

/// PARKSIDE®



PDF ONLINE
parkside-diy.com



PETROL GRASS TRIMMER PBS 2 F6

GB PETROL GRASS TRIMMER

Original instructions

SE BENSINDRIVEN RÖJSÅG

Översättning av bruksanvisning i original

PL KOSA SPALINOWA

Tłumaczenie oryginalnej instrukcji obsługi

EE BENSIINIMOOTORIGA KOMBILÕIKUR

Algupärase kasutusjuhendi tõlge

FI BENSIINIKÄYTTÖINEN TRIMMERI

Alkuperäisen käyttöohjeen käännös

DK BENZINDRETVET GRÆSTRIMMER

Oversættelse af den originale driftsvejledning

LT NEŠIOJAMOJI BENZININĖ ŽOLIAPJOVĖ

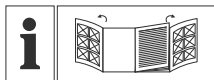
Naudojimo instrukcijos originalo vertimas

LV TRIMMERIS AR BENZĪNA DZINĒJU

Originālās lietošanas pamācības tulkojums

IAN 508093_2507

FI / SE / DK /
PL / LT / EE / LV

**GB**

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

FI

Käännä ennen lukemista molemmat kuvalliset sivut esiin ja tutustu seuraavaksi laitteen kaikkiin toimintoihin.

SE

Vik ut båda bildsidorna och ha den till hands när du läser igenom anvisningarna och gör dig bekant med apparatens/maskinens funktioner.

DK

Før du læser, vend begge siderne med billeder frem og bliv bekendt med alle apparatets funktioner.

PL

Przed przeczytaniem proszę rozłożyć obie strony z ilustracjami, a następnie proszę zapoznać się z wszystkimi funkcjami urządzenia.

LT

Prieš skaitydami atsiverskite abu lapus su paveikslėliais ir susipažinkite su visomis prietaiso funkcijomis.

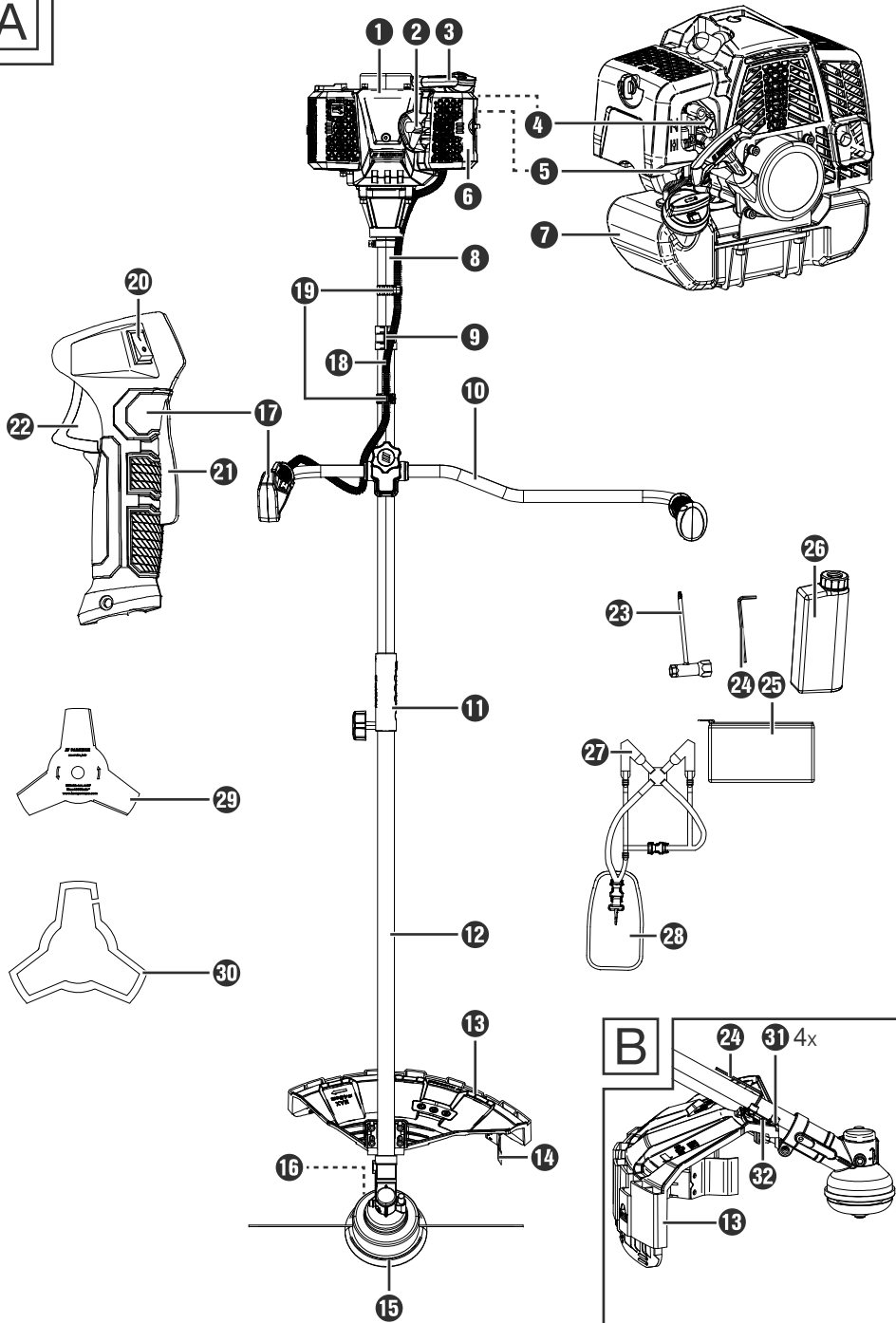
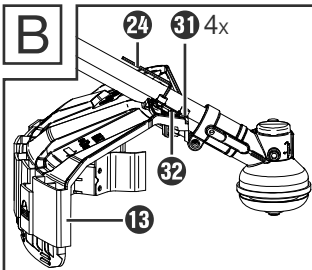
EE

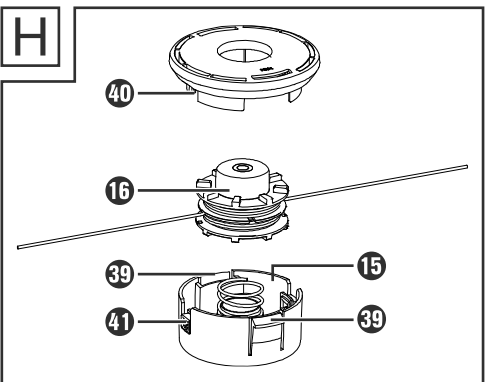
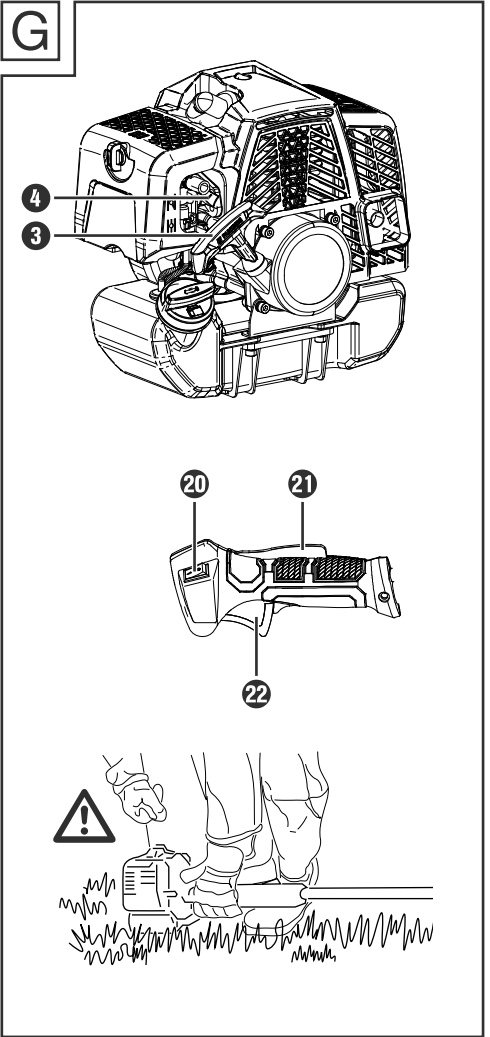
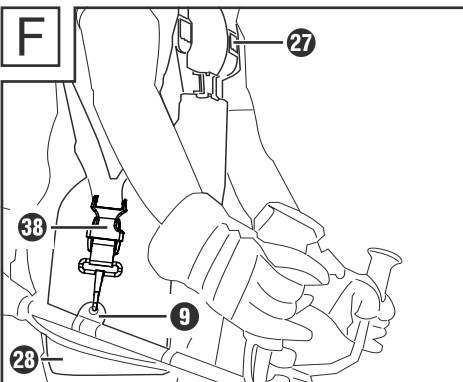
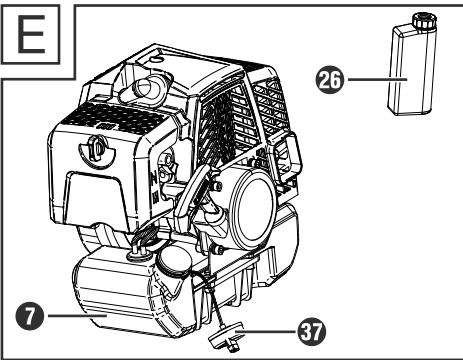
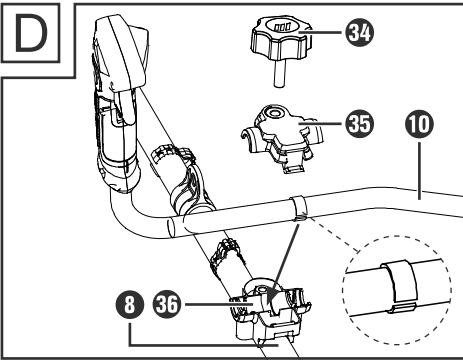
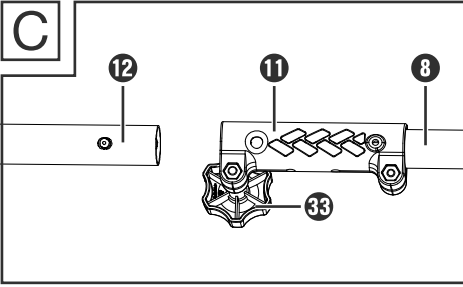
Pöörake enne lugemist mõlemad joonistega leheküljed lahti ja tutvuge seejärel seadme kõikide funktsioonidega.

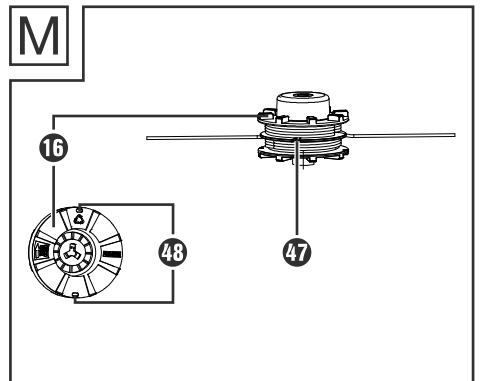
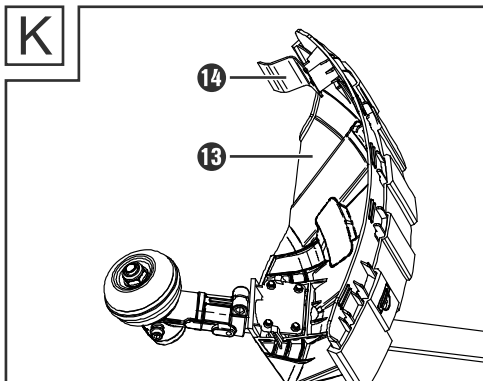
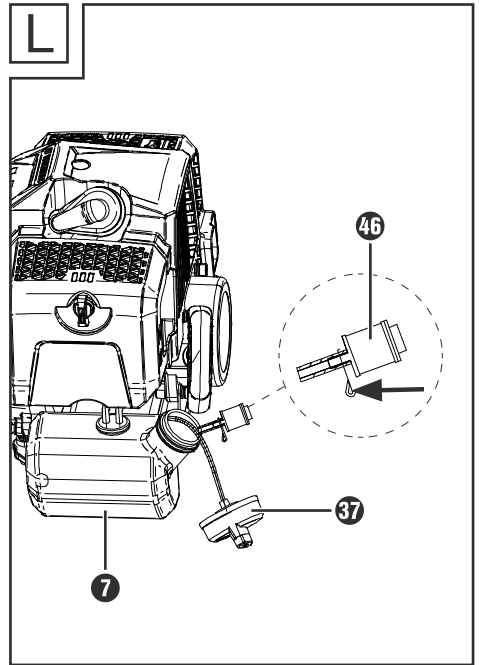
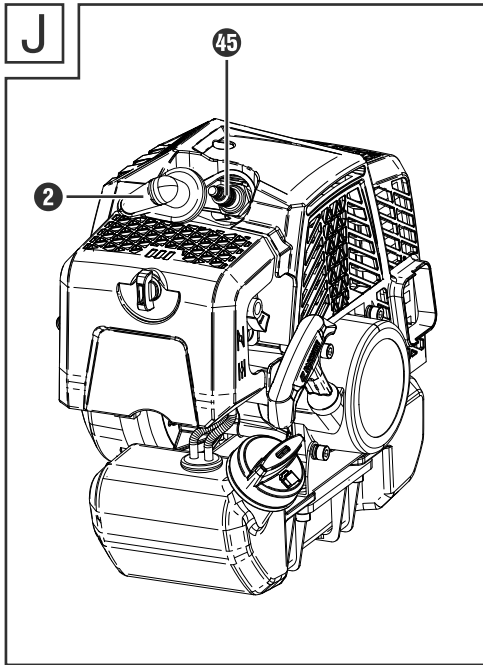
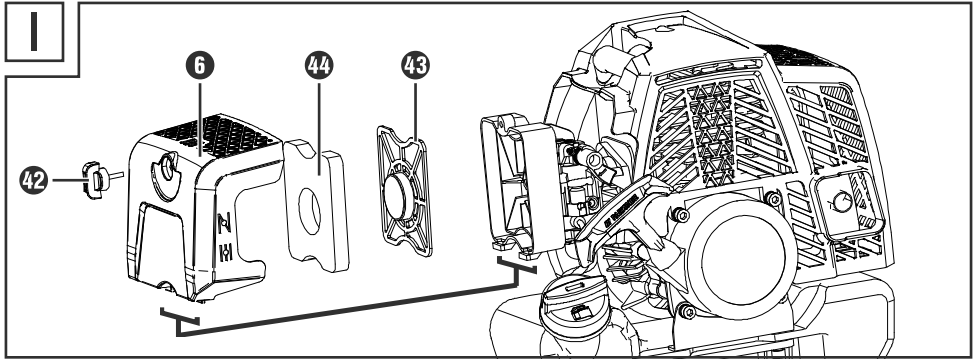
LV

Pirms lasišanas atlokiet abas lappuses ar attēliem un pēc tam iepazīstieties ar visām ierīces funkcijām.

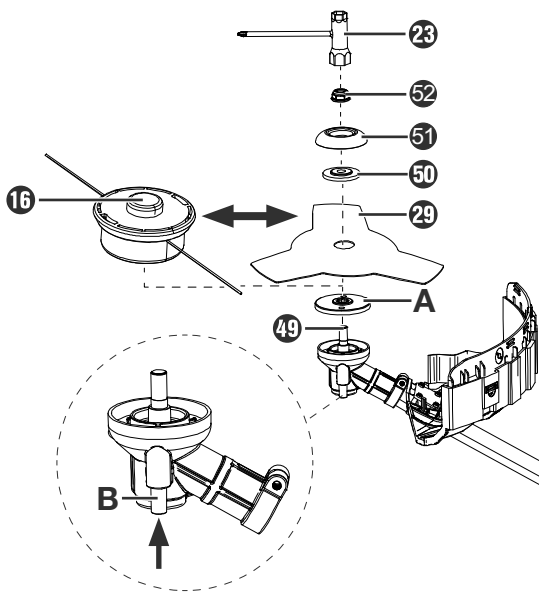
English	Original instructions	Page	1
Suomi	Alkuperäisen käyttöohjeen käännös	Sivu	27
Svenska	Översättning av bruksanvisning i original	Sidan	51
Dansk	Oversættelse af den originale driftsvejledning	Side	75
Polski	Tłumaczenie oryginalnej instrukcji obsługi	Strona	99
Lietuvių k.	Naudojimo instrukcijos originalo vertimas	Puslapis	125
Eesti	Algupärase kasutusjuhendi tõlge	Lehekülg	149
Latviski	Orģinālās lietošanas pamācības tulkojums	Lappuse	173

A**B**

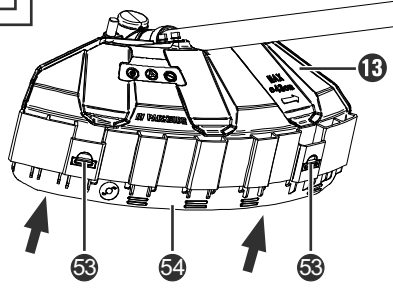




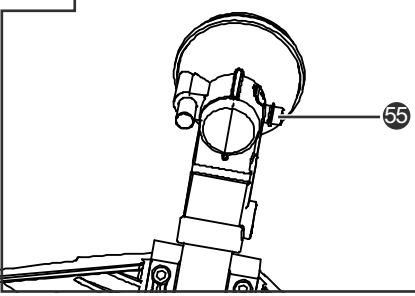
N



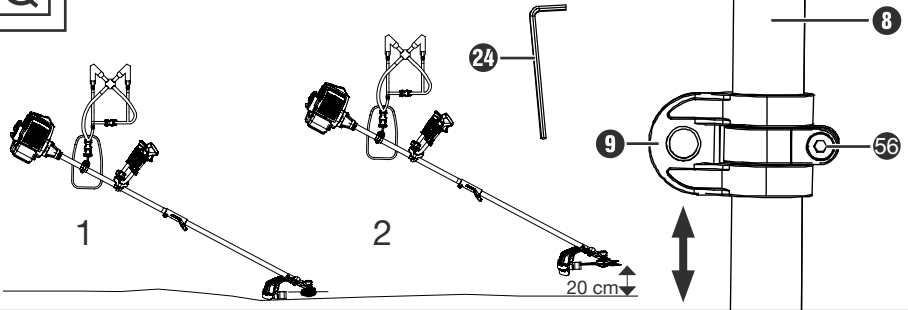
O



P



Q



Contents

1. Introduction	3
1.1. Intended use	3
1.2. Features	3
1.3. Package contents	4
1.4. Technical data	4
2. General power tool safety warnings	8
2.1. Additional safety instructions	10
2.2. Blade thrust causes and related warnings	11
3. Assembly	12
3.1. Fitting the guard (Fig. B)	12
3.2. Fitting the two-part tube (Fig. C)	12
3.3. Fitting the multifunction handle (Fig. D)	12
3.4. Fitting the cutting tool (Fig. N)	12
4. Getting started	13
4.1. Adding fuel (Fig. E)	13
4.2. Putting on the shoulder strap (Fig. F)	14
4.3. Starting the engine (Fig. G)	14
5. Use	15
5.1. Using the appliance	15
5.2. Moving the eyelet for the carry harness / balancing the appliance (Fig. Q)	16
5.3. Working with the line spool	16
5.4. Lengthening the line	16
5.5. Working with the 3-tooth blade	16
6. Maintenance and care	17
6.1. Cleaning the appliance	17
6.2. Changing the spool	17
6.3. Replacing the blade (Fig. N)	18
6.4. Guard extension (removing/fitting) (Fig. O)	18
6.5. Cleaning the air filter (Fig. I)	18
6.6. Replacing/adjusting the spark plug (Fig. J)	19
6.7. Sharpening the line cutter (Fig. K)	19
6.8. Replacing the fuel filter (Fig. L)	19
6.9. Winding the line spool (Fig. M)	20
6.10. Lubricating the gearbox (Fig. P)	20
6.11. Replacing the fuel filter	20
6.12. Removing blockages	20
6.13. Checking the clutch	20
6.14. Maintenance intervals	20

7. Storage	21
7.1. General storage instructions	21
7.2. Storage during periods of disuse	21
7.3. Storage for up to 3 months	22
7.4. Storage for longer than 3 months	22
8. Transport	22
9. Ordering replacement parts	22
10. Troubleshooting	23
11. Disposal / environmental protection	24
12. Kompernass Handels GmbH warranty	24
12.1. Service	26
13. Original EC Declaration of Conformity	26

1. Introduction

Congratulations on the purchase of your new appliance. You have selected a high-quality product. The operating instructions are part of this product. They contain important information about safety, usage and disposal. Before using the product, please familiarise yourself with all instructions regarding safety and use. Use the product only as described and for the specified range of applications. Please also pass on all documents to any future owner.

1.1. Intended use

The appliance is suitable for mowing grass in gardens, along the edges of beds, around trees or fenceposts and light undergrowth.

Any other use which is not expressly permitted in these operating instructions may damage the appliance and represents a serious risk for the user. The appliance is not intended for cutting bushes, small trees or similar plants.

The appliance is designed for use by adults. Young people under 16 years of age may only use the appliance under supervision. The manufacturer accepts no liability for damages caused by improper use or incorrect operation of the appliance. This appliance is not suitable for commercial use. Commercial use will invalidate the guarantee.

1.2. Features

(For illustrations see fold-out pages)

Figure A

- ❶ Engine housing
- ❷ Spark plug connector
- ❸ Starter handle with starter cord
- ❹ Choke lever
- ❺ Fuel pump (primer)
- ❻ Air filter cover
- ❼ Fuel tank
- ❽ Upper shaft tube
- ❾ Eyelet for carry harness
- ❿ Multifunction handle
- ⓫ Lock, shaft tube
- ⓬ Lower shaft tube
- ⓭ Guard
- ⓮ Line cutter
- ⓯ Spool case
- ⓰ Line spool
- ⓱ Control
- ⓲ Appliance cable
- ⓳ Cable retainer
- ⓴ On/Off switch
- ⓵ Throttle control lock
- ⓶ Throttle control
- ⓷ Maintenance spanner
- ⓸ Hex key (4 mm)
- ⓹ Accessory bag
- ⓺ Fuel mixing bottle
- ⓻ Carry harness
- ⓼ Hip guard
- ⓽ 3-tooth blade
- ⓿ Transport protector, 3-tooth blade

Figure B

- ❶ Bolts, guard
- ❷ Shaft connector

Figure C

- ❶ Tube fixing bolt

Figure D

- 34 Star bolt, multifunction handle (with washer)
- 35 Grip connector
- 36 Receiver, grip connector

Figure E

- 37 Tank cap

Figure F

- 38 Clip

Figure H

- 39 Click lock, spool case
- 40 Line opening
- 41 Outlet, line spool

Figure I

- 42 Bolt, air filter cover
- 43 Air filter housing
- 44 Air filter

Figure J

- 45 Spark plug

Figure L

- 46 Fuel filter

Figure M

- 47 Notch, line spool
- 48 Groove, line spool

Figure N

- A Drive disc
- B Locking pin
- 49 Mounting spindle
- 50 Washer
- 51 Tension disc
- 52 Nut

Figure O

- 53 Click lock, guard
- 54 Extension, guard

Figure P

- 55 Bolt, gearbox lubrication

Figure Q

- 56 Bolt, eyelet

1.3. Package contents

- 1 engine housing with upper shaft tube and unattached multifunction handle
- 1 lower shaft tube
- 1 line spool
- 1 3-tooth blade with transport protector
- 1 guard
- 1 carry harness with hip guard
- 1 maintenance spanner
- 1 hex key, 4 mm
- 1 fuel mixing bottle, volume 500 ml
- 1 accessory bag
- 1 set of operating instructions

1.4. Technical data

Engine	2-stroke engine, air-cooled
Displacement	42.7 cm ³
Engine output (max.)	1.35 kW / 1.8 hp
Fuel mixture	40:1
Engine idle speed	3000rpm
Max. engine speed	
With 3-tooth blade	9500rpm
With line spool	9300rpm
Max. cutting speed	
With 3-tooth blade	7125rpm
With line spool	6975rpm
Ignition	Electronic
Spark plug	L8RTC
Drive	Centrifugal clutch
Weight (without fuel, cutting equipment and protective cover)	approx. 7 kg
Tank capacity / tank volume	1200 ml / 1200 cm ³

Line spool with cutting line

Line cutting diameter Ø: 430 mm
Line length: 2x 3 m
Line diameter Ø: 2.4 mm

3-tooth cutting blade (IAN 508093):

Cutting blade
cutting diameter Ø: 255 mm

Noise and vibration information:

Noise measurement determined in accordance with ISO 22868.
The A-weighted noise level is typically as follows:

Noise emission value

3-tooth cutting blade:

Sound pressure level $L_{pA} = 91.28$ dB
Uncertainty $K_{pA} = 3$ dB
Sound power level
Measured $L_{WA} = 103.13$ dB
Uncertainty $K_{WA} = 3$ dB

Line spool:

Sound pressure level $L_{pA} = 93.66$ dB
Uncertainty $K_{pA} = 3$ dB
Sound power level
Measured $L_{WA} = 103.69$ dB
Uncertainty $K_{WA} = 3$ dB

Directives on noise emission

(2000/14/EC), amended by (2005/88/EC) and EU/2024/1208

Sound power level LWA:

3-tooth cutting blade:

Measured $L_{WA} = 107.6$ dB
Uncertainty $K_{WA} = 1.64$ dB

Line spool:

Measured $L_{WA} = 107.9$ dB
Uncertainty $K_{WA} = 1.28$ dB
Guaranteed $L_{WA} = 110$ dB



Wear ear muffs to prevent hearing damage!

Total vibration value

Vibration values (vector sum of three directions) determined in accordance with EN 22867:

3-tooth cutting blade:

Vibration on the left handle $a_h = 7.706$ m/s²
Uncertainty $K = 1.5$ m/s²
Vibration on the right handle $a_h = 4.947$ m/s²
Uncertainty $K = 1.5$ m/s²

Line spool:

Vibration on the left handle $a_h = 7.602$ m/s²
Uncertainty $K = 1.5$ m/s²
Vibration on the right handle $a_h = 6.420$ m/s²
Uncertainty $K = 1.5$ m/s²

NOTE

- ▶ The vibration emission values and noise emission values given in these instructions have been measured in accordance with a standardised test procedure and can be used for comparison of the power tool with another tool.
- ▶ The specified total vibration values and the noise emission values can also be used to make a provisional load estimate.




⚠ WARNING!














- ▶ Depending on the manner in which the power tool is being used, and in particular the kind of workpiece being worked, the vibration and noise emission values can deviate from the values given in these instructions during actual use of the power tool.








⚠ WARNING!






- It is necessary to establish safety measures to protect the operator based on an estimation of the vibration load during actual use (wherein all states of operation must be included, e.g. times when the power tool is switched off and times where the power tool is switched on but running without load).

Explanation of the symbols used

	Read these operating instructions thoroughly before using the tool for the first time, and retain them for future reference.
	WARNING! Special safety precautions are required when working with the appliance. Read and observe all warnings.
	Wear a hard hat!
	Wear hearing protection!
	Wear safety goggles!
	Wear protective gloves!
	Wear safety shoes!
	Beware of flying objects!

	Beware of blade thrust!
	Keep bystanders away from the appliance!
	A distance of 15 metres must be maintained between the appliance and any third parties!
	Caution! Hot parts. Maintain a safe distance!
	Warning! Do not use circular saw blades for the cutting blade function.
	Fuel tank; mixing ratio: 40 parts petrol to 1 part oil
	Open flames and smoking in the vicinity of the appliance are strictly prohibited!
	Guaranteed sound power level of the appliance
	Choke lever position
	Fill fuel pump (primer)
	Press fuel pump (primer) 6x
	Pull the starter pull cord
	Pull the starter pull cord 3-4x

	Press the throttle control and throttle control lock
	Cover with 2 functions for grass cutter and 3 tooth blade
	Add gear grease
	DANGER! A warning with this symbol and the signal word "DANGER" indicates an imminently hazardous situation that will result in death or serious injury if not avoided.
	WARNING! A warning with this symbol and the signal word "WARNING" indicates a potentially hazardous situation that could result in death or serious injury if not avoided.
	CAUTION! A warning with this symbol and the signal word "CAUTION" indicates a potentially hazardous situation that could result in a minor or moderate injury if not avoided.
	ATTENTION! A warning with this symbol and the signal word "ATTENTION" indicates a potential situation that could result in property damage if not avoided.

	Note: A note identifies additional information that facilitates the use of the appliance.
	Do not dispose of electrical appliances in the household waste!
	Dispose of the packaging in an environmentally-responsible manner.
	The packaging is made of recyclable materials. Observe the labelling on the packaging material when sorting for disposal: The material is labelled with abbreviations (a) and numbers (b) with the following meanings: 1–7: plastics, 20–22: paper and cardboard, 80–98: composites.
	This mark confirms that the product complies with the product safety requirements applicable in the UK.

2. General power tool safety warnings

Save all warnings and instructions for future reference.

NOTE

- ▶ Children as well as ill and infirm persons must be kept away from the appliance. Children in the area of the machine must be carefully supervised. Observe the applicable regional and local accident prevention regulations. The same applies to all provisions on safety and health at the workplace. The manufacturer cannot be made liable if the machine is modified without authorisation or if such a modification results in personal injuries or property damage.

WARNING!

- ▶ Thorough precautions must always be taken when using the machine. Please also observe all tips and instructions in the additional safety instructions.
- **Pay attention to the conditions under which you are working.** The engine produces toxic fumes as soon as it begins running. These gases can be odourless and invisible. For this reason, working with the appliance in closed or poorly ventilated rooms is prohibited. Ensure adequate ventilation during the work. In the case of wet conditions, snow, ice, slopes or uneven ground, make sure that you have secure footing.
 - **Do not allow unauthorised persons near the appliance.** Visitors and on-lookers, especially children and ill or infirm persons, should be kept away from the work area. Prevent other persons from coming into contact with the tools. Do not provide the appliance to persons who are not familiar with the appliance and its use.
 - **Ensure that tools are stored securely.** Tools that are not in use must be stored in a dry, ideally elevated, location or in a closed and inaccessible location.
 - **Always use the correct tool for all work.** For example, do not use small tools or accessories for work that should actually be performed with heavier tools. Only use tools for the purposes for which they were made.
 - **Wear appropriate clothing.** The clothing must be fit for the purpose and may not impede the work. Wear clothing with cut-resistant lining.
 - **Wear personal protective equipment.** Wear safety shoes with steel toes/soles and good traction. Wear a safety helmet if the work poses a risk of falling objects.
 - **Wear safety goggles.** Objects can be flung into the air. Severe injuries could result.
 - **Wear hearing protection.** Wear personal hearing protection, such as ear plugs.
 - **Hand protection**
Wear heavy gloves – leather gloves offer good protection.
 - **Operating the appliance**
Never work with the cutting tool without the protection elements in place. There is a risk of injury from objects flung into the air.
 - **Remove any adjustment keys, etc.**
All keys or the like must be removed before the appliance is switched on.
 - **Always remain attentive.**
Pay attention to what you are doing.
Use your common sense. Do not use power tools when you are tired. The appliance may not be used while under the influence of alcohol, drugs or medications that impair reaction time.
 - **Adding fuel**
Always comply with the applicable fire safety regulations and the respective regional/national regulations on fire prevention.

- **Fuels and fuel vapours are highly flammable.** Never add any fuel when the engine is still running or still hot. Ensure good ventilation when adding fuel. Smoking and open flame are prohibited.
- **Always switch off the engine before adding fuel.** Open the tank cap carefully so that any pressure can escape slowly and no fuel sprays out. Working with the appliance results in high temperatures on the housing. Allow the appliance to cool down before filling. Otherwise, the fuel could ignite, resulting in severe burns.
- **When adding fuel, take care not to add too much.** If liquid is spilled, remove it immediately and clean the appliance.
- After filling, ensure that the screw cap is firmly seated to prevent it coming loose during work due to the resulting vibrations.
- **Check for leaks.** If fuel is leaking, do not start the engine. Risk of fatal burns!
- **Usage duration and pauses.** Using the power tool for a long time can lead to vibration-related circulation disorders of the hands (Raynaud's syndrome). You can extend the usage duration by using appropriate gloves or by taking regular breaks. Note that any personal predisposition to poor blood circulation, low external temperatures or large gripping forces can reduce the usage period.
- **Watch for damaged parts.** Before starting up the appliance and after any heavy impacts or falls, inspect the appliance for signs of damage and wear. Are individual parts damaged? In the case of minor damage, ask yourself honestly whether the tool will still function safely and without problems. Ensure the correct orientation and adjustment of movable parts. Are the parts engaging with each other correctly? Are parts damaged? Is everything installed correctly? Are all the conditions for proper functioning met?

Damaged protective devices, etc. must be properly repaired by authorised persons or replaced, unless otherwise specified in the operating manual. Defective switches must be replaced by an authorised party. If repairs are necessary, please contact a customer service centre authorised by us.

- **Always switch off the engine before making adjustments or carrying out maintenance work.**
This applies in particular for work on the line spool.
- **Only use authorised parts.** Only use identical replacement parts for maintenance and repair. Replacement parts can be obtained via our online shop (see "Replacement parts / accessories").

WARNING!

- ▶ The use of other mowing heads, accessories or attachments that are not explicitly recommended can result in dangers to people and property. The tool may only be used for the intended purpose. Use for any other purpose is considered improper use. The manufacturer shall in no case be liable for property damage or injuries resulting from such improper use; only the user is liable in such cases. The manufacturer cannot be made liable if the machine is modified or used improperly and if such actions result in damages.

ATTENTION!

- ▶ Even in the case of proper use of the tool, a certain residual risk always remains that cannot be entirely excluded. The type and design of the tool results in the following potential dangers:
 - Contact with the unprotected line spool (cutting injuries).
 - Reaching into the running line spool (cutting injuries).

⚠ ATTENTION!

- Hearing damage if suitable protection is not worn.
- Production of harmful dust or gas during use of the appliance in enclosed spaces (nausea).

2.1. Additional safety instructions

To avoid personal injury and property damage:

- **Attention! Always keep hands and feet away from the cutting area**, especially when starting the appliance. Always keep one hand free to hold the additional handle.
- **Always hold the appliance with both hands on the multifunction handles.** Always hold the appliance at a reasonable, safe distance from the body and maintain a stable posture.
- **Always wear safety goggles.**
- The appliance may only be operated in daylight or with good artificial lighting.
- Do not use the appliance in the rain or on damp grass.
- Before use or after an impact, inspect the appliance for any damage, and have it repaired if necessary.
- Do not use the appliance if protective devices have been damaged or are not attached correctly.
- Ensure that the ventilation slits of the engine, the guard and the cutting unit area always free of dirt or residues.
- **When using the appliance, stones and other objects can be flung into the air and potentially cause severe injuries.** During work, always ensure that no people or animals are present within a distance of at least 15 m. Immediately switch off the appliance if anyone, especially children, come into range of the machine.
- When the appliance is in operation, do not approach the moving parts (in the area of the cutting units). **After switching off, the cutting head continues to rotate for a few seconds.**
- Before using the appliance, remove any stones, branches or any other solid material from the work area. Only start the machine as described in the instructions. It may not be turned over or in the operating position during starting. Do not cross any gravel roads or paths with the running appliance.
- Extreme caution is advised when extending the cutting line. There is a risk of cutting injuries. After performing these operations, the appliance must be placed into the correct working position before putting it back into use.
- Do not use any metallic cutting lines. Note that the appliance remains in operation for a few seconds after releasing the switch.
- Switch off the engine (On/Off switch) when:
 - adding fuel,
 - not using the appliance,
 - leaving the appliance unattended,
 - cleaning the appliance,
 - transporting the appliance from one location to another,
 - removing or replacing the cutting unit or adjusting the length of the cutting line by hand.
- **Usage duration and pauses**
Using the power tool for a long time can lead to vibration-related circulation disorders of the hands. You can extend the usage duration by using appropriate gloves or by taking regular breaks. Note that any personal predisposition to poor blood circulation, low external temperatures or large gripping forces can reduce the usage period.
- Using the power tool for a long time can lead to hearing damage if no suitable hearing protection is worn. **Wear personal hearing protection**, such as ear plugs, to reduce the risk of hearing damage.

- **To avoid cutting injuries, carry the trimmer by the upper and lower shaft tubes while switched off, with the cutting unit facing away from your body.** After switching off, the engine head of the trimmer is hot. Take care not to touch the engine head.
- Regularly check whether the cutting equipment has come to an idling stop.
- National regulations may set an age limit for the user.
- Note that the following circumstances can lead to damage to the appliance and severe injuries to the user:
 - improper maintenance,
 - the use of incompatible replacement parts,
 - the removal or modification of safety devices.
- **Attention!** Local regulations may restrict the use of the machine.
- Always keep the appliance with cutting tool in good condition.
- Before use, inspect the appliance for loose fastenings, fuel leaks and damaged parts, such as cracks in the cutting attachments.
- Take breaks and change your working position regularly.
- **Warning!** There are sharp edges on the brush cutter. **It is necessary to wear gloves.**
- To identify any major defects, the appliance must be visually inspected before use and after falls or other impacts.
- **Wear non-slip footwear and protective clothing.**
- **Never use the machine when you are tired, ill or under the influence of alcohol or other drugs.**
- Warning: exhaust emissions!
- Take a firm stance and maintain your balance during operation. Also use the supplied carry harness.

2.2. Blade thrust causes and related warnings

- Blade thrust is a sudden sideways, forwards or backwards movement of the machine that can occur when the cutting tool jams or gets caught in an object such as a young tree or stump. It can be so violent that the machine and/or the operator is propelled in any direction and ultimately leads to loss of control of the machine.
- Blade thrust and its related hazards can be avoided by taking proper precautions as given below.
 - a) **Hold the machine firmly with both hands and bring your arms into a position in which you can absorb the blade thrust forces. Keep to the left of the machine.** Blade thrust can increase the risk of injury due to the unexpected movement of the machine. The operator can control the blade thrust forces by taking suitable precautions.
 - b) **If the cutting tool jams or you pause your work, switch off the machine and hold it still in the material until the cutting tool has come to a standstill. If the cutting tool is jammed, never attempt to remove the machine from the material or pull it backwards while the cutting tool is moving; otherwise blade thrust may occur.** Investigate and take corrective actions to eliminate the cause of the jammed cutting tool.
 - c) **Do not use any blunt or damaged cutting tools.** Blunt or damaged cutting tools increase the risk of jamming or catching on an object and can lead to blade thrust.
 - d) **Always ensure a good view of the material to be cut.** Blade thrust is more likely in areas where it is difficult to see the material to be cut.
 - e) **Switch off the machine if another person approaches while you are working.** Other people can be hit and injured more easily by the rotating saw blade in the event of a blade thrust.

3. Assembly

3.1. Fitting the guard (Fig. B)

⚠ WARNING!

- ▶ Never use the appliance without the guard **13** correctly attached. There is a risk of personal injury.
- ◆ Position the guard **13** on the shaft connector **32**.
- ◆ Screw the bolts **31** into the guard **13** using the (smaller) 4-mm hex key **24**.

3.2. Fitting the two-part tube (Fig. C)

- ◆ Loosen the tube fixing bolt **33** on the upper shaft tube **8**.
- ◆ Slide the lower shaft tube **12** as far as possible into the upper shaft tube **8**.
- ◆ Press the lock **11** and push the lower shaft tube **12** into the upper shaft tube **8** as far as it will go.
- ◆ Turn the lower shaft tube **12** with a light rotating movement until the lock **11** engages with the hole in the upper shaft tube **8**.
- ◆ Re-tighten the tube fixing bolt **33** hand-tight.

NOTE

- ▶ Before starting the appliance, make sure that the lower shaft tube **12** is firmly and securely seated in the correct position.

Dismantling

- ◆ Loosen the tube fixing bolt **33**.
- ◆ Press the lock **11**.
- ◆ Pull apart the shaft tubes.

3.3. Fitting the multifunction handle (Fig. D)

- ◆ Loosen the star bolt **34** and remove the grip connector **35** from the upper shaft tube **8**.
- ◆ Insert the multifunction handle **10** into the receiver **35** on the upper shaft tube **8**. The plastic ring on the multifunction handle must lie within the guide rail in the receiver **35**.
- ◆ Fasten the multifunction handle with the handle connector **35** and the star bolt **34**. Tighten the star bolt **34** hand-tight.

NOTE

- ▶ Check and ensure that the device cable **16** (see Fig. A) is held in position by the two cable holders **19** (see Fig. A).

3.4. Fitting the cutting tool (Fig. N)

⚠ WARNING!

- ▶ When using the line spool **15**, the guard **13** must be completely fitted. When using the 3-tooth blade **29**, the guard **13** must be shortened (see section: "Guard extension (removing/fitting)").
- ◆ Lock the mounting spindle **49** by pressing down the locking pin **B** and holding it down. While doing this, turn the drive disc **A** somewhat until it locks.

Fitting the spool

- ◆ Remove washer **50**, clamping washer **51** and nut **52** before assembly.
- ◆ Screw the spool case **15** anti-clockwise onto the mounting spindle **49**.
- ◆ Then release the locking pin **B** to unlock the mounting spindle **49**.
- ◆ Pull the two ends of the line to release the lines from the grooves.

- ◆ Trim the line to about 15 cm to reduce the load on the engine during the starting and warm-up phase.

Fitting the 3-tooth blade

- ◆ Remove washer 50, clamping washer 51 and nut 52 before assembly.
- ◆ Place the 3-tooth blade 29 on the mounting spindle 49. The blade can be used with either side facing out.
- ◆ Fasten the 3-tooth blade 29 with the washer 50, tensioning disc 51 and nut 52. The maintenance spanner 23 can be used to tighten the nut 52. Tighten nut 52 counterclockwise.
- ◆ Then release the locking pin B to unlock the mounting spindle 49.

4. Getting started

WARNING!

- ▶ Before starting up the appliance, it must be checked for operational safety. If you have any doubts whatsoever, do not start the appliance!

NOTE

- ▶ Before using the appliance for the first time, remove the protective film from the line cutter 14.
- ▶ Pay particular attention to the following points:
 - Check the cutting tools for damage and wear.
 - Correct fitting of the cutting head.
 - Easy movement of all switches.
 - Firmly seated spark plug connector. A loose connector could result in sparks, which could ignite any escaping fuel-air mixture.
 - Cleanliness of the handles to ensure safe control of the appliance.
 - All safety and protective devices must be properly attached and in place before the appliance can be started.

