und Wiederverwertung

Hinweise zur Verpackung



Die Verpackungsmaterialien sind recycelbar. Bitte Verpackungen umweltgerecht entsorgen.

Möglichkeiten zur Entsorgung des ausgedienten Gerätes erfahren Sie bei Ihrer Gemeinde- oder Stadtverwaltung.

Kraftstoffe und Öle

- Vor der Entsorgung des Geräts müssen der Kraftstofftank und der Motorölbehälter geleert werden!
- Kraftstoff und Motoröl gehören nicht in den Hausmüll oder Abfluss, sondern sind einer getrennten Erfassung bzw. Entsorgung zuzuführen!
- Leere Öl- und Kraftstoffbehälter müssen umweltgerecht entsorgt werden.

17. Störungsabhilfe

Störung	Mögliche Ursache	Abhilfe
Das Gerät springt nicht an.	<ul style="list-style-type: none"> • Luftfilter verschmutzt • Kraftstofffilter verstopft • Fehlende Kraftstoffversorgung • Fehler in der Kraftstoffleitung • Startvorrichtung ist defekt • Zuviel Kraftstoff im Verbrennungsraum • Zündkerzenstecker nicht aufgesteckt • Kein Zündfunke • Motor defekt • Vergaser defekt 	<ul style="list-style-type: none"> • Luftfilter reinigen/ersetzen • Kraftstofffilter reinigen oder erneuern • Tanken. • Kraftstoffleitung auf Knicke oder Beschädigungen überprüfen • Servicestelle kontaktieren. • Zündkerze entfernen, reinigen und trocknen; anschließend das Starterseil mehrmals ziehen; Zündkerze wieder montieren • Zündkerzenstecker auf richtigen Sitz überprüfen • Zündkerze reinigen bzw. ersetzen • Zündkabel auf Beschädigungen prüfen • Servicestelle kontaktieren • Servicestelle kontaktieren
Das Gerät läuft an und stirbt ab	<ul style="list-style-type: none"> • Falsche Vergasereinstellung (Leerlaufdrehzahl) 	<ul style="list-style-type: none"> • Servicestelle kontaktieren
Motor läuft an, Schneidwerkzeug bleibt jedoch stehen	<ul style="list-style-type: none"> • Schneidwerkzeug blockiert • Interner Fehler (Antriebswelle, Getriebe) • Kupplung defekt 	<ul style="list-style-type: none"> • Motor ausschalten und den Gegenstand entfernen • Servicestelle kontaktieren • Servicestelle kontaktieren
Gerät arbeitet mit Unterbrechungen (stottert)	<ul style="list-style-type: none"> • Vergaser ist falsch eingestellt • Zündkerze ist verrußt • Ein-/Ausschalter defekt 	<ul style="list-style-type: none"> • Servicestelle kontaktieren • Zündkerze reinigen oder ersetzen • Servicestelle kontaktieren
Rauchentwicklung	<ul style="list-style-type: none"> • Falsche Kraftstoffmischung • Vergaser ist falsch eingestellt 	<ul style="list-style-type: none"> • Zweitakt-Gemisch im Mischverhältnis 40:1 verwenden • Servicestelle kontaktieren
Gerät arbeitet nicht mit voller Leistung	<ul style="list-style-type: none"> • Maschine ist überlastet • Luftfilter ist verschmutzt • Vergaser ist falsch eingestellt • Schalldämpfer verstopft 	<ul style="list-style-type: none"> • Während des Mähens/Trimmens nicht mit Kraft drücken. • Luftfilter reinigen oder ersetzen • Servicestelle kontaktieren • Auspuff überprüfen
Der Motorsense arbeitet nicht mit voller Leistung	<ul style="list-style-type: none"> • Schneidmesser stumpf oder beschädigt • Schnittgut zu hoch (Geräteüberlastung) 	<ul style="list-style-type: none"> • Schneidmesser schärfen oder ersetzen • Gras stufenweise schneiden
Der Rasentrimmer arbeitet nicht mit voller Leistung	<ul style="list-style-type: none"> • Schneidfaden zu kurz oder beschädigt • Gerät ist überlastet, da Gras zu hoch 	<ul style="list-style-type: none"> • Schneidfaden nachführen oder ersetzen • Gras stufenweise schneiden
Schneidfaden wird nicht nachgeführt	<ul style="list-style-type: none"> • Fadenspule leer 	<ul style="list-style-type: none"> • Fadenspule auswechseln
Der Hochentaster sägt nicht, rupft oder vibriert	<ul style="list-style-type: none"> • Kettenspannung zu hoch • Kette stumpf • Kette falsch montiert • Kette abgenutzt 	<ul style="list-style-type: none"> • Kettenspannung überprüfen und einstellen • Kette nachschleifen lassen oder austauschen • Kette neu montieren • Kette erneuern
Sägekette wird heiß oder Sägekettenschmierung funktioniert nicht	<ul style="list-style-type: none"> • Kein Öl im Tank • Ölzuleitung verstopft • Kettenspannung zu hoch • Kette stumpf 	<ul style="list-style-type: none"> • Öl nachfüllen • Ölzuleitung reinigen • Kettenspannung einstellen • Kette nachschleifen lassen oder austauschen

18. Garantieurkunde

Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde,

unsere Produkte unterliegen einer strengen Qualitätskontrolle. Sollte dieses Gerät dennoch einmal nicht einwandfrei funktionieren, bedauern wir dies sehr und bitten Sie, sich an unseren Servicedienst unter der auf dieser Garantiekarte angegebenen Adresse zu wenden. Gern stehen wir Ihnen auch telefonisch über die unten angegebene Servicrufnummer zur Verfügung. Für die Geltendmachung von Garantieansprüchen gilt Folgendes:

- Diese Garantiebedingungen regeln zusätzliche Garantieleistungen. Ihre gesetzlichen Gewährleistungsansprüche werden von dieser Garantie nicht berührt. Unsere Garantieleistung ist für Sie kostenlos.
- Die Garantieleistung erstreckt sich ausschließlich auf Mängel, die auf Material- oder Herstellungsfehler zurückzuführen sind und ist auf die Behebung dieser Mängel bzw. den Austausch des Gerätes beschränkt. Bitte beachten Sie, dass unsere Geräte bestimmungsgemäß nicht für den gewerblichen, handwerklichen oder industriellen Einsatz konstruiert wurden. Ein Garantievertrag kommt daher nicht zustande, wenn das Gerät in Gewerbe-, Handwerks- oder Industriebetrieben sowie bei gleichzusetzenden Tätigkeiten eingesetzt wird. Von unserer Garantie sind ferner Ersatzleistungen für Transportschäden, Schäden durch Nichtbeachtung der Montageanleitung oder aufgrund nicht fachgerechter Installation, Nichtbeachtung der Gebrauchsanleitung (wie durch z. B. Anschluss an eine falsche Netzspannung oder Stromart), missbräuchliche oder unsachgemäße Anwendungen (wie z. B. Überlastung des Gerätes oder Verwendung von nicht zugelassenen Einsatzwerkzeugen oder Zubehör), Nichtbeachtung der Wartungs- und Sicherheitsbestimmungen, Eindringen von Fremdkörpern in das Gerät (wie z. B. Sand, Steine oder Staub), Gewaltanwendung oder Fremdeinwirkungen (wie z. B. Schäden durch Herunterfallen) sowie durch verwendungsgemäßen, üblichen Verschleiß ausgeschlossen.

Der Garantieanspruch erlischt, wenn an dem Gerät bereits Eingriffe vorgenommen wurden.

- Die Garantiezeit beträgt 3 Jahre und beginnt mit dem Kaufdatum des Gerätes. Garantieansprüche sind vor Ablauf der Garantiezeit innerhalb von zwei Wochen, nachdem Sie den Defekt erkannt haben, geltend zu machen. Die Geltendmachung von Garantieansprüchen nach Ablauf der Garantiezeit ist ausgeschlossen. Die Reparatur oder der Austausch des Gerätes führt weder zu einer Verlängerung der Garantiezeit noch wird eine neue Garantiezeit durch diese Leistung für das Gerät oder für etwaige eingebaute Ersatzteile in Gang gesetzt. Dies gilt auch bei Einsatz eines Vor-Ort-Services.
- Für die Geltendmachung Ihres Garantieanspruches wenden Sie sich bitte an die unten angegebene Service-Adresse. Sofern die Reklamation innerhalb der Garantiezeit liegt, werden wir Ihnen einen Retourenschein zur Verfügung stellen, mit dem Sie Ihr defektes Gerät kostenfrei an uns zurücksenden können. Beschreiben Sie uns bitte den Reklamationsgrund möglichst genau. Ist der Defekt des Gerätes von unserer Garantieleistung erfasst, erhalten Sie umgehend ein repariertes oder neues Gerät zurück.

Selbstverständlich beheben wir gegen Erstattung der Kosten auch gerne Defekte am Gerät, die vom Garantiumfang nicht oder nicht mehr erfasst sind. Dazu senden Sie das Gerät bitte an unsere Serviceadresse.

Service-Hotline (DE):

00800 4003 4003
(0,00 EUR/Min.)

Service-Hotline (AT):

00800 4003 4003
(0,00 EUR/Min.)

Service-Hotline (CH):

00800 4003 4003
(0,00 EUR/Min.)

Service-E-Mail (DE):

service.DE@scheppach.com

Service-E-Mail (AT):

service.AT@scheppach.com

Service-E-Mail (CH):

service.CH@scheppach.com

Service-Adresse (DE):

Scheppach GmbH
Günzburger Str. 69
DE - 89335 Ichenhausen

Service-Adresse (AT):