NOTE

- **The cutting head must be able to move freely.** Before starting the appliance, make sure that the cutting head is correctly seated and that the moving parts are free of obstructions.

WARNING!

- ▶ If you have any doubts whatsoever, consult an expert at an authorised service centre regarding operation of the appliance.

4.1. Adding fuel (Fig. E)

WARNING!

- ▶ Always ensure good ventilation when handling fuel. Do not smoke while fuelling, and keep away any sources of heat. Never add fuel while the engine is running. Carefully open the tank cap so that any pressure can be released slowly. Start the appliance at a distance of at least 3 m from the filling location of the fuel. Ignoring this warning can lead to a risk of fire or explosion.

NOTE

- The capacity of the fuel tank 7 is 1200 ml.
- Use only the fuel mixture recommended in the instructions. The fuel mixture is subject to ageing. Therefore never use a fuel mixture that is older than 3 months. Failure to observe this instruction could result in damage to the engine and void the warranty.

ATTENTION!

- Avoid direct skin contact with petrol and inhalation of petrol vapours. There are potential health hazards!

The appliance is equipped with a two-stroke engine and is therefore operated exclusively with a mixture of petrol and two-stroke motor oil in a ratio of 40:1.

Fuel mixture table

Petrol	2-stroke oil
1.00 litres	25 ml
3.00 litres	75 ml
5.00 litres	125 ml
Mixing procedure	40 parts petrol + 1 part oil

NOTE

- ▶ Use unleaded, high-quality petrol with an octane rating of at least 90.
- ▶ Optimal performance will be achieved when using oil intended for air-cooled two-stroke engines.

- ◆ Mix the petrol and oil in the fuel mixing bottle (25). Use the scale on the container.
- ◆ *OIL* ↓ First add petrol to the fuel mixing bottle (25) up to the *PETROL* ↑ | "PETROL" line. Then add oil up to the second mark ("OIL") on the scale in the upper right. Close and shake the container.
- ◆ Unscrew the tank cap (37) and add the fuel mixture to the fuel tank (7). Wipe off any fuel residue around the tank cap and close the tank cap again.

4.2. Putting on the shoulder strap (Fig. F)

⚠ ATTENTION!

- Always wear the carry harness (27) when working with the appliance. Always switch off the appliance before taking off the carry harness (27). There is a risk of accidents.
- The carry harness (27) is equipped with a quick-release mechanism. By opening the clip (33), the appliance can be quickly detached from the carry harness in a dangerous situation.

- ◆ Put on the carry harness (27).
- ◆ Adjust the strap length so that the snap hook is about 10 cm below the hip.
- ◆ Attach the snap hook to the eyelet (9) on the upper shaft tube (8) of the appliance.

NOTE

- ▶ Detach the appliance before starting the engine, and attach it to the carry harness (27) when the engine is running.
- ▶ Place the hip guard (23) on the hip between your body and the appliance.

4.3. Starting the engine (Fig. G)

⚠ WARNING!

- ▶ Always start the engine at least 3 metres away from the fuelling location.

NOTE

- ▶ Place the appliance on a firm, level surface. Make sure that the cutting tool is not touching any objects or the ground.

When using the line spool (16)

- ◆ Make sure that the protective cap on the line cutter (14) (see Fig. A) has been removed.

When using the 3-tooth blade (29)

- ◆ Make sure that the guard extension (54) has been removed.


Cold start


- ◆ Place the appliance on a firm, level surface. Make sure that the cutting tool is not touching any objects or the ground.
- ◆ Set the On/Off switch (20) to position I.
- ◆ Set the choke lever (4) to position | \ |.
- ◆ Press the fuel pump (5) (Primer) 6 times (see Fig. A).

- ◆ Hold the appliance firmly with one hand on the upper shaft tube **8**. With the other hand, pull multiple times quickly on the starter cord by the starting handle **3** until the engine starts.

Attention! Do not pull out the starter cord too far – it may break!

NOTE


- ▶ If the appliance does not start after 3-4 pulls, manually adjust the choke lever **4** to position 

- ◆ Press the throttle control lock **21** and briefly press the throttle control **22** so that the choke lever **4** springs to position 

The appliance runs at idle speed. Allow the appliance to warm up for a short time.

- ◆ For mowing, hold the throttle control lock **21** pressed and actuate the throttle control **22**.
- ◆ To switch off the engine, set the On/Off switch **20** to position **O**.

Warm start

- ◆ Set the On/Off switch **20** to position **I**.
- ◆ Leave the choke lever **4** in its position 
- ◆ Hold the appliance firmly with one hand on the upper shaft tube **8**. With the other hand, pull multiple times quickly on the starter cord by the starting handle **3** until the engine starts.

Attention! Do not pull out the starter cord too far – it may break!

The appliance now runs at idle speed.

- ◆ To switch off the engine, set the On/Off switch **20** to position **O**.

NOTE

- ▶ If the engine does not start after the second attempt, try again without the choke in the warm start position. If this does not succeed, follow the instructions in the section "Troubleshooting".

5. Use

5.1. Using the appliance

NOTE

- ▶ Work safely and carefully!
- Pay attention to the country-specific or municipal regulations when cutting.
- Do not strim or cut during normal quiet hours.
- Solid objects such as stones, metal parts etc. must be removed. These can be flung away and cause personal injury or damage to property.
- When cutting in high bushes or hedges, maintain a working height of at least 15 cm. This means that animals such as hedgehogs are not placed in danger.
- Always hold the appliance firmly and securely with both hands!
- Only cut grass and weeds! Watch out for roots or tree stumps, as there is a risk of tripping.
- Work carefully and do not endanger anyone when cutting.
- Only work when visibility and light conditions are adequate!
- Keep an eye on the cutting head!
- Never cut above shoulder height!
- Never replace the plastic cord with a steel wire – risk of injury and destruction!
- Do not work on a ladder!
- Only work on firm and stable surfaces!
- Do not overreach. Keep proper footing and balance at all times.
- Change your working position at regular intervals to prevent one-sided fatigue.
- If the cutting head is blocked, switch off the appliance immediately, remove the spark plug connector and then remove the blockage.

5.2. Moving the eyelet for the carry harness / balancing the appliance (Fig. Q)

- Depending on whether you are using the line spool **16** or the 3-tooth blade **29**, select the respective correct position of the eyelet for the carry harness **9**. When the strimmer is attached to the carry harness **27** and your hand is not touching it,
 - 1 the **line spool 16** should rest lightly on the ground.
 - 2 the **3-tooth blade 29** should be balanced about 20 cm above the ground.
- ◆ Loosen the bolt **56** on the eyelet for the carry harness **9**. Do this with the 4-mm hex key **24**. Only tighten the bolt **56** lightly.
- ◆ Depending on the tool used, balance the strimmer as described above by moving the eyelet **9** along the upper shaft tube **8**.
- ◆ Tighten the bolt **56** when the strimmer is in the desired position.

5.3. Working with the line spool

- On small lawns, hold the appliance at an angle of about 30° and swing the cutting head evenly right and left in a semi-circular motion.
- The best results are achieved when the grass is no taller than 15 cm. If the grass is taller, it is recommended to mow in several passes.
- To cut around trees, fenceposts or other obstacles, move the appliance slowly around the obstacle and cut with the tips of the line.

- Avoid touching solid obstacles (stones, walls, lattice fences, etc.). This would quickly wear down the line. Use the edge of the guard to hold the appliance at the correct distance.

⚠ ATTENTION!

- Do not lay the cutting head on the ground during operation!

5.4. Lengthening the line

Your appliance is equipped with an automatic tap-actuated dual line extender. This means that both lines are extended when you tap the cutting head on the ground.

- ◆ Hold the appliance over a grassy area while it is running and tap the cutting head a few times lightly on the ground. This will extend the line.
- ◆ The thread cutter **14** inserted into in the guard **13** (see Fig. A) will cut the line to the desired length.

If the line ends do not extend

- ◆ Switch off the appliance.
- ◆ Push the spool insert up to the stop and pull hard on the line end.

If the line ends are no longer visible:

- ◆ Replace the line spool **16** (see section "Changing the spool").

⚠ ATTENTION!

- Bits of line can be flung off and cause injuries.

5.5. Working with the 3-tooth blade

⚠ ATTENTION!

- While working, always wear the carry harness **27** and suitable protective clothing. Wear eye, hearing and head protection. Make sure that the blade is properly installed.
- Replace damaged or blunt tools. There is a risk of personal injury.

NOTE

- ▶ Only use the blade to work clear, level areas. Inspect the surface to be cut carefully and remove any obstructions. Avoid hitting stones, metal or other obstacles. The blade could be damaged and there is a risk of a kickback.

- ◆ While working, hold the cutting head over the ground and swing the appliance slowly back and forth in a steady arc like a scythe.
- ◆ Do not hold the cutting head at an angle.
- ◆ Do not use the appliance to cut wild vegetation or brushwood.
- ◆ Check the blade regularly for damage, and replace damaged blades.

If the appliance vibrates

Clean the appliance, remove any grass adhering to the cutting head and the guard (see section "Maintenance and care").

6. Maintenance and care

⚠ ATTENTION!

- Always switch off the engine and remove the spark plug connector **2** (see Fig. A) before performing any maintenance or cleaning work.
- Have any work that is not described in these instructions carried out by a customer service centre authorised by us.
- Use only original parts, and never use metallic line.
- The use of non-original parts can result in personal injuries and irreparable damage to the appliance and will immediately void the warranty.

6.1. Cleaning the appliance

- ◆ Clean any grass and soil from the cutting unit and the guard **13** after every use.
- ◆ Keep the handles clean and free of grass.
- ◆ Clean the appliance with a soft brush or a cloth.

NOTE

- ▶ **Protect your appliance from damage!**
Do not spray the appliance or place it in water. Do not use cleaning agents or solvents.

6.2. Changing the spool

⚠ ATTENTION!

- When using the line spool **16**, the guard **13** must be completely fitted (see section "Guard extension (removing/fitting)").
- ◆ Switch off the engine.
- ◆ Place the appliance on the ground and make certain that no fuel is leaking and that the appliance is resting firmly.
- ◆ Lock the mounting spindle **49** by pressing down the locking pin **B** and holding it down. While doing this, turn the drive disc **A** somewhat until it locks. Unscrew the spool case **15** clockwise from the mounting spindle **49**.
- ◆ Open the spool case **15** by pressing the click lock **39** firmly inwards on both sides of the spool case **15** and removing the cover of the spool case **15** (see Fig. H).
- ◆ A flat-head screwdriver can be helpful for opening the spool case **15**. Proceed carefully to avoid damaging the spool.
- ◆ Insert the new line spool **16** into the cover of the spool case **15** and insert the two line ends through the line openings **40** (see Fig. H).
- ◆ Place the line spool **16** in the cover of the spool case **15** and snap the cover back onto the spool case **15**. Take care that the line openings **40** match up with the two outlets **41** in the spool case **15**; otherwise, the cover will not fit (see Fig. H).
- ◆ Screw the spool case **15** anti-clockwise back onto the mounting spindle **49**.

- ◆ Lock the mounting spindle **49** by pressing down the locking pin **B** and holding it down. While doing this, turn the drive disc **A** somewhat until it locks.
- ◆ Continue turning the spool case **15** up to the stop so that it sits firmly.
- ◆ Then release the locking pin **B** to unlock the mounting spindle **49**.
- ◆ Pull the two ends of the line to release the lines from the grooves **48**.
- ◆ Trim the line to about 15 cm to reduce the load on the engine during the starting and warm-up phase.

6.3. Replacing the blade (Fig. N)

⚠ CAUTION! RISK OF INJURY!

- Be careful of the sharp edges!
Wear gloves.

⚠ ATTENTION!

- When using the 3-tooth blade **29**, the guard **13** must be shortened (see section: "Guard extension (removing/fitting)").
- ◆ Switch off the engine.
- ◆ Place the appliance on the ground and make certain that no fuel is leaking and that the appliance is resting firmly.
- ◆ Lock the mounting spindle **49** by pressing down the locking pin **B** and holding it down. While doing this, turn the drive disc **A** somewhat until it locks. Loosen the nut **52** clockwise and remove the nut **52**, tensioning disc **51**, washer **50** and the 3-tooth blade **29** from the mounting spindle **49**.
- ◆ Place the 3-tooth blade **29** on the mounting spindle **49**. The 3-tooth blade **25** can be used with either side facing out.

- ◆ Fasten the 3-tooth blade **29** with the washer **50**, tensioning disc **51** and nut **52**.
- ◆ Then release the locking pin **B** to unlock the mounting spindle **49**.

6.4. Guard extension (removing/fitting) (Fig. O)

NOTE

- ▶ When using the 3-tooth blade **29**, the guard extension **54** must be retracted.
- ▶ When using the line spool **16**, the guard extension **54** must be extended.

Shortening the guard extension

- ◆ Press the two tabs of the click lock **53** inwards with your thumbs.
- ◆ Slide the guard extension **54** all the way up.

Extending the guard extension

- ◆ Press the two tabs of the click lock **53** inwards and downwards with your thumbs.
- ◆ Pull the protective cover extension **54** all the way down.

NOTE

- ▶ Clean the extension **54** and the protective cover **13** of the device after each use.

6.5. Cleaning the air filter (Fig. I)

⚠ ATTENTION!

- Do not operate the appliance without the air filter. Otherwise, dust and dirt will get into the engine and damage the machine. Keep the air filter clean.
- ◆ Switch off the engine.
- ◆ Loosen the bolt **42** on the air filter cover **6** and remove the air filter cover **6** from the air filter housing **43**.

- ◆ Remove the air filter **44** from the air filter housing **43**.
- ◆ Clean the air filter **44** with soap and water and let it air dry. Never use petrol for cleaning!

NOTE

- ▶ Replace the air filter **44** when it is worn, damaged or heavily soiled.
- ▶ The grate serves as a spacer and must be inserted first into the air filter housing **43** if it falls out when removing the air filter **44**.
- ◆ Place both tabs of the air filter cover **6** into the clips on the air filter housing **43**.
- ◆ Pivot the air filter cover **6** onto the air filter housing **43**.
- ◆ Fasten the air filter cover **6** with the bolt **42**.

6.6. Replacing/adjusting the spark plug (Fig. J)

NOTE

- ▶ Worn-out spark plugs or too large a spark gap will reduce the performance of the engine.

- ◆ Switch off the engine.
- ◆ Pull the spark plug connector **2** off the spark plug **45**.
- ◆ Unscrew the spark plug **45** anti-clockwise using the enclosed maintenance spanner **23** (see Fig. A).
- ◆ Check the spark plug gap with a feeler gauge (available from specialised retailers). The electrode gap must be 0.6-0.7 mm.
- ◆ If necessary, adjust the gap by carefully bending the earth electrode of the spark plug **45**.
- ◆ Clean the spark plug **45** with a wire brush.

- ◆ Insert the cleaned and adjusted spark plug **45** or replace a damaged spark plug **45** with a new spark plug (e.g. spark plug "NST L8RTC").
- ◆ Reconnect the spark plug connector **2**.

6.7. Sharpening the line cutter (Fig. K)

⚠ ATTENTION!

- Never use the appliance without a line cutter or with a defective line cutter. There is a risk of personal injury.
- Wear protective gloves to avoid cutting injuries.

- ◆ Switch off the engine.
- ◆ Unscrew the line cutter **14** from the guard **13**.
- ◆ Clamp the line cutter **14** in a vice and sharpen the blade with a flat file. File carefully and only in one direction.
- ◆ Screw the line cutter **14** back onto the guard **13**.

6.8. Replacing the fuel filter (Fig. L)

NOTE

- ▶ Do not operate the appliance without the fuel filter. Regularly replace the fuel filter.

- ◆ Unscrew the tank cap **37**.
- ◆ Empty the fuel tank **7** into a suitable container.
- ◆ Pull the fuel filter **46** out of the fuel tank **7** with a hook and pull it off by loosening the small clip.
- ◆ Replace the fuel filter **46** and place it back in the fuel tank **7** with the connected suction head.
- ◆ Close the fuel tank **7** again with the tank cap **37**.

NOTE

- ▶ Fuel filter specifications:
Connection Ø 4 mm
Outer diameter: approx. 16 mm

6.9. Winding the line spool (Fig. M)

As an alternative to a new line spool **16**, you can purchase a 2.4 mm thick, 6 m long nylon line from a specialised retailer and wind it around the line spool **16** yourself.

- ◆ Fold the line in the middle and lay the middle of the line in the notch **47** of the line spool **16**. Wind up the two ends in the direction of the arrow shown on the underside of the line spool **16**.
- ◆ Then clamp each end of the line in the respective groove **48** in the line spool **16**.

NOTE

- ▶ Pull the lines taught and make sure that the lines lie parallel in the two line channels. In addition, the line spool **16** may not be filled with more than 3 m of line per line channel; otherwise, the automatic line mechanism will not function correctly.

6.10. Lubricating the gearbox (Fig. P)

NOTE

- ▶ The gearbox must be lubricated after about 10 operating hours.
- ◆ Loosen the bolt **55** on the gearbox with a typical 5-mm hex key.
- ◆ Press about 5 g of standard grease into the lubrication opening on the gearbox housing.
- ◆ Close the gearbox again with the bolt **55**.

6.11. Replacing the fuel filter

NOTE

- ▶ The carburettor was adjusted for optimal performance at the factory. If re-adjustment is necessary, have the adjustments performed by a specialised workshop.

6.12. Removing blockages

⚠ ATTENTION!

- Switch off the appliance and pull off the spark plug connector **2** (see Fig. A) before working on the cutting unit.
- Wear protective gloves to avoid cutting injuries.

6.13. Checking the clutch

NOTE

- ▶ Place the appliance on a firm, level surface. Make sure that the cutting tool is not touching any objects or the ground.
- ▶ Before every use, check the functionality of the clutch while the appliance is idling.
- ▶ Start the appliance (see "Starting the engine") and visually check, while keeping a safe distance, that the line spool does not turn while idling.

6.14. Maintenance intervals

Regularly perform the maintenance work listed in the table "Maintenance intervals". Regular maintenance prolongs the service life of the appliance. You will also achieve optimal cutting performance and avoid accidents.

Maintenance intervals table

Machine part	Action	Before every use	Operating hours	
			10	20
Screws, nuts, bolts	Check, tighten		X	
Air filter	Clean or replace			X
Fuel filter	Replace		X	
Spark plug	Clean/replace/adjust		X	
Fuel hoses	Check, replace if necessary	X		
Entire machine	Check, clean if necessary	X		
Operating handle	Check for function	X		
Cutting head	Check correct installation	X		
Clutch	Check lack of movement while idling	X		
Gearbox	Lubricate		X	

7. Storage

7.1. General storage instructions

- ◆ Carefully clean and maintain the appliance and accessories before storing them.
- ◆ Store the appliance in a dry and dust-protected place, out of the reach of children.
- ◆ Do not wrap the appliance in plastic bags since this could trap moisture and encourage mould.
- ◆ Do not lie the appliance on the guard.

- ◆ When storing the blade, use the transport protector **30** (see Fig. A).
- ◆ The cable retainers **19** should keep the appliance cable **18** in position (see Fig. A).
Do not remove the cable retainers **19**, even when storing the appliance.

7.2. Storage during periods of disuse

NOTE

- ▶ Failure to observe the storage instructions can result in starting problems or permanent damage due to fuel residue in the carburettor.

7.3. Storage for up to 3 months

- ◆ Empty the fuel tank **7** in a well ventilated location.
- ◆ Start the engine and let it idle until the engine stops and the carburettor is free of fuel.
- ◆ Let the engine cool (about 5 minutes).

7.4. Storage for longer than 3 months

- ◆ Empty the fuel tank **7** in a well ventilated location.
- ◆ Start the engine and let it idle until the engine stops and the carburettor is free of fuel.
- ◆ Let the engine cool (about 5 minutes).
- ◆ Remove the spark plug **45** (see Fig. J) with the maintenance spanner **23** (see "Replacing/adjusting the spark plug").
- ◆ Add one teaspoon of pure 2-stroke oil to the combustion chamber and pull the starter cord slowly several times to distribute the oil inside the engine.
- ◆ Re-insert the spark plug **45**.

8. Transport

- ◆ During transport, the appliance must be switched off and the spark plug connector **2** removed. Do not transport the appliance while idling.
- ◆ Carry the appliance with one hand on the upper and one on the lower shaft tube **8+12**. This will help avoid coming into contact with hazardous parts (e.g. hot engine, cutting unit) during transport.
- ◆ Use the transport protector **30** when transporting the blade.
- ◆ During transport, maintain a safe distance from other persons.

- ◆ Do not transport the appliance upside down as this could lead to fuel leaks. Before transporting between usage locations, empty the fuel tank with a petrol suction pump. Do not empty the fuel tank in enclosed rooms, in the vicinity of fire or while smoking. Gas vapours can cause explosions or fire.
Transport in a motor vehicle:
Secure the appliance against tipping over and protect it from damage. Make sure that the appliance is situated safely.

9. Ordering replacement parts

You can order replacement parts for this product on the Internet at www.kompernass.com.



Scan the QR code with your smartphone/tablet. You can use this QR code to go directly to our web-

site to view and order the available spare parts.

NOTE

- ▶ If you have problems with your online order, you can contact our service centre by phone or e-mail.
- ▶ Always quote the article number (IAN) 508093_2507 in your order.
- ▶ Please note that online ordering of replacement parts is not possible for all countries.

10. Troubleshooting

Fault	Cause	Solution
Engine does not start	Tank empty	Fill the tank
	Incorrect starting sequence	Follow the instructions for starting the machine in these instructions
	Engine "flooded"	Release the throttle, start multiple times and remove, clean and dry the spark plug if necessary
	Sooty spark plug, incorrect spark plug gap	Clean, adjust or replace spark plug
	Spark plug connection, ignition cable faulty	Replace
	Carburettor, carburettor jet dirty, incorrectly adjusted carburettor mixture	Have the carburettor cleaned and adjusted by a specialised workshop
	Clogged fuel filter	Replace or clean fuel filter
Engine runs too fast while idling	Engine cold	Let engine warm up slowly
Engine does not reach peak power	Sooty spark plug, incorrect spark plug gap	Clean, adjust or replace spark plug
	Contaminated air filter	Clean or replace air filter
	Carburettor, carburettor jet dirty, incorrectly adjusted carburettor mixture	Have the carburettor cleaned and adjusted by a specialised workshop
	Incorrect fuel mixture	Add fuel as per instructions
	Leaky gasket in crankcase	Have defect repaired by a specialised workshop
	Cylinder, piston rings worn out	
Incorrect ignition		
Excess production of exhaust/smoke	Incorrectly adjusted carburettor mixture	Have carburettor adjusted by a specialised workshop
	Incorrect fuel mixture	Add fuel as per instructions

11. Disposal / environmental protection



Do not dispose of power tools in your normal domestic waste!

The adjacent symbol of a crossed-out dustbin means that this appliance may not be disposed of in the normal household waste at the end of its useful life, but must be taken to specially set-up collection locations, recycling depots or disposal companies.

The disposal is free of charge for the user. Protect the environment and dispose of this appliance properly.

If your old appliance has stored any personal data, you are responsible for deleting it yourself before returning it.



Your local community or municipal authorities can provide information on how to dispose of the worn-out product.



The packaging is made from environmentally friendly material and can be disposed of at your local recycling plant.



Dispose of the packaging in an environmentally friendly manner. Note the labelling on the packaging and separate the packaging material components for disposal if necessary. The packaging material is labelled with abbreviations (a) and numbers (b) with the following meanings: 1–7: plastics, 20–22: paper and cardboard, 80–98: composites.

Environmental protection

- Carefully empty the petrol and oil tank and dispose of your appliance at a recycling plant. The plastic and metal parts used can be separated and recycled.
- Dispose of waste oil and petrol at a waste collection centre and do not dump them into the sewerage or drainage system.
- Dispose of contaminated maintenance material and consumables at a collection point provided for this purpose.

12. Kompernass Handels GmbH warranty

Dear Customer,

This appliance has a 3-year warranty valid from the date of purchase. If included with the product on delivery, the battery packs of the X12V and X20V Team series also come with a 3-year warranty from the date of purchase. If this product has any faults, you, the buyer, have certain statutory rights. Your statutory rights are not restricted in any way by the warranty described below.

Warranty conditions

The warranty period starts on the date of purchase. Please keep your receipt in a safe place. This will be required as proof of purchase.

If any material or manufacturing fault occurs within three years of the date of purchase of the product, we will either repair or replace the product for you or refund the purchase price (at our discretion). This warranty service requires that you present the defective appliance and the proof of purchase (receipt) within the three-year warranty period, along with a brief written description of the fault and of when it occurred.

If the defect is covered by the warranty, your product will either be repaired or replaced by us. The repair or replacement of a product does not signify the beginning of a new warranty period.

Warranty period and statutory claims for defects

The warranty period is not prolonged by repairs effected under the warranty. This also applies to replaced and repaired components. Any damage and defects present at the time of purchase must be reported immediately after unpacking. Repairs carried out after expiry of the warranty period shall be subject to a fee.

Scope of the warranty

This appliance has been manufactured in accordance with strict quality guidelines and inspected meticulously prior to delivery.

The warranty covers material faults or production faults. The warranty does not cover product parts that are subject to normal wear and tear and can therefore be considered wearing parts, such as saw blades, replacement blades, abrasive papers, etc. or for damage to fragile parts, such as switches or parts made of glass.

The warranty does not apply if the product has been damaged, improperly used or improperly maintained. The directions in the operating instructions for the product regarding proper use of the product are to be strictly followed. Uses and actions that are discouraged in the operating instructions or which are warned against must be avoided.

This product is intended solely for private use and not for commercial purposes. The warranty shall be deemed void in cases of misuse or improper handling, use of force and modifications/repairs which have not been carried out by one of our authorised Service centres.

The warranty does not apply to

- Normal reduction of the battery capacity over time
- Commercial use of the product
- Damage to or alteration of the product by the customer
- Non-compliance with safety and maintenance instructions, operating errors
- Damage caused by natural hazards

Warranty claim procedure

To ensure quick processing of your case, please observe the following instructions:

- Please have the till receipt and the item number (IAN) 508093_2507 available as proof of purchase.
- You will find the item number on the type plate on the product, an engraving on the product, on the front page of the operating instructions (below left) or on the sticker on the rear or bottom of the product.
- If functional faults or other defects occur, please first contact the service department listed below by telephone or use our contact form, which you can find on parkside-diy.com in the Service category.
- You can return a defective product to us free of charge to the service address that will be provided to you. Ensure that you enclose the proof of purchase (till receipt) and information about what the defect is and when it occurred.



You can view and download these instructions along with many other manuals at parkside-diy.com. This QR code will take you directly to parkside-diy.com. Select your country and use the search box to search for the operating instructions. Enter the article number (IAN) 508093_2507 to find the operating instructions for your article.

12.1. Service

GB Service Great Britain

Tel.: 0800 051 897 0

Contact form on parksidediy.com

IAN 508093_2507

Please note that the following address is not the service address. Please use the service address provided in the operating instructions.

KOMPERNASS HANDELS GMBH

BURGSTRASSE 21

44867 BOCHUM

GERMANY

www.kompernass.com

13. Original EC Declaration of Conformity

We, KOMPERNASS HANDELS GMBH, document officer: Mr Hans-Peter Kompernaß, BURGSTR. 21, 44867 BOCHUM, GERMANY, hereby declare that this product complies with the following standards, normative documents and EC directives:

Machinery Directive (2006/42/EC)

EMC (Electromagnetic Compatibility) (2014/30/EU)

Directives on noise emission (2000/14/EC), amended by (2005/88/EC) and EU/2024/1208

Sound power level LWA:

3-tooth cutting blade:

Measured $L_{WA} = 107.6 \text{ dB}$

Uncertainty $K_{WA} = 1.64 \text{ dB}$

Line spool:

Measured $L_{WA} = 107.9 \text{ dB}$

Uncertainty $K_{WA} = 1.28 \text{ dB}$

Guaranteed $L_{WA} = 110 \text{ dB}$

Emissions Directive (2016/1628/EU)

RoHS Directive (2011/65/EU)*

* The manufacturer bears the sole responsibility for compliance with this conformity declaration. The subject of the declaration described above meets the requirements of Directive 2011/65/EU of the European Parliament and Council of 8 June 2011 on the limitations of use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment.

Applied harmonised standards

EN ISO 11806-1:2022

EN ISO 14982:2009

EN IEC 63000:2018

Type designation of machine:

Petrol Grass Trimmer PBS 2 F6

Year of manufacture: 10–2025

Serial number: IAN 508093_2507

Bochum, 10/09/2025



Hans-Peter Kompernaß
- Managing Director -

We reserve the right to make technical changes in the context of further product development.

Sisällysluettelo

1. Johdanto	29
1.1. Määräysten mukainen käyttö	29
1.2. Laitteen osat	29
1.3. Toimituksen sisältö	30
1.4. Tekniset tiedot	30
2. Yleiset turvallisuusohjeet	33
2.1. Muita turvallisuusohjeita	35
2.2. Takapotku – syyt ja vastaavat turvaohjeet	37
3. Asennus	37
3.1. Suojuksen asentaminen (kuva B)	37
3.2. Kaksiosaisen putken asentaminen (kuva C)	37
3.3. Monitoimikahvan asentaminen (kuva D)	38
3.4. Leikkuutyökalun asentaminen (kuva N)	38
4. Käyttöönotto	38
4.1. Polttoaineen täyttäminen (kuva E)	39
4.2. Olkahihnan asettaminen (kuva F)	40
4.3. Moottorin käynnistäminen (kuva G)	40
5. Käyttö	41
5.1. Työskentelyohjeet	41
5.2. Kantovaljaiden sinkilän siirtäminen / laitteen tasapainottaminen (kuva Q)	41
5.3. Työskentely siimakelalla	41
5.4. Siiman pidentäminen	42
5.5. Työskentely 3-hampaisella terällä	42
6. Huolto ja hoito	42
6.1. Laitteen puhdistaminen	43
6.2. Kelan vaihto	43
6.3. Teränvaihto (kuva N)	43
6.4. Suojuksen pidennys (irrottaminen/asentaminen) (kuva O)	44
6.5. Ilmansuodattimen puhdistaminen (kuva I)	44
6.6. Sytytystulpan vaihtaminen/ säätäminen (kuva J)	44
6.7. Siimankatkaisijan teroittaminen (kuva K)	45
6.8. Polttoainesuodattimen vaihtaminen (kuva L)	45
6.9. Siimakelan kelaaminen (kuva M)	45
6.10. Vaihteiston voitelu (kuva P)	45
6.11. Kaasuttimen säätäminen	46
6.12. Tukosten poistaminen	46
6.13. Kytkimen tarkastaminen	46
6.14. Huoltovälit	46

7. Säilytys	47
7.1. Yleiset säilytysohjeet	47
7.2. Säilytys käyttötaukojen aikana	47
7.3. Korkeintaan 3 kuukautta kestävillä käyttötauoilla	47
7.4. Yli 3 kuukautta kestävillä käyttötauoilla	47
8. Kuljetus	48
9. Varaosien tilaaminen	48
10. Vianetsintä	48
11. Hävittäminen/ympäristönsuojelu	49
12. Kompernass Handels GmbH:n takuu	50
12.1. Huolto.	51
12.2. Maahantuoja	51
13. Alkuperäisen EY-vastaavuusvakuutuksen käänös	52

1. Johdanto

Onnittelut uuden laitteen hankinnasta. Olet valinnut laadukkaan tuotteen. Käyttöohje on osa tätä tuotetta. Se sisältää turvallisuutta, käyttöä ja hävittämistä koskevia tärkeitä ohjeita. Tutustu ennen tuotteen käyttöä kaikkiin käyttö- ja turvallisuusohjeisiin. Käytä tuotetta vain kuvatulla tavalla ja vain mainittuihin käyttötarkoituksiin. Kun luovutat tuotteen eteenpäin, liitä mukaan kaikki tuotetta koskevat asiakirjat.

1.1. Määräysten mukainen käyttö

Laite on tarkoitettu ruohonleikkuutöihin puutarhoissa, istutuspenkkien ja puiden tai aitatolppien vieressä sekä pienille puskille.

Kaikenlainen muu kuin tässä ohjeessa erityisesti sallittu käyttö voi aiheuttaa laitevaurioita ja vakavan vaaran käyttäjälle. Laitetta ei ole tarkoitettu pensaiden, pienten puiden tai vastaavien kasvien leikkaamiseen.

Laite on tarkoitettu aikuisten käyttöön. Yli 16-vuotiaat nuoret saavat käyttää laitetta vain valvonnan alaisena. Valmistaja ei vastaa vahingoista, jotka aiheutuvat tarkoitussenvastaisesta tai virheellisestä käytöstä. Tämä laite ei sovellu ammattikäyttöön. Ammattikäytössä takuu raukeaa.

1.2. Laitteen osat

(Kuvat, katso kääntösivut)

Kuva A

- 1 Moottorikotelo
- 2 Sytytustulppapistoke
- 3 Käynnistyskahva ja käynnistysnaru
- 4 Rikastimen vipu
- 5 Polttoainepumppu (Primer)
- 6 Ilmansuodattimen kansi
- 7 Polttoainesäiliö
- 8 Ylempi varsiputki
- 9 Sinkilä kantovaljaita varten
- 10 Monitoimikahva
- 11 Lukitus, putkivarsi
- 12 Alempi varsiputki
- 13 Suojus
- 14 Siimankatkaisija
- 15 Kelakapseli
- 16 Siimakela
- 17 Käyttöelementti
- 18 Laitejohto
- 19 Johtopidike
- 20 Virtakytkin
- 21 Kaasuvivun lukitus
- 22 Kaasuvipu
- 23 Huoltoavain
- 24 Kuusiokoloavain (4 mm)
- 25 Tarvikelaukku
- 26 Polttoaineen sekoituspullo
- 27 Kantovaljaat
- 28 Kehosuoja
- 29 3-hampainen terä
- 30 Kuljetussuoja, 3-hampainen terä

Kuva B

- 31 Ruuvit, suojus
- 32 Varsipidike

Kuva C

- 33 Putken kiinnitysruuvi

Kuva D

- 34 Tähtiruuvi, monitoimikahva (aluslevyllä)
- 35 Kahvapidike
- 36 Kiinnitys, kahvapidike

Kuva E

- 37 Polttoainesäiliön kansi

Kuva F

- 38 Kiinnitys

Kuva H

- 39 Napsautuslukko, kelakapseli
- 40 Siiman ulostulosinkilä
- 41 Syvennys, siimakela

Kuva I

- 42 Ilmansuodatinkannen ruuvi
- 43 Ilmansuodattimen kotelo
- 44 Ilmansuodatin

Kuva J

- 45 Sytytystulppa

Kuva L

- 46 Polttoainesuodatin

Kuva M

- 47 Siimakelan ura
- 48 Siimakelan lovi

Kuva N

- A Käyttökiekko
- B Lukitustappi
- 49 Kiinnityskara
- 50 Aluslevy
- 51 Kiristyslaippa
- 52 Mutteri

Kuva O

- 53 Napsautuslukko, suojus
- 54 Pidennys, suojus

Kuva P

- 55 Ruuvi, vaihteiston voitelu

Kuva Q

- 56 Ruuvi, sinkilä

1.3. Toimituksen sisältö

- 1 moottorikotelo ja ylempi varsiputki sekä asentamaton monitoimikahva
- 1 alempi varsiputki
- 1 siimakela
- 1 3-hampainen terä ja kuljetussuoja
- 1 suojus
- 1 kantovaljaat ja lantiosuoja
- 1 huoltoavain
- 1 x kuusiokoloavain, 4 mm
- 1 polttoaineen sekoituspullo, tilavuus 500 ml
- 1 tarvikelaukku
- 1 käyttöohje

1.4. Tekniset tiedot

Moottori	Kaksitahtimoottori, ilmajäähdytteinen
Iskutilavuus	42,7 cm ³
Moottorin teho (maks.)	1,35 kW/1,8 hv
Polttoaineseos	40:1
Pyörimisnopeus tyhjäkäynnillä	
Moottori	3 000 min ⁻¹
Moottorin maks. pyörimisnopeus 3-hampaisella leikkuuterällä	9 500 min ⁻¹
siimakelalla	9 300 min ⁻¹
Maks. leikkuunopeus 3-hampaisella leikkuuterällä	7 125 min ⁻¹
siimakelalla	6 975 min ⁻¹
Sytytys	Sähköinen
Sytytystulppa	L8RTC
Käyttölaite	Keskipakokytkin
Paino (ilman polttoainetta, leikkuuosia ja suojusta)	n. 7 kg
Polttoainesäiliön sisältö/tilavuus	1 200 ml/1 200 cm ³

Siimakela ja leikkuusiima

Siiman leikkuukehän Ø:	430 mm
Siiman pituus:	2x 3 m
Siiman Ø:	2,4 mm

3-hampainen leikkuuterä (IAN 508093):

Leikkuuterän leikkuukehän Ø:	255 mm
------------------------------	--------

Melua ja tärinää koskevat tiedot:

Meluarvo on mitattu standardin ISO 22868 mukaisesti.

Tyypillinen A-painotettu melutaso:

Melupäästöarvo

3-hampainen leikkuuterä:

Äänenpainetaso	$L_{pA} = 91,28$ dB
Virhemarginaali	$K_{pA} = 3$ dB
Äänitehotaso mitattu	$L_{WA} = 103,13$ dB
Virhemarginaali	$K_{WA} = 3$ dB

Siimakela:

Äänenpainetaso	$L_{pA} = 93,66$ dB
Virhemarginaali	$K_{pA} = 3$ dB
Äänitehotaso mitattu	$L_{WA} = 103,69$ dB
Virhemarginaali	$K_{WA} = 3$ dB

Melupäästöä koskeva direktiivi

(2000/14/EG), muutettu direktiivillä (2005/88/EG) ja EU/2024/1208

Äänitehotaso LWA:

3-hampainen leikkuuterä:

Mitattu	$L_{WA} = 107,6$ dB
Virhemarginaali	$K_{WA} = 1,64$ dB

Siimakela:

Mitattu	$L_{WA} = 107,9$ dB
Virhemarginaali	$K_{WA} = 1,28$ dB
Taattu	$L_{WA} = 110$ dB



**Käytä kuulosuojaimia kuulo-
vaurioiden välttämiseksi!**

Tärinäaltistuksen kokonaisarvo

Tärinäarvot (kolmen suunnan vektorisumma) laskettuna standardin ISO 22867 mukaisesti:

3-hampainen leikkuuterä:

Tärinä vasemmassa kahvassa	$a_n = 7,706$ m/s ²
Virhemarginaali	$K = 1,5$ m/s ²
Tärinä oikeassa kahvassa	$a_n = 4,947$ m/s ²
Virhemarginaali	$K = 1,5$ m/s ²

Siimakela:

Tärinä vasemmassa kahvassa	$a_n = 7,602$ m/s ²
Virhemarginaali	$K = 1,5$ m/s ²
Tärinä oikeassa kahvassa	$a_n = 6,420$ m/s ²
Virhemarginaali	$K = 1,5$ m/s ²

HUOMAUTUS










- ▶ Ilmoitetut tärinäaltistusarvot ja melupäästöarvot on mitattu normitetulla mittausmenetelmällä, ja niitä voidaan käyttää laitteiden väliseen vertailuun.
- ▶ Ilmoitettuja tärinäaltistusarvoja ja ilmoitettuja melupäästöarvoja voidaan käyttää myös kuormituksen suuntaa antavaan arviointiin.






VAROITUS!

- ▶ Tärinä- ja melupäästöarvot voivat poiketa laitteen todellisessa käytössä ilmoitetuista arvoista, laitteen käyttöä vasta ja erityisesti työstettävän kappaleen tyypistä riippuen.
- ▶ Käyttäjän suojaamiseksi on tarpeellista määrittää turvatoimet, jotka perustuvat tärinäaltistuksen arviointiin todellisten käyttöolosuhteiden aikana (tällöin on otettava huomioon koko käyttöaika, esimerkiksi ajat, joina sähkötyökalu on sammutettuna, ja ajat, joina se on päällä mutta käy ilman kuormitusta).

Symbolien selitys

	Lue koko käyttöohje huolellisesti läpi ennen ensimmäistä käyttöön-ottoa ja säilytä se varmassa talles- sa myöhempää käyttöä varten.
	VAROITUS! Laitteella työskentely edellyttää erityisiä turvatoimia. Lue ja huomioi kaikki varoitukset.
	Käytä suojakypärää!
	Käytä kuulosuojaimia!
	Käytä suojalaseja!
	Käytä suojakäsineitä!
	Käytä turvajalkineita!
	Varo sinkoavia osia!
	Varo takapotkua!
	Pidä ympärillä olevat henkilöt riittävällä etäisyydellä laitteesta!
	Koneen ja kolmansien osapuol- ten välisen etäisyyden on oltava vähintään 15 metriä!
	Huomio, kuumia osia. Säilytä etäisyys!
	Varoitus! Älä missään nimessä käytä pyörösahanteriä leikkuu- teränä.

	Polttoainesäiliö; sekoitussuhde: 40 osaa bensiiniä ja 1 osa öljyä
	Avotuli tai tupakointi laitteen lähellä on ehdottomasti kielletty!
	Taattu laitteen melutaso
	Rikastinvivun asento
	Täytä polttoainepumppu (Primer)
	Paina 6x polttoainepumppua (Primer)
	Vedä käynnistysnarusta
	Vedä käynnistysnarusta 3–4x
	Paina kaasuvipua ja kaasuvivun lukitusta
	Suojus, jossa on kaksi toimintoa ruohonleikkurille ja kolmihampai- nen terä
	Lisää vaihteistorasvaa
	VAARA! Varoitus, jossa on tämä symboli ja merkkisana "VAARA", osoittaa välittömän vaaratilan- teen, joka johtaa kuolemaan tai vakavaan loukkaantumiseen, jos sitä ei vältetä.

	VAROITUS! Varoitus, jossa on tämä symboli ja merkkisana "VAROITUS", osoittaa mahdollisen vaaratilanteen, joka voi johtaa kuolemaan tai vakavaan loukkaantumiseen, jos sitä ei vältetä.
	VARO! Varoitus, jossa on tämä symboli ja merkkisana "VARO", osoittaa mahdollisen vaaratilanteen, joka voi johtaa lievään tai keskivaikeaan loukkaantumiseen, jos sitä ei vältetä.
	HUOMIO! Varoitus, jossa on tämä symboli ja merkkisana "HUOMIO", osoittaa mahdollisen tilanteen, joka voi aiheuttaa omaisuusvahinkoja, jos sitä ei vältetä.
	Huomautus: Huomautus sisältää lisätietoja, jotka helpottavat laitteen käyttöä.
	Älä hävitä sähkölaitetta kotitalousjätteen mukana!
	Toimita pakkaus hävitettäväksi ympäristöystävällisesti.
 	Pakkaus koostuu kierrätettävistä materiaaleista. Huomioi pakkausmateriaalien merkintä jätteitä lajiteltaessa: Ne on merkitty lyhenneillä (a) ja numeroilla (b), joiden merkitys on seuraava: 1–7: muovit, 20–22: paperi ja pahi, 80–98: komposiittimateriaalit.
	Tämä tuote täyttää voimassa olevien eurooppalaisten ja kansallisten säännösten vaatimukset.

2. Yleiset turvallisuusohjeet

Säilytä kaikki turvallisuusohjeet ja muut ohjeet myöhempää käyttöä varten.

HUOMAUTUS

- ▶ Estä pääsy lapsilta sekä sairailta ja heikoilta henkilöiltä. Lapsia on valvottava huolellisesti heidän oleskellessaan koneiden alueella. Noudata voimassa olevia alueellisia ja paikallisia tapaturmanehkäisymääräyksiä. Sama koskee kaikkia työskentelypaikan työsuojelua ja terveyttä koskevia määräyksiä. Valmistajaa ei voi pitää velvollisena, jos tämän koneita on luvattomasti muutettu ja jos tällaisista muutoksista syntyy henkilöihin tai esineisiin kohdistuvia vahinkoja.

VAROITUS!

- ▶ Koneita käytettäessä on aina ryhdyttävä perustaviin varotoimenpiteisiin. Huomioi myös kaikki lisäturvaohjeissa olevat vinkit ja ohjeet.

- **Huomioi ympäristöolosuhteet, joissa työskentelet.** Moottorilaitte tuottaa myrkyllisiä pakokaasuja, kun moottori käy. Nämä kaasut voivat olla hajuttomia ja näkymättömiä. Siksi laitteella ei saa koskaan työskennellä suljetuissa tai huonosti tuuletetuissa tiloissa. Huolehdi työskennellessäsi riittävästä valaistuksesta. Varmista tukeva asento märällä, lumessa, jäällä, rinteissä ja epätasaisessa maastossa.
- **Älä päästä ketään vierasta laitteelle.** Vierailijat ja katsojat, erityisesti lapset sekä sairaat ja heikot henkilöt, on pidettävä poissa työskentelypaikalta. Varmista, etteivät muut henkilöt pääse kosketuksiin työkalujen kanssa. Luovuta laite edelleen ainoastaan henkilöille, jotka tuntevat laitteen ja sen käsittelyn.

- **Huolehdi työkalujen turvallisesta säilytyksestä.** Työkalut, joita ei käytetä, on säilytettävä kuivassa, mahdollisimman korkealla sijaitsevassa paikassa tai lukkojen takana.
- **Käytä jokaiseen työhön aina oikeaa työkalua.** Älä esim. käytä pientyökaluja tai tarvikkeita töihin, jotka tulisi suorittaa raskailla työkaluilla. Käytä työkaluja ai-noastaan niihin tarkoituksiin, joihin ne on valmistettu.
- **Kiinnitä huomiota soveliaaseen vaate-tukseen.** Vaatetuksen on oltava tarkoi-tuksenmukainen, eikä se saa estää käyt-täjän työskentelyä. Käytä viiltosuojuksilla varustettua vaateusta.
- **Käytä henkilönsuojaimia.** Käytä teräs-kärkisiä/teräspohjaisia suojajalkineita, joissa on pitävä pohja. Käytä suojakypä-rää, mikäli kyseisessä työssä on putoa-vien esineiden vaara.
- **Käytä suojalaseja.** Esineet saattavat sinkoutua käyttäjää kohti. Tämä saattaa johtaa vakaviin silmävammiin.
- **Käytä kuulosuojaimia.** Käytä henkilö-kohtaista melusuojaa, esim. kuulosuoja-korvatulppia.
- **Käsisuoja**
Käytä vahvoja käsineitä – nahkaiset käsineet suojaavat hyvin.
- **Laitteen käyttö**
Älä koskaan työskentele ilman leikkuu-työkalun suojusta. Sinkoutuvien esinei-den aiheuttama loukkaantumisvaara.
- **Poista hylsyavaimet yms.**
Kaikki avaimet ym. on poistettava, en-nen kuin laite kytketään päälle.
- **Ole aina tarkkaavainen.**
Keskity siihen, mitä olet tekemässä.
Käytä tervettä maalaisjärkeä. Älä käytä moottorityökaluja, jos olet väsynyt. Lait-teella ei saa työskennellä alkoholin, huu-mausaineiden tai reaktiokykyä heikentä-vien lääkeaineiden vaikutuksen alaisena.
- **Polttoaineen täyttäminen**
Noudata aina voimassa olevia palosuo-jamääräyksiä sekä palojen välttämisestä annettuja vastaavia kunnallisia/valtakun-nallisia määräyksiä.
- **Polttoaine ja polttoainehöyryt ovat erittäin tulenarkoja.** Älä täytä polttoai-netta, jos moottori käy tai on vielä kuu-ma. Varmista hyvä tuuletus tankatessa. Tupakointi ja avotuli ovat kiellettyjä.
- **Moottori on aina sammutettava ennen täyttöä.** Avaa tankin korkki aina varovas-ti, jotta olemassa oleva yliaine pääsee poistumaan hitaasti eikä polttoainetta roisku ulos. Laitteella työskenneltäessä koteloon syntyy korkeita lämpötiloja. Anna siksi laitteen jäähtyä ennen täyttöä. Muuten polttoaine saattaa syttyä ja joh-taa vakaviin palovammoihin.
- **Polttoainetta täytettäessä on varmis-tettava, ettei sitä täytetä liikaa.** Jos nestettä valuu viereen, se on poistettava välittömästi ja laite on puhdistettava.
- Varmista täytön jälkeen, että korkki on tiiviisti paikoillaan, jotta se ei pääse au-keamaan työskentelyn aikana tärinän vuoksi.
- **Kiinnitä huomiota mahdollisiin vuo-toihin.** Jos polttoainetta valuu ulos, älä käynnistä moottoria. Palovammoista aiheutuva hengenvaara!
- **Käytön kesto ja tauot.**
Moottorilaitteen pitkäaikainen käyttö voi aiheuttaa tärinästä johtuvia verenkierto-häiriöitä käsissä (valkosormisuus). Voit pidentää työskentelyaikaa käyttämällä soveltuvia käsineitä tai pitämällä sään-nöllisiä taukoja. Huomaa, että henkilö-kohtainen alttius huonoon verenkiertoon, alhainen ulkoilman lämpötila ja tiukka ote työskentelyn aikana lyhentävät työskentelyaikaa.

■ Kiinnitä huomiota vaurioituneisiin osiin.

Tarkasta laite vaurioitumisen merkkien ja kulumisen varalta ennen käyttöön-ottoa sekä voimakkaiden iskujen tai putoamisen jälkeen. Onko yksittäisissä osissa vaurioita? Jos laitteessa on lieviä vaurioita, harkitse vakavasti, toimiiko työkalu siitä huolimatta moitteettomasti ja turvallisesti. Varmista liikkuvien osien oikea suuntaus ja säätö. Osuvatko osat toisiinsa oikein? Ovato osat vaurioituneet? Onko kaikki asennettu oikein? Ovato kaikki muut moitteettoman toiminnan edellytykset kunnossa? Valtuutettujen henkilöiden on korjattava tai vaihdettava vialliset suojalaitteet jne. asianmukaisesti, mikäli käyttöohjeessa ei ole nimenomaisesti muuta sanottu. Valtuutetun tahon on vaihdettava vialliset kytkimet. Käänny vaadituissa korjaustöissä valtuuttamamme asiakashuoltopisteen puoleen.

■ Sammuta moottori aina, ennen kuin suoritat asetuksia tai huoltotöitä.

Tämä koskee ennen kaikkea siimakelalle suoritettavia töitä.

■ Käytä vain hyväksytyjä osia.

Käytä huollossa ja korjauksissa vain identtisiä varaosia. Varaosia saat verkkokaupastamme (katso ”Varaosat/tarvikkeet”).

⚠ VAROITUS!

- Muiden niittopäiden tai muiden kuin nimenomaisesti suositeltujen tarvikkeiden ja lisäosien käyttö voi aiheuttaa vaaroja henkilöille ja kohteille. Työkalua saa käyttää vain sille tarkoitettuun käyttötarkoitukseen. Kaikenlainen käyttö muuhun tarkoitukseen katsotaan virheelliseksi käytöksi. Tällaisesta virheellisestä käytöstä aiheutuvista aineellisista ja henkilövahingoista vastaa yksinomaan käyttäjä, ei missään tapauksessa valmistaja. Valmistajaa ei voi pitää velvollisena, jos tämän koneita on muutettu tai käytetty virheellisesti ja tällaisista muutoksista syntyy vahinkoja.

⚠ HUOMIO!

- Myös asianmukaisessa työkalun käytössä on aina olemassa tietty jäännösriski, jota ei voi sulkea pois. Työkalun tyypistä ja rakenteesta voidaan johtaa seuraavat mahdolliset vaarat:
- Kosketus suojaamattomaan siimakelaan (viiltovammat).
- Koskeminen käynnissä olevaan siimakelaan (viiltovammat).
- Kuulovauriot, jos asianmukaista suojaa ei käytetä.
- Terveydelle haitallisen pölyn tai kaasujen muodostuminen käytettäessä laitetta suljetuissa tiloissa (pahoinvointi).

2.1. Muita turvallisuusohjeita

Henkilövahinkojen ja aineellisten vahinkojen välttämiseksi:

- **Huomio! Pidä kädet ja jalat aina pois leikkuualueelta**, etenkin laitetta käynnistettäessä. Pidä lisäkavalla oleva käsi aina vapaana.
- **Pidä laitteesta aina kiinni kädet monitoimikahvoilla**. Pidä laite aina sopivan turvavälin päässä kehosta ja asetu tukevaan asentoon.
- **Käytä aina suojalaseja**.
- Käytä laitetta ainoastaan päivänvalossa tai hyvässä keinotekoisessa valaistuksessa.
- Älä käytä laitetta sateella tai kosteassa ruohossa.
- Tarkasta laite ennen käyttöä tai iskun jälkeen mahdollisten vaurioiden varalta, korjaa tarvittaessa.
- Älä käytä laitetta, jos suojalaitteet ovat vaurioituneet tai niitä ei ole kiinnitetty oikein.
- Varmista, että moottorin tuuletusaukoissa, suojuksessa ja leikkuulaitteessa ei koskaan ole likaa tai jäämiä.

- **Laitetta käytettäessä saattaa sinkoutua kiviä tai muita osia, jotka voivat johtaa vakaviin vammoihin.**
Varmista aina työskentelyn aikana, että vähintään 15 metrin säteellä ei ole ihmisiä tai eläimiä.
Sammuta laite välittömästi, jos joku, erityisesti lapset, tulevat koneen ulottuville.
- Kun laite on käytössä, älä lähesty liikkuvia osia (leikkuulaitteiden alueella). **Leikkuupää pyörii vielä muutaman sekunnin ajan sammuttamisen jälkeen.**
- Poista kivet, oksat ja muut kiinteät materiaalit työalueelta ennen laitteen käyttöä. Käynnistä laite vain käyttöohjeessa kuvatulla tavalla. Laite ei saa olla käynnistettäessä ylösalaisin tai työasennossa. Kun laite on käynnissä, älä ylitä sorateitä tai -polkuja.
- Toimi erittäin varovasti leikkuusiimaa pidentäessäsi. Tässä on viiltovammojen vaara. Suoritettuasi nämä toimenpiteet varmista, että asetut jälleen oikeaan työskentelyasentoon, ennen kuin otat laitteen käyttöön.
- Älä käytä metallisia leikkuukeloja. Huomaa, että laite pysyy käytössä vielä muutamia sekunteja kytkimen vapauttamisen jälkeen.
- Sammuta moottori (asetä virtakytkin asentoon pois), kun:
 - tankkaat laitetta,
 - et käytä sitä,
 - jätät sen ilman valvontaa,
 - puhdistat sen,
 - kuljetat sitä paikasta toiseen,
 - poistat tai vaihdat leikkuulaitteen tai säädät käsin leikkuusiiman pituutta.
- **Käytön kesto ja tauot**
Moottorilaitteen pitkäaikainen käyttö voi aiheuttaa ääriästä johtuvia verenkiertohäiriöitä käsissä. Voit pidentää työskentelyaikaa käyttämällä soveltuvia käsineitä tai pitämällä säännöllisiä taukoja. Huomaa, että henkilökohtainen alttius huonoon verenkiertoon, alhainen ulkoilman lämpötila ja tiukka ote työskentelyn aikana lyhentävät työskentelyaikaa.
- Moottorilaitteen pidempi käyttö voi johtaa kuulovaurioihin, jos soveltuvia kuulosuojaimia ei käytetä. **Käytä henkilökohtaista melusuojaa**, esim. kuulosuojakorvatulppia, vähentääksesi kuulovaurion vaaraa.
- **Kanna trimmeriä ylemmästä ja alemmasta varsiputkesta sammutettuna, leikkuuyksikkö kehosta pois päin, jotta vahingoilta vältyttäisiin.** Sammuttamisen jälkeen trimmerin moottoripää on kuuma. Varmista, ettet joudu kosketuksiin moottoripään kanssa.
- Tarkasta säännöllisesti, että leikkuuosat eivät liiku tyhjäkäynnissä.
- Kansalliset määräykset saattavat määrittää käytölle ikärajan.
- Huomaa, että seuraavat olosuhteet voivat johtaa laitteen vaurioihin ja laitteella työskentelevän henkilön vakaviin vammoihin:
 - muu kuin asianmukaisesti suoritettu huolto,
 - muiden kuin yhdenmukaisten varaosien käyttö,
 - turvalaitteiden poisto tai muokkaus.
- **Huomio!** Paikalliset määräykset saattavat rajoittaa koneen käyttöä.
- Pidä laite ja leikkuutyökalu aina hyvässä kunnossa.
- Tarkasta laite ennen käyttöä irtonaisten kiinnitysten, polttoainevuotojen ja vaurioituneiden osien, kuten esim. leikkuuosien halkeamien, varalta.
- Pidä taukoja ja vaihda työskentelyasentoasi säännöllisesti.
- **Varoitus!** Raivaussahassa on teräviä reunoja. **Käsineiden käyttö on ehdottoman tärkeää.**
- Tarkasta laite ehdottomasti ennen jokaista käyttöä, putoamisen tai muiden iskuvaikutusten jälkeen, jotta oleelliset puutteet voidaan havaita.
- **Käytä liukumattomia jalkineita ja suojavaatetusta.**

- **Älä koskaan käytä konetta, jos olet väsynyt taikka alkoholin tai muiden huumausaineiden vaikutuksen alaisena.**
- Varoitus pakokaasupäästöistä!
- Seiso tukevasti ja säilytä tasapaino käytön aikana. Käytä lisäksi mukana toimitettua kantohihnaa.

2.2. Takapotku – syyt ja vastaavat turvaohjeet

- Takapotku on yllättäen syntynyt laitteen sivuttainen, eteenpäin suuntautuva tai taaksepäin suuntautuva liike, joka voi syntyä, jos leikkuutyökalu jumiutuu tai tarttuu kiinni kohteeseen, kuten nuoreen puuhun tai kantoon.
Se voi olla niin voimakas, että kone ja/ tai sitä käyttävä henkilö työntyy sen voimasta johonkin suuntaan, ja se voi johtaa lopulta laitteen hallinnan menettämiseen.
 - Takapotku ja siihen liittyvät vaarat voidaan estää soveltuvilla varotoimenpiteillä seuraavassa kuvatulla tavalla.
- Pidä laitteesta kiinni molemmiin käsiin, ja pidä käsivartesi sellaisessa asennossa, että voit reagoida takapotkun voimaan. Pysytele laitteen vasemmalla puolella.** Takapotku voi lisätä loukkaantumiseriskä läitteen odottamattoman liikkeen vuoksi. Laitetta käyttävä henkilö voi hallita takapotkun voimaa soveltuvilla varotoimenpiteillä.
 - Mikäli leikkuutyökalu juuttuu kiinni tai keskeytät työskentelyn, sammuta kone ja pidä sitä materiaalissa paikoillaan, kunnes leikkuutyökalu on pysähtynyt. Älä koskaan yritä irrottaa konetta materiaalista leikkuutyökalun ollessa juuttunut tai vetää konetta taaksepäin niin kauan, kun leikkuutyökalu liikkuu; seurauksena saattaa olla takapotku.** Selvitä leikkuutyökalun kiinni juuttumisen syy ja korjaa se.

- Älä käytä tylsiä tai vaurioituneita leikkuutyökaluja.** Tylsät tai vaurioituneet leikkuutyökalut nostavat juuttumisen tai kohteeseen kiinni jäämisen riskiä ja voivat aiheuttaa takapotkun.
- Varmista, että sinulla on aina hyvä näkyvyys leikattavaan materiaaliin.** Takapotku on todennäköisempää alueilla, joilla leikattavan materiaalin näkee huonosti.
- Sammuta laite, kun joku henkilö lähestyy työskentelyalueitasi.** Pyörivä sahanterä voi osua helposti muihin henkilöihin takapotkun aikana ja aiheuttaa heidän loukkautumisensa.

3. Asennus

3.1. Suojuksen asentaminen (kuva B)

VAROITUS!

- ▶ Älä koskaan käytä laitetta ilman oikein asennettua suojusta **13**. Loukkaantumisvaara.
- ◆ Sijoita suojus **13** varsipidikkeeseen **32**.
- ◆ Kierrä ruuvit **31** suojukseen **13** (pienemmän) 4 mm:n kuusiokoloavaimen **24** avulla.

3.2. Kaksiosaisen putken asentaminen (kuva C)

- ◆ Löysytä putken kiinnitysruuvia **33** ylemmässä varsiputkessa **8**.
- ◆ Työnnä alempi varsiputki **12** mahdollisimman pitkälle ylemmään varsiputkeen **8**.
- ◆ Paina lukitusta **11** ja työnnä alempi varsiputki **12** vasteeseen saakka ylemmään varsiputkeen **8**.
- ◆ Kierrä alemmaa varsiputkea **12** kevyellä kierrelleikkeellä, kunnes lukitus **11** lukittuu ylemmässä varsiputkessa **8** olevaan reikään.

- ◆ Kiristä putken kiinnitysruuvi **33** takaisin käsiuukkuuteen.

HUOMAUTUS

- ▶ Varmista ennen laitteen käynnistämistä, että alempi varsiputki **12** on tiiviisti ja varmasti paikoillaan ja että se sijaitsee oikeassa asennossa.

Purkaminen

- ◆ Avaa putken kiinnitysruuvi **33**.
- ◆ Paina lukitusta **11**.
- ◆ Vedä varsiputket erilleen.

3.3. Monitoimikahvan asentaminen (kuva D)

- ◆ Avaa tähtiruuvi **34** ja poista kahvapidike **35** ylemmästä varsiputkesta **8**.
- ◆ Aseta monitoimikahva **10** kiinnitykseen **36** ylempään varsiputkeen **8**. Monitoimikahvassa olevan muovirenkaan on oltava kiinnityksen **36** ohjainkiskossa.
- ◆ Kiinnitä monitoimikahva kahvapidikkeellä **35** ja tähtiruuvilla **34**. Kiristä tähtiruuvi **34** käsiuukkuuteen.

HUOMAUTUS

- ▶ Tarkista ja varmista, että laitteen kaapeli **18** (katso kuva A) pysyy paikallaan kahden kaapelinpitimen **19** (katso kuva A) avulla.

3.4. Leikkuutyökalun asentaminen (kuva N)

⚠ VAROITUS!

- ▶ Käytettäessä siimakelaa **16** suojuksen **15** on oltava kokonaan asennettuna. Käytettäessä 3-hampaista terää **24** suojusta **15** on lyhennettävä (katso luku: ”Suojuksen pidennyksen irrottaminen/asentaminen”).
- ◆ Lukitse kiinnityskara **49** painamalla lukitustappi **B** alas ja pitämällä sitä painettuna. Kierrä tällöin käyttökiekkoa **A** hieman, kunnes se jumittuu.

Kelan asennus

- ◆ Irrota aluslevy **50**, kiristysaluslevy **51** ja mutteri **52** ennen kokoamista.
- ◆ Kierrä kelakapseli **15** vastapäivään kiinnityskaraan **49**.
- ◆ Päästä lopuksi irti lukitustapista **B**, jotta kiinnityskaran **49** lukitus vapautuu.
- ◆ Vedä molemmista siimanpäistä irrottaaksesi siimat lovista.
- ◆ Katkaise siima noin 15 cm:n pituiseksi, jotta moottori kuormittuisi vähemmän käynnistys- ja lämmitysvaiheessa.

3-hampaisen terän asentaminen

- ◆ Irrota aluslevy **50**, kiristysaluslevy **51** ja mutteri **52** ennen kokoamista.
- ◆ Aseta 3-hampainen terä **24** kiinnityskaralle **49**. Terää voidaan käyttää molemmin puolin.
- ◆ Kiinnitä 3-hampainen terä **24** aluslevylle **50**, kiristyslaipalla **51** ja mutterilla **52**. Mutterien **52** kiristämiseen voidaan käyttää huoltoavainta **23**. Kiristä mutteri **52** vastapäivään.
- ◆ Päästä lopuksi irti lukitustapista **B**, jotta kiinnityskaran **49** lukitus vapautuu.

4. Käyttöönotto

⚠ VAROITUS!

- ▶ Laitteen käyttöturvallisuus on tarkastettava, ennen kuin se otetaan käyttöön. Jos et ole täysin varma, älä käynnistä laitetta!

HUOMAUTUS

- ▶ Poista ennen ensimmäistä käyttöönottoa siimankatkaisijan **14** suojakalvo.
- ▶ Kiinnitä huomiota erityisesti seuraaviin seikkoihin:
 - Leikkuutyökalujen tarkastus vaurioiden ja kulumisen varalta.
 - Leikkuupään oikea asennus.
 - Kaikkien kytkinten helppo liikkuvuus.

HUOMAUTUS

- Sytytystulppapistokkeen tiukka kiinnitys. Jos pistoke on löysällä, saattaa syntyä kipinöitä, jotka voivat sytyttää ulos tulevan polttoaine-ilmaseoksen.
- Kahvojen puhtaus, jotta laitetta voidaan ohjata turvallisesti.
- Kaikkien turva- ja suojalaitteiden on oltava asianmukaisesti asennettuna ja paikoillaan, ennen kuin laite voidaan käynnistää.
- **Leikkuupään on voitava pyöriä vapaasti.** Varmista, että leikkuupää on oikein paikoillaan ja että liikkuvat osat ovat vapaina, ennen kuin käynnistät laitteen.

⚠ VAROITUS!

- ▶ Jos et ole täysin varma jostakin, anna valtuutetun huoltokeskuksen ammattilaisen auttaa sinua laitteen käytössä.

4.1. Polttoaineen täyttäminen (kuva E)

⚠ VAROITUS!

- ▶ Huolehdi polttoainetta käsitellessäsi aina hyvästä tuuletuksesta. Älä tupakoi tankatessasi ja pysytele loitolla kaikista lämpölähteistä. Älä koskaan tankkaa moottorin käydessä. Avaa varovasti polttoainesäiliön kansi niin, että mahdollisesti olemassa oleva ylipaine pääsee purkautumaan hitaasti. Käynnistä laite vähintään 3 metrin etäisyydellä täyttöpaikasta. Noudattamatta jättäminen voi johtaa tulipalon tai räjähdysvaaraan.

HUOMAUTUS

- Polttoainesäiliön ⑦ täyttötilavuus on 1200 ml.

HUOMAUTUS

- Käytä vain ohjeessa suositeltua polttoaineseosta. Polttoaineseos vanhenee. Älä siksi käytä yli 3 kuukautta vanhaa polttoaineseosta. Noudattamatta jätetäessä moottori saattaa vaurioitua ja oikeus takuuseen raukeaa.

⚠ HUOMIO!

- Vältä suoraa ihokosketusta bensiinin kanssa sekä bensahöyryjen hengittämistä. Se on terveydelle vaarallista!

Laite on varustettu kaksitahtimoottorilla ja sitä käytetään siksi ainoastaan bensiinin ja kaksitahtimoottoriöljyn seoksella suhteessa 40:1.

Taulukko polttoaineseokselle

Bensiini	2-tahtiöljy
1,00 litra	25 ml
3,00 litraa	75 ml
5,00 litraa	125 ml
Sekoitustapahtuma	40 osaa bensiiniä + 1 osa öljyä

HUOMAUTUS

- ▶ Käytä lyijytöntä laatubensiiniä, jonka oktaaniluku on vähintään 90.
- ▶ Optimaalinen teho saavutetaan käyttämällä ilmajäähdytteisille kaksitahtimoottoreille tarkoitettua öljyä.
- ◆ Sekoita bensiini ja öljy polttoaineen sekoituspullossa ②. Käytä säiliössä olevaa asteikkoa.
- ◆ *OIL* ↓ Täytä ensin bensiiniä
□ polttoaineen sekoituspulloon
PETROL ↑ ② "PETROL"-viivaan asti. Täytä lopuksi vielä öljyä asteikon toiseen, yläoikealla sijaitsevaan merkintään ("OIL") asti. Sulje astia ja ravista sitä.
- ◆ Ruuvaa polttoainesäiliön kansi ⑦ irti ja täytä polttoaineseos polttoainesäiliön ⑦. Pyyhi polttoainejäämät pois polttoainesäiliön kannen ympäriltä ja sulje polttoainesäiliön kansi uudelleen.

4.2. Olkahihnan asettaminen (kuva F)

⚠️ HUOMIO!

- Käytä aina kantovaljaita (27), kun työskentelet laitteella. Kytke laite aina pois päältä ennen kantovaljaiden (27) irrottamista. Tapaturmavaara.
 - Kantovaljaat (27) on varustettu pika-avauslaitteella. Avaamalla kiinnitys (38) voidaan laite irrottaa nopeasti kantovaljaista vaaratilanteessa.
- ♦ Pue kantovaljaat (27) päälle.
 - ♦ Sääda hihnan pituus niin, että karbiinihaka on noin 10 cm lantion alapuolella.
 - ♦ Kiinnitä karbiinihaka laitteen ylempään varsiputken (8) sinkkilään (9).

HUOMAUTUS

- ▶ Irrota laite, ennen kuin käynnistät moottorin, ja kiinnitä se kantovaljaisiin (27) moottorin käydessä.
- ▶ Aseta kehosuoja (23) lantiolle kehon ja laitteen väliin.

4.3. Moottorin käynnistäminen (kuva G)

⚠️ VAROITUS!

- ▶ Käynnistä moottori vähintään 3 metrin päässä täyttöpaikasta.

HUOMAUTUS

- ▶ Aseta laite kiinteälle, tasaiselle alustalle. Varmista, että leikkuutyökalu ei kosketa mihinkään esineisiin tai maahan.


Siimakelaa (16) käytettäessä

- ♦ Varmista, että siimankatkaisijan (14) suojus (katso kuva A) on poistettu.



3-hampaista terää (29) käytettäessä

- ♦ Varmista, että suojuksen pidennys (51) on irrotettu.


Kylmäkäynnistys

- ♦ Aseta laite kiinteälle, tasaiselle alustalle. Varmista, että leikkuutyökalu ei kosketa mihinkään esineisiin tai maahan.
- ♦ Aseta virtakytkin (20) asentoon I.
- ♦ Aseta rikastimen vipu (4) asentoon .
- ♦ Paina 6 x polttoainepumppua (5) (Primer) (katso kuva A).
- ♦ Pidä laitteesta kiinni yhdellä kädellä ylempäästä varsiputkesta (8). Vedä toisella kädellä useita kertoja nopeasti käynnistyskahvan (3) käynnistysnarusta, kunnes moottori käynnistyy.
Huomio! Älä vedä käynnistysnarua liian pitkälle ulos – rikkoutumisvaara!

HUOMAUTUS

- ▶ Jos laite ei käynnisty 3–4 x vetämisen jälkeen, aseta rikastimen vipu (4) manuaalisesti asentoon .
- ♦ Paina kaasuvivun lukitusta (21) ja lyhyesti kaasuvivua (22), jotta rikastimen vipu (4) hyppää asentoon . Laite käy tyhjäkäynnillä. Anna laitteen käydä lyhyesti lämpimäksi.
- ♦ Pidä niittämistä varten kaasuvivun lukitusta (21) painettuna ja paina kaasuvivua (22).
- ♦ Sammuta moottori asettamalla virtakytkin (20) asentoon O.

Käynnistys lämpimänä

- ♦ Aseta virtakytkin (20) asentoon I.
- ♦ Jätä rikastimen vipu (4) asentoonsa .
- ♦ Pidä laitteesta kiinni yhdellä kädellä ylempäästä varsiputkesta (8). Vedä toisella kädellä useita kertoja nopeasti käynnistyskahvan (3) käynnistysnarusta, kunnes moottori käynnistyy.
Huomio! Älä vedä käynnistysnarua liian pitkälle ulos – rikkoutumisvaara! Laite käy nyt tyhjäkäynnillä.

- ◆ Sammuta moottori asettamalla virtakytkin **20** asentoon **O**.

HUOMAUTUS

- ▶ Jos moottori ei käynnisty kahden yrityksen jälkeen, yritä käynnistää se niin, ettei rikastimen vipu ole lämpimänä käynnistyksen asennossa. Jos tämä ei onnistu, noudata luvun ”Vianetsintä” ohjeita.

5. Käyttö

5.1. Työskentelyohjeet

HUOMAUTUS

- ▶ Työskentele turvallisesti ja harkiten!
- Noudata leikatessasi maakohtaisia tai paikallisia määräyksiä.
- Älä leikkaa yleisinä lepoaikoina.
- Kiinteät esineet, kuten kivet ja metalliosat, on poistettava. Ne voivat sinkoutua ja aiheuttaa henkilö- tai esinevahinkoja.
- Leikatessasi korkeassa pensaikossa tai korkeita pensasaitoja työkorkeus on pidettävä vähintään 15 cm:ssä. Näin et aiheuta vaaraa pienille eläimille, kuten siileille.
- Pidä laitteesta aina kiinni molemmin käsin tiukasti ja turvallisesti!
- Leikkaa vain ruohoa ja rikkaruohoja! Varo juuria ja kantoja – kompastumisvaara.
- Työskentele varovaisesti, äläkä vaaranna ketään leikatessasi.
- Työskentele vain silloin, kun näkyvyys ja valaistusolosuhteet ovat riittävät!
- Tarkkaile leikkuupäätä!
- Älä koskaan leikkaa olkapään korkeutta ylemmällä tasolla!
- Älä koskaan vaihda muovisiimaa teräslankaan – loukkaantumis- ja rikkoutumisvaara!

- Älä työskentele tikkailla!
- Työskentele vain kiinteällä ja vakaalla alustalla!
- Vältä työskentelyä epätavallisessa asennossa. Huolehdi tukevasta asennosta ja säilytä tasapaino koko ajan.
- Vaihda työskentelyasentoa säännöllisin väliajoin, jotta estät yksipuolisen väsymisen.
- Jos leikkuupää tukkeutuu, kytke laite heti pois päältä, irrota sytytystulppapistoke ja poista sitten tukos.

5.2. Kantovaljaiden sinkilän siirtäminen / laitteen tasapainottaminen (kuva Q)

- Valitse siimakelalle **16** ja 3-hampaiselle terälle **29** kulloinkin oikea kantovaljaiden sinkilän **9** asento. Kun trimmeri on kiinnitetty kantovaljaisiin **27**, tulisi, kädellä sitä koskematta,
- **1 siimakelan 16** olla kevyesti maassa.
- **2 3-hampaisen terän 29** olla tasapainossa noin 20 cm maanpinnan yläpuolella.
- ◆ Avaa ruuvi **55** kantovaljaille tarkoitettussa sinkilässä **9**. Käytä siihen 4 mm:n kuusiokoloavainta **24**. Kiristä ruuvi **55** uudelleen vain kevyesti.
- ◆ Tasapainota nyt trimmeri leikkuutyökaluksi riippuen yllä mainittujen kriteerien mukaisesti siirtämällä sinkilää **9** ylemmässä varsiputkessa **8**.
- ◆ Kiristä ruuvi **55**, kun trimmeri on halutussa asennossa.

5.3. Työskentely siimakelalla

- Pidä laitetta pienillä ruohoalueilla noin 30°:n kulmassa ja käännä leikkuupäätä puoliympyrän muotoisella liikkeellä tasaisesti oikealle ja vasemmalle.

- Parhaat tulokset saavutetaan, kun ruoho on korkeintaan 15 cm pitkää. Jos ruoho on pidempää, on suositeltavaa suorittaa useampia leikkuukertoja.
- Kun leikkaat puiden, aitatolppien tai muiden esteiden ympäriltä, kulje laitteen kanssa hitaasti esteen ympäri ja leikkaa siimojen kärjillä.
- Vältä koskemasta kiinteisiin esteisiin (kiviin, muureihin, lauta-aitoihin jne.). Muuten siima kuluu nopeasti. Pidä laite oikealla etäisyydellä käyttämällä apuna suojuksen reunaa.

HUOMIO!

- Älä laita leikkuupäätä käytön aikana maahan!

5.4. Siiman pidentäminen

Laitteesi on varustettu kaksoissiiman kopautusautomaatiikalla, eli kumpikin siima pitenee, kun leikkuupäätä kopautetaan maahan.

- ◆ Pidä käytössä olevaa laitetta ruohoalueen yläpuolella ja kopauta leikkuupäätä pari kertaa kevyesti maahan. Näin siima pitenee.
- ◆ Suojukseen **15** (katso kuva A) liitetty siimankatkaisija **14** (katso kuva A) katkaisee siiman haluttuun pituuteen.

Jos siimojen päitä ei voi pidentää

- ◆ Sammuta laite.
- ◆ Paina kelasisäke vasteeseen asti ja vedä voimakkaasti siiman päästä.

Jos siimojen päitä ei ole näkyvissä:

- ◆ Vaihda siimakela **15** (katso luku ”Kelan vaihto”).

HUOMIO!

- Siimajäämät saattavat sinkoutua ulos ja aiheuttaa loukkaantumisia.

5.5. Työskentely 3-hampaisella terällä

HUOMIO!

- Käytä työskennellessäsi aina kantovaljaita **7** ja soveltuvaa suojavaatetusta. Käytä silmä- ja kuulosuojainta sekä päänsuojaa. Varmista, että terä on asennettu oikein.
- Vaihda vialliset tai tylsät työkalut uusiin. Loukkaantumisvaara.

HUOMAUTUS

- ▶ Työstä terällä vain vapaita, tasaisia pintoja. Tutki leikattava alue tarkasti ja poista kaikki vierasesineet. Vältä törmäämistä kiviin, metalliin tai muihin esteisiin. Terä voi vaurioitua ja aiheuttaa takapotkun vaaran.
- ◆ Pidä leikkuupäätä työskenneltäessä maanpinnan yläpuolella ja käännä laitetta viikatteen tavoin tasaisena kaarena hitaasti edestakaisin.
- ◆ Älä pidä leikkuupäätä vinossa.
- ◆ Älä käytä laitetta luonnonvaraisten kasvien tai aluskasvillisuuden leikkaamiseen.
- ◆ Tarkasta terä säännöllisesti vaurioiden varalta ja vaihda vaurioitunut terä uuteen.

Jos laite tärisee

Puhdista laite, poista mahdollisesti leikkuupäässä ja suojuksessa olevat ruohojäämät (katso luku ”Huolto ja hoito”).

6. Huolto ja hoito

HUOMIO!

- Suorita huolto- ja puhdistustyöt yleisesti moottori sammutettuna ja sytytystulppapistoke **2** irrotettuna (katso kuva A).

HUOMIO!

- Anna valtuuttamamme asiakashuoltopisteen suorittaa työt, joita tässä ohjeessa ei ole kuvattu.
- Käytä vain alkuperäisosa, äläkä koskaan käytä metallisiimaa.
- Muiden kuin alkuperäisosien käyttö voi aiheuttaa henkilövahinkoja ja korjauskelvottomia vaurioita laitteeseen ja joutaa välittömästi takuun raukeamiseen.

6.1. Laitteen puhdistaminen

- ◆ Puhdista leikkuulaite ja suojus **13** jokaisen leikkuutapahtuman jälkeen ruohosta ja mullasta.
- ◆ Pidä kahvat puhtaina ja vapaina ruohosta.
- ◆ Puhdista laite pehmeällä harjalla tai liinalla.

HUOMAUTUS

- ▶ **Suojaa laitetta vaurioitumiselta!** Laitetta ei saa suihkuttaa vedellä tai upottaa veteen. Älä käytä puhdistus- tai liuotainaineita.

6.2. Kelan vaihto

HUOMIO!

- Käytettäessä siimakelaa **16** suojuksen **13** on oltava kokonaan asennettuna (katso luku: ”Suojuksen pidennyksen irrottaminen/asentaminen”).
- ◆ Sammuta moottori.
- ◆ Aseta laite maahan ja varmista, ettei polttoainetta vuoda ulos ja että laite on tukevasti paikoillaan.
- ◆ Lukitse kiinnityskara **49** painamalla lukitustappi **B** alas ja pitämällä sitä painettuna. Kierrä tällöin käyttökiekkoa **A** hieman, kunnes se jumittuu. Kierrä kelakapseli **15** myötäpäivään irti kiinnityskarasta **49**.
- ◆ Avaa kelakapseli **15** painamalla napsautuslukkoa **39** kelakapselin **15** molemmilla puolilla lujasti sisään ja irrota kelakapselin **15** kansi (**katso kuva H**).

- ◆ Kelakapselin **15** irrottamisessa voidaan käyttää apuna uraruuvimeisseliä. Toimi varovasti, älä vahingoita kelaa.
- ◆ Aseta uusi siimakela **16** kelakapselin **15** kanteen ja työnnä molempien siimojen päät siiman ulostulosinkilän **40** läpi (**katso kuva H**).
- ◆ Aseta siimakela **16** kelakapselin **15** kanteen ja anna kannen lukittua takaisin kelakapselille **15**. Varmista, että siiman ulostulosinkilät **40** osuvat molempiin syvennyksiin **41** kelakapselissa **15**, muuten kantta ei voi sulkea (**katso kuva H**).
- ◆ Kierrä kelakapseli **15** vastapäivään takaisin kiinnityskaraan **49**.
- ◆ Lukitse kiinnityskara **49** painamalla lukitustappi **B** alas ja pitämällä sitä painettuna. Kierrä tällöin käyttökiekkoa **A** hieman, kunnes se jumittuu.
- ◆ Kierrä kelakapselia **15** edelleen vasteeeseen asti niin, että se on tiiviisti paikoillaan.
- ◆ Päästä lopuksi irti lukitustapista **B**, jotta kiinnityskaran **49** lukitus vapautuu.
- ◆ Vedä molemmista siimanpäistä irrottaaksesi siimat lovista **43**.
- ◆ Katkaise siima noin 15 cm:n pituiseksi, jotta moottori kuormittuisi vähemmän käynnistys- ja lämmitysvaiheessa.

6.3. Teränvaihto (kuva N)

HUOMIO! LOUKKAANTUMISVAARA!

- Varo, teräviä reunoja!
Käytä käsineitä.

HUOMIO!

- Käytettäessä 3-hampaista terää **29** suojusta **13** on lyhennettävä (katso luku: ”Suojuksen **13** pidennyksen irrottaminen/asentaminen”).

- ◆ Sammuta moottori.
- ◆ Aseta laite maahan ja varmista, ettei polttoainetta vuoda ulos ja että laite on tukevasti paikoillaan.
- ◆ Lukitse kiinnityskara **49** painamalla lukitustappi **B** alas ja pitämällä sitä painettuna. Kierrä tällöin käyttökiekkoa **A** hieman, kunnes se jumittuu.
Avaa mutteri **52** myötäpäivään ja poista mutteri **52**, kiristyslaippa **51**, aluslevy **50** ja 3-hampainen terä **29** kiinnityskarasta **49**.
- ◆ Aseta 3-hampainen terä **29** kiinnityskaralle **49**. 3-hampaista terää **29** voidaan käyttää molemmin puolin.
- ◆ Kiinnitä 3-hampainen terä **29** aluslevylle **50**, kiristyslaipalla **51** ja mutterilla **52**.
- ◆ Päästä lopuksi irti lukitustapista **B**, jotta kiinnityskaralla **49** lukitus vapautuu.

6.4. Suojuksen pidennys (irrottaminen/asentaminen) (kuva O)

HUOMAUTUS

- ▶ Käytettäessä 3-hampaista terää **29** suojuksen pidennystä **54** on lyhennettävä.
- ▶ Käytettäessä siimakelaa **16** suojuksen pidennyksen **54** on oltava ulosvedettynä.

Suojuksen pidennyksen lyhentäminen

- ◆ Paina peukalolla napsautuslukon **53** molemmat painikkeet sisään.
- ◆ Työnnä suojuksen pidennystä **54** ylöspäin, kunnes ne lukittuvat paikoilleen.

Suojuksen pidennyksen vetäminen ulos

- ◆ Paina peukalolla napsautuslukon **53** molemmat painikkeet sisään ja alaspäin.
- ◆ Vedä suojakannen **54** jatke kokonaan alas.

HUOMAUTUS

- ▶ Puhdista laitteen jatke **54** ja suojakansi **13** jokaisen käyttökerran jälkeen.

6.5. Ilmansuodattimen puhdistaminen (kuva I)

⚠ HUOMIO!

- Älä koskaan käytä laitetta ilman ilmansuodatinta. Muuten pöly ja lika pääsevät moottoriin ja johtavat koneen vaurioihin.
Pidä ilmansuodatin puhtaana.