Gausch Hubert
Bairisch Kölldorf 267
AT - 8344 Bad Gleichenberg

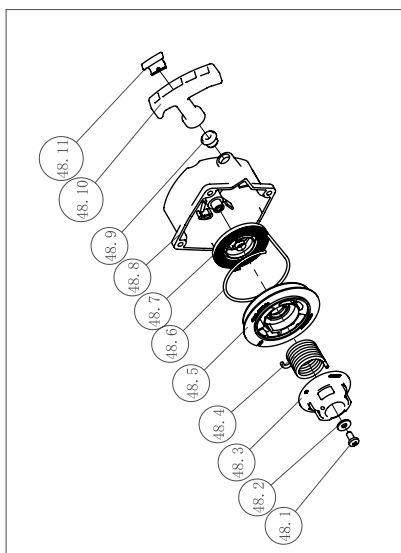
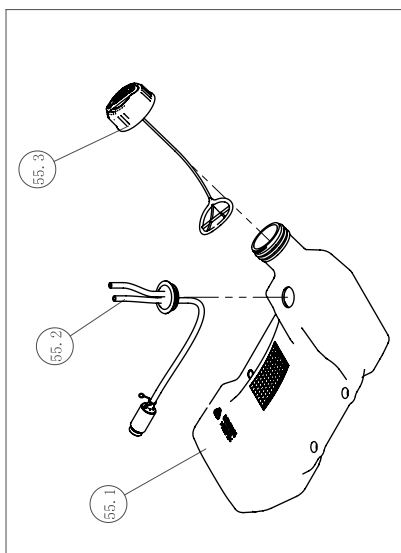
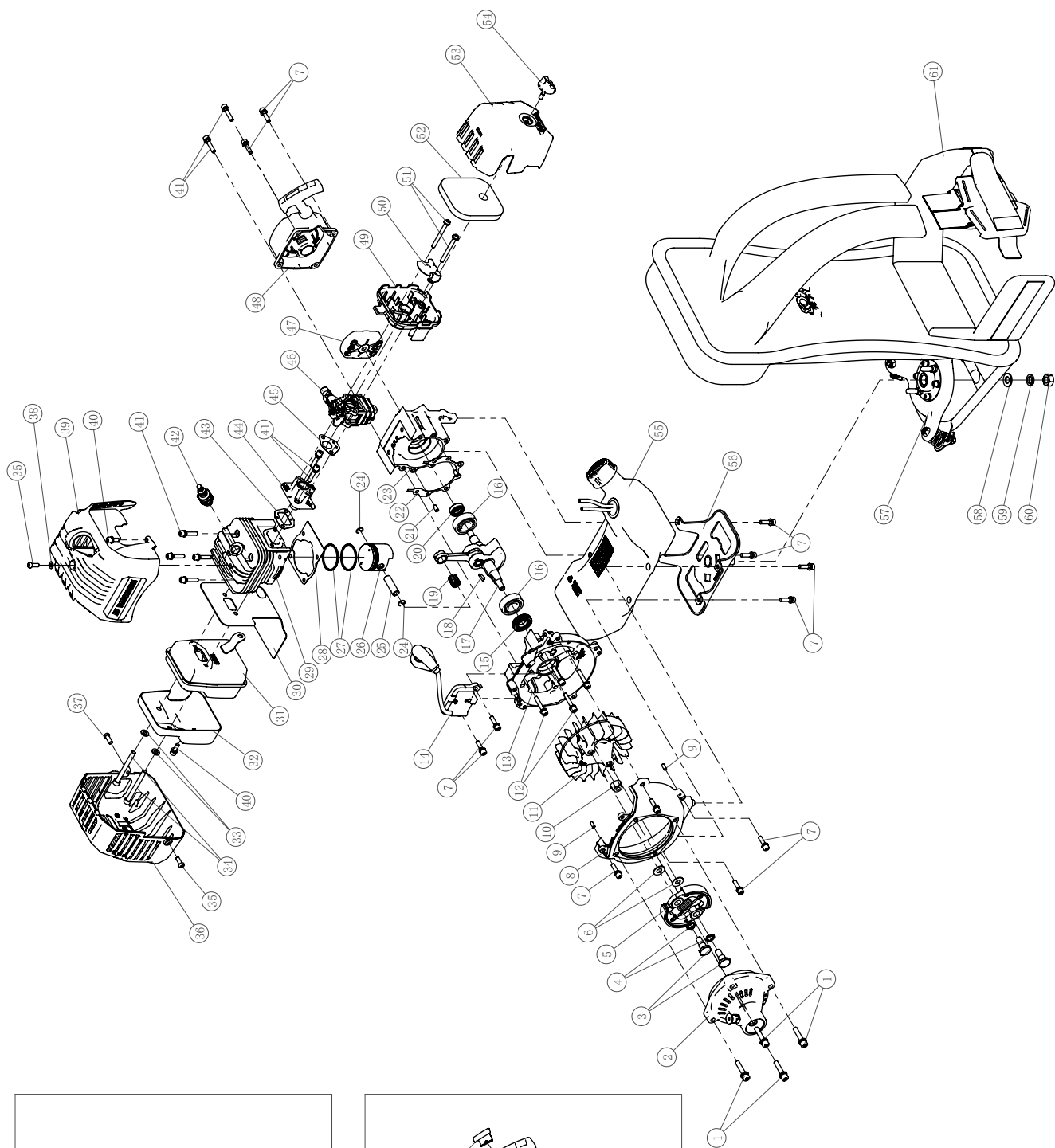
Service-Adresse (CH):