- ◆ Sammuta moottori.
- ◆ Avaa ruuvi **42** ilmansuodattimen kannessa **6** ja poista ilmansuodattimen kansi **6** ilmansuodattimen kotelosta **43**.
- ◆ Poista ilmansuodatin **44** ilmansuodattimen kotelosta **43**.
- ◆ Puhdista ilmansuodatin **44** saippualla ja vedellä ja anna sen kuivua vapaasti. Älä koskaan käytä bensiiniä puhdistamiseen!

HUOMAUTUS

- ▶ Vaihda ilmansuodatin **44** uuteen, kun se on kulunut, vaurioitunut tai erittäin likainen.
- ▶ Ristikko toimii välinpidikkeenä ja se on asetettava ilmansuodattimen koteloon **43** ensimmäisenä, mikäli se putoaa ulos ilmansuodatinta **44** poistettaessa.
- ◆ Aseta ilmansuodattimen kannen **6** molemmat nokat ilmansuodattimen koteloon **43** kielekkeisiin.
- ◆ Käännä ilmansuodattimen kansi **6** ilmansuodattimen koteloon **43** päälle.
- ◆ Kiinnitä ilmansuodattimen kansi **6** ruuvilla **42**.

6.6. Sytytystulpan vaihtaminen/säätäminen (kuva J)

HUOMAUTUS

- ▶ Kuluneet sytytystulpat tai liian suuri kipinäetäisyys johtavat moottorin tehonlaskuun.
- ◆ Sammuta moottori.
- ◆ Irrota sytytystulppapistoike **2** sytytystulpastasta **45**.

- ◆ Kierrä sytytystulppa 45 vastapäivään irti mukana tulevalla huoltoavaimella 23 (katso kuva A).
- ◆ Tarkasta kipinäetäisyys rakotulkin avulla (saatavana alan liikkeestä). Elektrodivälän on oltava 0,6–0,7 mm.
- ◆ Säädä etäisyys tarvittaessa taivuttamalla varovasti sytytystulpan 45 maadoitus-elektrodeja.
- ◆ Puhdista sytytystulppa 45 teräsharjalla.
- ◆ Aseta puhdistettu ja säädetty sytytystulppa 45 paikoilleen tai vaihda vaurioituneet sytytystulpat 45 uusiin (esim. sytytystulppa ”NST L8RTC”).
- ◆ Liitä sytytystulpan pistoke 2 takaisin.

6.7. Siimankatkaisijan teroittaminen (kuva K)

⚠ HUOMIO!

- Älä missään tapauksessa käytä laitetta ilman siimankatkaisijaa tai jos siimankatkaisija on viallinen. Loukkaantumisvaara.
- Käytä suojakäsineitä viiltovammojen välttämiseksi.
- ◆ Sammuta moottori.
- ◆ Kierrä siimankatkaisija 14 irti suojukselta 13.
- ◆ Kiinnitä siimankatkaisija 14 ruuvipuristimeen ja teroita terä lattaviilalla. Hio varovasti ja aina vain yhteen suuntaan.
- ◆ Kierrä siimankatkaisija 14 takaisin suojukseen 13.

6.8. Polttoainesuodattimen vaihtaminen (kuva L)

HUOMAUTUS

- ▶ Älä koskaan käytä laitetta ilman polttoainesuodatinta. Vaihda polttoainesuodatin säännöllisesti.

- ◆ Kierrä polttoainesäiliön kansi 37 auki.
- ◆ Tyhjennä polttoainesäiliö 7 soveltuvaan astiaan.
- ◆ Vedä polttoainesuodatin 46 koukulla ulos polttoainesäiliöstä 7 ja irrota se avaamalla pieni liitin.
- ◆ Vaihda polttoainesuodatin 46 ja aseta liitetty imupää takaisin polttoainesäiliöön 7.
- ◆ Sulje polttoainesäiliö 7 jälleen polttoainesäiliön kannella 37.

HUOMAUTUS

- ▶ Polttoainesuodattimen erittelyt: Liitännän Ø 4 mm
Ulkoalkaisija: noin 16 mm

6.9. Siimakelan kelaaminen (kuva M)

Voit hankkia uuden siimakelan 16 sijaan alan liikkeestä myös 2,4 mm paksun, 6 m pitkän nylonsiiman ja kietoa sen itse siimakelalle 16.

- ◆ Taita siima keskeltä ja aseta siiman keskiosa siimakelan 16 uraan 47. Kiedo molemmat päät kelalle siimakelan 16 pohjassa ilmoitetun nuolen suuntaan.
- ◆ Kiinnitä lopuksi siimanpää kulloinkin yhteen siimakelan 16 lovista 43.



HUOMAUTUS

- ▶ Vedä siimat tiukalle ja varmista, että siimat ovat samansuuntaisesti molemmissa siimakanavissa. Siimakelaan 16 ei saa täyttää enempää kuin 3 m siimaa siimakanavaa kohti, koska muuten siima-automaatiikka ei toimi oikein.

6.10. Vaihteiston voitelu (kuva P)

HUOMAUTUS

- ▶ Vaihteisto on voideltava noin 10 käyttötunnin jälkeen.

- ◆ Avaa vaihteiston ruuvi  tavanomaisella 5 mm:n kuusiokoloavaimella.
- ◆ Purista vaihteistokotelon voiteluaukkoon noin 5 g tavanomaista voitelurasvaa.
- ◆ Sulje vaihteisto jälleen ruuvilla .


6.11. Kaasuttimen säätäminen

HUOMAUTUS

- ▶ Kaasutin on esiasetettu tehtaalla optimaaliselle teholle. Jos jälkisäätö on tarpeen, anna ammattikorjaamon suorittaa asetukset.

6.12. Tukosten poistaminen

HUOMIO!

- Kytke laite pois päältä ja irrota sytytystulppapistoke  (katso kuva A) ennen leikkukyksikön parissa työskentelyä.
- Käytä suojakäsineitä viiltovammojen välttämiseksi.

6.13. Kytkimen tarkastaminen

HUOMAUTUS

- ▶ Aseta laite kiinteälle, tasaiselle alustalle. Varmista, että leikkuutyökalu ei kosketa mihinkään esineisiin tai maahan.
- ▶ Tarkasta kytkimen toimintakyky ennen jokaista käyttöä tyhjäkäynnissä.
- ▶ Käynnistä laite (katso ”Moottorin käynnistäminen”) ja tarkasta silmämääräisesti riittävän turvavälin päästä, ettei siimakela pyöri tyhjäkäynnissä.

6.14. Huoltovälit

Suorita taulukossa ”Huoltovälit” ilmoitetut huoltotyöt säännöllisesti. Säännöllinen huolto pidentää laitteen käyttöikä. Lisäksi saavutetaan optimaaliset leikkutehot ja vältetään onnettomuuksia.

Taulukko Huoltovälit

Koneen osa	Toiminta	Ennen jokaista käyttöä	Käyttötunnit	
			10	20
Ruuvit, mutterit, pultit	Tarkastus, kiristys		X	
Ilmansuodatin	Puhdistus tai vaihto			X
Polttoainesuodatin	Vaihto		X	
Sytytystulppa	Puhdistus/säätö/vaihto		X	
Polttoaineletkut	Tarkastus, tarvittaessa vaihto	X		
Koko kone	Tarkastus, tarvittaessa puhdistus	X		
Käyttökahva	Toiminnan tarkastus	X		

Koneen osa	Toiminta	Ennen jokaista käyttöä	Käyttötunnit	
			10	20
Leikkuupää	Oikean asennuksen tarkastus	X		
Kytkin	Paikollaan olon tarkastaminen tyhjäkäynnissä	X		
Vaihteisto	Voitelu		X	

7. Säilytys

7.1. Yleiset säilytysohjeet

- ◆ Puhdista ja huolla laite ja tarvikkeosat huolellisesti ennen varastointia.
- ◆ Säilytä laite kuivassa ja pölyttömässä paikassa, lasten ulottumattomissa.
- ◆ Älä kiedo laitetta muovipusseihin, koska tällöin saattaa muodostua kosteutta ja hometta.
- ◆ Älä laske laitetta suojuksen päälle.
- ◆ Käytä terän varastoinnissa kuljetussuojaa 30 (katso kuva A).
- ◆ Johtopidikkeen 19 tulisi pitää laitejoh- to 18 paikoillaan (katso kuva A). Älä poista johtopidikettä 19 edes laitteen säilytystä varten.

7.2. Säilytys käyttötaukojen aikana

HUOMAUTUS

- Säilytysohjeiden noudattamatta jättäminen voi johtaa kaasuttimessa olevien polttoainejäämien vuoksi käynnistysongelmiin tai pysyviin vaurioihin.

7.3. Korkeintaan 3 kuukautta kestävillä käyttötaukoilla

- ◆ Tyhjennä polttoainesäiliö 7 hyvin tuuletetussa paikassa.
- ◆ Käynnistä moottori ja anna sen käydä tyhjäkäynnillä, kunnes moottori pysähtyy, eikä kaasuttimessa ole enää polttoainetta.
- ◆ Anna moottorin jäähtyä (noin 5 minuuttia).

7.4. Yli 3 kuukautta kestävillä käyttötaukoilla

- ◆ Tyhjennä polttoainesäiliö 7 hyvin tuuletetussa paikassa.
- ◆ Käynnistä moottori ja anna sen käydä tyhjäkäynnillä, kunnes moottori pysähtyy, eikä kaasuttimessa ole enää polttoainetta.
- ◆ Anna moottorin jäähtyä (noin 5 minuuttia).
- ◆ Irrota sytytystulppa 45 (katso kuva J) mukana tulevalla huoltoavaimella 28 (katso ”Sytytystulpan vaihtaminen/säätäminen”).
- ◆ Täytä teelusikallinen puhdasta 2-tahtiöljyä polttotilaan ja vedä käynnistysnarusta useita kertoja hitaasti, jotta öljy levittyy moottorin sisälle.
- ◆ Aseta sytytystulppa 45 takaisin paikoilleen.

8. Kuljetus

- ♦ Kuljetuksessa laitteen on oltava sammutettuna ja sytytystulppapistokkeen ② irrotettuna. Älä käytä laitetta tyhjäkäynnillä kuljetuksen aikana.
- ♦ Kanna laitetta yksi käsi ylemmällä ja toinen käsi alemmalla varsiputkella ⑧+⑫, näin et joudu kuljetuksessa kosketuksiin vaarallisten osien kanssa (esim. kuuma moottori, leikkuuyksikkö).
- ♦ Käytä terän kuljetuksessa kuljetussuojaa ⑩.
- ♦ Säilytä kuljetuksessa turvaetäisyys kolmansiin osapuoliin.
- ♦ Älä kuljeta laitetta ylösalaisin, jotta polttoaineen vuotaminen estettäisiin. Tyhjennä bensiinitankki bensiinin imupumpulla ennen kahden käyttöpaikan välillä tapahtuvaa kuljetusta. Älä tyhjennä bensiinisäiliötä suljetuissa tiloissa, tulen lähellä tai tupakoitaessa. Kaasuhöyryt saattavat aiheuttaa räjähdyksen tai tulipalon. Kuljetus moottoriajoneuvossa: Varmista laite kaatumista ja vaurioitumista vastaan. Varmista laitteen turvallinen asento.

9. Varaosien tilaaminen

Voit tilata varaosia tälle tuotteelle kätevästi internetistä osoitteesta www.kompernass.com.



Skannaa QR-koodi älypuhelimellasi/tabletillasi. Tällä QR-koodilla pääset suoraan verkkosivustollemme ja voit katsella ja tilata saatavilla olevia varaosia.

HUOMAUTUS

- Jos sinulla on ongelmia verkkotilauksen kanssa, voit olla yhteydessä asiakaspalveluumme puhelimitse tai lähettää asiakaspalveluumme sähköpostia.
- Ilmoita tilauksen yhteydessä aina tuotenumero (IAN) 508093_2507.
- Huomaa, että varaosien verkkotilaukset eivät ole mahdollisia kaikkiin toimitusmaihin.

10. Vianetsintä

Vika	Syy	Ratkaisu
Moottori ei käynnisty	Säiliö tyhjä	Tankkaa täyteen
	Väärä käynnistysjärjestys	Noudata tämän oppaan ohjeita koneen käynnistämisestä
	Moottori "kastunut"	Poista kaasut, käynnistä useita kertoja, irrota tarvittaessa sytytystulpat, puhdista ja kuivaa ne
	Nokiset sytytystulpat, väärä kipinäväli	Puhdista, säädä tai vaihda sytytystulpat
	Tulppaliitäntä, sytytysjohto viallinen	Vaihda
	Kaasutin, kaasutinsuutin likainen, väärin säädetty kaasutinseos	Anna ammattikorjaamon puhdistaa ja säätää kaasutin

Vika	Syy	Ratkaisu
Moottori ei käynnisty	Tukkeutunut polttoainesuodatin	Vaihda tai puhdista polttoainesuodatin
Laite käy tyhjäkäynnillä liian nopeasti	Moottori kylmä	Aja hitaasti lämpimäksi
Moottori ei anna huipputehoa	Nokiset sytytystulpat, väärä kipinäväli	Puhdista, säädä tai vaihda sytytystulpat
	Likainen ilmansuodatin	Puhdista tai vaihda ilmansuodatin
	Kaasutin, kaasutinsuutin likainen, väärin säädetty kaasutinseos	Anna ammattikorjaamon puhdistaa ja säätää kaasutin
	Väärä polttoaineseos	Tankkaa ohjeen mukaan
	Kampikammion tiivisterengas vuotaa	Anna ammattikorjaamon korjata vika
	Sylinteri, mäntärenkaat kuluneet	
	Väärä sytytys	
Liiallinen pakokaasujen/savun muodostuminen	Väärin säädetty kaasutinseos	Anna ammattikorjaamon säätää kaasutin
	Väärä polttoaineseos	Tankkaa ohjeen mukaan

11. Hävittäminen/ ympäristönsuojelu



Älä hävitä sähkökaluja kotitalousjätteen mukana!

Oheinen yliviviatun, pyörien päällä seisovan jäteastian symboli osoittaa, että tätä laitetta ei saa sen käyttöiän päätyttyä hävittää tavallisen kotitalousjätteen mukana, vaan se on toimitettava sille osoitettuihin keräys- tai kierrätyspisteisiin tai annettava jätehuoltoyrityksen hävitettäväksi.

Hävittäminen on sinulle maksutonta. Suojele ympäristöä ja hävitä laite asianmukaisesti.

Mikäli käytetty laitteesi sisältää henkilökohtaisia tietoja, vastaat itse niiden poistamisesta, ennen kuin palautat laitteen.



Elinkaarensa loppuun tulleen tuotteen hävittämisestä saat tietoja kuntasi tai kaupunkisi jätehuollosta vastaavalta viranomaiselta.



Pakkaus koostuu ympäristöstävällisistä materiaaleista, jotka voidaan toimittaa paikallisiin kierrätyspisteisiin.



Hävitä pakkaus ympäristöstävällisesti. Huomioi eri pakkaustarvikkeissa olevat merkinnät ja lajittele pakkausmateriaalit tarvittaessa erikseen. Pakkausmateriaalit on merkitty lyhenteillä (a) ja numeroilla (b), joiden merkitys on seuraava: 1–7: muovit, 20–22: paperi ja pahvi, 80–98: komposiittimateriaalit.

Ympäristönsuojelu

- Tyhjennä bensiini- ja öljysäiliö huolellisesti ja vie laite kierrätyspisteeseen. Laitteen muovi- ja metalliosat voidaan erotella erilleen ja hyödyntää uudelleen.
- Toimita vanha öljy ja bensiinijäämät vastaavaan hävityspisteeseen, älä kaada niitä viemäriin.
- Toimita likaantuneet huoltotarvikkeet ja käyttöaineet niille tarkoitettuun keräyspisteeseen.

12. Kompernass Handels GmbH:n takuu

Hyvä asiakas,

Laitteen takuu on 3 vuotta ostopäivästä. Mikäli X12V- ja X20V Team -sarjan akut sisältyvät toimitukseen, myös niiden takuu on 3 vuotta ostopäivästä. Jos havaitset tuotteessa puutteita, sinulla on oikeus vaatia tuotteen myyjältä lakisääteistä korvausta. Seuraava takuu ei rajoita lakisääteisiä oikeuksiasi ostajana.

Takuuehdot

Takuuaika lasketaan ostopäiväyksestä alkaen. Säilytä ostokuitti hyvässä tallessa. Tarvitset sitä todisteeksi ostosta.

Jos tässä tuotteessa ilmenee kolmen vuoden sisällä ostopäivästä materiaali- tai valmistusvirheitä, korjaamme tai korvaamme tuotteen sinulle veloituksetta harkintamme mukaan tai palautamme ostohinnan. Tämä takuu edellyttää, että viallinen laite toimitetaan meille yhdessä ostotositteen (kuiten) kanssa kolmivuotisen määräajan sisällä. Lisäksi mukaan on liitettävä lyhyt kuvaus viasta ja sen ilmenemisajankohta.

Jos takuu kattaa vian, saat joko tuotteen korjattuna takaisin tai uuden tuotteen. Takuuaika ei ala uudelleen tuotteen korjauksen tai vaihdon jälkeen.

Takuuaika ja lakisääteinen virhevastuu

Takuukorjaus ei pidennä takuuaikaa. Tämä koskee myös vaihdettuja ja korjattuja osia. Mahdollisesti jo oston yhteydessä havaittavana vaurioista ja puutteista on ilmoitettava heti, kun tuote on purettu pakkauksesta. Takuuajan päättymisen jälkeen suoritettavat korjaukset ovat maksullisia.

Takuun laajuus

Laite on valmistettu tiukkojen laatuvaatimusten mukaan huolella ja tarkastettu perusteellisesti ennen toimitusta.

Takuu koskee materiaali- tai valmistusvirheitä. Takuun laajuus ei kata tuotteen osia, jotka altistuvat normaalille kulumiselle ja joita siksi voidaan pitää kulumina osina, kuten esim. sahanteriä, varateriä, hiomapapereita jne., eikä helposti rikki meneviä osia, kuten esim. kytkimiä tai lasista valmistettuja osia.

Tämä takuu raukeaa, jos tuote on vaurioitunut, tai sitä ei ole käytetty tai huollettu asianmukaisesti. Tuotteen asianmukainen käyttö edellyttää kaikkien käyttöohjeessa esitettyjen ohjeiden tarkkaa noudattamista. Käyttäjän on ehdottomasti vältettävä käyttötarkoituksia ja toimintaa, joita käyttöohjeessa kehoitetaan välttämään ja joista siinä varoitetaan.

Tuote on tarkoitettu ainoastaan yksityiskäyttöön, ei kaupallisiin tarkoituksiin. Laitteen vääränlainen tai asiaton käsittely, väkivallan käyttö ja muut kuin valtuutetun huoltopisteen suorittamat korjaukset aiheuttavat takuun raukeamisen.

Takuusuoritus ei ole voimassa seuraavissa tapauksissa

- akkukapasiteetin normaali kuluminen
- tuotteen käyttö ammattitarkoituksiin
- asiakkaan aiheuttama tuotevaurio tai muutokset tuotteeseen
- turvallisuus- ja huoltomääräysten noudattamatta jättäminen, käyttövirheet
- luonnonilmiöistä aiheutuneet vauriot

Toimiminen takuutapauksessa

Jotta asiiasi voitaisiin käsitellä nopeasti, noudata seuraavia ohjeita:

- Pidä kaikkia kyselyitä varten kassakuitti ja artikkelinumero (IAN) 508093_2507 tallessa todisteena ostosta.
- Tuotenumeron löydät tuotteen tyyppikilvestä, kaiverrettuna tuotteeseen, käyttöohjeen otsikkosivulta (alhaalla vasemmalla) tai tuotteen taustapuolella tai pohjassa olevasta tarrasta.
- Mikäli laitteessa ilmenee toimintahäiriöitä tai muita puutteita, ota ensin yhteyttä alla mainittuun huolto-osastoon puhelimitse tai käytä yhteydenottolomakettamme, joka löytyy sivulta parkside-diy.com kohdasta Service.
- Voit lähettää viallisena pitämäsi tuotteen yhdessä ostokuitin kanssa maksutta sinulle ilmoitettuun huolto-osoitteeseen. Liitä mukaan selvitys viasta ja siitä, milloin se on ilmennyt.



Osoitteessa parkside-diy.com voit ladata ja lukea tämän ja monia muita käsikirjoja. Tällä QR-koodilla pääset suoraan sivustolle parkside-diy.com.

Valitse maasi ja hae käyttöohjeita hakualustan kautta. Pääset tuotteesi käyttöohjeisiin käsiksi syöttämällä tuotenumeron (IAN) 508093_2507.

12.1. Huolto

FI Huolto Suomi

Tel.: 0800 916 210

Yhteydenottolomake on osoitteessa parkside-diy.com

IAN 508093_2507

12.2. Maahantuoja

Huomaa, että seuraava osoite ei ole huolto-osoite. Ota ensin yhteyttä mainittuun huoltopisteeseen.

KOMPERNASS HANDELS GMBH

BURGSTRASSE 21

44867 BOCHUM

SAKSA

www.kompernass.com

13. Alkuperäisen EY-vastaa- vuusvakuutuksen käynnös

Me, KOMPERNASS HANDELS GMBH, dokumentoinnista vastaava: Hans-Peter Kompernaß, BURGSTR. 21, 44867 BOCHUM, SAKSA, vakuutamme täten, että tämä tuote vastaa seuraavia standardeja, ohjeellisia asiakirjoja ja EY-direktiivejä:

Konedirektiivi (2006/42/EC)

Sähkömagneettinen yhteensopivuus (2014/30/EU)

Melupäästöä koskeva direktiivi (2000/14/EG), muutettu direktiivillä (2005/88/EG) ja EU/2024/1208

Äänitehotaso LWA:

3-hampainen leikkuuterä:

Mitattu $L_{WA} = 107,6\text{dB}$
Virhemarginaali $K_{WA} = 1,64\text{ dB}$

Siimakela:

Mitattu $L_{WA} = 107,9\text{dB}$
Virhemarginaali $K_{WA} = 1,28\text{ dB}$

Taattu $L_{WA} = 110\text{ dB}$

Emissiodirektiivi (2016/1628/EU)

RoHS-direktiivi (2011/65/EU)*

* Tämän vaatimustenmukaisuusvakuutuksen laatimisesta vastaa yksinomaan valmistaja. Yllä kuvattu vakuutuksen kohde täyttää Euroopan parlamentin ja neuvoston 8. kesäkuuta 2011 antaman direktiivin 2011/65/EU määräykset tiettyjen vaarallisten aineiden käytön rajoittamisesta sähkö- ja elektroniikkalaitteissa.

Sovelletut yhdenmukaistetut standardit

EN ISO 11806-1:2022

EN ISO 14982:2009

EN IEC 63000:2018

Koneen tyyppimerkintä:

Bensiinikäyttöinen trimmeri PBS 2 F6

Valmistusvuosi: 10–2025

Sarjanumero: IAN 508093_2507

Bochum, 10.9.2025



Hans-Peter Kompernaß
- Toimitusjohtaja -

Pidätämme oikeuden edelleenkehityksestä aiheutuviin teknisiin muutoksiin.

Innehåll

1. Inledning	55
1.1. Avsedd användning	55
1.2. Utrustning	55
1.3. Leveransens innehåll	56
1.4. Tekniska data	56
2. Allmänna säkerhetsanvisningar	59
2.1. Ytterligare säkerhetsanvisningar	61
2.2. Kast – orsaker och relevanta säkerhetsanvisningar	63
3. Montering	63
3.1. Montera skyddskåpan (bild B)	63
3.2. Montera det tvådelade röret (bild C)	63
3.3. Montera multifunktionshandtaget (bild D)	64
3.4. Montera skärverktyget (bild N)	64
4. Ta produkten i bruk	64
4.1. Fylla på bränsle (bild E)	65
4.2. Sätta på axelremmen (bild F)	65
4.3. Starta motorn (bild G)	66
5. Användning	67
5.1. Arbetsanvisningar	67
5.2. Flytta öglan för bärselen/balansera produkten (bild Q)	67
5.3. Arbeta med trådspolen	67
5.4. Förlänga trimmertråden	68
5.5. Arbeta med den 3-tandade kniven	68
6. Underhåll och skötsel	68
6.1. Rengöra produkten	68
6.2. Byta spole	69
6.3. Byta kniv (bild N)	69
6.4. Skyddskåpans förlängning (demontera/montera) (bild O)	70
6.5. Rengöra luftfiltret (bild I)	70
6.6. Byta/justera tändstift (bild J)	70
6.7. Slipa trådvaskaren (bild K)	71
6.8. Byta bränslefilter (bild L)	71
6.9. Linda upp trådspolen (bild M)	71
6.10. Smörja växeln (bild P)	71
6.11. Justera förgasaren	71
6.12. Ta bort blockeringar	72
6.13. Kontrollera kopplingen	72
6.14. Serviceintervaller	72

7. Förvaring	73
7.1. Allmänna anvisningar för förvaring.	73
7.2. Förvaring vid driftpauser	73
7.3. Vid driftpauser på upp till 3 månader.	73
7.4. Vid driftpauser på mer än 3 månader	73
8. Transport	73
9. Beställa reservdelar	74
10. Åtgärda fel	74
11. Kaserering/återvinning/miljöskydd	75
12. Garanti från Kompernass Handels GmbH	76
12.1. Service	77
12.2. Importör	77
13. Översättning av originalversionen av EG-försäkran om överensstämmelse	78

1. Inledning

Ett stort grattis till din nyinköpta produkt. Du har valt en produkt av hög kvalitet. Bruksanvisningen är en del av produkten. Den innehåller viktig information om säkerhet, användning, återvinning och kassering. Läs noga igenom alla användnings- och säkerhetsanvisningar innan du börjar använda produkten. Använd endast produkten på det sätt som beskrivs och för de angivna användningsområdena. Lämna över all dokumentation tillsammans med produkten om du överlåter den till någon annan person.

1.1. Avsedd användning

Produkten ska användas för att klippa gräs i trädgårdar, längs rabatter och runt träd eller staketstolpar samt mindre buskar.

All annan användning som inte uttryckligen godkänns i denna bruksanvisning kan leda till skador på produkten och utgöra en allvarlig fara för användaren. Produkten ska inte användas för att beskära buskar, små träd eller liknande växter.

Produkten får bara användas av vuxna. Ungdomar över 16 år får bara använda produkten om de hålls under uppsikt. Tillverkaren kan inte hållas ansvarig för skador som orsakas av felaktig användning eller hantering. Den här produkten är inte avsedd för yrkesmässigt bruk. Om produkten används yrkesmässigt upphör garantin att gälla.

1.2. Utrustning

(se bilder på de uppfällbara sidorna)

Bild A

- ❶ Motorhus
- ❷ Tändstiftskontakt
- ❸ Starthandtag med startsnöre
- ❹ Chokespak
- ❺ Bränslepump (primer)
- ❻ Luftfilterlock
- ❼ Bränsletank
- ❽ Övre skaftrör
- ❾ Ögla för bärsele
- ❿ Multifunktionshandtag
- ⓫ Spärr till skaftrör
- ⓬ Undre skaftrör
- ⓭ Skyddskåpa
- ⓮ Tråдавskärare
- ⓯ Spolkapsel
- ⓰ Trådspole
- ⓱ Manöverdel
- ⓲ Kabel
- ⓳ Kabelhållare
- ⓴ På/Av-knapp
- ⓵ Spärr till gasreglage
- ⓶ Gasreglage
- ⓷ Servicenyckel
- ⓸ Insexnyckel (4 mm)
- ⓹ Tillbehörsväska
- ⓺ Bränsleblandningsflaska
- ⓻ Bärsele
- ⓼ Kroppsskydd
- ⓽ 3-tandad kniv
- ⓿ Transportskydd till 3-tandad kniv

Bild B

- ⓫⓪ Skruvar till skyddskåpa
- ⓫Ⓛ Skaftåållare

Bild C

- ⓫⓻ Fåstskruv för rör

Bild D

- 34 Stjärnskruv till multifunktionshandtag (med bricka)
- 35 Handtagshållare
- 36 Fäste för handtagshållare

Bild E

- 37 Tanklock

Bild F

- 38 Spänne

Bild H

- 39 Klicklås till spol kapsel
- 40 Trådgångsögla
- 41 Urtag för trådspole

Bild I

- 42 Skruv till luftfilterlock
- 43 Luftfilterhus
- 44 Luftfilter

Bild J

- 45 Tändstift

Bild L

- 46 Bränslefilter

Bild M

- 47 Skåra för trådspole
- 48 Trådspolspår

Bild N

- A Drivremskiva
- B Låsstift
- 49 Fästspindel
- 50 Mellanläggsbricka
- 51 Spännskiva
- 52 Mutter

Bild O

- 53 Klicklås till skyddskåpa
- 54 Förlängning till skyddskåpa

Bild P

- 55 Skruv till växelsmörjning

Bild Q

- 56 Skruv till ögla

1.3. Leveransens innehåll

- 1 motorhus med övre skafttrör och omonterat multifunktionshandtag
- 1 undre skafttrör
- 1 trådspole
- 1 3-tandad kniv med transportskydd
- 1 skyddskåpa
- 1 bärsele med höftskydd
- 1 servicenyckel
- 1 insexnyckel, 4 mm
- 1 bränsleblandningsflaska, volym 500 ml
- 1 tillbehörsväska
- 1 bruksanvisning

1.4. Tekniska data

Motor	2-taktsmotor, luftkyld
Cylindervolym	42,7 cm ³
Motoreffekt (max)	1,35 kW/1,8 PS
Bränsleblandning	40:1
Tomgångsvarvtal	
Motor	3000 min ⁻¹
Max motorvarvtal med 3-tandad röjkniv	9500 min ⁻¹
med trådspole	9300 min ⁻¹
Max klipphastighet med 3-tandad röjkniv	7125 min ⁻¹
med trådspole	6975 min ⁻¹
Tändning	Elektronisk
Tändstift	L8RTC
Drivenhet	Centrifugalkoppling
Vikt	
(utan bränsle, skärutrustning och skyddskåpa)	ca 7 kg
Tankkapacitet/ tankvolym	1200 ml/1200 cm ³

Trimmertrådspole

Klippcirkel för tråden Ø: 430 mm
Trådlängd: 2x 3 m
Tråd-Ø: 2,4 mm

3-tandad röjkniv (IAN 508093):

Klippcirkel för röjkniven Ø: 255 mm

Information om buller och vibrationer:

Mätvärdet för bullernivå har beräknats enligt EN ISO 22868.

Karakteristisk A-viktad ljudnivå för produkten är:

Bulleremissionsvärde

3-tandad röjkniv:

Ljudtrycksnivå $L_{pA} = 91,28$ dB
Osäkerhet $K_{pA} = 3$ dB

Ljudeffektnivå
uppmätt $L_{WA} = 103,13$ dB
Osäkerhet $K_{WA} = 3$ dB

Trådspole:

Ljudtrycksnivå $L_{pA} = 93,66$ dB
Osäkerhet $K_{pA} = 3$ dB

Ljudeffektnivå
uppmätt $L_{WA} = 103,69$ dB
Osäkerhet $K_{WA} = 3$ dB

Direktivet för bulleremission

(2000/14/EG), ändrad genom
(2005/88/EG) och EU/2024/1208

Ljudeffektnivå LWA:

3-tandad röjkniv:

uppmätt $L_{WA} = 107,6$ dB
Osäkerhet $K_{WA} = 1,64$ dB

Trådspole:

uppmätt $L_{WA} = 107,9$ dB
Osäkerhet $K_{WA} = 1,28$ dB

garanterad $L_{WA} = 110$ dB



Använd hörselskydd för att undvika hörselskador!

Totalt vibrationsvärde

Vibrationsvärden (vektorsumma av tre riktningar) fastställda enligt ISO 22867:

3-tandad röjkniv:

Vibration i vänster handtag $a_h = 7,706$ m/s²

Osäkerhet $K = 1,5$ m/s²

Vibration i höger handtag $a_h = 4,947$ m/s²

Osäkerhet $K = 1,5$ m/s²

Trådspole:

Vibration i vänster handtag $a_h = 7,602$ m/s²

Osäkerhet $K = 1,5$ m/s²

Vibration i höger handtag $a_h = 6,420$ m/s²

Osäkerhet $K = 1,5$ m/s²

OBSERVERA

- ▶ De totala vibrations- och bulleremissionsvärden som anges här har uppmätts med en standardiserad testmetod och kan användas för att jämföra olika produkter med varandra.
- ▶ De totala vibrationsemissions- och bulleremissionsvärden som anges kan även användas för att inledningsvis uppskatta exponeringen.








⚠ VARNING!

- ▶ Den faktiska vibrations- och bulleremissionen kan variera från de värden som anges beroende på hur produkten används i praktiken och framför allt på vilket material som bearbetas.
- ▶ Man måste fastställa vilka säkerhetsåtgärder som krävs för att skydda användaren och uppskatta hur hög belastningen av vibrationer är under faktiska användningsförhållanden (då ska alla delar av driftcykeln räknas in, exempelvis den tid då elverktyget är avstängt och den tid då det visserligen är påslaget, men inte belastas).

Förklaring av symbolerna

	Läs igenom hela bruksanvisningen noga innan du börjar använda produkten och spara den för senare bruk.
	WARNING! Särskilda säkerhetsåtgärder krävs för att arbeta med produkten. Läs och följ alla varningstexter.
	Använd skyddshjälm!
	Använd hörselskydd!
	Använd skyddsglasögon!
	Använd skyddshandskar!
	Använd skyddsskor!
	Se upp för föremål som slungas iväg!
	Akta, risk för kast!
	Håll andra personer på avstånd från produkten!
	Avståndet mellan produkten och andra personer måste vara minst 15 meter!
	Akta, heta delar. Håll avstånd!
	Varning! Använd aldrig cirkelsågs klingor när produkten används som röjkniv.

	Bränsletank; blandningsförhållande: 40 delar bensen till 1 del olja
	Öppen eld eller rökning i närheten av produkten är strängt förbjudet!
	Garanterad ljudeffektnivå för produkten
	Chokespakens läge
	Fyll bränslepumpen (primer)
	Tryck 6 gånger på bränslepumpen (primer)
	Dra i startsnöret
	Dra i startsnöret 3-4 gånger
	Tryck på gasreglaget och gasreglagets spärr
	Skydd med 2 funktioner för gräsklippare och 3-tandad kniv
	Fyll på växelfett
	FARA! En varning med den här symbolen och signalordet FARA innebär en akut farlig situation som leder till dödsolyckor eller svåra personskador om den inte undviks.
	WARNING! En varning med den här symbolen och signalordet WARNING innebär en eventuell farlig situation som kan leda till dödsolyckor eller svåra personskador om den inte undviks.

	VAR FÖRSIKTIG! En varning med den här symbolen och signalordet VAR FÖRSIKTIG innebär en eventuellt farlig situation som kan leda till mindre allvarliga eller måttliga personsador om den inte undviks.
	AKTA! En varning med den här symbolen och signalordet AKTA innebär en situation som kan leda till saksador om den inte undviks.
	Observera: Under Observera finns extra information som hjälper dig att handskas med produkten.
	Kassera inte elektriska apparater i hushållssoporna!
	Kassera förpackningen på ett miljövänligt sätt.
	Förpackningar av återvinningsbara material. Observera märkningen på förpackningsmaterial- et när du sorterar avfallet: Dessa är märkta med förkortningar (a) och siffror (b) som har följande betydelse: 1–7: Plast, 20–22: Papper och kartong, 80–98: Komposit.
	Denna produkt uppfyller kraven i gällande europeiska och nationella direktiv.

2. Allmänna säkerhetsanvisningar

Spara all säkerhetsinformation och alla anvisningar för framtida bruk.

OBSERVERA

- Barn samt sjuka och svaga personer får inte ha åtkomst till produkten. Barn måste övervakas noga när de vistas i närheten av maskiner. Följ alla regionala och lokala olycksförebyggande föreskrifter som gäller på platsen. Det samma gäller för alla bestämmelser om arbetsmiljö och hälsa på arbetsplatsen. Tillverkaren kan inte hållas ansvarig om produkterna modifierats utan tillstånd och ändringarna orsakat person- eller saksador.

VARNING!

- När man använder maskiner ska alltid grundläggande försiktighetsåtgärder vidtas. Observera även alla tips och all information i övriga säkerhetsanvisningar.

- **Var uppmärksam på omgivningsförhållandena där du arbetar.** Motordrivna maskiner avger giftiga avgaser så snart motorn är igång. Dessa gaser kan vara luktfria och osynliga. Därför får du aldrig arbeta med produkten i stängda eller dåligt ventilerade utrymmen. Sörj för tillräcklig belysning under arbetet. Se till att du har ett säkert fotfäste vid regn, snö, is, på sluttningar och på ojämn mark.
- **Låt inga främlingar komma åt produkten.** Besökare och åskådare, särskilt barn samt sjuka och svaga personer, bör hållas borta från maskinen. Se till så att andra personer inte kan komma i kontakt med verktygen. Lämna endast ut produkten till personer som vet hur den fungerar och ska hanteras.
- **Förvara verktygen på ett säkert sätt.** Verktyg som inte används måste förvaras på en torr plats, helst högt upp, eller låsas in så att de är oåtkomliga.

- **Använd alltid rätt verktyg till det arbete som ska utföras.** Använd till exempel inte små verktyg eller tillbehör för arbeten som egentligen borde utföras med tunga verktyg. Använd endast verktygen för de ändamål de är avsedda för.
- **Använd lämpliga kläder.** Kläderna måste vara ändamålsenliga och får inte hindra dig i arbetet. Använd kläder med snittskyddsinnlägg.
- **Använd personlig skyddsutrustning.** Använd säkerhetsskor med stålhätta/stålsulor och hals säker sula. Använd skyddshjälm om det finns risk för att föremål faller ner under arbetet.
- **Använd skyddsglasögon.** Föremål kan slungas iväg. Det kan leda till allvarliga ögonskador.
- **Använd hörselskydd.** Använd personligt hörselskydd, t.ex. öronproppar.
- **Handskydd**
Använd robusta handskar – handskar av läder ger ett bra skydd.
- **Använda produkten**
Arbeta aldrig med skärverktyget utan skydd. Risk för personskador av föremål som slungas iväg.
- **Ta bort hylsnycklar osv.**
Alla nycklar eller liknande måste tas bort innan produkten kopplas på.
- **Var alltid uppmärksam.**
Tänk på vad du gör.
Använd ditt sunda förnuft. Använd inte motorverktyg när du är trött. Använd inte produkten om du är påverkad av alkohol, droger eller läkemedel som försämrar reaktionsförmågan.
- **Fylla på bränsle**
Följ alltid gällande brandskyddsbestämmelser och respektive lands-/förbundsbestämmelser för brandförebyggande åtgärder.
- **Bränsle och bränsleångor är mycket brandfarliga.** Fyll inte på bränsle när motorn är igång eller fortfarande varm. Sörj för god ventilation när du tankar. Rökning och öppen eld är förbjudet.
- **Stäng alltid av motorn innan du fyller på tanken.** Öppna alltid tanklocket försiktigt så att eventuellt övertryck kan släppas ut långsamt och inget bränsle sprutar ut. När man arbetar med produkten uppstår höga temperaturer på höljet. Låt därför produkten svalna innan du fyller på den. Annars kan bränslet antändas och orsaka svåra brännskador.
- **Akta att du inte fyller på för mycket bränsle när du tankar.** Om vätskan spills ut ska den omedelbart torkas upp och produkten rengöras.
- När tanken fyllts ska du kontrollera att skruvlocket sitter ordentligt och inte lossnar av vibrationerna under drift.
- **Kontrollera om det finns läckage.** Starta inte motorn om bränsle läcker ut. Livsfarliga brännskador!
- **Användningstid och pauser.**
Om man använder motordrivna verktyg länge kan det leda till vibrationsrelaterade cirkulationsstörningar i händerna ("vita fingrar"). Arbetstiden kan emellertid förlängas om man använder lämpliga handskar eller tar regelbundna pauser. Tänk på att du inte kan arbeta lika länge om du har dålig blodcirkulation, i låg utomhustemperatur eller om det krävs stora kraftansträngningar.
- **Kontrollera om det finns skadade delar.**
Kontrollera om det finns tecken på skador och slitage på produkten innan den används och efter hårda stötar och fall. Är enstaka delar skadade? Vid mindre skador bör du noga överväga om verktyget fortfarande är säkert att använda och fungerar som det ska. Kontrollera att rörliga delar är rätt riktade och inställda. Griper delarna in i varandra på rätt sätt? Är några delar skadade? Är allt korrekt installerat?
Har alla övriga förutsättningar för felfri funktion uppfyllts? Skadade skyddsanordningar osv. måste repareras eller bytas ut på ett fackmässigt sätt av behörig personal, om inte annat uttryckligen anges i bruksanvisningen.

Defekta strömbrytare måste bytas ut av en auktoriserad verkstad. Vid eventuella reparationer ber vi dig att kontakta en av våra auktoriserade kundtjänster.

■ **Stäng alltid av motorn innan du ställer in eller servar produkten.**

Det gäller framför allt arbeten på trådspolen.

■ **Använd endast godkända delar.**

Använd endast identiska reservdelar vid underhåll och reparation. Reservdelar kan beställas via vår webbshop (se Reservdelar/tillbehör).

⚠ VARNING!

- ▶ Att använda andra klipp huvuden, tillbehör och delar som inte uttryckligen rekommenderas kan medföra risk för person- och saksador. Verktuget får endast användas för det ändamål som avses. All annan användning än den avsedda betraktas som felaktig. Tillverkaren ansvarar inte för person- eller saksador som uppstår till följd av felaktig användning; allt ansvar vilar på användaren. Tillverkaren kan inte hållas ansvarig för skador som uppstår till följd av ändringar av maskinen eller felaktig användning.

⚠ AKTA!

- ▶ Även om verktuget används på rätt sätt finns alltid vissa risker som inte kan uteslutas kvar. Följande möjliga risker beror på verktygstyp och konstruktion:
- Kontakt med den oskyddade trådspolen (skärskador).
- Ingrepp i den löpande trådspolen (skärskador).
- Hörselskador om inget lämpligt skydd används.
- Hälssofarlig damm- eller gasutveckling när man arbetar med produkten i stängd utrymme (illamående).

2.1. Ytterligare säkerhetsanvisningar

Så här undviker du person- och saksador:

- **Akta! Håll alltid händer och fötter borta från klippområdet**, särskilt när du startar produkten. Håll alltid handen fri på extrahandtaget.
- **Håll alltid fast produkten med händerna på multifunktionshandtagen.** Håll alltid produkten på lagom säkerhetsavstånd från kroppen och se till att stå stadigt.
- **Använd alltid skyddsglasögon.**
- Använd bara produkten i dagsljus eller tillräckligt bra artificiell belysning.
- Använd inte produkten i regn eller på fuktigt gräs.
- Kontrollera om det finns några skador på produkten innan den används eller efter en hård stöt och reparera den vid behov.
- Använd inte produkten om skyddsanordningarna är skadade eller inte är korrekt monterade.
- Se till att motorns ventilationsöppningar, skyddsskåpan och skäransordningen alltid är fria från smuts och växtrester.
- **När man arbetar med produkten kan stenar och andra delar slungas iväg och orsaka allvarliga personsador.** Se därför alltid till att det inte finns personer eller djur inom en radie på minst 15 meter när du arbetar. Stäng omedelbart av produkten om personer, särskilt barn, kommer inom räckhåll för maskinen.
- När produkten är i drift får man inte komma i närheten av några rörliga delar (kring skärverktuget). **När produkten stängts av fortsätter skärhuvudet att rotera i några sekunder.**

- Innan produkten används måste stenar, kvistar och andra fasta föremål avlägsnas från arbetsområdet. Starta endast maskinen enligt beskrivningen i bruksanvisningen. Den får inte vara vänd eller stå i arbetsläge när man startar. Gå inte över grusvägar eller grusgångar när produkten igång.
- Var ytterst försiktig när du förlänger skärtråden. Risk för skärskador. När dessa åtgärder vidtagits ska rätt arbetsposition intas igen innan produkten startas.
- Använd inga skärspolar av metall. Observera att produkten fortsätter att fungera i några sekunder när man släppt På/Av-knappen.
- Stäng av motorn (På/Av-knapp) när du:
 - tankar produkten,
 - inte ska använda den,
 - lämnar den obebakad,
 - rengör den,
 - flyttar den från en plats till en annan,
 - tar bort eller byter ut skäranordningen samt justerar skärtrådens längd för hand.
- **Användningstid och pauser**
Om man arbetar länge med motordrivna verktyg kan det leda till vibrationsrelaterade cirkulationsstörningar i händerna ("vita fingrar"). Arbetstiden kan emellertid förlängas om man använder lämpliga handskar eller tar regelbundna pauser. Tänk på att du inte kan arbeta lika länge om du har dålig blodcirkulation, i låg utomhustemperatur eller om det krävs stora kraftansträngningar.
- Att arbeta länge med motordrivna verktyg kan orsaka hörselskador om inget lämpligt hörselskydd används. **Använd personligt hörselskydd**, t.ex. öronproppar, för att minska risken för hörselskador.
- **För att undvika personsador ska grästrimmern alltid bäras i det övre och nedre skaftröret när den är avstängd och skärenheten ska vändas bort från kroppen.** När grästrimmern stängts av är motorhuvudet mycket varmt. Akta att du inte kommer i kontakt med motorhuvudet.
- Kontrollera regelbundet att skärutrustningen står stilla vid tomgång.
- Nationella bestämmelser kan begränsa användarens ålder.
- Observera att följande omständigheter kan leda till skador på produkten och till allvarliga personsador:
 - felaktigt underhåll,
 - användning av icke godkända reservdelar,
 - borttagning eller modifiering av säkerhetsanordningar.
- **Akta!** Lokala bestämmelser kan begränsa hur maskinen får användas.
- Håll alltid produkten och skärverktyget i gott skick.
- Innan man använder produkten ska man kontrollera att inga delar sitter löst, att det inte läcker bränsle och att inga delar är skadade, till exempel spruckna skär-tillbehör.
- Ta pauser och ändra arbetsställning med jämna mellanrum.
- **Varning!** Röjsågen har vassa eggar. **Man måste använda handskar.**
- Kontrollera alltid om det finns större skador på maskinen innan den används och om den tappats eller utsatts för kraftiga stötar.
- **Använd både halkfria skor och skyddskläder.**
- **Använd aldrig maskinen om du är trött, sjuk eller påverkad av alkohol eller andra droger.**
- Varning för avgasutsläpp!
- Stå stadigt och håll balansen när du arbetar. Använd även den medföljande bärselen.

2.2. Kast – orsaker och relevanta säkerhetsanvisningar

- Ett kast är en plötslig rörelse åt sidan, framåt eller bakåt från produktens arbetsriktning. Ett kast kan inträffa när skärverktyget fastnar eller kläms fast i ett föremål, till exempel en ung trädstam eller en stubbe.
Rörelsen kan vara så kraftig att maskinen och/eller användaren kastas i en slumpmässig riktning och i slutänden förlorar kontrollen över produkten.
 - Genom att följa nedanstående säkerhetsanvisningar kan kast och risker som förknippas med kast undvikas.
- a) **Håll maskinen i ett fast grepp med båda händerna med armarna så att du kan hantera de krafter som uppstår vid kast. Stå alltid till vänster om produkten.** Ett kast kan öka risken för personskador på grund av den oväntade rörelsen. Med lämpliga försiktighetsåtgärder kan användaren behärska kraften från ett kast.
 - b) **Om skärverktyget fastnar eller om du avbryter arbetet ska du stänga av maskinen och hålla den stilla i materialet tills skärverktyget har stannat. Om skärverktyget kläms fast ska du aldrig försöka ta ut maskinen ur materialet eller dra den bakåt medan skärverktyget fortfarande rör sig, eftersom det kan orsaka ett kast.** Identifiera och åtgärda orsaken till att skärverktyget fastnat.
 - c) **Använd inga slöa eller skadade skärverktyg.** Slöa eller skadade skärverktyg kläms eller hakar lättare fast i något föremål och kan orsaka ett kast.
 - d) **Ha alltid ha god översikt över det material som ska klippas.** En kast är mer sannolikt i områden där det är svårt att se det som ska klippas.
 - e) **Stäng av produkten om någon person närmar sig när du arbetar.** Andra personer kan lätt skadas av ett roterande sågblad om du får ett kast.

3. Montering

3.1. Montera skyddskåpan (bild B)

⚠ VARNING!

- ▶ Använd aldrig produkten utan korrekt monterad skyddskåpa 13. Risk för personskador.
- ◆ Placera skyddskåpan 13 på skafthållaren 32.
- ◆ Skruva in skruvarna 31 i skyddskåpan 13 med (den lilla) 4 mm insexnyckeln 24.

3.2. Montera det tvådelade röret (bild C)

- ◆ Lossa fästskruven 33 på det övre skafröret 8.
- ◆ Skjut in det undre skafröret 12 så långt som möjligt i det övre skafröret 8.
- ◆ Tryck på spärren 11 och skjut in det undre skafröret 12 så långt som möjligt i det övre skafröret 8.
- ◆ Vrid lite på det undre skafröret 12 tills spärren 11 snäpper fast i hålet på det övre skafröret 8.
- ◆ Dra åt rörets fästskruv 33 igen för hand.

OBSERVERA

- ▶ Kontrollera att det undre skafröret 12 sitter fast och säkert i rätt position innan du startar produkten.

Demontering

- ◆ Lossa rörets fästskruv 33.
- ◆ Tryck på spärren 11.
- ◆ Dra isär skafrören.

3.3. Montera multifunktions-handtaget (bild D)

- ◆ Lossa stjärnskruven 34 och ta bort handtagshållaren 35 från det övre skaft-röret 8.
- ◆ Sätt multifunktionshandtaget 10 i fästet 45 på det övre skaft-röret 8. Plastringen på multifunktionshandtaget måste ligga i fästets 45 styrskena.
- ◆ Fäst multifunktionshandtaget med handtagshållaren 35 och stjärnskruven 34. Dra åt stjärnskruven 34 för hand.

OBSERVERA

- Kontrollera och se till att apparatka-beln 18 (se bild A) hålls på plats av de två kabelhållarna 19 (se bild A).

3.4. Montera skärverktyget (bild N)

⚠ VARNING!

- När trådspolen 16 används måste hela skyddskåpan 13 vara monterad. När den 3-tandade kniven 29 används ska skyddskåpan 13 kortas av (se kapitel: Ta bort/montera skyddskåpan förlängning).
- ◆ Lås fast fästspindeln 49 genom att trycka ner och hålla in låsstiftet B. Vrid drivremskivan A lite tills den blockerar.

Montera spolen

- ◆ Ta bort brickan 50, klämbrickan 51 och muttern 52 före montering.
- ◆ Skruva fast spolkapseln 15 moturs på fästspindeln 49.
- ◆ Släpp sedan låsstiftet B för att låsa upp fästspindeln 49.
- ◆ Dra i båda trådändarna för att lossa trådarna från spåren.
- ◆ Skär av tråden till ca 15 cm för att minska belastningen på motorn under start- och uppvärmningsfasen.

Montera den 3-tandade kniven

- ◆ Ta bort brickan 50, klämbrickan 51 och muttern 52 före montering.
- ◆ Sätt den 3-tandade kniven 29 på fästspindeln 49. Kniven kan användas på båda sidorna.
- ◆ Fäst den 3-tandade kniven 29 med brickan 50, spännskivan 51 och muttern 52. För att dra åt muttern 52 kan servicenyckeln 23 användas. Dra åt muttern 52 moturs.
- ◆ Släpp sedan låsstiftet B för att låsa upp fästspindeln 49.

4. Ta produkten i bruk

⚠ VARNING!

- Innan du börjar använda produkten måste du kontrollera att den är säker att använda. Starta inte produkten om du har några tvivel!

OBSERVERA

- Före första användningstillfället ska skyddsfolien tas bort från tråдавskäraren 14.
- Var särskilt uppmärksam på följande punkter:
 - Kontrollera om det finns skador och slitage på skärverktygen.
 - Kontrollera om skärhuvudet monterats rätt.
 - Kontrollera om knapparna och brytare fungerar smidigt.
 - Kontrollera om tändstiftskontakten sitter ordentligt fast. Om kontakten sitter löst kan gnistor uppstå och antända den bränsle-luftblandning som strömmar ut.
 - Se till att handtagen är rena så att produkten kan hanteras på ett säkert sätt.
 - Alla säkerhets- och skyddsanordningar måste sitta på plats och vara rätt monterade innan produkten kan startas.

OBSERVERA

- **Skärhuvudet måste kunna röra sig fritt.** Kontrollera att skärhuvudet sitter som det ska och att de rörliga delarna kan röra sig fritt innan du startar produkten.

⚠ VARNING!

- ▶ Om du är osäker ska du be ett auktoriserat servicecenter om hjälp.

4.1. Fylla på bränsle (bild E)

⚠ VARNING!

- ▶ Sörj för god ventilation där du hanterar bränsle. Rök inte när du tankar och håll alla värmekällor på avstånd. Tanka aldrig med motorn igång. Öppna tanklocket försiktigt så att eventuellt övertryck kan släppas ut långsamt. Starta produkten minst 3 meter från platsen där du tankat. Annars finns risk för brand eller explosion.

OBSERVERA

- Påfyllningsvolym i bränsletanken ⑦ är 1200 ml.
- Använd endast den bränsleblandning som rekommenderas i bruksanvisningen. Bränsleblandningen åldras. Använd därför inte bränsleblandningar som är äldre än 3 månader. Annars kan motorn skadas och garantin upphör att gälla.

⚠ AKTA!


- Undvik direkt hudkontakt med bensin och inandning av bensinångor. Hälsorisk!

Produkten har en tvåtaktsmotor och drivs därför uteslutande med en blandning av bensin och tvåtaktsmotorolja i proportion 40:1.

Tabell för bränsleblandningen

Bensin	2-taktsolja
1,00 liter	25 ml
3,00 liter	75 ml
5,00 liter	125 ml
Blandningsprocess	40 delar bensin + 1 del olja

OBSERVERA

- ▶ Använd blyfri kvalitetsbensin med ett oktantal på minst 90.
- ▶ Optimal prestanda får man med olja för luftkylda tvåtaktsmotorer.
- ◆ Blanda bensin och olja i bränsleblandningsflaskan ②⑤. Använd skalan på flaskan.
- ◆ *OIL* ↓ Fyll först bensin upp till  strecket *PETROL* ↑ blandningsflaskan ②⑤. Fyll sedan på olja till den andra markeringen (*OIL*) på skalan uppe till höger. Stäng och skaka på flaskan.
- ◆ Skruva av tanklocket ④⑦ och fyll bränsleblandningen i bränsletanken ⑦. Torka bort bränslerester från tanklocket och stäng tanklocket igen.

4.2. Sätta på axelremmen (bild F)

⚠ AKTA!

- Använd alltid bärselen ②⑦ när du arbetar med produkten. Stäng alltid av produkten innan du tar av dig bärselen ②⑦. Risk för olyckor.
- Bärselen ②⑦ har en snabbkoppling. Om spännet ③③ öppnas kan produkten snabbt lossas från bärselen i en farlig situation.

- ◆ Sätt på dig bärselen 27.
- ◆ Justera remmens längd så att karbinhaken hamnar cirka 10 cm under höften.
- ◆ Fäst karbinhaken i öglan 9 på det övre skaftröret 8.

OBSERVERA

- ▶ Ta ut produkten innan motorn startas och fäst den på bärselen 27 med motorn igång.
- ▶ Placera kroppsskyddet 23 på höften mellan kroppen och produkten.

4.3. Starta motorn (bild G)

⚠ VARNING!

- ▶ Starta motorn minst 3 meter från platsen där du tankat.

OBSERVERA

- ▶ Placera produkten på en fast, plan yta. Akta så att skärverktyget inte kommer i kontakt med föremål eller marken.


När trådspolen 16 används

- ◆ Kontrollera att tråдавskärarens 14 skyddskåpa (se bild A) tagits bort.



När den 3-tandad kniven 29 används

- ◆ Kontrollera att skyddskåpans 34 förlängning tagits bort.


Kallstart

- ◆ Placera produkten på en fast, plan yta. Akta så att skärverktyget inte kommer i kontakt med föremål eller marken.
 - ◆ Sätt På/Av-knappen 20 på läge I.
 - ◆ Sätt chokespaken 4 på läge .
 - ◆ Tryck 6 gånger på bränslepumpen 5 (primer) (se bild A).
 - ◆ Håll fast produkten med en hand på det övre skaftröret 8. Använd den andra handen för att snabbt dra flera gånger i startsnörets starthandtag 3 tills motorn startar.
- Akta! Dra inte ut startsnöret för långt – det kan gå av!**

OBSERVERA

- ▶ Om produkten inte startar efter 3-4 drag sätter du chokespaken 4 på läge  för hand.
- ◆ Tryck in gasreglaget spärr 21 och tryck snabbt på gasreglaget 22 så att chokespaken 4 flyttas till läge . Produkten går på tomgång. Låt produkten gå på tomgång en liten stund.
- ◆ Håll gasreglagets spärr 21 intryckt och tryck på gasreglaget 22 för att börja klippa.
- ◆ För att stänga av motorn flyttar du På/Av-knappen 20 till läge O.

Varmstart

- ◆ Sätt På/Av-knappen 20 på läge I.
 - ◆ Låt chokespaken 4 stå kvar på läge .
 - ◆ Håll fast produkten med en hand på det övre skaftröret 8. Använd den andra handen för att snabbt dra flera gånger i startsnörets starthandtag 3 tills motorn startar.
- Akta! Dra inte ut startsnöret för långt – det kan gå av!**
Produkten går nu på tomgång.
- ◆ För att stänga av motorn flyttar du På/Av-knappen 20 till läge O.

OBSERVERA

- ▶ Om motorn inte startar efter två försök kan du försöka starta den utan choke på varmstartsläget. Om det inte lyckas ska du följa anvisningarna i kapitel Felsökning.

5. Användning

5.1. Arbetsanvisningar

OBSERVERA

► Arbeta säkert och smart!

- Följ nationella och kommunala föreskrifter när du arbetar.
- Arbeta inte vid allmänt vedertagna vilotider.
- Ta bort stenar, metallföremål och liknande. De kan slungas iväg och orsaka person- eller sakskador.
- När du klipper höga buskage eller häckar måste arbetshöjden vara minst 15 cm. Då kan inga djur som t.ex. igelkottar skadas.
- Håll alltid produkten säkert i ett stadigt grepp med båda händerna!
- Klipp bara gräs och ogräs! Var uppmärksam på rötter eller stubbar, det finns risk att snubbla.
- Arbeta med förnuft och utsätt inga andra för risker när du arbetar.
- Arbeta bara vid god sikt och bra ljusförhållanden!
- Håll ögonen på skärhuvudet!
- Klipp aldrig ovanför axelhöjd!
- Byt aldrig ut ett plastsnöre mot en ståltråd, då finns risk för personskador och för att produkten förstörs!
- Stå inte på en stege när du arbetar!
- Arbeta bara på fasta, stabila underlag!
- Undvik onormala kroppsställningar. Se till att du står stadigt och inte kan tappa balansen.
- Byt arbetsställning med jämna mellanrum så att du inte belastar bara din ena sida.
- Om skärhuvudet blockerats ska du genast stänga av produkten, dra ur tändstiftskontakten och ta bort blockeringen.

5.2. Flytta öglan för bärselen/ balansera produkten (bild Q)

- Välj rätt position för trådspole 16 eller 3-tandad kniv 29 på öglan för bärselen 9. När grästrimmern är fäst i bärselen 27 ska
- **1 trådspolen 16** vila lätt mot marken och
- **2 den 3-tandade kniven 29** balansera ca 20 cm ovanför marken, utan att du rör dem med handen.
- ◆ Lossa skruven 56 på bärselens 9 ögla. Använd 4mm insexnyckeln 24. Dra bara åt skruven 56 en aning.
- ◆ Balansera grästrimmern enligt kriterierna för det skärverktyg som används genom att justera öglan 9 på det övre skafröret 8.
- ◆ Dra åt skruven 56 när grästrimmern står i rätt position.

5.3. Arbeta med trådspolen

- Håll produkten i cirka 30° vinkel på små gräsytor och sväng skärhuvudet i halvcirklar åt höger och vänster i jämn takt.
- De bästa resultaten får man när gräset är max. 15 cm högt. Om gräset är högre rekommenderas att klippa flera gånger.
- För att klippa runt träd, staketstolpar eller andra hinder ska man gå långsamt runt hindret med produkten och klippa med trådspetsarna.
- Undvik kontakt med fasta hinder (stenar, murar, staket osv). Tråden skulle då snabbt slitas ut. Använd skyddskåpens kant för att hålla produkten på rätt avstånd.

AKTA!

- Lägg inte skärhuvudet på marken när produkten är igång!

5.4. Förlänga trimmertråden

Din produkt är utrustad med en automatisk funktion som förlänger trådarna när man stöter skärhuvudet lätt mot marken.

- ◆ Håll den påkopplade produkten över ett gräsbevuxet område och stöt skärhuvudet lätt mot marken några gånger. Då blir tråden längre.
- ◆ Tråдавskäraren **14** (se bild A) i skyddskåpan **15** (se bild A) skär av tråden till rätt längd.

Om trådändarna inte kan förlängas

- ◆ Stäng av produkten.
- ◆ Tryck in spolinsatsen till stoppet och dra kraftigt i trådänden.

Om inga trådändar syns:

- ◆ Byt ut trådspolen **16** (se kapitel Byta spole).

AKTA!

- Trådrester kan slungas iväg och orsaka personskador.

5.5. Arbeta med den 3-tandade kniven

AKTA!

- Använd alltid bärselen **27** och lämpliga skyddskläder när du arbetar. Använd ögon-, hörsel- och huvudskydd. Kontrollera att kniven är korrekt monterad.
- Byt ut skadade eller slöa verktyg. Risk för personskador.

OBSERVERA

- ▶ Klipp bara fria, plana ytor med kniven. Inspektera det område som ska klippas noga och ta bort alla främmande föremål. Undvik att stöta emot stenar, metall eller andra hinder. Kniven kan skadas och det finns risk för kast.

- ◆ Håll skärhuvudet över marken när du arbetar och sväng produkten långsamt fram och tillbaka i en jämn båge, som när du använder en lie.

- ◆ Luta inte skärhuvudet.
- ◆ Använd inte produkten för att klippa vildväxande vegetation eller undervegetation.
- ◆ Kontrollera regelbundet om kniven skadats och byt ut skadade knivar.

Om produkten vibrerar

Rengör produkten och ta bort eventuella gräsrester från skärhuvudet och skyddskåpan (se kapitlet Underhåll och skötsel).

6. Underhåll och skötsel

AKTA!

- Utför alltid underhålls- och rengöringsarbeten med motorn avstängd och tändstiftskontakten **2** (se bild A) utdragen.
- Arbeten som inte beskrivs i den här anvisningen ska utföras av vår auktoriserade kundtjänst.
- Använd endast originaldelar och aldrig metalltrådar.
- Att använda delar som inte är original kan orsaka personskador och irreparabla skador på produkten och leder omedelbart till att garantin upphör att gälla.

6.1. Rengöra produkten

- ◆ Rengör skäranordningen och skyddskåpan **13** från gräs och jord efter varje klippning.
- ◆ Håll handtagen rena och fria från gräs.
- ◆ Rengör produkten med en mjuk borste eller trasa.

OBSERVERA

- ▶ **Skydda din produkt mot skador!** Produkten får varken spolas med vatten eller sänkas ner i vatten. Använd inga rengörings- eller lösningsmedel.

6.2. Byta spole

⚠️ AKTA!

- När trådspolen 16 används måste hela skyddskåpan 13 vara monterad (se kapitel: Ta bort/montera skyddskåpan förlängning).
- ◆ Stäng av motorn.
- ◆ Placera produkten på marken och se till att inget bränsle läcker ut och produkten står stadigt.
- ◆ Lås fast fästspindeln 49 genom att trycka ner och hålla in låsstiftet B. Vrid drivremskivan A lite tills den blockerar. Skruva av spolkapseln 15 medurs från fästspindeln 49.
- ◆ Öppna spolkapseln 15, genom att trycka in klicklåset 49 på båda sidor av spolkapseln 15 och ta av spolkapselns 15 lock (se bild H).
- ◆ Använd en skruvmejsel för att öppna spolkapseln 15. Var försiktig så att du inte skadar spolen.
- ◆ Sätt den nya trådspolen 16 i spolkapselns 15 lock och trä in de båda trådändarna genom trådutgångsöglan 40 (se bild H).
- ◆ Lägg trådspolen 16 i spolkapselns 15 lock och låt locket snäppa fast på spolkapseln 15 igen. Se till så att trådutgångsöglorna 40 hamnar ovanför de båda urtagen 41 på spolkapseln 15, annars går det inte att stänga locket (se bild H).
- ◆ Skruva tillbaka spolkapseln 15 moturs på fästspindeln 49.
- ◆ Lås fast fästspindeln 49 genom att trycka ner och hålla in låsstiftet B. Vrid drivremskivan A lite tills den blockerar.
- ◆ Fortsätt att vrida spolkapseln 15 till stoppet tills den sitter fast.

- ◆ Släpp sedan låsstiftet B för att låsa upp fästspindeln 49.
- ◆ Dra i båda trådändarna för att lossa trådarna från spåren 48.
- ◆ Skär av tråden till ca 15 cm för att minska belastningen på motorn under start- och uppvärmningsfasen.

6.3. Byta kniv (bild N)

⚠️ AKTA! RISK FÖR PERSONSKADOR!

- Se upp för vassa eggar!
Använd skyddshandskar.

⚠️ AKTA!

- När den 3-tandade kniven 29 används ska skyddskåpan 16 kortas av (se kapitel: Demontera/montera skyddskåpan förlängning 13).
- ◆ Stäng av motorn.
- ◆ Placera produkten på marken och se till att inget bränsle läcker ut och produkten står stadigt.
- ◆ Lås fast fästspindeln 49 genom att trycka ner och hålla in låsstiftet B. Vrid drivremskivan A lite tills den blockerar. Lossa muttern 52 medurs och ta bort muttern 52, spänskivan 51, mellanläggsbrickan 50 och den 3-tandade kniven 29 från fästspindeln 49.
- ◆ Sätt fast den 3-tandade kniven 29 på fästspindeln 49. Den 3-tandade kniven 29 kan användas på båda sidorna.
- ◆ Fäst den 3-tandade kniven 29 med brickan 50, spänskivan 51 och muttern 52.
- ◆ Släpp sedan låsstiftet B för att låsa upp fästspindeln 49.

6.4. Skyddskåpens förlängning (demontera/montera) (bild O)

OBSERVERA

- ▶ När den 3-tandade kniven 29 används ska skyddskåpens förlängning 54 kortas av.
- ▶ När trådspolen 16 används ska skyddskåpens förlängning 54 vara utdragen.

Skjuta in skyddskåpens förlängning

- ◆ Tryck in de två knapparna på klicklåset 53 med tummen.
- ◆ Skjut upp skyddskåpens förlängning 54 tills den snäpper fast.

Dra ut skyddskåpens förlängning

- ◆ Tryck de två knapparna på klicklåset 53 inåt och nedåt med tummen.
- ◆ Dra ner förlängningen av skyddskåpan 54 helt.

OBSERVERA

- ▶ Rengör förlängningen 54 och skyddskåpan 13 på enheten efter varje användning.

6.5. Rengöra luftfiltret (bild I)

⚠ AKTA!

- Använd aldrig produkten utan luftfilter. Annars kommer damm och smuts in i motorn och skadar maskinen. Håll luftfiltret rent.
- ◆ Stäng av motorn.
- ◆ Lossa skruven 42 på luftfilterlocket 6 och ta bort luftfilterlocket 6 från luftfilterhuset 43.
- ◆ Ta bort luftfiltret 44 från luftfilterhuset 43.
- ◆ Rengör luftfiltret 44 med tvål och vatten och låt det lufttorka. Rengör aldrig med bensin!

OBSERVERA

- ▶ Byt ut luftfiltret 44 om det är slitet, skadat eller mycket smutsigt.
- ▶ Gallret fungerar som distanshållare och ska sättas in först i luftfilterhuset 43 om det faller ut tillsammans med luftfiltret 44.
- ◆ Sätt de två klackarna på luftfilterlocket 6 i flikarna på luftfilterhuset 43.
- ◆ Fäll ner luftfilterlocket 6 över luftfilterhuset 43.
- ◆ Fäst luftfilterlocket 6 med skruven 42.

6.6. Byta/justera tändstift (bild J)

OBSERVERA

- ▶ Slitna tändstift eller för stort tändavstånd leder till minskad motoreffekt.
- ◆ Stäng av motorn.
- ◆ Dra loss tändstiftskontakten 2 från tändstiftet 45.
- ◆ Skruva ut tändstiftet 45 moturs med medföljande servicenyckel 23 (se bild A).
- ◆ Kontrollera tändavståndet med ett bladmått (kan köpas i fackhandeln). Elektroavståndet måste vara 0,6–0,7 mm.
- ◆ Justera avståndet vid behov genom att försiktigt böja tändstiftets jordelektrod 45.
- ◆ Rengör tändstiftet 45 med en stålborste.
- ◆ Sätt in det rengjorda och justerade tändstiftet 45 eller byt ut ett skadat tändstift 45 mot ett nytt (t.ex. tändstift NST L8RTC).
- ◆ Sätt tillbaka tändstiftskontakten 2.

6.7. Slipa trådvaskäraren (bild K)

⚠️ AKTA!

- Använd aldrig produkten utan trådvaskärare eller med en defekt trådvaskärare. Risk för personskador.
- Använd skyddshandskar för att undvika skårskador.
- ♦ Stäng av motorn.
- ♦ Skruva loss trådvaskäraren 14 från skyddskåpan 13.
- ♦ Fäst trådvaskäraren 14 i ett skruvstöd och slipa kniven med en plattfil. Fila försiktigt och alltid i samma riktning.
- ♦ Skruva fast trådvaskäraren 14 på skyddskåpan 13 igen.

6.8. Byta bränslefilter (bild L)

OBSERVERA

- ▶ Använd aldrig produkten utan bränslefilter. Byt bränslefiltret regelbundet.
- ♦ Skruva av tanklocket 37.
- ♦ Töm bränsletanken 7 i en lämplig behållare.
- ♦ Dra ut bränslefiltret 46 ur bränsletanken 7 med en krok och ta av det genom att lossa den lilla klämman.
- ♦ Byt ut bränslefiltret 46 och lägg tillbaka det monterade sughuvudet i bränsletanken 7.
- ♦ Stäng bränsletanken 7 med tanklocket 37 igen.

OBSERVERA

- ▶ Specifikationer för bränslefilter:
Anslutning Ø 4 mm
Ytterdiameter: ca 16 mm

6.9. Linda upp trådspolen (bild M)

Som alternativ till en ny trådspole 16 kan du köpa en 2,4 mm tjock, 6 m lång nylontråd i fackhandeln och själv linda upp den på trådspolen 16.

- ♦ Vik tråden på mitten och placera mittpunkten i spåret 47 på trådspolen 16. Linda upp de båda ändarna i den riktning som anges av pilen på undersidan av trådspolen 16.
- ♦ Kläm sedan fast trådänden i ett av spårren 48 på trådspolen 16.

OBSERVERA

- ▶ Strama åt trådarna och se till att de ligger parallellt i de båda trådkanalerna. Trådspolen 16 får inte heller fyllas med mer än 3 m tråd per trådkanal, annars fungerar trådautomatiken inte som den ska.

6.10. Smörja växeln (bild P)

OBSERVERA

- ▶ Efter cirka 10 drifttimmar ska växeldrevet smörjas.
- ♦ Lossa skruven 55 på växeln med en vanlig 5 mm insexnyckel.
- ♦ Tryck in ca 5 g vanligt smörjfett i smörjöppningen.
- ♦ Stäng växeln igen med skruven 55.

6.11. Justera förgasaren

OBSERVERA

- ▶ Förgasaren är fabriksinställd för högsta möjliga prestanda. Låt en fackverkstad justera den om det behövs.

6.12. Ta bort blockeringar

AKTA!

- Stäng av produkten och dra ur tändstiftskontakten ② (se bild A) innan du arbetar med skärenheten.
- Använd skyddshandskar för att undvika skärskador.

6.13. Kontrollera kopplingen

OBSERVERA

- ▶ Placera produkten på en fast, plan yta. Akta så att skärverktyget inte kommer i kontakt med föremål eller marken.

OBSERVERA

- ▶ Kontrollera alltid att kopplingen fungerar på tomgång innan du använder produkten.
- ▶ Starta produkten (se Starta motorn) och håll ett tillräckligt säkerhetsavstånd när du kontrollerar att trådspolen inte roterar när produkten går på tomgång.

6.14. Serviceintervaller

Utför de underhållsarbeten som anges i tabellen Underhållsintervall regelbundet. Regelbundet underhåll förlänger produktens livslängd. Du får samtidigt högsta klippprestanda och undviker olyckor.

Tabell Underhållsintervall

Maskindel	Aktivitet	Före varje användning	Drifttimmar	
			10	20
Skruvar, muttrar, bultar	Kontrollera, dra åt		X	
Luftfilter	Rengör eller byt			X
Bränslefilter	Byt ut		X	
Tändstift	Rengör/justera/byt		X	
Bränsleslangar	Kontrollera, byt ut vid behov	X		
Hela maskinen	Kontrollera, rengör vid behov	X		
Manöverhandtag	Kontrollera funktionen	X		
Skärhuvud	Kontrollera om det monterats rätt	X		
Koppling	Kontrollera att den står stilla på tomgång	X		
Växel	Smörj		X	

7. Förvaring

7.1. Allmänna anvisningar för förvaring

- ◆ Rengör och underhåll produkten och tillbehören noggrant innan du förvarar dem.
- ◆ Förvara produkten på en torr och dammfri plats utom räckhåll för barn.
- ◆ Linda inte in produkten i plastsäckar, eftersom fukt och mögel kan bildas i dem.
- ◆ Lägg inte produkten på skyddskåpan.
- ◆ Använd transportskyddet ⑩ (se bild A) för att förvara kniven.
- ◆ Kabelhållaren ⑪ ska hålla produktens kabel ⑫ på plats (se bild A). Ta inte bort kabelhållaren ⑪, inte ens när produkten ska förvaras.

7.2. Förvaring vid driftpauser

OBSERVERA

- ▶ Om förvaringsanvisningarna inte följs kan bränslerester i förgasaren orsaka startproblem eller permanenta skador.

7.3. Vid driftpauser på upp till 3 månader

- ◆ Töm bränsletanken ⑦ på en väl ventilerad plats.
- ◆ Starta motorn och låt den gå på tomgång tills den stannar och förgasaren är tömd på bränsle.
- ◆ Låt motorn svalna (ca 5 minuter).

7.4. Vid driftpauser på mer än 3 månader

- ◆ Töm bränsletanken ⑦ på en väl ventilerad plats.
- ◆ Starta motorn och låt den gå på tomgång tills den stannar och förgasaren är tömd på bränsle.
- ◆ Låt motorn svalna (ca 5 minuter).
- ◆ Lossa tändstiftet ④ (se bild J) med servicenyckeln ③ (se Byta/justera tändstift).
- ◆ Håll en tesked ren 2-taktsolja i förbränningskammaren och dra långsamt i startsnöret flera gånger för att fördela oljan inuti motorn.
- ◆ Sätt tillbaka tändstiftet ④.

8. Transport

- ◆ När den flyttas måste produkten vara avstängd och tändstiftskontakten ② utdragen. Produkten får inte flyttas till en annan plats när den går på tomgång.
- ◆ Bär produkten med en hand på det övre och en hand på det undre skaftröret ⑥+⑫ för att undvika kontakt med farliga delar (t.ex. het motor, skärenhet) när du flyttar produkten.
- ◆ Använd transportskyddet till knivarna ⑩ när produkten flyttas.
- ◆ Håll ett säkert avstånd till andra personer under transporten.
- ◆ Transportera inte produkten upp och ner så att bränsle läcker ut. Innan produkten transporteras mellan två arbetsplatser ska bensintanken tömmas med en bensinsugpump. Töm inte bensintanken i stängda utrymmen, i närheten av öppen eld eller när du röker. Gasångor kan orsaka explosioner eller brand.
Transport i motorfordon:
Säkra produkten så att den inte kan välta eller skadas. Kontrollera att produkten är säkert placerad.

9. Beställa reservdelar

Du kan alltid beställa reservdelar till den här produkten på www.kompernass.com.



Skanna QR-koden med din smartphone eller surfplatta. Med den här QR-koden kommer du direkt till vår webbplats och kan se och beställa de reservdelar som erbjuds där.

OBSERVERA

- ▶ Om det uppstår problem när du beställer online kan du kontakta vår kundservice på telefon eller via e-post.
- ▶ Ange alltid artikelnumret (IAN) 508093_2507 när du beställer.
- ▶ Observera att det inte går att beställa reservdelar över nätet från alla länder som vi levererar till.

10. Åtgärda fel

Fel	Orsak	Lösning
Motorn startar inte	Tanken tom	Fyll tanken
	Fel ordningsföljd vid start	Följ startanvisningarna i den här bruksanvisningen
	Motorn är flödad	Ta bort gasen, starta flera gånger, demontera tändstiftet vid behov, rengör och torka det
	Sotiga tändstift, fel tändningsavstånd	Rengör, justera eller byt tändstift
	Tändstiftsanslutning, tändkabeln är defekt	Byt ut
	Förgasaren och dess munstycken är smutsiga, felinställd förgasarblandning	Låt en fackverkstad rengöra och justera förgasaren
	Igensatt bränslefilter	Byt ut eller rengör bränslefiltret
Motorn går för fort på tomgång	Motor är kall	Varmkör långsamt
Motorn ger inte maximal effekt	Sotiga tändstift, fel tändningsavstånd	Rengör, justera eller byt tändstift
	Smutsigt luftfilter	Rengör eller byt ut luftfilter

Fel	Orsak	Lösning
Motorn ger inte maximal effekt	Förgasaren och dess munstycken är smutsiga, felinställd förgasarblandning	Låt en fackverkstad rengöra och justera förgasaren
	Fel bränsleblandning	Tanka enligt anvisningarna
	Tätningringen i vevhuset läcker	Låt en fackverkstad åtgärda felet
	Cylinder, kolvringarna är slitna	
	Felaktig tändning	
För mycket avgaser/rök	Felinställd förgasarblandning	Låt en fackverkstad justera förgasaren
	Fel bränsleblandning	Tanka enligt anvisningarna

11. Kasserering/återvinning/miljöskydd



Kasta aldrig elverktyg bland hushållssoporna!

Symbolen intill med en överkorsad soptunna på hjul betyder att den här produkten inte får slängas bland de vanliga hushållssoporna när den är uttjänt, utan måste lämnas in till speciella insamlingsställen, återvinningsanläggningar eller återvinningsföretag.

Det kostar ingenting att lämna in produkten till återvinning. Tänk på miljön och kassera/återvinn produkten på rätt sätt.

Om din uttjänta produkt innehåller personliga data ansvara du själv för att ta bort dem innan du lämnar in produkten för återvinning eller kassering.



Fråga din kommun eller stadsdelsförvaltning om möjligheterna att kassera/återvinna den uttjänta produkten.



Förpackningen består av miljövänligt material som kan lämnas in till den lokala återvinningen.



Tänk på miljön när du kasserar förpackningen. Observera märkningen på de olika förpackningsmaterialen så att de kan källsorteras och ev. kasseras separat. Förpackningsmaterialen är märkta med förkortningar (a) och siffror (b) som har följande betydelse: 1–7: plast, 20–22: papper och kartong, 80–98: komposit.

Miljöskydd

- Töm bensin- och oljetanken noga och lämna in produkten till en återvinningsanläggning. De inbyggda plast- och metalldelarna kan källsorteras och lämnas in separat till rätt återvinningsstation.
- Lämna in gammal olja och bensinrester till en återvinningsstation och håll inte ut dem i avloppet eller i avloppsbrunnen.
- Lämna förorenat underhållsmaterial och drivmedel till en godkänd återvinningsstation.

12. Garanti från Kompernass Handels GmbH

Kära kund

För den här produkten lämnar vi 3 års garanti från och med inköpsdatum. Såvida ett batteripaket i X12V- och X20V Team-serien ingår i leveransen får du även för det 3 års garanti från och med inköpsdatum. Om det skulle vara något fel på produkten finns en lagstadgad reklamationsrätt från återförsäljaren. Dina lagstadgade rättigheter begränsas inte av den garanti som beskrivs i följande avsnitt.

Garantivillkor

Garantitiden börjar från och med inköpsdatumet. Ta väl vara på kassakvittot. Kassakvittot är ditt köpbevis.

Om ett material- eller fabriktionsfel uppstår på produkten inom tre år från inköpsdatumet reparerar vi, byter ut den gratis, eller ersätter köpesumman beroende på vad vi anser lämpligast. En förutsättning för att utnyttja garantin är att den defekta produkten och köpbeviset (kassakvittot) uppvisas inom den treåriga garantitiden tillsammans med en kort beskrivning av felet och när det uppstod.

Om felet täcks av vår garanti kommer du att få tillbaka en reparerad eller en ny produkt. Garantitiden börjar inte om från början för en reparerad eller ny produkt.

Garantitid och lagstadgad ersättningsrätt

Garantitiden förlängs inte för att man utnyttjat garantin. Det gäller även för utbyta och reparerade delar. Eventuella skador och brister som existerar redan vid köpet måste rapporteras så snart produkten packats upp. När garantitiden är slut måste man själv betala för eventuella reparationer.

Garantins omfattning

Produkten har tillverkats med omsorg enligt stränga kvalitetskriterier och testats noga före leveransen.

Garantin gäller bara för material- eller fabriktionsfel. Garantin täcker inte delar av produkten som utsätts för normalt slitage och därför kan betraktas som förslitningsdelar, t ex sågblad, reservklingor, slippapper etc., och inte heller för skador på ömtåliga delar som t ex knappar, brytare eller delar av glas.

Garantin upphör att gälla om produkten skadas eller används och servas på fel sätt. Alla anvisningar i bruksanvisningen måste följas exakt för att produkten ska kunna användas på rätt sätt. Produkten får aldrig användas i andra syften eller hanteras på ett sätt som man avråder från eller varnar för i bruksanvisningen.

Produkten är endast avsedd för privat bruk och ska inte användas yrkesmässigt. Garantin gäller inte vid missbruk och felaktig behandling, användande av våld och vid ingrepp som inte gjorts av vår auktoriserade servicefilial.

Garantin gäller inte för

- normal minskning av batteriets kapacitet
- yrkesmässig användning av produkten
- skador eller förändringar på produkten, som orsakas av kunden själv
- medvetet bortseende från säkerhets- och underhållsföreskrifter, felaktig användning
- skador på grund av elementarhändelser

Behandling av garantiärenden

För att snabbt kunna behandla ditt ärende ber vi dig följa nedanstående anvisningar:

- Ha alltid kassakvittot och artikelnumret (IAN) 508093_2507 i beredskap vid alla förfrågningar.

- Artikelnumret finns på typskylten på produkten, en gravyr på produkten, på bruksanvisningens titelblad (nere till vänster) eller på klistermärket på produktens bak- eller undersida.
- Vid funktionsfel eller andra defekter ber vi dig att först kontakta den serviceavdelning som anges nedan på telefon eller att använda kontaktformuläret som du hittar på parkside-diy.com under kategori Service.
- En produkt som klassas som defekt kan tillsammans med köpbeviset (kassakvittot) och en beskrivning av felet samt när det uppstod skickas in portofritt till den angivna serviceadressen.



Denna och många andra handböcker kan du läsa och ladda ner på parkside-diy.com. Genom att skanna QR-koden går du direkt till parkside-diy.com.

Välj ditt land och använd sökmasken för att söka efter bruksanvisningarna. Ange artikelnumret (IAN) 508093_2507 för att öppna bruksanvisningen för din produkt.

12.1. Service

SE Service Sverige

Tel.: 0207 950 49
Kontaktformuläret finns på parkside-diy.com

FI Huolto Suomi

Tel.: 0800 916 210
Kontaktformuläret finns på parkside-diy.com

IAN 508093_2507

12.2. Importör

Observera att följande adress inte är någon serviceadress. Kontakta först det service-ställe som anges.