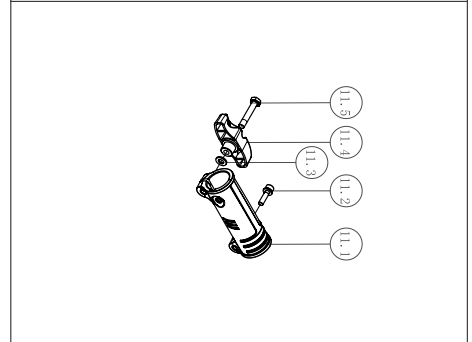
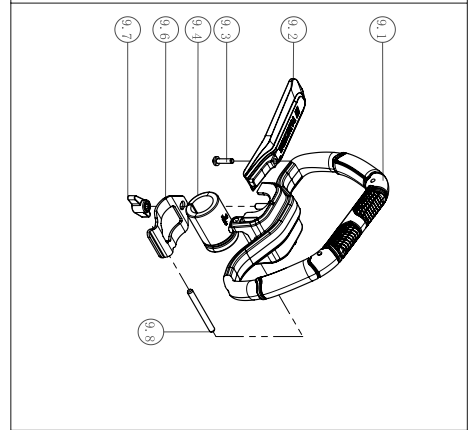
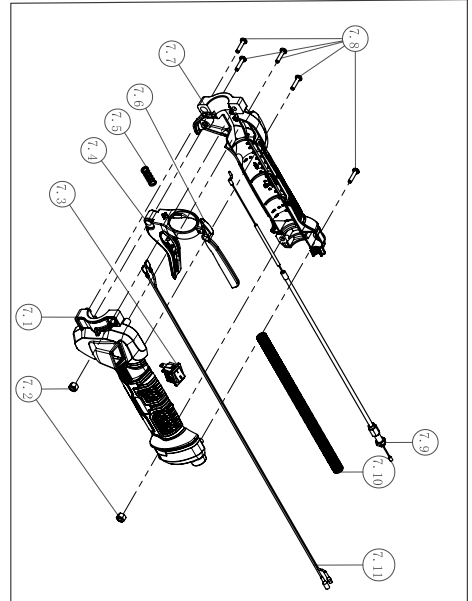
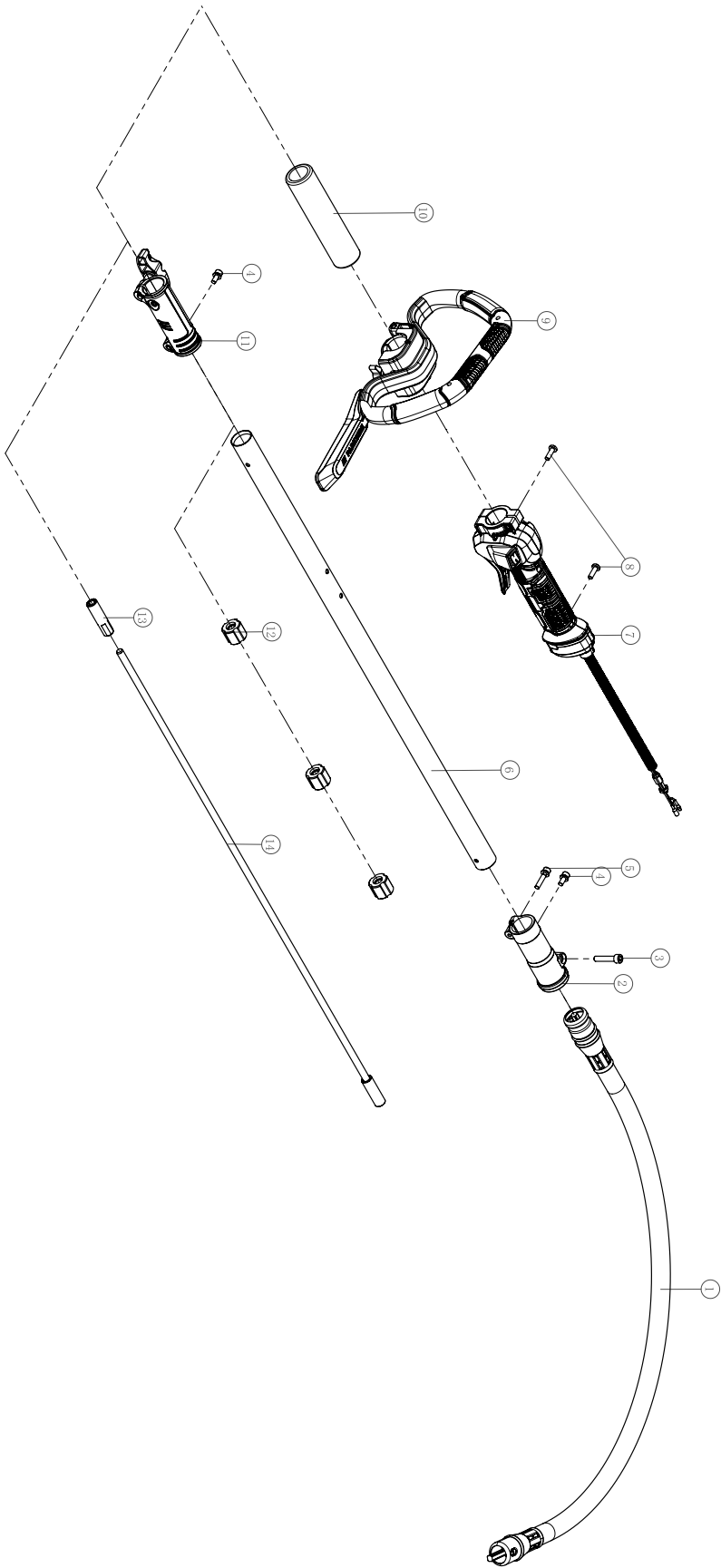
Klaus-Häberling AG
Industriestraße 6
CH - 8610 Uster