KOMPERNASS HANDELS GMBH
BURGSTRASSE 21
44867 BOCHUM
TYSKLAND
www.kompernass.com

13. Översättning av originalversionen av EG-försäkran om överensstämmelse

Företaget KOMPERNASS HANDELS GMBH, dokumentansvarig:
Herr Hans-Peter Kompernaß, BURGSTR.
21, 44867 BOCHUM, TYSKLAND försäkrar härmed att denna produkt överensstämmer med följande standarder, normgivande dokument och EG-direktiv:

Maskindirektivet (2006/42/EC)

Elektromagnetisk kompatibilitet (EMC-direktivet) (2014/30/EU)

Direktivet för bulleremission (2000/14/EG), ändrad genom (2005/88/EG) och EU/2024/1208

Ljudeffektnivå LWA:

3-tandad röjkniv:

uppmätt $L_{WA} = 107,6 \text{ dB}$
Osäkerhet $K_{WA} = 1,64 \text{ dB}$

Trådspole:

uppmätt $L_{WA} = 107,9 \text{ dB}$
Osäkerhet $K_{WA} = 1,28 \text{ dB}$

garanterad $L_{WA} = 110 \text{ dB}$

Utsläppsdirektivet (2016/1628/EU)

RoHS-direktivet (2011/65/EU)*

* Tillverkaren är ensam ansvarig för utfärdandet av denna försäkran om överensstämmelse. Ovanstående produkt uppfyller kraven i Europaparlamentets och rådets direktiv 2011/65/EU av den 8 juni 2011 om begränsning av användningen av vissa farliga ämnen i elektriska och elektroniska produkter.

Tillämpade harmoniserade standarder

EN ISO 11806-1:2022

EN ISO 14982:2009

EN IEC 63000:2018

Maskinens typbeteckning:

Bensindriven röjsåg PBS 2 F6

Tillverkningsår: 10-2025

Serienummer: IAN 508093_2507

Bochum, 2025-09-10



Hans-Peter Kompernaß

- VD -

Vi förbehåller oss rätten att göra tekniska ändringar i syfte att vidareutveckla produkten.

Indholdsfortegnelse

1. Indledning	81
1.1. Anvendelsesområde	81
1.2. Udstyr	81
1.3. Pakkens indhold	82
1.4. Tekniske data	82
2. Generelle sikkerhedsanvisninger	85
2.1. Yderligere sikkerhedsanvisninger	87
2.2. Tilbagestød – årsager og tilhørende sikkerhedsanvisninger	89
3. Montering	90
3.1. Montering af beskyttelsesafdækning (Fig. B)	90
3.2. Montering af todelt rør (Fig. C)	90
3.3. Montering af multi-funktions-håndtaget (Fig. D)	90
3.4. Montering af skæreværktøj (Fig. N)	90
4. Første brug	91
4.1. Påfyldning af brændstof (fig. E)	91
4.2. Påsætning af skulderrem (fig. F)	92
4.3. Start motoren (fig. G)	92
5. Betjening	93
5.1. Arbejdsanvisninger	93
5.2. Flytning af ringen til bæreselen/afbalancering af produktet (fig. Q)	93
5.3. Arbejde med trådspolen	94
5.4. Forlængelse af skæretråden	94
5.5. Arbejde med 3-tands-kniven	94
6. Vedligeholdelse og pleje	95
6.1. Rengøring af produktet	95
6.2. Spoleskift	95
6.3. Knivskift (Fig. N)	96
6.4. Forlængelse af beskyttelsesafdækningen (aftagning/montering) (Fig. O)	96
6.5. Rengøring af luftfilteret (fig. I)	96
6.6. Udskiftning/indstilling af tændrør (Fig. J)	97
6.7. Slibning af trådafskærer (fig. K)	97
6.8. Skift af brændstoffilter (fig. L)	97
6.9. Opvikling af trådspolen (fig. M)	98
6.10. Smøring af produktet (fig. P)	98
6.11. Skift af brændstoffilter	98
6.12. Fjernelse af blokeringer	98
6.13. Kontrol af koblingen	98
6.14. Vedligeholdelsesintervaller	98

7. Opbevaring	99
7.1. Generelle opbevaringsanvisninger	99
7.2. Opbevaring under driftspauser	99
7.3. Ved driftspauser op til 3 måneder	99
7.4. Ved driftspauser på mere end 3 måneder	100
8. Transport	100
9. Bestilling af reservedele	100
10. Afhjælpning af fejl	101
11. Bortskaffelse/miljøbeskyttelse	102
12. Garanti for Kompernass Handels GmbH	102
12.1. Service	103
12.2. Importør	103
13. Oversættelse af den originale EF-overensstemmelseserklæring	104

1. Indledning

Tillykke med købet af dit nye produkt. Du har valgt et produkt af høj kvalitet. Betjeningsvejledningen er en del af dette produkt. Den indeholder vigtige informationer om sikkerhed, anvendelse og bortskaffelse. Gør dig fortrolig med alle produktets betjenings- og sikkerhedsanvisninger før brug. Brug kun produktet som beskrevet og kun til de oplyste anvendelsesområder. Lad vejledningen følge med produktet, hvis du giver det videre til andre.

1.1. Anvendelsesområde

Produktet er beregnet til slåning af græs i haver, langs bede og omkring træer eller hegnspæle samt af ikke for tæt krat.

Enhver anden anvendelse end den, der er beskrevet i denne vejledning, er forbudt, da det kan føre skader på produktet og alvorlig fare for brugeren. Produktet er ikke beregnet til at beskære buske, små træer eller lignende planter.

Produktet må kun bruges af voksne. Unge over 16 år må kun bruge produktet under opsyn. Producenten er ikke ansvarlig for skader, der skyldes anvendelse til andre formål end det angivne anvendelsesområde eller ved forkert betjening. Dette produkt er ikke egnet til erhvervmæssig brug. Ved erhvervmæssig brug ophører garantien.

1.2. Udstyr

(billeder se klap-ud-siderne)

Figur A

- ❶ Motorhus
- ❷ Tændrørstik
- ❸ Starthåndtag med startsnor
- ❹ Chokerhåndtag
- ❺ Brændstofpumpe (tipper)
- ❻ Luftfilterdæksel
- ❼ Brændstoftank
- ❽ Øverste skaftør
- ❾ Ring til bæresele
- ❿ Multifunktions-håndtag
- ⓫ Lås, rørskaft
- ⓬ Nederste skaftør
- ⓭ Beskyttelsesafdækning
- ⓮ Trådafskeer
- ⓯ Spolekapsel
- ⓰ Trådspole
- ⓱ Betjeningselement
- ⓲ Kabel
- ⓳ Kabelholder
- ⓴ Tænd-/sluk-knap
- ⓵ Gashåndtagsspærre
- ⓶ Gashåndtag
- ⓷ Servicenøgle
- ⓸ Unbrakonøgle (4 mm)
- ⓹ Tilbehørstaske
- ⓺ Blandeflaske til brændstof
- ⓻ Bæresele
- ⓼ Kropsbeskyttelse
- ⓽ 3-tands-kniv
- ⓿ Transportbeskyttelse, 3-tands-kniv

Figur B

- ❶ Skruer, beskyttelsesafdækning
- ❷ Skaftholder

Figur C

- ❶ Skrue til rør

Figur D

34 Stjerneskrue, multifunktions-håndtag
(med vaskemaskine)

35 Holder til håndtag

36 Optag, holder til håndtag

Figur E

37 Tankdæksel

Figur F

38 Lukning

Figur H

39 Kliklås, spolekapsel

40 Trådudgangs-øje

41 Udskæring, trådspole

Figur I

42 Skrue til luftfilterdæksel

43 Luftfilterhus

44 Luftfilter

Figur J

45 Tændrør

Figur L

46 Brændstoffilter

Figur M

47 Kærv trådspole

48 Not trådspole

Figur N

A Drivskive

B Låsestift

49 Monteringsspindel

50 Underlagsskive

51 Spændeskive

52 Møtrik

Figur O

53 Kliklås, beskyttelsesafdækning

54 Beskyttelsesafdækning

Figur P

55 Skrue, gearsmøring

Figur Q

56 Skrue, øje

1.3. Pakkens indhold

1 motorhus med skafrør foroven og umonteret multifunktions-håndtag

1 skafrør forneden

1 trådspole

1 3-tands-kniv med transportbeskyttelse

1 beskyttelsesafdækning

1 bærerem med hoftebeskyttelse

1 servicenøgle

1 unbrakonøgle, 4 mm

1 blandeflaske til brændstof, volumen 500 ml

1 tilbehørstaske

1 betjeningsvejledning

1.4. Tekniske data

Motor 2-taktsmotor, luftafkølet

Slagvolumen 42,7 cm³

Motoreffekt (maks.) 1,35 kW/1,8 hk

Brændstofblanding 40:1

Omdrejninger i tomgang

Motor 3000 min⁻¹

Maks. omdrejningstal motor

med 3-tandsklinge 9500 min⁻¹

med trådspole 9300 min⁻¹

Maks. skærehastighed

med 3-tandsklinge 7125 min⁻¹

med trådspole 6975 min⁻¹

Tænding Elektronisk

Tændrør L8RTC

Drivenhed Centrifugalkobling

Vægt

(uden brændstof, skæreudstyr og beskyttelsesdæksel) ca. 7 kg

Tankindhold/

Tankvolumen 1200 ml/1200 cm³

Trådspole med skæretråd

Skærediameter tråd Ø	430 mm
Trådlængde:	2x 3 m
Tråd Ø:	2,4 mm

3-tandsklinge (IAN 508093):

Klippediameter klinge Ø: 255 mm

Støj- og vibrationsoplysninger:

Målværdi for støj beregnet i henhold til ISO 22868.

Det A-vægtede støjniveau udgør normalt:

Støjemissionsværdi

3-tandsklinge:

Lydtryksniveau	$L_{pA} = 91,28$ dB
Usikkerhed	$K_{pA} = 3$ dB
Lydeffektniveau målt	$L_{WA} = 103,13$ dB
Usikkerhed	$K_{WA} = 3$ dB

Trådspole:

Lydtryksniveau	$L_{pA} = 93,66$ dB
Usikkerhed	$K_{pA} = 3$ dB
Lydeffektniveau målt	$L_{WA} = 103,69$ dB
Usikkerhed	$K_{WA} = 3$ dB

Støjemissionsdirektiv

(2000/14/EG), ændret af (2005/88/EG) og EU/2024/1208

Lydeffektniveau LWA:

3-tandsklinge:

Målt	$L_{WA} = 107,6$ dB
Usikkerhed	$K_{WA} = 1,64$ dB

Trådspole:

Målt	$L_{WA} = 107,9$ dB
Usikkerhed	$K_{WA} = 1,28$ dB

Garanteret $L_{WA} = 110$ dB



Bær høreværn for at undgå høreskader!

Samlet vibrationsværdi

Vibrationsværdier (vektorsum i tre retninger) beregnet iht. EN 22867:

3-tandsklinge:

Vibration på venstre håndtag	$a_n = 7,706$ m/s ²
Usikkerhed	$K = 1,5$ m/s ²
Vibration på højre håndtag	$a_n = 4,947$ m/s ²
Usikkerhed	$K = 1,5$ m/s ²

Trådspole:

Vibration på venstre håndtag	$a_n = 7,602$ m/s ²
Usikkerhed	$K = 1,5$ m/s ²
Vibration på højre håndtag	$a_n = 6,420$ m/s ²
Usikkerhed	$K = 1,5$ m/s ²

BEMÆRK














- ▶ De angivne samlede vibrationsværdier og de angivne støjemissionsværdier er målt iht. standardiserede testmetoder og kan anvendes til sammenligning af forskellige elværktøjer.
- ▶ De angivne samlede vibrationsværdier og de angivne støjemissionsværdier kan også anvendes til en indledende vurdering af faren ved belastningen.

⚠ ADVARSEL!




- ▶ Vibrations- og støjemissionen kan afvige fra de angivne værdier under den faktiske anvendelse af elværktøjet afhængigt af den måde, elværktøjet anvendes på, og især af det arbejdsområde, der bearbejdes.
- ▶ For at beskytte betjeningspersonen er det nødvendigt at sørge for sikkerhedsforanstaltninger, som er baseret på en vurdering af svingningsbelastningen under de faktiske brugsbetingelser (her skal der tages hensyn til hele driftscyklussen, f.eks. perioder, hvor elværktøjet er slukket, og perioder, hvor det er tændt, men kører uden belastning).

Forklaring til symbolerne

	Læs hele betjeningsvejledningen omhyggeligt igennem, før du bruger produktet første gang, og gem vejledningen til senere brug.
	ADVARSEL! Ved arbejde med produktet kræves der særlige sikkerhedsforholdsregler. Læs og overhold alle advarsler.
	Bær sikkerhedshjelm!
	Bær høreværn!
	Bær beskyttelsesbriller!
	Brug beskyttelseshandsker!
	Bær sikkerhedssko!
	Vær opmærksom på dele, der slynges væk!
	Pas på tilbageslag!
	Hold personer, der befinder sig i nærheden, på afstand af produktet!
	Afstanden mellem maskinen og andre personer skal være mindst 15 meter!

	Pas på, varme dele. Hold afstand!
	Advarsel! Brug under ingen omstændigheder rundsavsklinger som klinge.
	Brændstoftank, blandingsforhold: 40:1 40 dele benzin til 1 del olie
	Åben ild eller rygning i nærheden af produktet er strengt forbudt!
	Garanteret lydeffektniveau for produktet
	Choker-håndtags-position
	Påfyldning af brændstofpumpen (tipper)
	Tryk 6x på brændstofpumpen (tipper)
	Træk i startkablet
	Træk i startkablet 3-4x
	Tryk på gashåndtaget og gashåndtagsspærren
	Dæksel med 2 funktioner til græstrimmer og 3-tands kniv
	Supplering med flydende gearfedt

	FARE! En advarsel med dette symbol og signalordet "FARE" angiver en umiddelbart forstående farlig situation, som medfører døden eller alvorlige kvæstelser, hvis faren ikke undgås.
	ADVARSEL! En advarsel med dette symbol og signalordet "ADVARSEL" angiver en mulig farlig situation, som kan medføre døden eller alvorlige kvæstelser, hvis faren ikke undgås.
	FORSIGTIG! En advarsel med dette symbol og signalordet "FORSIGTIG" angiver en mulig farlig situation, som kan medføre mindre eller moderate kvæstelser, hvis faren ikke undgås.
	OBS! En advarsel med dette symbol og signalordet "OBS" angiver en mulig situation, som kan medføre materielle skader, hvis situationen ikke undgås.
	Bemærk: "Bemærk" henviser til yderligere oplysninger, som gør det nemmere at bruge produktet.
	Bortskaf ikke elapparater sammen med husholdningsaffaldet!
	Aflevér emballagen til miljømæssigt korrekt bortskaffelse.

 	Emballage af genbrugsmaterialer. Vær opmærksom på mærkingen af emballagematerialerne ved affaldssortering: De er mærket med forkortelserne (a) og tallene (b) med følgende betydning: 1–7: Plast, 20–22: Papir og pap, 80–98: Kompositmaterialer.
	Dette produkt opfylder kravene i de gældende europæiske og nationale direktiver.

2. Generelle sikkerhedsanvisninger

Gem sikkerhedshenvisningerne og anvisningerne til senere brug.

BEMÆRK

- Børn og syge eller svagelige personer må ikke få adgang til produktet. Børn skal være under opsyn, hvis de opholder sig i området ved maskiner. Overhold de regionale og lokale forskrifter til forebyggelse af ulykker, som gælder i dit område. Det gælder også for alle bestemmelser vedrørende arbejdsbeskyttelse og sundhed på arbejdspladsen. Producenten kan ikke holdes ansvarlig, hvis hans/hendes maskiner ændres uden tilladelse, og hvis sådanne ændringer medfører skader på personer eller ejendom.

ADVARSEL!

- Ved anvendelse af maskiner er det altid nødvendigt at tage de nødvendige forholdsregler. Læs og overhold alle tips og anvisninger i de supplerende sikkerhedsanvisninger.

- **Vær opmærksom på omgivelsesbetingelserne for området.** Så snart motoren er i gang, producerer produktet giftige udstødningsgasser. Disse gasser kan være lugtfri og usynlige. Arbejd derfor aldrig med produktet i lukkede eller dårligt udluftede lokaler. Sørg for den nødvendige belysning under arbejdet. Sørg for at stå sikkert og stabilt i regnvejr, ved sne eller is, på skråninger og på ujævnt terræn.
- **Lad ikke fremmede bruge produktet.** Gæster og tilskuere og især børn og syge eller svagelige personer, skal holdes på afstand af arbejdspladen. Sørg for, at andre personer ikke kommer i kontakt med værktøjerne. Lad kun andre personer arbejde med produktet, hvis de kender produktet og ved, hvordan det bruges.
- **Sørg for sikker opbevaring af værktøj.** Værktøj, som ikke bruges, skal opbevares på et tørt og så vidt muligt højt placeret sted eller låses inde, så ingen kan få adgang til det.
- **Brug altid det rigtige værktøj til arbejdsopgaven.** Brug f.eks. ikke små værktøjer eller tilbehør til arbejde, som egentlig skal udføres med kraftigt værktøj. Brug udelukkende værktøj, som er fremstillet til formålet.
- **Sørg for den rigtige påklædning.** Tøjet skal være velegnet til formålet og må ikke hindre dig under arbejdet. Bær tøj med snitbeskyttelse.
- **Brug personlige værnemidler.** Bær sikkerhedssko med stålklapper/ stålsåler og såler med godt greb. Bær beskyttelseshjelm, hvis der er risiko for nedfaldende genstande.
- **Bær beskyttelsesbriller.** Genstande kan slynges imod dig. Det kan medføre alvorlige øjenskader.
- **Bær høreværn.** Brug personlig støjbeskyttelse, f.eks. ørepropper.
- **Håndbeskyttelse**
Bær faste handsker - handsker af læder giver god beskyttelse.
- **Brug af produktet**
Arbejd aldrig uden beskyttelse på skæreværktøjet. Fare for kvæstelser på grund af bortslyngede genstande.
- **Fjern stiknøgler og lign.**
Alle nøgler og lignende skal fjernes, før produktet tændes.
- **Vær altid opmærksom.**
Vær opmærksom på, hvad du laver. Tænk dig om, og vær fornuftig. Brug ikke motorværktøj, hvis du er træt. Personer, der er påvirket af alkohol, narkotika eller medikamenter, som nedsætter reaktionsevnen, må ikke arbejde med produktet.
- **Påfyldning af brændstof**
Overhold altid de gældende brandbeskyttelsesforskrifter og de nationale regler for brandforebyggelse.
- **Brændstof og brændstoffdampe er meget brandfarlige.** Hæld ikke brændstof på, når motoren kører eller er varm. Sørg for god ventilation under optankning. Rygning og åben ild er forbudt.
- **Sluk altid for motoren før påfyldning.** Åbn altid tankdækslet forsigtigt, så overtrykket kan slippe langsomt ud, og der ikke sprøjter benzin ud. Ved arbejde med produktet varmes huset op til en høj temperatur. Lad derfor produktet afkøle før påfyldning. Ellers kan brændstoffet antændes og forårsage alvorlige forbrændinger.
- **Sørg for, at der ikke fyldes for meget på ved påfyldning med brændstof.** Hvis væsken løber ved siden af, skal den omgående fjernes, og produktet skal rengøres.
- Sørg for, at lukkeforskrningen sidder fast efter påfyldning, så den ikke kan løsne sig på grund af vibrationerne, der opstår under arbejdet.

- **Vær opmærksom på utætheder.** Start ikke motoren, hvis der løber brændstof ud. Livsfare på grund af forbrændinger!
- **Driftstid og pauser.** Længere tids brug af maskinen kan føre til vibrationsbetingede kredsløbsforstyrrelser i hænderne (hvide fingre). Du kan dog forlænge tiden ved at anvende egnede handsker eller holde regelmæssige pauser. Vær opmærksom på, at disposition for dårligt kredsløb, lave udendørs temperaturer eller stor energianvendelse under arbejdet kan nedsætte den tid, du kan arbejde i.
- **Vær opmærksom på beskadigede dele.** Kontrollér maskinen for tegn på skader og slid før brug, hvis den har været udsat for kraftige stød eller er faldet ned. Er nogle dele beskadigede? Overvej ved lettere skader, om værktøjet alligevel kan fungere korrekt og sikkert. Sørg for korrekt justering og indstilling af bevægelige dele. Griber delene rigtigt ind i hinanden? Er nogle dele beskadigede? Er alt installeret korrekt? Er alle øvrige forudsætninger for korrekt funktion opfyldt? Beskadigede beskyttelsesanordninger osv. skal repareres eller udskiftes af autoriserede personer, medmindre andet er angivet specifikt i betjeningsvejledningen. Defekte kontakter skal udskiftes af et autoriseret værksted. Hvis reparationer er nødvendige, bedes du henvende dig til et kundeservicecenter, som er autoriseret af os.
- **Sluk altid for motoren, før du foretager indstillinger eller vedligeholdelse.** Det gælder især for arbejde med trådspole.
- **Brug kun godkendte dele.** Brug kun reservedele af samme kvalitet ved vedligeholdelse og reparationer. Reservedele kan bestilles i vores onlineshop (se "Reservedele/ tilbehør").

ADVARSEL!

- ▶ Brug af andre skærehoveder samt tilbehør og monteringsdele, der ikke udtrykkeligt anbefales, kan bringe personer og genstande i fare. Værktøjet må kun bruges til det foreskrevne anvendelsesformål. Anvendelse til andre formål betragtes som værende uden for anvendelsesformålet. Brugeren er alene ansvarlig for materielle skader og personskade som følge af ukorrekt brug, og producenten kan under ingen omstændigheder drages til ansvar. Producenten kan ikke holdes ansvarlig, hvis hans/hendes maskiner ændres eller anvendes uden for anvendelsesområdet, og hvis sådanne ændringer medfører skader.

OBS!

- ▶ Selvom værktøjet bruges korrekt, er der altid en vis restrisiko, som ikke kan udelukkes. Følgende mulige farer kan opstå på grund af værktøjets type og konstruktion:
 - Kontakt med den ubeskyttede trådspole (snitsår).
 - Hvis en person stikker hænderne ind i den roterende trådspole (snitsår).
 - Høreskader, hvis brugeren ikke bærer den nødvendige beskyttelse.
 - Sundhedsskadelig støv- eller gasudvikling ved anvendelse af produktet i lukkede rum (utilpashed).

2.1. Yderligere sikkerhedsanvisninger

For at undgå personskader og materielle skader:

- **Obs! Hold altid hænder og fødder på afstand af klippeområdet,** især når produktet startes. Hold altid hånden på det ekstra håndtag.

- **Hold altid produktet ved at holde på multifunktions-håndtagene.** Hold altid produktet med en passende sikkerhedsafstand, og indtag en stabil kroppsstilling.
- **Bær altid beskyttelsesbriller.**
- Brug kun produktet i dagslys eller med god, kunstig belysning, hvis det er muligt.
- Brug ikke produktet i regnvejr eller fugtigt græs.
- Kontrollér produktet for eventuelle skader før anvendelse eller efter et stød, og reparer det ved behov.
- Brug ikke produktet, hvis beskyttelsesanordningerne er beskadiget eller ikke anbragt korrekt.
- Sørg for, at motorens ventilationsrille, beskyttelsesafdækningen og klippeenheden altid er rene og uden snavs eller rester.
- **Ved anvendelse af produktet kan sten og andre dele slynges væk, hvilket kan føre til alvorlige kvæstelser.** Sørg for, at der ikke befinder sig personer eller dyr i en omkreds på mindst 15 m, mens du arbejder med produkter. Sluk omgående for produktet, hvis en person - og især børn og dyr - kommer inden for maskinens rækkevidde.
- Hold afstand til de bevægelige dele, når produktet er i brug (i området ved skæreanordningerne). **Når produktet slukkes, drejer skærehovedet sig stadig i nogle sekunder.**
- Før produktet anvendes, skal sten, grene og andet fast materiale fjernes fra arbejdsområdet. Start kun maskinen som beskrevet i vejledningen. Den må ikke være vendt om eller være i arbejdsposition ved start. Kryds ikke hen over grusstier eller -veje, når produktet kører.
- Vær meget forsigtig ved forlængelse af skæretråden. Der er risiko for snitsår. Når dette er udført, skal du indtage den rigtige arbejdsstilling igen, før produktet startes op.
- Brug ikke skærespoler af metal. Bemærk, at produktet fortsætter med at køre nogle sekunder, efter at knappen slippes.
- Sluk for motoren (tænd-/sluk-knappen), hvis:
 - Du tanker produktet op,
 - ikke bruger det,
 - lader det være uden opsyn,
 - rengør det,
 - transporterer det fra et sted til et andet,
 - tager skæreenheden af eller udskifter den samt indstiller skæretrådens længde med hånden.
- **Brugtid og pauser**

Længere tids brug af maskinen kan føre til vibrationsbetingede kredsløbsforstyrrelser i hænderne. Du kan dog forlænge tiden ved at anvende egnede handsker eller holde regelmæssige pauser. Vær opmærksom på, at disposition for dårligt kredsløb, lave udendørs temperaturer eller stor energianvendelse under arbejdet kan nedsætte den tid, du kan arbejde i.
- Længere tids brug af maskinen kan føre til høreskader, hvis der ikke anvendes egnet hørevern. **Brug personlig støjbeskyttelse**, f.eks. ørepropper for at undgå risikoen for høreskader.
- **Bær græstrimmeren – når produktet er slukket – ved at holde på det øverste og nederste skaftrør og med skæreenheden vendt væk fra din krop, så personskader undgås.** Græstrimmerens motorhoved er varmt, selv efter at produktet er slukket. Pas derfor på ikke at røre ved motorhovedet.
- Kontrollér regelmæssigt, om skæretilbehøret står stille i tomgang.
- Nationale regler kan fastsætte en aldersbegrænsning for brugeren.

- Bemærk, at følgende kan medføre skader på produktet og alvorlige kvæstelser af personen, der arbejder med det:
 - Vedligeholdelse, der ikke er udført korrekt,
 - Anvendelse af reservedele, der ikke er i overensstemmelse med forskrifterne,
 - Fjernelse eller ændring af sikkerhedsanordningerne.
- **Obs!** Lokale forskrifter kan begrænse brugen af maskinen.
- Hold altid skæreværktøjet i god stand.
- Kontrollér før brug, at produktet ikke har løse forbindelser, brændstoflækage og beskadigede dele som f.eks. revner i skæredelene.
- Hold pauser, og skift regelmæssigt arbejdsstilling.
- **Advarsel!** Der er skarpe kanter på græstrimmeren. **Det er nødvendigt at bære handsker.**
- Det er nødvendigt at udføre en visuel kontrol før brug, hvis produktet tabes eller påvirkes af stød på anden måde, så alvorlige mangler kan findes og udbedres.
- **Bær skridsikkert fodtøj og beskyttelsesdragt.**
- **Brug aldrig maskinen, hvis du er træt, syg eller påvirket af alkohol eller andre stoffer eller medicin.**
- Advarsel mod udstødningssasser!
- Stå stabilt, og hold balancen, mens du bruger produktet. Brug endvidere den medfølgende bærerem.

2.2. Tilbagestød – årsager og tilhørende sikkerhedsanvisninger

- Tilbagestød er en pludselig bevægelse af maskinen til siden eller frem eller tilbage, som kan forekomme, hvis skæreværktøjet sidder i klemme eller har sat sig fast i en genstand som f.eks. et ungt træ eller en træstump.

Det kan være så voldsomt, at maskinen og/eller betjeningspersonen slynges i en bestemt retning og til sidst mister kontrollen over maskinen.

- Tilbagestød og de tilhørende risici kan forhindres med de nødvendige forholdsregler, som beskrives efterfølgende.
- a) **Hold godt fast i maskinen med begge hænder, og hold armene i en stilling, så du kan afværge tilbagestødskræfterne. Hold dig til venstre for maskinen.** Et tilbagestød kan øge risikoen for personskader på grund af maskinens uventede bevægelse. Med egnede forholdsregler kan betjeningspersonen kontrollere tilbagestødskræfterne.
 - b) **Hvis skæreværktøjet sætter sig fast, eller du afbryder arbejdet, skal du slukke for maskinen og holde den roligt i materialet, indtil skæreværktøjet står stille. Prøv aldrig på at fjerne skæreværktøjet fra materialet eller at trække det tilbage hvis skæreværktøjet har sat sig fast, så længe skæreværktøjet roterer, da det kan medføre tilbagestød.** Find og afhjælp årsagen til, at skæreværktøjet sidder fast.
 - c) **Brug aldrig sløvt eller beskadiget skæreværktøj.** Sløvt eller beskadiget skæreværktøj øger risikoen for, at det kan komme i klemme eller sætte sig fast i en genstand, hvilket fører til tilbagestød.
 - d) **Sørg altid for godt overblik over materialet, der skal skæres.** Tilbagestød er sandsynligt i områder, hvor det er vanskeligt at se materialet, der skal skæres.
 - e) **Sluk for maskinen, hvis en anden person nærmer sig under arbejdet.** Andre personer kan let rammes af den roterende savklinge og kvæstes i tilfælde af et tilbagestød.

3. Montering

3.1. Montering af beskyttelsesafdækning (Fig. B)

⚠ ADVARSEL!

- Brug aldrig produktet uden korrekt monteret beskyttelsesafdækning **13**. Der er fare for personskader.
- ♦ Anbring beskyttelsesafdækningen **13** på skaftholderen **32**.
- ♦ Skru skruerne **31** ind i beskyttelsesafdækningen **13** ved hjælp af den (mindste) 4-mm-unbrakonøgle **24**.

3.2. Montering af todelt rør (Fig. C)

- ♦ Løsn skruen **33** til røret på det øverste skaftrør **8**.
- ♦ Skub det nederste skaftrør **12** så langt som muligt ind i det øverste skaftrør **8**.
- ♦ Tryk på låsen **11**, og skub det nederste skaftrør **12** ind i det øverste skaftrør **8** indtil stop.
- ♦ Drej det nederste skaftrør **12** med en let drejebevægelse, indtil låsen **11** går i indgreb i hullet i det øverste skaftrør **8**.
- ♦ Stram skruen **33** til røret med hånden.

BEMÆRK

- Kontrollér, før produktet startes, at det nederste skaftrør **12** sidder fast og sikkert og befinder sig i den rigtige position.

Afmontering

- ♦ Løsn skruen **33** til rør.
- ♦ Tryk på låsen **11**.
- ♦ Træk skaftrørene fra hinanden.

3.3. Montering af multifunktions-håndtaget (Fig. D)

- ♦ Løsn stjerneskruen **34**, og tag håndtagsholderen **35** af det øverste skaftrør **8**.
- ♦ Sæt multifunktions-håndtaget **10** ind i optaget **36** på det øverste skaftrør **8**. Plastringen på multifunktions-håndtaget skal ligge i styreskinnen i optaget **36**.
- ♦ Fastgør multifunktions-håndtaget med håndtagsholderen **35** og stjerneskruen **34**. Stram stjerneskruen **34** med hånden.

BEMÆRK

- Kontrollér og sørg for, at apparatkablet **18** (se fig. A) holdes på plads af de to kabelholdere **19** (se fig. A).

3.4. Montering af skæreværktøj (Fig. N)

⚠ ADVARSEL!

- Ved anvendelse af trådspolen **16** skal beskyttelsesafdækningen **13** være monteret fuldstændigt. Ved anvendelse af 3-tands-kniven **29** skal beskyttelsesafdækningen **13** afkortes (se kapitel: "Aftagning/montering af beskyttelsesafdækningens forlængelse").
- ♦ Blokér montagespindlen **49** ved at trykke på låsestiften **B** og holde den nede. Drej drivskiven **A** en smule, indtil den blokerer.

Montering af spolen

- ♦ Fjern skive **50**, spændeskive **51** og møtrik **52** før montering.
- ♦ Skru spolekapslen **15** på monterings-spindlen **49** mod urets retning.
- ♦ Slip derefter låsestiften **B** for at frigive montagespindlen **49**.
- ♦ Træk i de to tråddender for at løsne trådene fra noterne.
- ♦ Klip trådsnoeren til, så den er ca. 15 cm, så belastningen på motoren under start og opvarmning reduceres.

Montering af 3-tands-kniven

- ◆ Fjern skive 50, spændeskive 51 og møtrik 52 før montering.
- ◆ Sæt 3-tands-kniven 29 på monterings-spindlen 49. Kniven kan anvendes på begge sider.
- ◆ Fastgør 3-tands-kniven 29 med underlagsskiven 50, spændeskiven 51 og møtrikken 52. For at stramme møtrikken 52 kan servicenøglen 23 anvendes. Spænd møtrik 52 mod uret.
- ◆ Slip derefter låsestiften B for at frigive montagespindlen 49.

4. Første brug

⚠ ADVARSEL!

- ▶ Før produktet bruges første gang, skal det kontrolleres for driftssikkerhed. Start ikke produktet, hvis du på nogen måde er i tvivl!

BEMÆRK

- ▶ Fjern beskyttelsesfolien til trådafskærreren 14 før første brug.
- ▶ Vær især opmærksom på følgende punkter:
 - Kontrol af skæreværktøjet for skader og slid.
 - Korrekt montering af skærehovedet.
 - Alle kontakter skal gå let.
 - Stikket til tændrøret skal sidde godt fast. Hvis stikket er løst, kan der dannes gnister, som kan antænde den udslippende brændstof-luftblanding.
 - Håndtagene skal være rene, for at produktet kan anvendes sikkert.
 - Alle sikkerheds- og beskyttelsesanordninger skal være monteret korrekt og sidde på plads, før produktet kan startes.
- **Skærehovedet skal kunne køre frit.** Se efter, om skærehovedet sidder korrekt, og at de bevægelige dele er fri, før produktet startes.

⚠ ADVARSEL!

- ▶ Hvis du er det mindste i tvivl vedrørende brugen af dette produkt, bedes du spørge en fagmand i et autoriseret service-center til råds.

4.1. Påfyldning af brændstof (fig. E)

⚠ ADVARSEL!

- ▶ Sørg for god udluftning, når du arbejder med brændstof. Rygning er forbudt ved optankning, og alle varmekilder skal holdes på afstand. Tank aldrig op, mens motoren kører. Åbn forsigtigt tankdækslet, så et eventuelt overtryk langsomt kan sive ud. Start produktet med en afstand på mindst 3 m til stedet, hvor du har fyldt brændstof på. Hvis dette ikke overholdes, er der brand- og eksplosionsfare.

BEMÆRK

- Påfyldningsvolumen for brændstoff-tanken 7 er 1200 ml.
- Brug kun den brændstofblanding, som anbefales i vejledningen. Brændstofblandingens ældes. Brug derfor ikke brændstofblandinger, der er ældre end 3 måneder. Hvis dette ikke overholdes, kan motoren beskadiges, og garantien ophører.

⚠ OBS!

- Undgå direkte hudkontakt med benzin samt indånding af benzindampe. Ellers er der risiko for helbredet!

Produktet er forsynet med en totaktsmotor og anvendes derfor udelukkende med en blanding af benzin og totakts-motorolie i et forhold på 40:1.

Tablet til brændstofblandingen

Benzin	2-taktsolie
1,00 liter	25 ml
3,00 liter	75 ml

Benzin	2-taktolie
5,00 liter	125ml
Blanding	40 dele benzin + 1 del olie

BEMÆRK

- ▶ Brug blyfri kvalitetsbenzin med et oktantal på mindst 90.
- ▶ Den optimale effekt opnås ved anvendelse af olie til luftkølede totaktsmotorer.
- ◆ Bland benzinen og olien i en brændstof-blandeflaske **26**. Brug skalaen på beholderen.
- ◆ *OIL* ↓ Hæld først benzin i brændstof-blandeflasken **26** indtil *PETROL* ↑ stregen "PETROL". Hæld derefter olie i, indtil den anden markering ("OIL") på skalaen øverst til højre. Luk og ryst beholderen.
- ◆ Skru tankdækslet **37** af, og hæld brændstofblandingen i brændstofftanken **7**. Tør eventuelle brændstofrester af omkring tankdækslet, og luk tankdækslet igen.

4.2. Påsætning af skulderrem (fig. F)

⚠ OBS!

- Bær altid bæreselen **27**, når du arbejder med produktet. Sluk altid for produktet, før du tager bæreselen **27** af. Der er fare for ulykker.
- Bæreselen **27** er forsynet med en kvik-fracobling. Ved at åbne låsen **38** kan produktet hurtigt løsnes fra bæreselen i en farlig situation.
- ◆ Tag bæreselen **27** på.
- ◆ Indstil selelængden, så karabinkrogen sidder ca. 10 cm under hoften.
- ◆ Fastgør karabinkrogen på ringen **9** på produktets øverste skaftrør **8**.

BEMÆRK

- ▶ Tag produktet af, før du starter motoren, og fastgør det med kørende motor på bæreselen **27**.
- ▶ Anbring kropsbeskyttelsen **23** på hoften mellem kroppen og produktet.

4.3. Start motoren (fig. G)

⚠ ADVARSEL!

- ▶ Start motoren mindst 3 meter fra påfyldningsstedet.

BEMÆRK

- ▶ Læg produktet på et fast, plant underlag. Kontrollér, at skæreværktøjet ikke rører ved genstande eller jorden.

Ved anvendelse af trådspolen **16**

- ◆ Kontrollér, at beskyttelsehætten på trådafskærreren **14** (se fig. A) er taget af.


Ved anvendelse af 3-tands-kniven **29**


- ◆ Kontrollér, at forlængeren til beskyttelsesafdækningen **54** er taget af.

Koldstart


- ◆ Læg produktet på et fast, plant underlag. Kontrollér, at skæreværktøjet ikke rører ved genstande eller jorden.
- ◆ Stil tænd-/sluk-knappen **20** på position I.
- ◆ Stil chokerhåndtaget **4** på position .
- ◆ Tryk 6 x på brændstofpumpen **5** (tipper) (se fig. A).
- ◆ Hold produktet med den ene hånd på det øverste skaftrør **8**. Træk flere gange i startsnoren på starthåndtaget **3** med den anden hånd, indtil motoren starter.
Obs! Træk ikke startsnoren for langt ud – fare for brud!

BEMÆRK

- ▶ Hvis produktet ikke starter efter 3-4 x træk, skal chokerhåndtaget **4** stilles manuelt på position .

- ◆ Tryk på gashåndtagsspærren ① og kort på gashåndtaget ②, så chokerhåndtaget ④ går over på stillingen . Produktet kører i tomgang. Lad produktet køre sig varm et øjeblik.
- ◆ For at slå græs skal du trykke på gashåndtagsspærren ① og holde den inde og derefter aktivere gashåndtaget ②.
- ◆ Stil tænd-/sluk-knappen ⑩ på position **O** for at slukke for motoren.

Varmstart

- ◆ Stil tænd-/sluk-knappen ⑩ på position **I**.
- ◆ Lad chokerhåndtaget ④ være på position .
- ◆ Hold produktet med den ene hånd på det øverste skaftør ⑥. Træk flere gange i startsnoren på starthåndtaget ③ med den anden hånd, indtil motoren starter. **Obs! Træk ikke startsnoren for langt ud – fare for brud!** Produktet kører nu i tomgang.
- ◆ Stil tænd-/sluk-knappen ⑩ på position **O** for at slukke for motoren.

BEMÆRK

- ▶ Hvis motoren ikke starter efter to forsøg, kan du prøve at starte uden choker i positionen varmstart. Hvis det ikke lykkes, bedes du følge anvisningerne i kapitlet "Fejlsøgning".

5. Betjening

5.1. Arbejdsanvisninger

BEMÆRK

- ▶ Arbejd sikkert og koncentreret!
- Overhold de nationale eller kommunale forskrifter ved skæring.
- Klip eller trim ikke i de almindelige hviletider.
- Fjern faste genstande som sten, metaldele og lignende. De kan slynges væk og dermed føre til personskader eller materielle skader.

- Ved trimning eller klipning af høje buske eller hække skal arbejdhøjden være mindst 15 cm. Derved er der ikke fare for at ramme dyr som f.eks. pindsvin.
- Hold altid fast og sikkert i produktet med begge hænder!
- Klip kun græs og ukrudt! Vær opmærksom på rødder eller træstumper, da der er fare for at snuble over dem.
- Arbejd forsigtigt, og udsæt aldrig andre for risiko, når du klipper.
- Arbejd kun, når der er tilstrækkeligt udsyn og gode lysforhold!
- Hold øje med skærehovedet!
- Skær aldrig over skulderhøjde!
- Udskift aldrig plastsnoeren med en snor af ståltråd – fare for personskader og andre skader!
- Arbejd ikke på en stige!
- Arbejd kun på et fast og stabilt underlag!
- Undgå akavede kropstillinger. Sørg for, at du står sikkert, og hold altid balancen.
- Skift arbejdsstillingen med jævne mellemrum, så du forebygger træthed i den ene side.
- Sluk omgående produktet ved blokering af skærehovedet, træk tændrørssstikket ud, og fjern blokeringen.

5.2. Flytning af ringen til bæreselen/afbalancering af produktet (fig. Q)

- Vælg den rigtige position for ringen til bæreselen ⑨ ved arbejde med trådspolen ⑮ og 3-tands-kniven ⑳. Ved arbejde med trimmeren, som er fastgjort til bæreselen ⑳ skal du gøre følgende uden at røre ved den med hånden:
- **1** Læg trådspolen ⑮ på jorden.
- **2** Afbalancér 3-tands-kniven ⑳ cirka 20 cm over jorden.

- ◆ Løsn skruen **55** på ringen til bæreselen **9**. Brug hertil 4-mm unbrakonøglen **24**. Stram kun skruen **55** en smule.
- ◆ Afbalancér trimmeren afhængigt af skæreværktøjet efter de ovennævnte kriterier ved at flytte ringen **9** på det øverste skaftrør **8**.
- ◆ Stram skruen **55**, når trimmeren er i den ønskede position.

5.3. Arbejde med trådspolen

- Hold produktet på små græsplæner med en vinkel på ca. 30°, og sving skærehovedet roligt fra højre til venstre med en halvcirkelformet bevægelse.
- De bedste resultater opnås ved en maksimal græslængde på 15 cm. Hvis græsset er højere, anbefales det at slå det ad flere omgange.
- Ved klipning af græs omkring træer, hegnspæle eller andre forhindringer skal du gå langsomt om forhindringen med produktet for at klippe græsset med trådspidserne.
- Undgå at røre ved faste forhindringer (sten, mure, stakitter osv.). Ellers slides tråden hurtigt. Brug kanten af beskyttelsesafdækningen til at holde den rigtige afstand med.

⚠OBS!

- Læg ikke skærehovedet på jorden under arbejdet!

5.4. Forlængelse af skæretråden

Produktet er udstyret med en dobbelt-tråds-vippeautomatik, hvilket vil sige, at begge tråde forlænges, hvis du vipper skærehovedet på jorden.

- ◆ Hold det kørende produkt over græsset, og vip skærehovedet et par gange let mod jorden. På denne måde forlænges tråden.
- ◆ Trådafskæreren **14** (se fig. A), der er del af beskyttelsesafdækningen **13** (se

fig. A) skærer tråden af til den ønskede længde.

Hvis trådenden ikke kan forlænges

- ◆ Sluk for produktet.
- ◆ Tryk spoleindsatsen indtil stop, og træk kraftigt i trådens ende.

Hvis du ikke kan se trådenderne:

- ◆ Udskift trådspolen **16** (se kapitlet "Spoleskift").

⚠OBS!

- Trådrester kan slynges væk og føre til personskader.

5.5. Arbejde med 3-tandskniven

⚠OBS!

- Bær altid bæreselen **27** og egnet beskyttelsesbeklædning under arbejdet. Bær øjen- og høreværn og sikkerhedshjelm. Sørg for, at kniven er installeret korrekt.
- Udskift beskadigede eller sløve værktøjer. Der er fare for personskader.

BEMÆRK

- ▶ Bearbejd kun overskuelige og plane overflader. Undersøg omhyggeligt de områder, der skal klippes, og fjern alle fremmedlegemer. Undgå at støde mod sten, metal eller andre forhindringer. Kniven kan beskadiges, og der er fare for tilbageslag.
- ◆ Hold skærehovedet over jorden under arbejdet, og sving produktet som en le i en ensartet bue frem og tilbage.
- ◆ Hold ikke skærehovedet på skrå.
- ◆ Brug ikke produktet til at klippe vild bevoksning og underskov.

- ◆ Kontrollér regelmæssigt kniven for skader, og udskift beskadigede knive.

Hvis produktet vibrerer

Rengør produktet, og fjern græsrester, som eventuelt sidder på skærehovedet og i beskyttelsesafdækningen (se kapitlet “vedligeholdelse og pleje”).

6. Vedligeholdelse og pleje

⚠ OBS!

- Udfør som hovedregel vedligeholdelses- og rengøringsarbejde med motoren slukket og tændrørsstikket ② taget ud (se fig. A).
- Lad arbejdet, som ikke er beskrevet i denne vejledning, udføre af en kundeserviceafdeling, som er autoriseret af os.
- Brug kun originale dele og aldrig metaltråde.
- Brug af uoriginale dele kan forårsage personskader og uoprettelige skader og fører omgående til ophør for garantien.

6.1. Rengøring af produktet

- ◆ Rengør skæreenheden og beskyttelsesafdækningen ⑬ for græs og jord efter hver klipning.
- ◆ Hold altid håndtagene rene og fri for græs.
- ◆ Rengør produktet med en blød børste eller en klud.

BEMÆRK

- ▶ **Beskyt produktet mod skader!**
Produktet må ikke sprøjtes rent med vand og må ikke lægges ned i vand. Brug ikke rengørings- eller opløsningsmidler.

6.2. Spoleskift

⚠ OBS!

- Ved anvendelse af trådspolen ⑩ skal beskyttelsesafdækningen ⑬ være monteret fuldstændigt (se kapitlet: “Aftagning/montering af beskyttelsesafdækningens forlængelse”).
- ◆ Sluk for motoren.
- ◆ Læg produktet på jorden, og kontrollér, at der ikke løber brændstof ud, og at produktet ligger fast.
- ◆ Blokér montagespindlen ④⑨ ved at trykke på låsestiften B og holde den nede. Drej drivskiven A en smule, indtil den blokerer. Skru spolekapslen ⑮ af montagespindlen ④⑨ i urets retning.
- ◆ Åbn spolekapslen ⑮ ved at trykke kliklukningen ③⑨ ind på begge sider af spolekapslen ⑮, og tag låget af spolekapslen ⑮ (se fig. H).
- ◆ Du kan bruge en kærvsruetrækker som hjælp til at åbne spolekapslen ⑮. Vær forsigtig, så du ikke beskadiger spolen.
- ◆ Sæt den nye trådspole ⑩ ind i låget på spolekapslen ⑮ og stik de to trådender gennem tråddgangs-øjet ④⑩ (se fig. H).
- ◆ Læg trådspolen ⑩ ind i låget til spolekapslen ⑮, og lad låget klikke på plads på spolekapslen ⑮ igen. Sørg for at ramme de to udskæringer ④① i spolekapslen ⑮ med tråddgangs-øjerne ④⑩, da låget ellers ikke lukkes (se fig. H).
- ◆ Skru spolekapslen ⑮ på monterings-spindlen ④⑨ mod urets retning igen.
- ◆ Skru igen spolekapslen ⑮ på monterings-spindlen ④⑨ mod urets retning.
- ◆ Blokér montagespindlen ④⑨ ved at trykke på låsestiften B og holde den nede. Drej drivskiven A en smule, indtil den blokerer.

- ◆ Drej spolekapslen **15** videre indtil stop, så den sidder fast.
- ◆ Slip derefter låsestiften **B** for at frigive montagespindlen **49**.
- ◆ Træk i begge trådender for at løsne trådene fra noterne **46**.
- ◆ Klip trådsnoeren til, så den er ca. 15 cm, så belastningen på motoren under start og opvarmning reduceres.

6.3. Knivskift (Fig. N)

⚠ OBS! FARE FOR PERSONSKADER!

- Forsigtig, skarpe kanter!
Bær handsker.

⚠ OBS!

- Ved anvendelse af 3-tands-kniven **29** skal beskyttelsesafdækningen **13** afkortes (se kapitel: "Aftagning/montering af beskyttelsesafdækningens forlængelse").
- ◆ Sluk for motoren.
- ◆ Læg produktet på jorden, og kontrollér, at der ikke løber brændstof ud, og at produktet ligger fast.
- ◆ Blokér montagespindlen **49** ved at trykke på låsestiften **B** og holde den nede. Drej drivskiven **A** en smule, indtil den blokerer.
- ◆ Løsn møtrikken **52** i urets retning, og tag møtrikken **52**, spændeskiven **51**, underlagsskiven **50** og 3-tands-kniven **29** af monteringspindlen **49**.
- ◆ Sæt 3-tands-kniven **29** på monteringspindlen **49**. 3-tands-kniven **29** kan anvendes på begge sider.
- ◆ Fastgør 3-tands-kniven **29** med underlagsskiven **50**, spændeskiven **51** og møtrikken **52**.
- ◆ Slip derefter låsestiften **B** for at frigive montagespindlen **49**.

6.4. Forlængelse af beskyttelsesafdækningen (aftagning/montering) (Fig. O)

BEMÆRK

- ▶ Ved anvendelse af 3-tands-kniven **29** skal forlængelsen til beskyttelsesafdækningen **54** reduceres.
- ▶ Ved anvendelse af trådspolen **16** skal forlængelsen til beskyttelsesafdækningen **54** være kørt ud.

Reduktion af beskyttelsesafdækningens forlængelse

- ◆ Tryk de to trykknapper på klik-lukningen **53** ind med tommelfingeren.
- ◆ Skub forlængelsen til beskyttelsesafdækningen **54** opad, indtil den går i hak.

Udkøring af beskyttelsesafdækningens forlængelse

- ◆ Tryk de to trykknapper på klik-lukningen **53** ind og nedad med tommelfingeren.
- ◆ Træk forlængeren af beskyttelsesdækslet **54** helt ned.

BEMÆRK

- ▶ Rengør forlængeren **54** og beskyttelsesdækslet **13** på apparatet efter hver brug.

6.5. Rengøring af luftfilteret (fig. I)

⚠ OBS!

- Brug aldrig produktet uden luftfilter. Ellers kommer der støv og snavs ind i motoren, som fører til skader på maskinen. Hold luftfilteret rent.
- ◆ Sluk for motoren.
- ◆ Løsn skruen **42** på luftfilterdækslet **6**, og tag luftfilterdækslet **6** af luftfilterhuset **43**.

- ◆ Tag luftfilteret **44** af luftfilterhuset **43**.
- ◆ Rengør luftfilteret **44** med sæbe og vand, og lad det lufttørre. Brug aldrig benzin til rengøringen!

BEMÆRK

- ▶ Udskift luftfilteret **44**, hvis det er slidt, beskadiget eller meget snavset.
- ▶ Gitteret fungerer som afstandsholder og skal sættes ind i luftfilterhuset **43** som det første, hvis det falder ud ved udtagning af luftfilteret **44**.
- ◆ Sæt de to tapper på luftfilterdækslet **6** ind i forbindelserne på luftfilterhuset **43**.
- ◆ Klap luftfilterdækslet **6** på luftfilterhuset **43**.
- ◆ Fastgør luftfilterdækslet **6** med skruen **42**.

6.6. Udskiftning/indstilling af tændrør (Fig. J)

BEMÆRK

- ▶ Slidte tændrør eller for stor tændingsafstand fører til reduceret motorydelse.
- ◆ Sluk for motoren.
- ◆ Tag tændrørsstikket **2** af tændrøret **45**.
- ◆ Skru tændrøret **45** ud mod urets retning med den vedlagte servicenøgle **23** (se fig. A).
- ◆ Kontrollér tændingsafstanden ved hjælp af en følerlære (fås i specialforretninger). Elektrodeafstanden skal være 0,6-0,7 mm.
- ◆ Indstil afstanden ved forsigtigt at bøje tændrørets **45** jordelektrode.
- ◆ Rengør tændrøret **45** med en trådbørste.
- ◆ Sæt det rensede og indstillede tændrør **45** ind, eller udskift beskadigede tændrør **45** med et nyt tændrør (f. eks. tændrør „NST L8RTC“).
- ◆ Sæt tændrørsstikket **2** på igen.

6.7. Slibning af trådafskærer (fig. K)

⚠ OBS!

- Brug under ingen omstændigheder produktet uden trådafskærer, eller hvis den er beskadiget. Der er fare for personskader.
- Brug beskyttelseshandsker for at undgå snitsår.

- ◆ Sluk for motoren.
- ◆ Skru trådafskæreren **14** af beskyttelsesafdækningen **13**.
- ◆ Fastgør trådafskæreren **14** i en skruestik, og slib kniven med en fladfil. Fil forsigtigt og kun i én retning.
- ◆ Skru trådafskæreren **14** på beskyttelsesafdækningen **13** igen.

6.8. Skift af brændstoffilter (fig. L)

BEMÆRK

- ▶ Brug aldrig produktet uden brændstoffilter. Skift regelmæssigt brændstoffilteret.

- ◆ Skru tankdækslet **37** af.
- ◆ Tøm indholdet i brændstofftanken **7** ud i en egnet beholder.
- ◆ Tag brændstoffilteret **46** ud af brændstofftanken **7** med en krog, og tag det af ved at løsne den lille klemme.
- ◆ Udskift brændstoffilteret **46**, og læg den påsatte sugestik ind i brændstofftanken **7** igen.
- ◆ Luk brændstofftanken **7** med tankdækslet **37** igen.

BEMÆRK

- ▶ Specifikationer for brændstoffilter:
Tilslutning Ø 4 mm
Udvendig diameter: ca. 16 mm

6.9. Opvikling af trådspolen (fig. M)

Som alternativ til en ny trådspole **16** kan du købe en 2,4 mm kraftig og 6 m lang nylon-tråd og selv vikle den på trådspolen **16**.

- ◆ Fold tråden i midten, og læg midten af tråden i kærven **17** på trådspolen **16**. Vikl de to ender i pilens retning, som er angivet på undersiden af trådspolen **16**.
- ◆ Sæt derefter trådenden fast i en af noterne **18** på trådspolen **16**.

BEMÆRK

- ▶ Træk i trådene, så de er stramme, og sørg for, at trådene ligger parallelt i de to trådkanaler. Trådspolen **16** må ikke fyldes med mere end 3 m tråd pr. trådkanal, da trådautomatikken ellers ikke fungerer korrekt.

6.10. Smøring af produktet (fig. P)

BEMÆRK

- ▶ Efter ca. 10 driftstimer skal gearet smøres.
- ◆ Løsn skruen **55** på gearet med en almindelig 5 mm-unbrakonøgle.
- ◆ Pres ca. 5 g almindeligt smørefedt ind i smøreåbningen på gearhuset.
- ◆ Luk gearet med skruen **55** igen.

6.14. Vedligeholdelsesintervaller

Udfør vedligeholdelsesarbejdet regelmæssigt som angivet i tabellen "Vedligeholdelsesintervaller". Produktets levetid forlænges ved regelmæssig vedligeholdelse. Du opnår endvidere optimale klipperesultater og undgår uheld.

Tablet over vedligeholdelsesintervaller

Maskindel	Handling	Altid brug	Driftstimer	
			10	20
Skruer, møtrikker, bolte	Kontrol, stramning		X	
Luftfilter	Rengøring eller udskiftning			X

6.11. Skift af brændstoffilter

BEMÆRK

- ▶ Karburatoren er forindstillet fra fabrikkens til optimal ydelse. Hvis det er nødvendigt at foretage justeringer, skal indstillingerne udføres af et specialværksted.

6.12. Fjernelse af blokeringer

⚠ OBS!

- Sluk for produktet, og tag tændrørstikket **2** ud (se fig. A), før du arbejder på skæreenheden.
- Brug beskyttelseshandsker for at undgå snitsår.

6.13. Kontrol af koblingen

BEMÆRK

- ▶ Læg produktet på et fast, plant underlag. Kontrollér, at skæreværktøjet ikke rører ved genstande eller jorden.
- ▶ Kontrollér altid, at koblingen fungerer korrekt i tomgang.
- ▶ Start produktet (se "Start motoren") og kontrollér visuelt med tilstrækkelig sikkerhedsafstand, at trådspolen ikke drejer sig i tomgang.

Maskindel	Handling	Altid før brug	Driftstimer	
			10	20
Brændstoffilter	Udskiftning		X	
Tændrør	Rengøring/indstilling/udskiftning		X	
Brændstofslinger	Kontrol, udskiftning ved behov	X		
Den komplette maskine	Kontrol, rengøring ved behov	X		
Betjeningshåndtag	Kontrol af funktion	X		
Klippehoved	Kontrol af korrekt montering	X		
Kobling	Kontrol af stilstand i tomgang	X		
Gear	Smøring		X	

7. Opbevaring

7.1. Generelle opbevaringsanvisninger

- ◆ Rengør og vedligehold produktet og tilbehørsdelene omhyggeligt før opbevaring.
- ◆ Opbevar produktet på et tørt og støvbeskyttet sted, der er utilgængeligt for børn.
- ◆ Pak ikke produktet ind i plastsække, da der ellers kan dannes fugt og skimmel.
- ◆ Læg ikke produktet på beskyttelsesafdækningen.
- ◆ Brug transportbeskyttelsen **30** ved opbevaring af kniven (se fig. A).
- ◆ Kabelholderen **19** skal holde produktkablet **13** i position (se fig. A). Fjern ikke kabelholderen **19** – heller ikke ved opbevaring af produktet.

7.2. Opbevaring under driftspauser

BEMÆRK

- ▶ Hvis anvisningerne til opbevaring ikke overholdes, kan det medføre startproblemer eller permanente skader på grund af brændstofrester i karburatoren.

7.3. Ved driftspauser op til 3 måneder

- ◆ Tøm indholdet i brændstoftanken **7** ud på et godt ventileret sted.
- ◆ Start motoren, og lad den køre i tomgang, indtil motoren stopper, og karburatoren er uden indhold af brændstof.
- ◆ Lad motoren afkøle (ca. 5 minutter).

7.4. Ved driftspauser på mere end 3 måneder

- ◆ Tøm indholdet i brændstoftanken ⑦ ud på et godt ventileret sted.
- ◆ Start motoren, og lad den køre i tomgang, indtil motoren stopper, og karburatoren er uden indhold af brændstof.
- ◆ Lad motoren afkøle (ca. 5 minutter).
- ◆ Løsn tændrøret ④⑤ (se fig. J) med servicenøglen ②③ (se "Udskiftning/indstilling af tændrør").
- ◆ Hæld en teskefuld ren 2-takts-olie i forbrændingskammeret, og træk langsomt i startsnoren flere gange for at fordele olien inden i motoren.
- ◆ Sæt tændrøret ④⑤ ind igen.

8. Transport

- ◆ Ved transport skal produktet være slukket, og tændrørsstikket ② skal være taget ud. Produktet må ikke transporteres i tomgang.
- ◆ Bær produktet med den ene hånd på det øverste og den anden hånd på det nederste skaftør ⑧+⑫, så du undgår at komme i kontakt med farlige dele (f. eks. varm motor, skæreenhed).
- ◆ Brug transportbeskyttelsen ④⑩ ved transport af knivene.
- ◆ Hold en sikkerhedsafstand til andre personer og dyr ved transporten.

- ◆ Produktet må ikke transporteres på hovedet, for at forhindre brændstof i at løbe ud. Tøm benzintanken med en ud-sugningspumpe før transport mellem to anvendelsessteder. Tøm ikke benzintanken i lukkede rum, i nærheden af ild eller under rygning. Gasdampe kan forårsage eksplosioner eller brand.
Transport i et motorkøretøj:
Fastgør produktet, så det ikke kan vælte og beskadiges. Sørg for, at produktet står sikkert.

9. Bestilling af reservedele

Du kan altid bestille reservedele til dette produkt på internettet på www.kompernass.com.



Scan QR-koden med din smartphone/tablet. Med denne QR-kode kommer du direkte til vores web-side og kan se og bestille de tilgængelige reservedele.

BEMÆRK

- ▶ Hvis du har problemer med onlinebestillingen, kan du henvende dig telefonisk eller pr. e-mail til vores servicecenter.
- ▶ Oplys altid varenummeret (IAN) 508093_2507, når du afgiver din bestilling.
- ▶ Vær opmærksom på, at det ikke er muligt at foretage onlinebestilling af reservedele i alle lande.

10. Afhjælpning af fejl

Fejl	Årsag	Løsning
Motoren starter ikke	Tanken er tom	Tank op, så tanken er fuld
	Forkert rækkefølge ved start	Følg anvisningerne til start af maskinen i denne vejledning
	Motoren er "druknet"	Lad være med at give gas, start flere gange, afmonter, rens og tør tændrøret ved behov
	Tilsodet tændrør, forkert tændingsafstand	Rens, indstil eller udskift tændrøret
	Tændrørstilslutning, tændingskabel defekt	Udskift
	Karburator, -dyser snavsede, forkert indstillet karburatorblanding	Lad et specialværksted rens og indstille karburatoren
Motoren starter ikke	Tilstoppet brændstoffilter	Udskift eller rens brændstoffilteret
Motoren kører for hurtigt i tomgang	Motoren er kold	Kør langsomt motoren varm
Motoren opnår ikke sin maksimumydelse	Tilsodet tændrør, forkert tændingsafstand	Rens, indstil eller udskift tændrøret
	Snavset luftfilter	Rens eller udskift luftfilteret
	Karburator, -dyser snavsede, forkert indstillet karburatorblanding	Lad et specialværksted rens og indstille karburatoren
	Forkert brændstofblanding	Tank op efter vejledningen
	Tætningsringen i krumtaphuset utæt	Lad fejlen afhjælpe på et specialværksted
	Cylinder, stempelringe slidt	
Forkert tænding		
Forhøjet dannelse af gasser/røg	Forkert indstillet karburatorblanding	Lad et specialværksted indstille karburatoren
	Forkert brændstofblanding	Tank op efter vejledningen

11. Bortskaffelse/miljø- beskyttelse



Smid ikke elværktøj ud sammen med husholdningsaffaldet!

Det viste symbol med den overstregede affaldscontainer på hjul viser, at produktet ikke må bortskaffes sammen med det normale husholdningsaffald, når dets brugstid er omme, men skal afleveres på specielle indsamlingssteder, genbrugspladser eller affaldsvirksomheder. **Denne bortskaffelse er gratis for dig. Skån miljøet, og bortskaf produktet korrekt.**

Hvis det udtjente produkt indeholder persondata, er du selv ansvarlig for sletningen, før du afleverer det.



Du kan få oplysninger hos kommunen om bortskaffelse af udtjente produkter.



Emballagen består af miljøvenlige materialer, som kan bortskaffes på de lokale genbrugspladser.



Bortskaf emballagen miljøvenligt. Vær opmærksom på mærkningen på de forskellige emballeringsmaterialer, og aflever dem sorteret til bortskaffelse. Emballagematerialerne er mærket med forkortelserne (a) og tallene (b) med følgende betydning: 1–7: Plast, 20–22: Papir og pap, 80–98: Kompositmaterialer.

Miljøbeskyttelse

- Tøm benzin- og olietanken omhyggeligt og aflever produktet på en genbrugsstation. De anvendte plast- og metaldele kan sorteres og afleveres til genbrug.
- Aflever brugt olie og benzinrester på genbrugspladsen, og hæld det ikke ud i kloakkerne eller i afløbet.
- Aflever snavset vedligeholdelsesmateriale og brugsstoffer på et opsamlingssted, der er beregnet hertil.

12. Garanti for Kompernass Handels GmbH

Kære kunde

På dette produkt får du 3 års garanti fra købsdatoen. Hvis batteripakkerne til X12V og X20V Team-serien er del af leveringen, får du også 3 års garanti fra købsdatoen på dem. I tilfælde af mangler ved produktet har du en række juridiske rettigheder i forhold til sælgeren af produktet. Dine juridiske rettigheder forringes ikke af den nedenfor anførte garanti.

Garantibetingelser

Garantiperioden begynder på købsdatoen. Opbevar venligst kvitteringen et sikkert sted. Den er nødvendig for at kunne dokumentere købet.

Hvis der inden for tre år fra dette produkts købsdato opstår en materiale- eller fabriktionsfejl, vil produktet – efter vores valg – blive repareret eller udskiftet, eller købsprisen vil blive refunderet gratis til dig. Denne garantiydelse forudsætter, at det defekte produkt afleveres, og købsbeviset (kvitteringen) forevises i løbet af fristen på tre år, og at der gives en kort skriftlig beskrivelse af, hvori manglen består, og hvornår den er opstået.

Hvis defekten er dækket af vores garanti, får du et repareret eller et nyt produkt retur. Reparation eller ombytning af produktet udløser ikke en ny garantiperiode.

Garantiperiode og juridiske mangelkrav

Garantiperioden forlænges ikke, hvis der gøres brug af garantien. Det gælder også for udskiftede og reparerede dele. Skader og mangler, som eventuelt allerede fandtes ved køb, samt manglende dele, skal anmeldes straks efter udpakningen. Når garantiperioden er udløbet, er reparation af skader betalingspligtig.

Garantiens omfang

Produktet er produceret omhyggeligt efter strenge kvalitetsretningslinjer og testet grundigt inden levering.

Garantien dækker materiale- og fabriktionsfejl. Denne garanti dækker ikke produktdele, der er udsat for normal slidage og derfor kan betragtes som sliddele som f.eks. savblade, reserveklinger, slibepapir osv. eller skader på skrøbelige dele som f.eks. kontakter eller dele af glas.

Denne garanti bortfalder, hvis produktet er blevet beskadiget, ikke er forskriftsmæssigt anvendt eller vedligeholdt. For at sikre forskriftsmæssig anvendelse af produktet skal alle anvisninger nævnt i betjeningsvejledningen nøje overholdes. Anvendelsesformål og handlinger, som frarådes eller der advares imod i betjeningsvejledningen, skal ubetinget undgås.

Produktet er kun beregnet til privat og ikke til kommercielt brug. Ved misbrug og uhenigtsmæssig brug, anvendelse af vold og ved indgreb, som ikke er foretaget af vores autoriserede serviceafdeling, bortfalder garantien.

Garantiydelsen gælder ikke ved

- Normalt forbrug af batteriets kapacitet
- Erhvervmæssig anvendelse af produktet
- Beskadigelser eller ændringer på produktet udført af kunden
- Manglende overholdelse af sikkerheds- og vedligeholdelsesforskrifter, betjeningsfejl
- Skader som følge af naturkatastrofer

Afvikling af garantisager

For at sikre en hurtig behandling af din anmeldelse bør du følge nedenstående anvisninger:

- Ved alle forespørgsler bedes du have kvitteringen og artikelnummeret (IAN) 508093_2507 klar som dokumentation for købet.

- Artikelnummeret kan du finde på typeskiltet på produktet, som indgravering på produktet, på betjeningsvejledningens forside (nederst til venstre) eller som klæbemærke på bag- eller undersiden af produktet.

- Hvis du finder funktionsfejl eller andre mangler, bedes du kontakte nedenstående serviceafdeling telefonisk eller bruge vores kontaktformular, som du kan finde på parksidediy.com under kategorien Service.

- Et produkt, der er registreret som defekt, kan du derefter indsende portofrit til den oplyste serviceadresse med vedlæggelse af købsbevis (kvittering) og en beskrivelse af, hvori manglen består, og hvornår den er opstået.



På parksidediy.com kan du downloade og læse denne og mange andre manualer. Med denne QR-kode kommer du direkte til parksidediy.com.

Vælg dit land, og søg efter betjeningsvejledningerne ved hjælp af søgemasken. Ved at indtaste artikelnummeret (IAN) 508093_2507 kommer du til betjeningsvejledningen til din artikel.

12.1. Service

DK Service Danmark

Tel.: 80254583

Kontaktformular på parksidediy.com

IAN 508093_2507

12.2. Importør

Bemærk at den efterfølgende adresse ikke er en serviceadresse. Kontakt først det nævnte servicested.

KOMPERNASS HANDELS GMBH

BURGSTRASSE 21

44867 BOCHUM

TYSKLAND

www.kompernass.com

13. Oversættelse af den originale EF-overensstemmelseserklæring

Vi, KOMPERNASS HANDELS GMBH, dokumentansvarlig: Hans-Peter Kompernaß, BURGSTR. 21, D-44867 BOCHUM, TYSKLAND, erklærer hermed, at dette produkt stemmer overens med følgende standarder, standardiseringsdokumenter og EF-direktiver:

Maskindirektivet (2006/42/EC)

Elektromagnetisk kompatibilitet (2014/30/EU)

Støjemissionsdirektiv (2000/14/EG), ændret af (2005/88/EG) og EU/2024/1208

Lydeffektniveau LWA:

3-tandsklinge:

Målt $L_{WA} = 107,6\text{dB}$

Usikkerhed $K_{WA} = 1,64\text{ dB}$

Trådspole:

Målt $L_{WA} = 107,9\text{dB}$

Usikkerhed $K_{WA} = 1,28\text{ dB}$

Garanteret $L_{WA} = 110\text{ dB}$

Emissionsdirektivet (2016/1628/EU)

RoHS-direktivet (2011/65/EU)*

* Ansvar for udstedelsen af denne overensstemmelseserklæring er udelukkende producentens. Den ovenfor beskrevne genstand for erklæringen opfylder forskrifterne i EU-parlamentets og Rådets direktiv 2011/65/EU af 8. juni 2011 om begrænsning af anvendelsen af visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk udstyr.

Anvendte harmoniserede standarder

EN ISO 11806-1:2022

EN ISO 14982:2009

EN IEC 63000:2018

Typebetegnelse for produktet:

Benzindrevet græstrimmer PBS 2 F6

Produktionsår: 10-2025

Serienummer: IAN 508093_2507

Bochum, 10.09.2025



Hans-Peter Kompernaß

- Direktør -

Vi forbeholder os ret til tekniske ændringer med henblik på videreudvikling.

Spis treści

1. Wstęp	107
1.1. Użytkowanie zgodne z przeznaczeniem	107
1.2. Wyposażenie	107
1.3. Zakres dostawy	108
1.4. Dane techniczne.	108
2. Ogólne wskazówki bezpieczeństwa	111
2.1. Dodatkowe wskazówki bezpieczeństwa	114
2.2. Przyczyny odrzutu i odpowiednie wskazówki bezpieczeństwa.	115
3. Montaż	116
3.1. Montaż osłony (rys. B)	116
3.2. Montaż rury dwuczęściowej (rys. C)	116
3.3. Montaż uchwytu wielofunkcyjnego (rys. D)	116
3.4. Montaż narzędzia tnącego (rys. N).	117
4. Uruchomienie	117
4.1. Wlewanie paliwa (rys. E).	118
4.2. Zakładanie pasa barkowego (rys. F)	118
4.3. Uruchamianie silnika (rys. G)	119
5. Obsługa	120
5.1. Wskazówki dotyczące pracy	120
5.2. Przesuwanie ucha uprząży do noszenia / wyważanie urządzenia (rys. Q).	120
5.3. Praca z szpulką z żyłką	120
5.4. Wydłużenie żyłki.	121
5.5. Praca z nożem 3-zębowym	121
6. Konserwacja i pielęgnacja	121
6.1. Czyszczenie urządzenia.	121
6.2. Wymiana szpulki	122
6.3. Wymiana noży (rys. N)	122
6.4. Przedłużenie pokrywki ochronnej (zdejmowanie/montowanie) (rys. O)	123
6.5. Czyszczenie filtra powietrza (rys. I)	123
6.6. Wymiana/ustawianie świecy zapłonowej (rys. J)	123
6.7. Ostrzenie odcinaka żyłki (rys. K)	124
6.8. Wymiana filtra paliwa (rys. L)	124
6.9. Nawijanie szpulki z żyłką (rys. M).	124
6.10. Smarowanie przekładni (rys. P)	124
6.11. Wymiana filtra paliwa	125
6.12. Usuwanie zatorów	125
6.13. Sprawdzanie sprzęgła	125
6.14. Terminy konserwacji.	125

7. Przechowywanie	126
7.1. Ogólne wskazówki dotyczące przechowywania	126
7.2. Przechowywanie w czasie przerw w eksploatacji	126
7.3. W przypadku przerw w eksploatacji do 3 miesięcy	126
7.4. W przypadku przerw w eksploatacji ponad 3 miesiące.	126
8. Transport	127
9. Zamawianie części zamiennych	127
10. Usuwanie usterek	127
11. Utylizacja / ochrona środowiska	129
12. Gwarancja Kompernaß Handels GmbH	129
12.1. Serwis.	131
12.2. Importer	131
13. Tłumaczenie oryginalnej deklaracji zgodności WE	131

1. Wstęp

Gratulujemy zakupu nowego urządzenia. Wybrany produkt charakteryzuje się wysoką jakością. Instrukcja obsługi stanowi część tego produktu. Zawiera ona ważne wskazówki dotyczące bezpieczeństwa, użytkowania i utylizacji. Przed rozpoczęciem użytkowania produktu zapoznaj się ze wszystkimi wskazówkami dotyczącymi obsługi i bezpieczeństwa. Produkt należy użytkować wyłącznie zgodnie z zamieszczonym tu opisem oraz w podanym zakresie zastosowań. Przekazując produkt osobie trzeciej, dołącz do niego również całą dokumentację.

1.1. Użytkowanie zgodne z przeznaczeniem

Urządzenie jest przeznaczone do koszenia trawy w ogrodzie, wzdłuż brzegów grządek oraz drzew lub słupków ogrodzeń i rzadkich zarośli.

Każdy inny sposób użycia, który nie jest wyraźnie dopuszczony w tej instrukcji, może być przyczyną uszkodzenia urządzenia i źródłem poważnego zagrożenia dla użytkownika. Urządzenie nie jest przeznaczone do cięcia krzewów, małych drzew i tym podobnych roślin.

Urządzenie jest przeznaczone do użytku przez osoby dorosłe. Osoby młodociane powyżej 16. roku życia mogą pracować z urządzeniem wyłącznie pod nadzorem. Producent urządzenia nie ponosi odpowiedzialności za szkody spowodowane użytkowaniem w sposób niezgodny z jego przeznaczeniem lub nieprawidłową obsługą urządzenia. To urządzenie nie nadaje się do użytku komercyjnego. W przypadku użycia komercyjnego wygasa gwarancja.

1.2. Wyposażenie

(rysunki - patrz rozkładana okładka)

Rysunek A

- ❶ Obudowa silnika
- ❷ Wtyk świecy zapłonowej
- ❸ Uchwyt rozruchu z linką rozruchową
- ❹ Dźwignia ssania
- ❺ Pompa paliwa (Primer)
- ❻ Pokrywka filtra powietrza
- ❼ Zbiornik paliwa
- ❽ Górna rura trzonu
- ❾ Ucho do uprząży do noszenia
- ❿ Uchwyt wielofunkcyjny
- ⓫ Blokada, trzon rury
- ⓬ Dolna rura trzonu
- ⓭ Pokrywka ochronna
- ⓮ Odcinak żyłki
- ⓯ Puszka szpulki
- ⓰ Szpulka z żyłką
- ⓱ Element obsługowy
- ⓲ Kabel urządzenia
- ⓳ Uchwyt kabla
- ⓴ Włacznik/wyłącznik
- ⓵ Blokada dźwigni gazu
- ⓶ Dźwignia gazu
- ⓷ Klucz konserwacyjny
- ⓸ Klucz imbusowy (4 mm)
- ⓹ Torba na akcesoria
- ⓺ Butelka do mieszania paliwa
- ⓻ Uprząż do noszenia
- ⓼ Ochrona ciała
- ⓽ Nóż 3-zębowy
- ⓿ Osłona transportowa, nóż 3-zębowy

Rysunek B

- ❶ Śruby, pokrywka ochronna
- ❷ Uchwyt trzonu

Rysunek C

- ❶ Śruba mocująca rurę

Rysunek D

- 34 Śruba gwiazdowa, uchwyt wielofunkcyjny (z podkładką)
- 35 Uchwyt rękojeści
- 36 Uchwyt, uchwyt rękojeści

Rysunek E

- 37 Pokrywa zbiornika

Rysunek F

- 38 Zamek

Rysunek H

- 39 Zamek zatrzaskowy, puszką szpulki
- 40 Ucho wylotu żyłki
- 41 Szczelina, szpulka z żyłką

Rysunek I

- 42 Śruba pokrywy filtra powietrza
- 43 Obudowa filtra powietrza
- 44 Filtr powietrza

Rysunek J

- 45 Świeca zapłonowa

Rysunek L

- 46 Filtr paliwa

Rysunek M

- 47 Wycięcie na szpulkę z żyłką
- 48 Rowek na szpulkę z żyłką

Rysunek N

- A tarcza napędowa
- B kołek do aretowania
- 49 Wrzeczono mocujące
- 50 Podkładka
- 51 Tarcza mocująca
- 52 Nakrętka

Rysunek O

- 53 Zamek zatrzaskowy, pokrywka ochronna
- 54 Przedłużenie, pokrywka ochronna

Rysunek P

- 55 Śruba, smarowanie przekładni

Rysunek Q

- 56 Śruba, ucho

1.3. Zakres dostawy

- 1 obudowa silnika z górną rurą trzonu i niezamontowanym uchwytem wielofunkcyjnym
- 1 dolna rura trzonu
- 1 szpulka z żyłką
- 1 nóż 3-zębowy z osłoną transportową
- 1 pokrywka ochronna
- 1 uprząż do noszenia z ochroną bioder
- 1 klucz konserwacyjny
- 1 klucze imbusowe, 4 mm
- 1 butelka do mieszania paliwa, pojemność 500 ml
- 1 torba na akcesoria
- 1 instrukcja obsługi

1.4. Dane techniczne

- | | |
|--|---------------------------------------|
| Silnik | silnik 2-suwowy, chłodzony powietrzem |
| Pojemność skokowa | 42,7 cm ³ |
| Moc silnika (maks.) | 1,35 kW/1,8 KM |
| Mieszanka paliwowa | 40:1 |
| Prędkość obrotowa na biegu jałowym | |
| Silnik | 3000 min ⁻¹ |
| Maks. prędkość obrotowa silnika z 3-zębowym nożem tnącym | 9500 min ⁻¹ |
| ze szpulką z żyłką | 9300 min ⁻¹ |
| Maks. prędkość koszenia z nożem 3-zębowym | |
| nożem tnącym | 7125 min ⁻¹ |
| ze szpulką z żyłką | 6975 min ⁻¹ |
| Zapłon | Elektroniczny |
| Świeca zapłonowa | L8RTC |
| Napęd | Sprzęgło odśrodkowe |
| Ciężar | |
| (bez paliwa, sprzętu tnącego i pokrowca ochronnego) | ok. 7 kg |
| Wielkość zbiornika/pojemność zbiornika | 1200 ml/1200 cm ³ |

Szpula z żyłką tnącą

Średnica okręgu koszenia żyłką	430 mm
Długość żyłki:	2x 3 m
Średnica żyłki:	2,4 mm

3-zębowy nóż tnący (IAN 508093):

Średnica okręgu koszenia nożem tnącym:	255 mm
--	--------

Informacje dotyczące poziomu hałasu i drgań:

Wartość pomiaru hałasu ustalona zgodnie z normą ISO 22868.

Poziom ciśnienia akustycznego skorygowany charakterystyką częstotliwościową A wynosi z reguły:

Wartość emisji hałasu

3-zębowy nóż tnący:

Poziom ciśnienia akustycznego	$L_{pA} = 91,28$ dB
Niepewność pomiaru	$K_{pA} = 3$ dB
Poziom mocy akustycznej zmierzony	$L_{WA} = 103,13$ dB
Niepewność pomiaru	$K_{WA} = 3$ dB

Szpulka z żyłką:

Poziom ciśnienia akustycznego	$L_{pA} = 93,66$ dB
Niepewność pomiaru	$K_{pA} = 3$ dB
Poziom mocy akustycznej zmierzony	$L_{WA} = 103,69$ dB
Niepewność pomiaru	$K_{WA} = 3$ dB

Dyrektywa w sprawie emisji hałasu

(2000/14/EG), zmieniona przez (2005/88/EG) i EU/2024/1208

Poziom mocy akustycznej LWA:

3-zębowy nóż tnący:

Zmierzony	$L_{WA} = 107,6$ dB
Niepewność pomiaru	$K_{WA} = 1,64$ dB

Szpulka z żyłką:

Zmierzony	$L_{WA} = 107,9$ dB
Niepewność pomiaru	$K_{WA} = 1,28$ dB

Gwarantowany	$L_{WA} = 110$ dB
--------------	-------------------

Wartość całkowita drgań

Wartości drgań (suma wektorów trzech kierunków) ustalone zgodnie z normą ISO 22867:

3-zębowy nóż tnący:

Drgania na lewym uchwycie	$a_h = 7,706$ m/s ²
Niepewność pomiarów	$K = 1,5$ m/s ²
Drgania na prawym uchwycie	$a_h = 4,947$ m/s ²
Niepewność pomiarów	$K = 1,5$ m/s ²

Szpulka z żyłką:

Drgania na lewym uchwycie	$a_h = 7,602$ m/s ²
Niepewność pomiarów	$K = 1,5$ m/s ²
Drgania na prawym uchwycie	$a_h = 6,420$ m/s ²
Niepewność pomiarów	$K = 1,5$ m/s ²

WSKAZÓWKA

- ▶ Podane w tej instrukcji łączne wartości drgań oraz wartości emisji hałasu zostały zmierzone znormalizowaną metodą pomiaru i mogą zostać wykorzystane do porównania jednego elektronarzędzia z innym.
- ▶ Podane łączne wartości drgań oraz wartości emisji hałasu mogą posłużyć także do wstępnej oceny stopnia narażenia.

OSTRZEŻENIE!

- ▶ Emisje drgań i hałasu w trakcie korzystania z elektronarzędzia mogą różnić się od podanych wartości, zależnie od sposobu użytkowania elektronarzędzia, a w szczególności od rodzaju obrabianego przedmiotu.

























Stosować środki ochrony słuchu, aby uniknąć uszkodzenia słuchu!








⚠ OSTRZEŻENIE!





- ▶ Konieczne jest ustanowienie środków bezpieczeństwa w celu ochrony operatora w oparciu o oszacowanie obciążenia wibracjami podczas rzeczywistych warunków użytkowania (należy przy tym uwzględnić wszystkie części cyklu pracy na przykład czasu, przez jakie elektronarzędzie pozostaje wyłączone oraz takie, w których jest ono wprawdzie włączone, ale pracuje bez obciążenia).

Objaśnienie symboli

	Przed pierwszym uruchomieniem przeczytaj uważnie całą instrukcję obsługi i przechowuj ją w bezpiecznym miejscu do późniejszego wykorzystania.
	OSTRZEŻENIE! Podczas pracy z urządzeniem wymagane są specjalne środki bezpieczeństwa. Przeczytaj i stosuj się do wszystkich wskazówek ostrzegawczych.
	Noś kask ochronny!
	Noś ochronniki słuchu!
	Noś okulary ochronne!
	Noś rękawice ochronne!
	Noś obuwie ochronne!
	Uważaj na wyrzucane przedmioty!
	Uważaj na odrzut urządzenia!