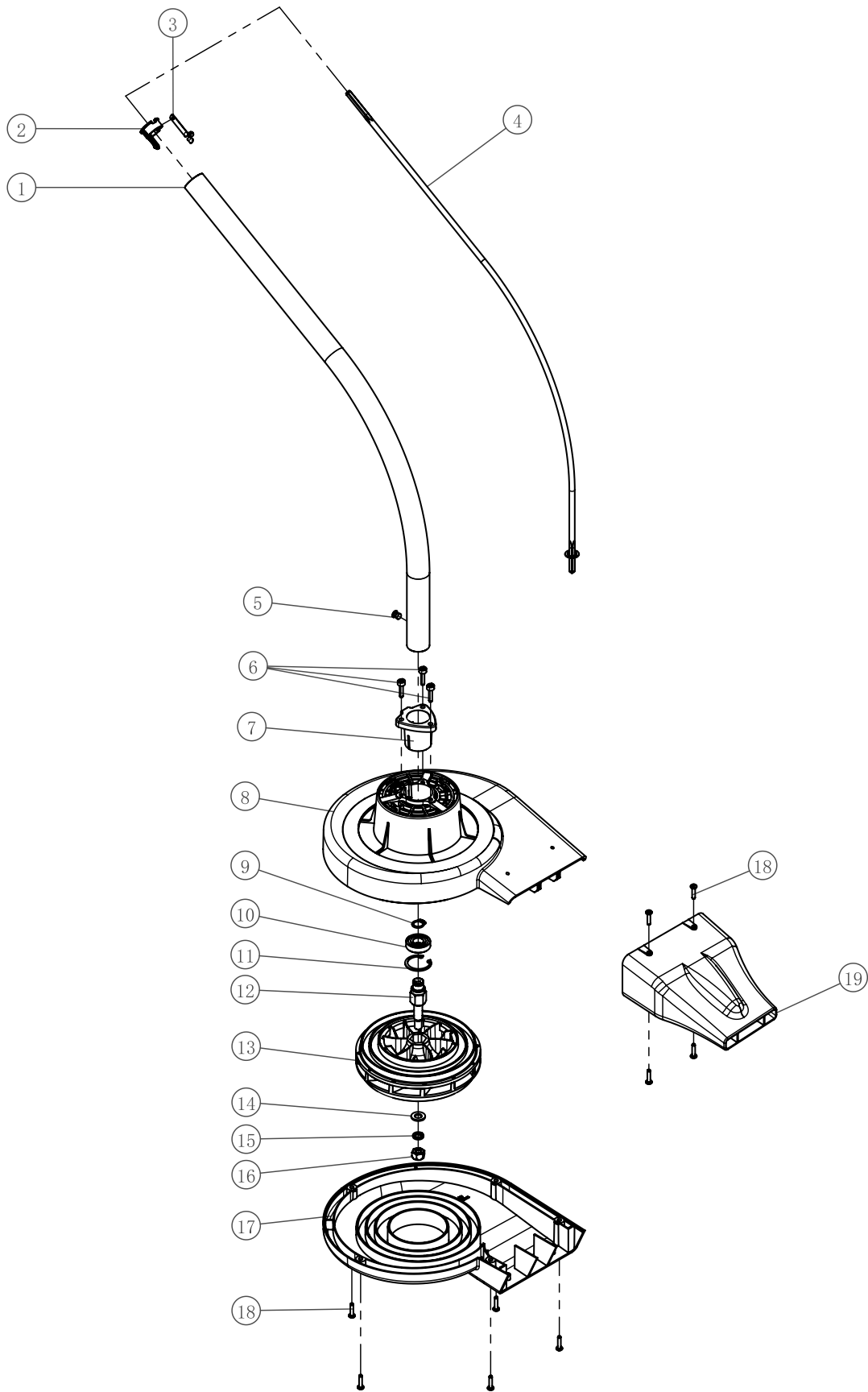


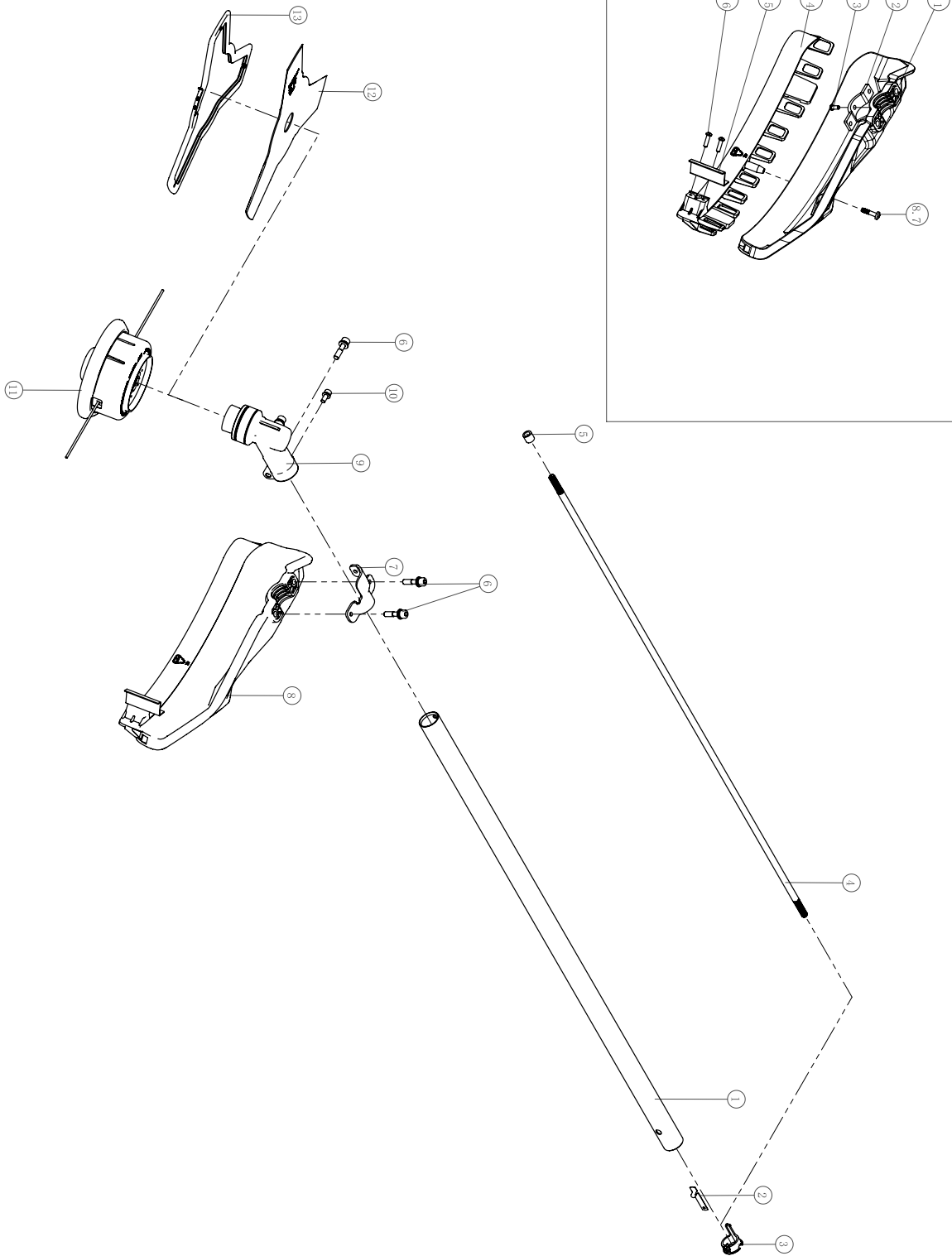
Auf www.lidl-service.com können Sie diese und viele weitere Handbücher, Produktvideos und Installationssoftware herunterladen.

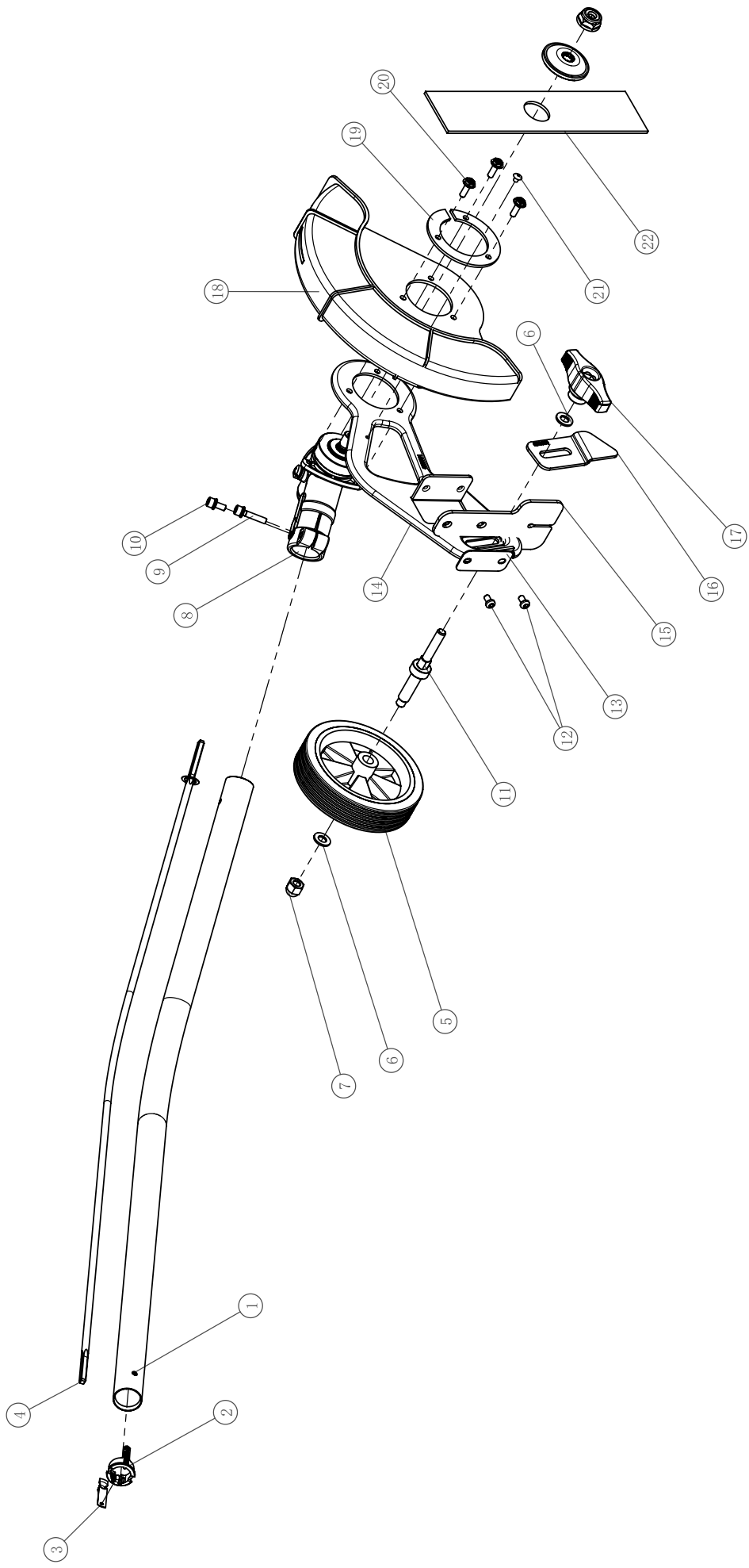
Mit dem QR-Code gelangen Sie direkt auf die Lidl-Service-Seite (www.lidl-service.com) und können mittels der Eingabe der Artikelnummer (IAN) 415634_2204 Ihre Bedienungsanleitung öffnen.

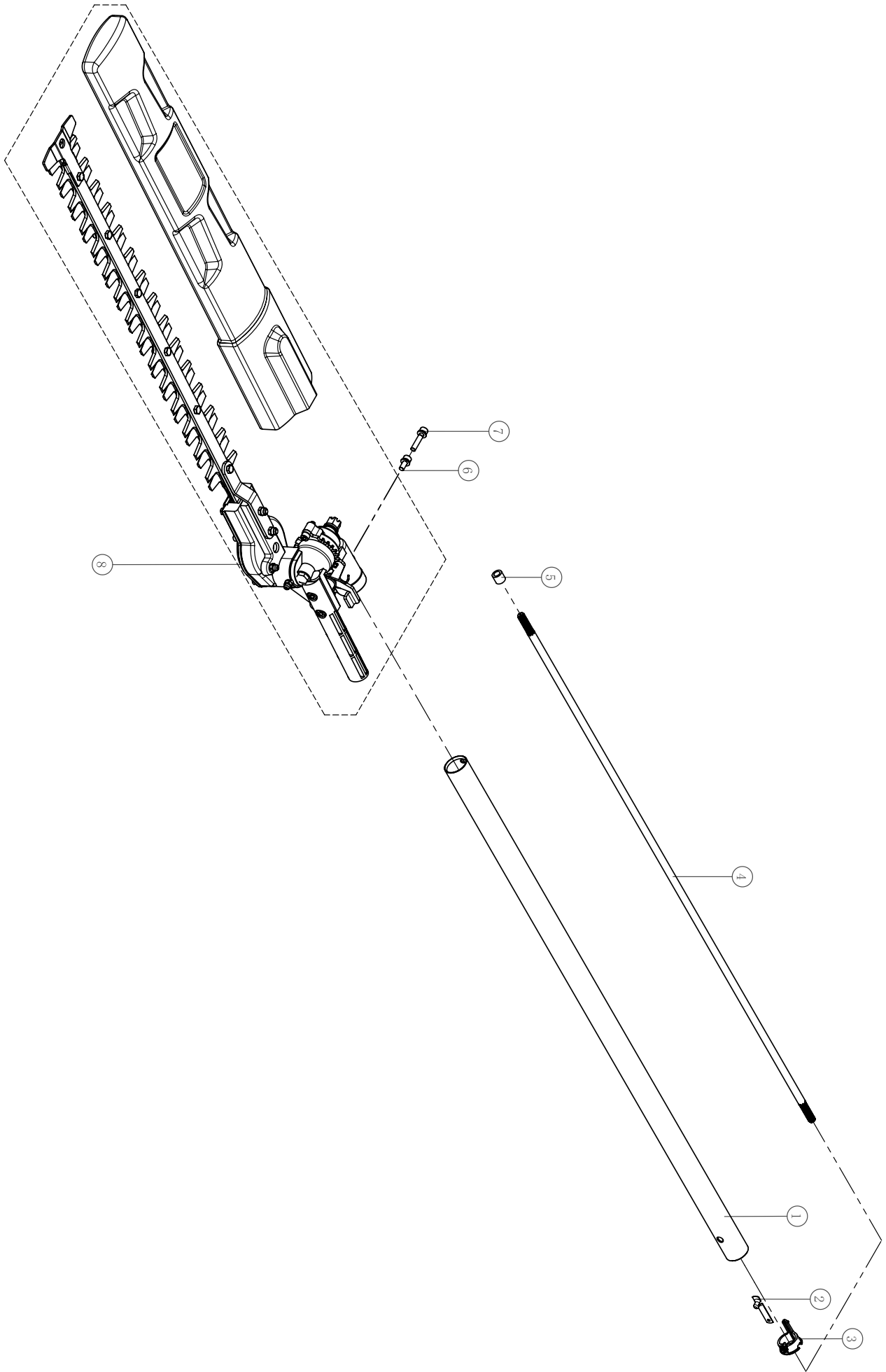


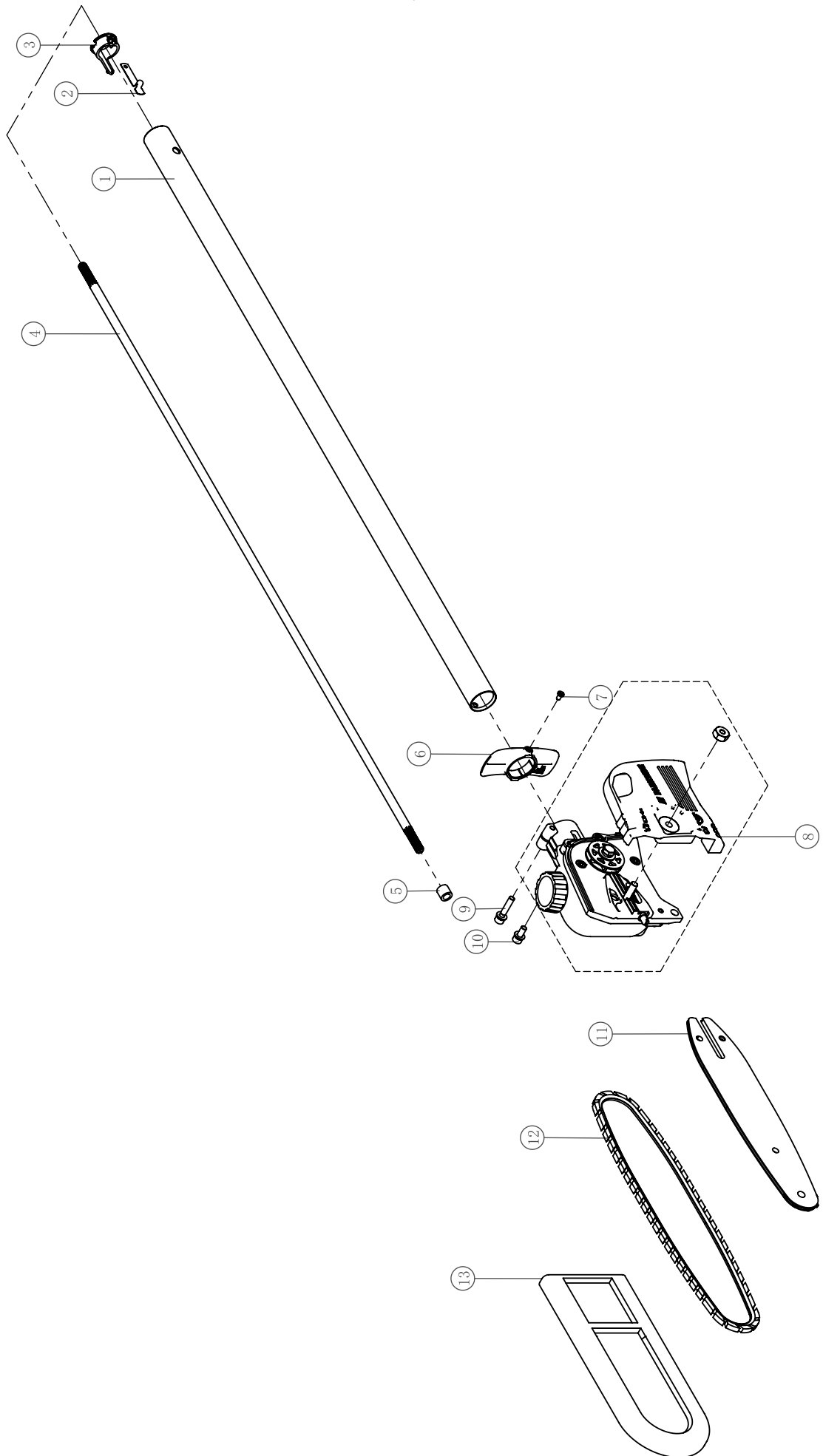












EC Declaration of Conformity
Translation of the original EC declaration of conformity
EG-Konformitätserklärung
Originalkonformitätserklärung



Scheppach GmbH, Günzburger Str. 69, D-89335 Ichenhausen

DE	erklärt folgende Konformität gemäß EU-Richtlinie und Normen für den Artikel	PL	deklaruje, że produkt jest zgodny z następującymi dyrektywami UE i normami
GB	hereby declares the following conformity under the EU Directive and standards for the following article	LT	pareiškia, taip atitiktis pagal ES direktyvos ir standartai šį straipsnį
FR	déclare la conformité suivante selon la directive UE et les normes pour l'article	HU	az EU-irányelv és a vonatkozó szabványok szerinti következő megfeleléségi nyilatkozatot teszi a termékre
IT	dichiara la seguente conformità secondo le direttive e le normative UE per l'articolo	SI	izjavlja sledeco skladnost z EU-direktivo in normami za artikel
FI	vakuuttaa täten, että seuraava tuote täyttää ala esitetyt EU-direktiivit ja standardit	CZ	prohlašuje následující shodu podle smernice EU a norem pro výrobek
SE	försäkras härmed följande överensstämmelse enligt EU-direktiv och standarder för följande artikeln	SK	prehlasuje nasledujúcu zhodu podľa smernice EU a noriem pre výrobok
DK	erklærer hermed, at følgende produkt er i overensstemmelse med nedenstående EUDirektiver og standarder	HR	ovime izjavljuje da postoji skladnost prema EU-smjernica i normama za sljedece artikle
NL	verklaart hierbij dat het volgende artikel voldoet aan de daarop betrekking hebbende EG-richtlijnen en normen	RS	potvrđuje sledeću usklađenost prema smernicama EZ i normama za artikal
EE	kinnitab käesolevaga nimetatud toote vastavust märgitud EL direktiividele ja standarditele	RO	declară următoarea conformitate corespunzător directivelor și normelor UE pentru articolul
LV	apliecina šādu saskaņā ar ES direktīvu atbilstības un standartu šādu rakstu	BG	декларира съответното съответствие съгласно Дирек-тива на ЕС и норми за артикул

Brand / Marke:

Parkside

Article name:

PETROL BACKPACK 6-IN-1 MULTI TOOL - PBRK 700 A1

Art.-Bezeichnung:

BENZIN-RUCKSACK-KOMBIGERÄT 6-IN-1 - PBRK 700 A1

Art. no. / Art.-Nr.:

3904816974-3904816980; 39048169915

IAN no. / IAN-Nr.:

415634_2204

Serial no. / Serien.-Nr.:

01001 - 18043

<input type="checkbox"/>	2014/29/EU	<input type="checkbox"/>	2004/22/EG	<input type="checkbox"/>	89/686/EWG_96/58/EG	<input checked="" type="checkbox"/>	2000/14/EG_2005/88/EG
<input type="checkbox"/>	2014/35/EU	<input type="checkbox"/>	2014/68/EU	<input type="checkbox"/>	90/396/EWG		Annex V
<input checked="" type="checkbox"/>	2014/30/EU	<input checked="" type="checkbox"/>	2011/65/EU*			<input checked="" type="checkbox"/>	Annex VI Noise: measured $L_{WA} = 112.4$ dB; guaranteed $L_{WA} = 114$ dB(A) P = 1.5 KW; Notified Body: TÜV SÜD Product Service GmbH, Zertifizierstelle, Ridlerstraße 65, 80339 München, Deutschland Notified Body No.: 0123
<input checked="" type="checkbox"/>	2006/42/EG					<input checked="" type="checkbox"/>	2016/1628/EU Emission. No: e24*2016/1628*2018/989SHB1/P*0475*00
<input checked="" type="checkbox"/>	Annex IV Notified Body: TÜV SÜD Product Service GmbH, Zertifizierstelle, Ridlerstraße 65, 80339 München, Deutschland Notified Body No.: 0123						

Standard references:
EN ISO 11806-2:2022; EN ISO 11680-2:2022; EN ISO 10517:2019; ISO 11789:1999; EN 15503:2009/A2:2015; EN ISO 12100:2010; EN ISO 14982:2009

This declaration of conformity is issued under the sole responsibility of the manufacturer.
Die alleinige Verantwortung für die Ausstellung dieser Konformitätserklärung trägt der Hersteller.

* The object of the declaration described above fulfils the regulations of the directive 2011/65/EU of the European Parliament and Council from 8th June 2011, on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment.
* Der oben beschriebene Gegenstand der Erklärung erfüllt die Vorschriften der Richtlinie 2011/65/EU des Europäischen Parlaments und des Rates vom 8. Juni 2011 zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten.

Ichenhausen, 08.09.2022

Siegfriedstraße 1, 89335 Ichenhausen, Deutschland

First CE: 2022
Subject to change without notice

Documents registrar: Thomas Schuster
Günzburger Str. 69, D-89335 Ichenhausen





SCHEPPACH GMBH

Günzburger Str. 69
D-89335 Ichenhausen



Last Information Update · Informācijas pobudis · Informatsiooni seis · Informācijas stāvoklis · Stand der Informationen
Update: 12 / 2022 · Ident.-No.: 415634_2204_3904816976

IAN 415634_2204