	Znajdujące się w pobliżu osoby trzymaj z dala od urządzenia!
	Odległość między maszyną a osobami trzecimi musi wynosić co najmniej 15 metrów!
	Uwaga, gorące elementy. Zachowaj odstęp!
	Ostrzeżenie! W żadnym przypadku nie używać kosi obrotowej jako noża tnącego.
	Zbiornik paliwa; proporcje mieszania: 40:1 40 części benzyny na 1 część oleju
	Otwarte płomienie lub palenie w pobliżu urządzenia jest surowo zabronione!
	Gwarantowany poziom mocy akustycznej urządzenia 110dB
	Pozycja dźwigni ssania
	Napełnić pompę paliwa (Primer)
	Pompa paliwa (Primer) nacisnąć 6x
	Pociągnąć linkę rozruchową
	Pociągnąć linkę rozruchową 3-4x
	Nacisnąć dźwignię gazu i blokadę dźwigni gazu
	Pokrowiec z 2 funkcjami: do kosiarki do trawy i ostrza 3-zębowego

	Uzupełnianie płynnego smaru przekładniowego
	NIEBEZPIECZEŃSTWO! Ostrzeżenie zawierające ten symbol i słowo sygnałowe „NIEBEZPIECZEŃSTWO” oznacza sytuację bezpośrednio niebezpieczną, która, jeśli się jej nie uniknie, może spowodować śmierć lub poważne obrażenia ciała.
	OSTRZEŻENIE! Ostrzeżenie z tym symbolem i słowem sygnałowym „OSTRZEŻENIE” wskazuje na możliwość wystąpienia niebezpiecznej sytuacji, która, jeśli się jej nie uniknie, może spowodować śmierć lub poważne obrażenia ciała.
	PRZESTROGA! Ostrzeżenie z tym symbolem i słowem sygnałowym „PRZESTROGA” wskazuje na możliwość wystąpienia niebezpiecznej sytuacji, która, jeśli się jej nie uniknie, może spowodować niewielkie lub umiarkowane obrażenia ciała.
	UWAGA! Ostrzeżenie z tym symbolem i słowem sygnałowym „UWAGA” oznacza możliwą sytuację, która, jeśli się jej nie uniknie, może spowodować szkody materialne.
	Wskazówka: Wskazówka oznacza dodatkowe informacje, ułatwiające korzystanie z urządzenia.
	Urządzeń elektrycznych nie wolno wyrzucać z odpadami domowymi!

 	Opakowanie utylizuj zgodnie z przepisami ochrony środowiska.
	Opakowanie z materiałów przeznaczonych do recyklingu. Przestrzegaj oznaczenia materiałów opakowaniowych podczas segregacji odpadów: są one oznaczone skrótami (a) i cyframi (b) w następujący sposób: 1–7: tworzywa sztuczne, 20–22: papier i tektura, 80–98: kompozyty.
	Ten produkt spełnia wymagania obowiązujących dyrektyw europejskich i krajowych.

2. **Ogólne wskazówki bezpieczeństwa**

Wszystkie wskazówki bezpieczeństwa oraz instrukcje należy zachować do późniejszego wykorzystania.

WSKAZÓWKA

- ▶ Dzieci oraz osoby chore i niepełne nie mogą mieć dostępu. Dzieci należy uważnie nadzorować, jeśli przebywają w obszarze maszyny. Przestrzegaj regionalnych i lokalnych obowiązujących przepisów o zapobieganiu wypadkom. To samo dotyczy wszystkich przepisów ochrony pracy i zdrowia na stanowisku pracy. Producent nie będzie ponosił odpowiedzialności, jeśli jego maszyny zostaną zmodyfikowane w niedozwolony sposób i jeśli takie modyfikacje spowodują obrażenia ciała lub uszkodzenie przedmiotów.

⚠ OSTRZEŻENIE!

- ▶ Podczas stosowania maszyn należy zawsze wdrażać podstawowe środki ostrożności. Przestrzegaj również wszystkich porad i zaleceń w dodatkowych wskazówkach bezpieczeństwa.

- **Uwzględnij warunki otoczenia, w których odbywa się praca.** Urządzenie z napędem silnikowym generuje spaliny podczas pracy silnika. Te gazy mogą być bezwonne i niewidoczne. Dlatego z urządzeniem nigdy nie wolno pracować w pomieszczeniach zamkniętych lub źle wentylowanych. Podczas pracy zapewnij dostateczne oświetlenie. W warunkach wilgotnych, na śniegu, lodzie, zboczach i terenach nierównych zwracaj uwagę na bezpieczne ustawienie.
- **Nie dopuszczaj, aby obce osoby pracowały przy urządzeniu.** Goście i osoby postronne, przede wszystkim dzieci oraz osoby chore i niedołążne, nie mogą zbliżać się do stanowiska pracy. Nie dopuszczaj do kontaktu innych osób z narzędziami. Przekazuj urządzenie tylko osobom, które znają urządzenie i jego obsługę.
- **Zapewnij bezpieczne przechowywanie narzędzi.** Nieużywane narzędzia muszą być przechowywane w suchym miejscu, w miarę możliwości wysoko położonym lub być zamknięte w miejscu niedostępnym.
- **To każdej pracy stosować zawsze właściwe narzędzie.** Nie stosować np. małych narzędzi ani akcesoriów do prac, które zasadniczo muszą być wykonywane przy użyciu ciężkich narzędzi. Stosować narzędzia wyłącznie do celów, do których zostały skonstruowane.
- **Zwracaj uwagę na właściwą odzież.** Odzież musi być zgodna z przeznaczeniem i nie może utrudniać prac. Noś odzież z wkładkami chroniącymi przed przecięciami.

- **Stosuj środki ochrony indywidualnej.** Noś obuwie ochronne ze stalowymi noskami / stalowymi podeszwami i przyczepną powierzchnią. Noś kask ochronny, jeśli podczas prac występuje ryzyko z powodu spadających przedmiotów.
- **Noś okulary ochronne.** Przedmioty mogą być odrzucane. Skutkiem mogą być poważne obrażenia oczu.
- **Noś ochronniki słuchu.** Noś osobistą ochronę przed hałasem, np. zatyczki do uszu.
- **Ochrona dłoni**
Noś stabilne rękawice - rękawice ze skory nie zapewniają dobrej ochrony.
- **Użytkowanie urządzenia**
Nigdy nie pracuj bez ochrony narzędzia koszącego. Niebezpieczeństwo obrażeń ciała z powodu odrzucanych przedmiotów.
- **Zdejmij klucz nasadowy itd.**
Wszystkie klucze itp. należy wyjąć przed włączeniem urządzenia.
- **Zawsze zachowaj ostrożność. Zawsze uważaj na to, co robisz.**
Zawsze zachowaj rozsądek. Nie używaj narzędzi mechanicznych przy zmęczeniu. Pod wpływem alkoholu, narkotyków lub leków pogarszających zdolność reakcji nie wolno pracować z urządzeniem.
- **Wlewanie paliwa**
Zawsze przestrzegaj obowiązujących przepisów przeciwpożarowych i poszczególnych rozporządzeń krajowych/ państwowych w zakresie unikania pożarów.
- **Paliwo i jego opary są bardzo łatwopalne.** Nie wlewaj paliwa, kiedy silnik działa lub jest jeszcze gorący. Podczas tankowania zwracaj uwagę na dobrą wentylację. Palenie i otwarty ogień są zabronione.

- **Przed napełnieniem należy zawsze wyłączyć silnik.** Korek zbiornika paliwa otwierać zawsze ostrożnie, aby istniejące nadciśnienie mogło się powoli rozprężyć i nie przyskało paliwo. Podczas pracy z urządzeniem powstają wysokie temperatury w obudowie. Dlatego przed napełnieniem należy odczekać, aż urządzenie ostygnie. W innej sytuacji paliwo może się zapalić i spowodować poważne oparzenia.
- **Podczas napełniania paliwa zwracaj uwagę, aby nie wlać za dużo.** Jeśli ciecz się wyleje, należy ją niezwłocznie usunąć i wyczyścić urządzenie.
- Podczas wlewania zwracaj uwagę na bezpieczne zamocowanie zamykającego połączenia śrubowego, aby nie dopuścić do powstawania drgań w czasie pracy.
- **Zwrócić uwagę na nieszczelności.** Jeżeli wycieka paliwo, nie uruchamiać silnika. Śmiertelne niebezpieczeństwo na skutek oparzeń!
- **Czas użytkowania i przerwy.** Dłuższe używanie urządzenia z napędem silnikowym może spowodować zaburzenia ukrwienia dłoni na skutek drgań (objaw Raynauda). Czas bezpiecznego użytkowania urządzenia można jednak przedłużyć używając odpowiednich rękawic lub robiąc sobie regularne przerwy. Pamiętaj, że osobiste skłonności do problemów z krążeniem, niskie temperatury zewnętrzne lub duże siły podczas chwytania skracają czas użytkowania.
- **Zwrócić uwagę na uszkodzone części.** Przed uruchomieniem oraz po silnych uderzeniach i upuszczeniu urządzenia należy sprawdzić, czy nie nosi ono śladów uszkodzeń i zużycia. Czy poszczególne części są uszkodzone? W przypadku lekkich uszkodzeń należy się poważnie zastanowić, czy narzędzie mimo to działa bez usterek i bezpiecznie. Zwróć uwagę na właściwe wyrównanie i ustawienie ruchomych części. Części nie zazębiają się prawidłowo? Czy części są uszkodzone?

Czy wszystko jest prawidłowo zainstalowane? Czy wszystkie pozostałe warunki prawidłowej eksploatacji są spełnione? Uszkodzone urządzenia ochronne itd. muszą być prawidłowo naprawione lub wymienione przez upoważnione osoby, o ile w instrukcji nie wskazano jednoznacznie inaczej. Uszkodzone przełączniki muszą być wymienione przez autoryzowany zakład.

Jeśli wymagane są naprawy, zwróć się do autoryzowanego przez nas działu obsługi klienta.

- **Przed wprowadzeniem ustawień lub wykonaniem prac konserwacyjnych należy zawsze wyłączyć silnik.** Dotyczy to przede wszystkim prac ze szpulką z żyłką.
- **Używaj wyłącznie dopuszczonych części.** Podczas konserwacji i napraw stosuj tylko identyczne części zamienne. Części zamienne są dostępne w naszym sklepie internetowym (patrz „Części zamienne / akcesoria”).

OSTRZEŻENIE!

- Stosowanie innych głowic koszących oraz akcesoriów i elementów montażowych, które nie są jednoznacznie zalecane, może spowodować zagrożenie dla ludzi i przedmiotów. Narzędzie może być stosowane tylko zgodnie z przeznaczeniem. Każde nieprawidłowe użytkowanie jest uznawane za niewłaściwe zastosowanie. Za szkody rzeczowe i obrażenia ciała wynikające z takiego nieprawidłowego użytkowania odpowiada wyłącznie użytkownik, a nigdy producent. Producent nie będzie ponosił odpowiedzialności, jeśli jego maszyny zostaną zmodyfikowane lub będą używane nieprawidłowo i wynikną z tego uszkodzenia.

⚠ UWAGA!

- ▶ Również w przypadku prawidłowego użytkowania narzędzia zawsze pozostaje określone ryzyko resztkowe, którego nie można wykluczyć. Ze względu na rodzaj i konstrukcję narzędzia mogą wystąpić poniższe zagrożenia:
- Kontakt z niezabezpieczoną szpulką z żyłką (skaleczenia).
- Sięganie do przesuwającej się szpulki z żyłką (skaleczenia).
- Uszkodzenia słuchu bez noszenia odpowiedniej ochrony.
- Szkodliwe dla zdrowia zapylenie lub powstawanie gazów podczas stosowania urządzenia w pomieszczeniach zamkniętych (nudności).

2.1. Dodatkowe wskazówki bezpieczeństwa

Sposób unikania obrażeń ciała oraz szkód materialnych:

- **Uwaga! Nigdy nie zbliżać dłoni i stóp do obszaru koszenia**, przede wszystkim podczas uruchamiania urządzenia. Zawsze trzymać swobodnie rękę na dodatkowym uchwycie.
- **Urządzenie należy trzymać rękami za uchwyty wielofunkcyjne.** Urządzenie trzymaj zawsze w odpowiedniej bezpiecznej odległości od ciała i przyjmuj stabilną postawę.
- **Noś zawsze okulary ochronne.**
- Urządzenie należy stosować tylko przy świetle dziennym lub przy dobrym sztucznym oświetleniu.
- Nie używać urządzenia podczas deszczu ani przy wilgotnej trawie.
- Przed użyciem lub po uderzeniu sprawdzić urządzenie pod kątem ewentualnych uszkodzeń i naprawić w razie potrzeby.
- Nie używać urządzenia, jeśli urządzenia ochronne są uszkodzone bądź nieprawidłowo założone.

- Upewnić się, że szczelina wentylacyjna silnika, pokrywka ochronna i urządzenie tnące nigdy nie są zabrudzone ani zanieczyszczone resztkami.
- **Przy zastosowaniu urządzenia mogą być odrzucane kamienie i inne części, powodujące poważne obrażenia ciała.** Podczas procesów roboczych zawsze upewnij się, że w promieniu co najmniej 15 m nie ma ludzi ani zwierząt. Niezwłocznie wyłącz urządzenie, jeśli ktokolwiek, zwłaszcza dzieci, znajdzie się w zasięgu maszyny.
- Jeśli urządzenie pracuje, nie zbliżaj się do ruchomych części (w obszarze urządzeń tnących). **Po wyłączeniu głowica tnąca obraca się jeszcze przez kilka sekund.**
- Przed zastosowaniem urządzenia należy usunąć z obszaru roboczego wszystkie twarde materiały oraz kamienie i gałęzie. Uruchamiaj maszynę tylko zgodnie z opisem w instrukcji. Podczas uruchamiania nie może być przekręcone ani znajdować się w pozycji roboczej. Z pracującym urządzeniem nie wchodzić na drogi ani ulice szutrowe.
- Podczas przedłużania żyłki tnącej wymagana jest największa ostrożność. Występuje niebezpieczeństwo skaleczeń. Po wykonaniu tych czynności należy przed uruchomieniem urządzenia ponownie przyjąć prawidłową pozycję roboczą.
- Nie używać metalowych szpułek tnących. Pamiętaj, że urządzenie po puszczeniu przełącznika pracuje jeszcze przez kilka sekund.
- Wyłącz silnik (włącznik/wyłącznik wyłączony) w następujących sytuacjach: urządzenie jest tankowane,
 - nie jest używane,
 - pozostawiono je bez nadzoru,
 - jest czyszczone,
 - jest transportowane z jednego miejsca do innego,
 - zdejmowane lub wymieniane jest urządzenie tnące oraz ręcznie ustawiana jest długość żyłki tnącej.

- **Czas użytkowania i przerwy**
Dłuższe używanie urządzenia z napędem silnikowym może spowodować zaburzenia ukrwienia dłoni na skutek drgań. Czas bezpiecznego użytkowania urządzenia można jednak przedłużyć używając odpowiednich rękawic lub robiąc sobie regularne przerwy. Pamiętaj, że osobiste skłonności do problemów z krążeniem, niskie temperatury zewnętrzne lub duże siły podczas chwytania skracają czas użytkowania.
- Dłuższe używanie urządzenia z napędem silnikowym może spowodować uszkodzenie słuchu, jeśli nie są używane odpowiednie ochronniki słuchu. **Noś osobistą ochronę przed hałasem**, np. zatyczki do uszu, aby zredukować ryzyko uszkodzeń słuchu.
- **Noś kosę za górną i dolną rurę trzonu w stanie wyłączonym, z zespołem tnącym odwróconym od ciała, aby nie dopuścić do obrażeń ciała.** Po wyłączeniu głowica silnika kosy jest gorąca. Uważaj, aby nie dotknąć głowicy silnika.
- Sprawdzaj regularnie, czy zestaw tnący jest zatrzymany na biegu jałowym.
- Krajowe przepisy mogą ustalać ograniczenie wiekowe dla użytkownika.
- Pamiętaj, że poniższe okoliczności mogą spowodować uszkodzenie urządzenia i poważne obrażenia u osób pracujących z jego użyciem:
 - nieprawidłowa konserwacja,
 - stosowanie niezgodnych części zamiennych,
 - zdejmowanie lub modyfikowanie urządzeń zabezpieczających.
- **Uwaga!** Lokalne przepisy mogą ograniczyć zakres użytkowania maszyny.
- Utrzymuj urządzenie z narzędziem tnącym zawsze w dobrym stanie.
- Sprawdź urządzenie przed użyciem pod kątem luźnego zamocowania, wycieków paliwa i uszkodzonych części, np. pęknięć w nasadkach tnących.

- Rób przerwy i regularnie zmieniaj pozycję roboczą.
- **Ostrzeżenie!** Podkaszarka ma ostre krawędzie. **Wymagane jest noszenie rękawic.**
- Konieczne jest przeprowadzenie kontroli wzrokowej przed każdym użyciem, po przewróceniu lub innym uderzeniu, aby stwierdzić znaczne usterki.
- **Nosić antypoślizgową ochronę stóp oraz odzież ochronną..**
- **Nigdy nie używaj maszyny przy zmęczeniu, chorobie lub pod wpływem alkoholu bądź innych narkotyków.**
- Ostrzeżenie przed emisjami spalin!
- Przyjmij stabilną postawę i utrzymuj równowagę podczas pracy. Ponadto korzystaj z dostarczonego pasa do przenoszenia.

2.2. Przyczyny odrzutu i odpowiednie wskazówki bezpieczeństwa

- Odrzut to nagły ruch maszyny na boki, do przodu lub do tyłu, który może wystąpić, gdy narzędzie tnące zablokuje się lub zaczepi o obiekt, taki jak młode drzewo lub pień.
Może on być tak gwałtowny, że maszyna i/lub operator zostaną odrzuceni w dowolnym kierunku, co ostatecznie doprowadzi do utraty kontroli nad maszyną.
- Odrzutowi i związanym z nim zagrożeniom można zapobiec, podejmując odpowiednie środki ostrożności opisane poniżej.
 - a) **Trzymaj maszynę mocno obiema rękami i ustaw ramiona w pozycji umożliwiającej przyjęcie na siebie siły odrzutu. Trzymaj się lewej strony maszyny.** Odrzut może zwiększyć ryzyko obrażeń z powodu nieoczekiwanego ruchu maszyny. Operator może kontrolować siły odrzutu, podejmując odpowiednie środki ostrożności.

- b) **Jeśli narzędzie tnące zakleszczy się lub przerwiesz pracę, wyłącz maszynę i odczekaj, aż narzędzie tnące zatrzyma się w materiale. Jeśli narzędzie tnące jest zablokowana, nigdy nie próbuj wyjmować maszyny z materiału ani ciągnąć jej do tyłu, gdy narzędzie tnące jest w ruchu, gdyż może dojść do odrzutu.** Ustal i usuń przyczynę zakleszczenia się narzędzia tnącego.
- c) **Nie używaj tępych ani uszkodzonych narzędzi tnących.** Tępe lub uszkodzone narzędzia tnące zwiększają ryzyko zakleszczenia lub zaczeplenia o przedmiot i mogą prowadzić do odrzutu.
- d) **Zawsze zadbaj o dobrą widoczność ciętego materiału.** Odrzut jest bardziej prawdopodobny w obszarach, w których trudno jest zobaczyć cięty materiał.
- e) **Wyłącz maszynę, jeśli podczas pracy zbliża się do niej inna osoba.** Inne osoby mogą zostać uderzone i zranione przez obracającą się tarczę tnącą w przypadku odrzutu.

3. Montaż

3.1. Montaż osłony (rys. B)

⚠ OSTRZEŻENIE!

- ▶ Nigdy nie używaj urządzenia bez prawidłowo zamontowanej pokrywki ochronnej **13**. Istnieje niebezpieczeństwo obrażeń ciała.
- ◆ Ustaw pokrywkę ochronną **13** na uchwycie trzonu **32**.
- ◆ Wkręć śruby **31** w pokrywkę ochronną **13** za pomocą (mniejszego) klucza imbusowego 4 mm **24**.

3.2. Montaż rury dwuczęściowej (rys. C)

- ◆ Poluzuj śrubę mocującą rurę **33** na górnej rurze trzonu **8**.
- ◆ Wsuń dolną rurę trzonu **12** jak najdalej w górną rurę trzonu **8**.

- ◆ Naciśnij blokadę **11** i wsuń dolną rurę trzonu **12** aż do oporu w górną rurę trzonu **8**.
- ◆ Obróć dolną rurę trzonu **12** lekkim ruchem obrotowym, aż blokada **11** zatrzaśnie się w górnej rurze trzonu **8**.
- ◆ Dokręć ponownie ręcznie śrubę mocującą rurę **33**.

WSKAZÓWKA

- ▶ Przed uruchomieniem urządzenia upewnij się, że dolna rura trzonu **12** jest mocno i bezpiecznie osadzona oraz znajduje się we właściwej pozycji.

Demontaż

- ◆ Poluzuj śrubę mocującą rurę **33**.
- ◆ Naciśnij blokadę **11**.
- ◆ Rozsuń rury trzonu.

3.3. Montaż uchwytu wielofunkcyjnego (rys. D)

- ◆ Odkręć pokrętło gwiazdźdźiste **34** i zdejmij uchwyt rękojeści **35** z górnej rury trzonu **8**.
- ◆ Włóż uchwyt wielofunkcyjny **10** w uchwyt **35** na górnej rurze trzonu **8**. Pierścień z tworzywa sztucznego na uchwycie wielofunkcyjnym musi znajdować się w szynie prowadzącej w uchwycie **35**.
- ◆ Zamocuj uchwyt wielofunkcyjny wraz z uchwytem rękojeści **35** i pokrętłem gwiazdźdźistym **34**. Dokręć ręcznie pokrętło gwiazdźdźiste **34**.

WSKAZÓWKA

- ▶ Sprawdź i upewnij się, że kabel urządzenia **18** (patrz rys. A) jest utrzymany na miejscu przez dwa uchwyty kabla **19** (patrz rys. A).

3.4. Montaż narzędzia tnącego (rys. N)

⚠ OSTRZEŻENIE!

- ▶ Przy zastosowaniu szpulki z żyłką 16 pokrywka ochronna 13 musi być całkowicie zamontowana. Przy zastosowaniu noża 3-zębowego 29 należy skrócić pokrywkę ochronną 13 (patrz rozdział: „Zdejmowanie/montowanie przedłużenia pokrywki ochronnej”).
- ◆ Blockieren Sie die Aufnahmespindel 49, indem Sie den Arretierstift B herunterdrücken und gedrückt halten. Drehen Sie dabei die Antriebscheibe A ein wenig, bis sie blockiert.

Montaż szpulki

- ◆ Przed montażem zdejmij podkładkę 50, podkładkę zaciskową 51 i nakrętkę 52.
- ◆ Nakręć puszkę szpulki 15 w lewo na wrzeciono mocujące 49.
- ◆ Następnie puść kołek do aretowania B, aby odblokować wrzeciono mocujące 49.
- ◆ Pociągnij obydwie końce żyłek, aby odzepić żyłki z rowków.
- ◆ Dotknij żyłki sznurkowej na ok. 15 cm, aby mniej obciążać silnik w razie uruchamiania i nagrzewania.

Montaż noża 3-zębowego

- ◆ Przed montażem zdejmij podkładkę 50, podkładkę zaciskową 51 i nakrętkę 52.
- ◆ Załóż nóż 3-zębowy 29 na wrzeciono mocujące 49. Nóż może być stosowany z dwóch stron.
- ◆ Zamocuj nóż 3-zębowy 29 z podkładką 50, tarczą mocującą 51 i nakrętką 52. Do dociągnięcia nakrętki 52 można użyć klucza konserwacyjnego 23. Dokręć nakrętkę 52 w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara.
- ◆ Następnie puść kołek do aretowania B, aby odblokować wrzeciono mocujące 49.

4. Uruchomienie

⚠ OSTRZEŻENIE!

- ▶ Przed uruchomieniem urządzenia należy sprawdzić je pod kątem bezpieczeństwa eksploatacji. W razie wątpliwości nie uruchamiaj urządzenia!

WSKAZÓWKA

- ▶ Przed pierwszym uruchomieniem zdejmij folię ochronną odcinaka żyłki 14.
- ▶ Zwracaj uwagę przede wszystkim na poniższe punkty:
 - Kontrola narzędzi tnących pod kątem uszkodzeń i zużycia.
 - Prawidłowy montaż głowicy tnącej.
 - Swoboda ruchu wszystkich przełączników.
 - Bezpieczne zamocowanie wtyczki świecy zapłonowej. Jeśli wtyczka jest poluzowana, mogą powstać iskry i zapalić wydostającą się w ten sposób mieszankę paliwa i powietrza.
 - Czystość uchwytów do bezpiecznego prowadzenia urządzenia.
 - Wszystkie urządzenia zabezpieczające i ochronne muszą być prawidłowo zamontowane na swoim miejscu przed uruchomieniem urządzenia.
- **Głowica tnąca musi obracać się swobodnie.** Przed uruchomieniem urządzenia upewnij się, że głowica tnąca jest prawidłowo zamocowana, a części ruchome są swobodne.

⚠ OSTRZEŻENIE!

- ▶ W razie jakichkolwiek wątpliwości podczas eksploatacji urządzenia można uzyskać pomoc od specjalisty w autoryzowanym centrum serwisowym.

4.1. Wlewanie paliwa (rys. E)

⚠ OSTRZEŻENIE!

- ▶ Podczas wlewania paliwa należy zawsze zapewnić dobrą wentylację. Nie pal podczas tankowania i nie zbliżaj do żadnych źródeł ciepła. Nigdy nie tankuj przy pracującym silniku. Otwórz ostrożnie pokrywę zbiornika, aby ewentualne naciśnienie mogło się powoli rozprężyć. Uruchamiaj urządzenie w odległości min. 3 m od miejsca wlewania paliwa. Nieprzestrzeżenie stwarza niebezpieczeństwo pożaru lub wybuchu.

WSKAZÓWKA

- Pojemność zbiornika paliwa ⑦ wynosi 1200 ml.
- Używaj tylko mieszanki paliwowej zalecanej w instrukcji. Mieszanka paliwowa zużywa się. Dlatego nie używaj mieszanki paliwowej starszej niż 3 miesiące. Nieprzestrzeżenie może spowodować uszkodzenie silnika i utratę roszczeń gwarancyjnych.

⚠ UWAGA!

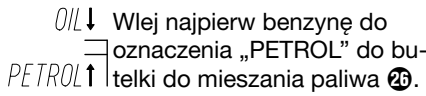
- Unikaj bezpośredniego kontaktu skóry z benzyną i nie wdychaj oparów benzyny. Stanowi to zagrożenie dla zdrowia!

Urządzenie jest wyposażone w silnik dwusuwowy i dlatego jest użytkowanie wyłączanie z mieszanką benzyny oraz oleju do silników dwusuwowych w proporcji 40:1.

Tabela do mieszanki paliwowej

Benzyna	Olej do silników 2-suwowych
1,00 l	25 ml
3,00 l	75 ml
5,00 l	125 ml
Proces mieszania	40 części benzyny + 1 część oleju

WSKAZÓWKA

- ▶ Stosuj bezołowiową benzynę wysokiej jakości o liczbie oktanowej co najmniej 90.
- ▶ Optymalną wydajność uzyskuje się przy stosowaniu oleju do silników dwusuwowych chłodzonych powietrzem.
- ◆ Mieszaj benzynę i olej w butelce do mieszania paliwa ⑫. Używaj skali na pojemniku.
- ◆  Wlej najpierw benzynę do oznaczenia „PETROL” do butelki do mieszania paliwa ⑫. Następnie dolej oleju do drugiego oznaczenia („OIL”) na skali w prawym górnym rogu. Zamknij i wstrząśnij pojemnik.
- ◆ Odkręć pokrywę zbiornika ⑬ i wlej mieszankę paliwową do zbiornika paliwa ⑦. Wytrzyj resztki paliwa wokół pokrywy zbiornika i zamknij ją.

4.2. Zakładanie pasa barkowego (rys. F)

⚠ UWAGA!

- Podczas pracy z urządzeniem zakładaj zawsze uprząż do noszenia ⑳. Zawsze wyłączaj urządzenie przed zdjęciem uprząży do noszenia ⑳. Występuje niebezpieczeństwo wypadku.
- Uprząż do noszenia ⑳ jest wyposażona w urządzenie do szybkiego zdejmowania. Przez otwarcie zamka ㉑ możliwe jest szybkie odłączenie urządzenia od uprząży do noszenia w sytuacji niebezpiecznej.
- ◆ Załóż uprząż do noszenia ⑳.
- ◆ Ustaw długość pasa tak, aby karabińczyk znalazł się około 10 cm pod biodrami.
- ◆ Zamocuj karabińczyk na zaczepie ㉒ na górnej rurze trzonu ㉓ urządzenia.

WSKAZÓWKA

- ▶ Zdejmij urządzenie przed uruchomieniem silnika i zamocuj z pracującym silnikiem na uprząży do noszenia 27.
- ▶ Umieść ochronę ciała 23 na biodrze między ciałem a urządzeniem.

4.3. Uruchamianie silnika (rys. G)

⚠ OSTRZEŻENIE!

- ▶ Uruchom silnik co najmniej 3 metry od miejsca wykonania.

WSKAZÓWKA

- ▶ Połóż urządzenie na stabilnym, równym podłożu. Upewnij się, że narzędzie tnące nie dotyka przedmiotów ani ziemi.

W przypadku stosowania szpulki z żyłką 16

- ◆ Upewnij się, że nasadka ochronna na odcinaku żyłki 14 (patrz rys. A) została zdjęta.

W przypadku stosowania noża 3-zębego 29

- ◆ Upewnij się, że zdjęte zostało przedłużenie pokrywki ochronnej 54.

Rozruch zimnego silnika

- ◆ Połóż urządzenie na stabilnym, równym podłożu. Upewnij się, że narzędzie tnące nie dotyka przedmiotów ani ziemi.
- ◆ Ustaw włącznik/wyłącznik 20 w pozycji I.
- ◆ Ustaw dźwignię ssania 4 w pozycji | ↓ |.
- ◆ Naciśnij 6 razy pompę paliwa 5 (Primer) (patrz rys. A).
- ◆ Trzymaj urządzenie jedną ręką za górną rurę trzonu 8. Drugą ręką pociągnij kilka razy szybko linkę rozruchową na uchwycie rozruchu 3 do uruchomienia silnika.

Uwaga! Nie wyciągaj za daleko linki rozruchowej - niebezpieczeństwo pęknięcia!

WSKAZÓWKA

- ▶ Jeśli urządzenie nie uruchamia się po 3-4 pociągnięciach, ustaw dźwignię ssania 4 ręcznie w pozycji | ↓ |.
- ◆ Naciśnij blokadę dźwigni gazu 21 i krótko dźwignię gazu 22, aby dźwignia ssania 4 przeskoczyła do pozycji | ↓ |.
- Urządzenie działa na biegu jałowym. Odczekaj krótko, aż urządzenie się rozgrzeje.
- ◆ Podczas koszenia naciśnij i przytrzymaj blokadę dźwigni gazu 21 i naciśnij dźwignię gazu 22.
- ◆ Aby wyłączyć silnik, ustaw włącznik/wyłącznik 20 w pozycji O.

Rozruch ciepłego silnika

- ◆ Ustaw włącznik/wyłącznik 20 w pozycji I.
- ◆ Pozostaw dźwignię ssania 4 w swojej pozycji | ↓ |.
- ◆ Trzymaj urządzenie jedną ręką za górną rurę trzonu 8. Drugą ręką pociągnij kilka razy szybko linkę rozruchową za uchwyt rozruchu 3 aż do uruchomienia silnika.

Uwaga! Nie wyciągaj za daleko linki rozruchowej - niebezpieczeństwo pęknięcia!

Urządzenie działa teraz na biegu jałowym.

- ◆ Aby wyłączyć silnik, ustaw włącznik/wyłącznik 20 w pozycji O.

WSKAZÓWKA

- ▶ Jeśli silnik nie uruchomi się w dwóch próbach, spróbuj uruchomić go bez ssania w pozycji rozruchu ciepłego silnika. Jeśli to się nie uda, postępuj zgodnie ze wskazówkami w rozdziale „Wyszukiwanie błędów”.

5. Obsługa

5.1. Wskazówki dotyczące pracy

WSKAZÓWKA

- ▶ Pracuj bezpiecznie i ostrożnie!
- Podczas cięcia przestrzegaj przepisów krajowych lub miejscowych.
- Nie korzystaj z urządzenia podczas normalnych okresów ciszy.
- Usuń stałe przedmioty, takie jak kamienie, części metalowe itp. Mogą one zostać wyrzucone i spowodować obrażenia ciała lub szkody materialne.
- Podczas cięcia wysokich krzewów lub żywopłotów wysokość robocza powinna wynosić co najmniej 15 cm. Wtedy zwierzęta takie jak jeże nie są zagrożone.
- Trzymaj urządzenie zawsze mocno i pewnie obiema rękami!
- Tnij tylko trawę i chwasty! Uważaj na korzenie lub pnie drzew, ponieważ istnieje ryzyko potknięcia się.
- Pracuj ostrożnie i nie narażaj nikogo na niebezpieczeństwo podczas cięcia.
- Pracuj tylko wtedy, gdy widoczność i warunki oświetleniowe są odpowiednie!
- Obserwuj głowicę tnącą!
- Nigdy nie tnij powyżej wysokości ramion!
- Nigdy nie zastępuj plastikowej linki linką stalową – ryzyko obrażeń i zniszczenia!
- Nie wolno pracować na drabinie!
- Pracuj tylko na twardych i stabilnych podłożach!
- Unikaj nienaturalnej postawy ciała. Zadbaj o utrzymanie stabilnej postawy i przez cały czas utrzymuj równowagę.
- Zmieniaj pozycję roboczą w regularnych odstępach czasu, aby zapobiec jednostronnemu zmęczeniu.
- Jeśli głowica tnąca jest zablokowana, należy natychmiast wyłączyć urządzenie, wyjąć akumulatory, a następnie usunąć blokadę.

5.2. Przesuwanie ucha upręży do noszenia / wyważanie urządzenia (rys. Q)

- Wybierz dla szpulki z żyłką **15** i noża 3-zębowego **29** zawsze prawidłową pozycję ucha na upręży do noszenia **9**. Na kosie zamocowanej na upręży do noszenia **27** bez dotykania jej ręką
- **1 szpulka z żyłką 15** powinna lekko spoczywać na ziemi.
- **2 nóż 3-zębowy 29** powinien być wyważony około 20 cm nad ziemią.
- ◆ Odkręć śrubę **55** na uchu na upręży do noszenia **9**. Użyj do tego klucza imbusowego 4 mm **24**. Dokręć śrubę lekko śrubę **55**.
- ◆ Wyważ kosę w zależności od narzędzia tnącego według wymienionych powyżej kryteriów, przesuwając ucho **9** na górnej rurze trzonu **8**.
- ◆ Dokręć śrubę **55**, kiedy kosa znajdzie się w wybranej pozycji.

5.3. Praca z szpulką z żyłką

- Trzymaj urządzenie na małej powierzchniach trawiastych pod kątem ok. 30° i obracaj głowicę tnącą równomiernie w prawo i w lewo ruchem półkolistym.
- Najlepsze efekty uzyskuje się przy maksymalnej długości trawy 15 cm. Jeśli trawa jest wyższa, zaleca się wykonanie koszenia kilka razy.
- Aby ciąć wokół drzew, słupków ogrodzeniowych lub innych przeszkód, przejdź z urządzeniem powoli wokół przeszkody i tnij końcówkami żyłki.
- Unikaj kontaktu z twardymi przeszkodami (kamienie, ściany, płotki itd.). Żyłka szybko się zużyje. Używaj krawędzi pokrywki ochronnej, aby utrzymywać urządzenie we właściwej odległości.

UWAGA!

- Nie kładź głowicy tnącej na ziemi podczas pracy!

5.4. Wydłużenie żyłki

Urządzenie jest wyposażone w automatyczny układ dotykowy podwójnej żyłki, tzn. obydwie żyłki wydłużają się, kiedy dotkną głowicy tnącej na ziemi.

- ◆ Pracując urządzenie trzymaj nad obszarem porośniętym trawą i dotknij głowicą tnącą kilka razy lekko do ziemi. W ten sposób żyłka wydłuży się.
- ◆ Wstawiony w pokrywkę ochronną 13 (patrz rys. A) odcinak żyłki 14 (patrz rys. A) odcina żyłkę na żądaną długość.

Jeśli końce żyłki nie dadzą się przedłużyć

- ◆ Wyłącz urządzenie.
- ◆ Wciśnij wkład żyłki do oporu i mocno pociągnij za koniec żyłki.

Jeżeli końce żyłki nie są widoczne:

- ◆ Wymień szpulkę z żyłką 16 (patrz rozdział „Wymiana szpulki”).

⚠ UWAGA!

- Resztki żyłki mogą zostać odrzucone i spowodować obrażenia ciała.

5.5. Praca z nożem 3-zębowym

⚠ UWAGA!

- Podczas prac zawsze noś uprząż do noszenia 27 i odpowiednią odzież ochronną. Noś ochronę oczu, słuchu i głowy. Dopilnuj, aby nóż był prawidłowo zainstalowany.
- Wymieniaj uszkodzone lub tępe narzędzia. Istnieje niebezpieczeństwo obrażeń ciała.

WSKAZÓWKA

- ▶ Obrabiaj nożem tylko swobodne, równe powierzchnie. Starannie sprawdź żywopłot przeznaczony do przycięcia i usuń wszelkie ciała obce. Unikaj uderzeń w kamienie, metal lub inne przeszkody. Nóż może ulec uszkodzeniu, co skutkuje niebezpieczeństwem odrzutu.

- ◆ Podczas pracy trzymaj głowicę tnącą nad ziemią i przesuwaj urządzenie takie jak kosa równomiernym łukiem powoli w dwie strony.
- ◆ Nie trzymaj głowicy tnącej pod kątem.
- ◆ Nie używaj urządzenia do cięcia dzikich roślin lub podszycia.
- ◆ Regularnie sprawdzaj nóż pod kątem uszkodzeń i wymieniaj uszkodzone noże.

Gdy urządzenie wibruje

Czyść urządzenie, usuń ewentualne resztki trawy z głowicy koszącej i pokrywki ochronnej (patrz rozdział „Konserwacja i pielęgnacja”).

6. Konserwacja i pielęgnacja

⚠ UWAGA!

- Czyszczenie i konserwację należy przeprowadzać zasadniczo przy wyłączonym silniku i po wyłączeniu wtyczki świecy zapłonowej 2 (patrz rys. A).
- Wykonanie prac, które nie są opisane w tej instrukcji, zlecaj jednemu z upoważnionych przez nas działów obsługi klienta.
- Używaj tylko oryginalnych części i nigdy metalowych żyłek.
- Używanie nieoryginalnych części może spowodować obrażenia ciała i nieodwracalne uszkodzenia urządzenia, co powoduje niezwłocznie unieważnienie gwarancji.

6.1. Czyszczenie urządzenia

- ◆ Po każdym koszeniu oczyść urządzenie tnące i pokrywkę ochronną 13 z trawy i ziemi.
- ◆ Uchwyty muszą być utrzymywane w czystości bez trawy.
- ◆ Do czyszczenia urządzenia używaj miękkiej szczotki lub ścierki.

WSKAZÓWKA

► **Chroń urządzenie przed uszkodzeniami!**

Urządzenia nie wolno spryskiwać wodą ani wkładać do wody. Nie używaj do czyszczenia środków czyszczących ani rozpuszczalników.

6.2. Wymiana szpulki

⚠ **UWAGA!**

- Przy zastosowaniu szpulki z żyłką **15** pokrywa ochronna **13** musi być całkowicie zamontowana (patrz rozdział: „Zdejmowanie/montowanie przedłużenia pokrywy ochronnej”).
- ◆ Wyłącz silnik.
- ◆ Połóż urządzenie na ziemi i upewnij się, że nie wycieka paliwo, a urządzenie stabilnie stoi.
- ◆ Zablokuj wrzeciono mocujące **49**, wciśnięciem kołek do aretowania **B** i przytrzymując wciśnięty. Obróć przy tym tarczę napędową **A** nieznacznie, aż się zablokuje. Odkręć puszkę szpulki **15** w prawo z wrzeciona mocującego **49**.
- ◆ Otwórz puszkę szpulki **15**, naciskając mocno zamek na zatrzask **49** po obu stronach puszki szpulki **15** do wewnątrz i zdejmij pokrywę puszki szpulki **15** (patrz rys. H).
- ◆ Do otwierania puszki szpulki **15** można użyć płaskiego wkrętaka. Zachowaj ostrożność i nie uszkodz szpulki.
- ◆ Włóż nową szpulkę z żyłką **15** w pokrywę puszki szpulki **15** i przełóż obydwie końce żyłki przez ucho wylotu żyłki **40** (patrz rys. H).
- ◆ Włóż szpulkę z żyłką **15** w pokrywę puszki szpulki **15** i zatrzasknij pokrywę ponownie na puszcze szpulki **15**. Pamiętaj, aby uchami wylotu żyłki **40** trafić w obie szczeliny **41** w puszcze szpulki **15**, w innym przypadku pokrywa nie zamknie się (patrz rys. H).

- ◆ Nakręć puszkę szpulki **15** w lewo ponownie na wrzeciono mocujące **49**.
- ◆ Zablokuj wrzeciono mocujące **49**, wciśnięciem kołek do aretowania **B** i przytrzymując wciśnięty. Obróć przy tym tarczę napędową **A** nieznacznie, aż się zablokuje.
- ◆ Obróć puszkę szpulki **15** dalej do oporu, aż będzie dobrze zamocowana.
- ◆ Następnie puść kołek do aretowania **B**, aby odblokować wrzeciono mocujące **49**.
- ◆ Pociągnij obydwie końce żyłek, aby odzepić żyłki z rowków **48**.
- ◆ Dotknij żyłki sznurkowej na ok. 15 cm, aby mniej obciążać silnik w razie uruchamiania i nagrzewania.

6.3. Wymiana noży (rys. N)

⚠ **UWAGA!** **NIEBEZPIECZEŃSTWO OBRAŻEŃ!**

- Ostrożnie, ostre krawędzie!
Noś rękawice ochronne.

⚠ **UWAGA!**

- Przy zastosowaniu noża 3-zębego **29** należy skrócić pokrywę ochronną **13** (patrz rozdział: „Zdejmowanie/montowanie przedłużenia pokrywy ochronnej”).
- ◆ Wyłącz silnik.
- ◆ Połóż urządzenie na ziemi i upewnij się, że nie wycieka paliwo, a urządzenie stabilnie stoi.
- ◆ Zablokuj wrzeciono mocujące **49**, wciśnięciem kołek do aretowania **B** i przytrzymując wciśnięty. Obróć przy tym tarczę napędową **A** nieznacznie, aż się zablokuje.
- ◆ Odkręć nakrętkę **52** w prawo i wyjmij nakrętkę **52**, tarczę mocującą **51**, podkładkę **50** i nóż 3-zębony **29** z wrzeciona mocującego **49**.
- ◆ Załóż nóż 3-zębony **29** na wrzeciono mocujące **49**. Nóż 3-zębony **29** można stosować obustronnie.

- ◆ Zamocuj nóż 3-zębowy 29 z podkładką 50, tarczą mocującą 51 i nakrętką 52.
- ◆ Następnie puść kołek do aretowania B, aby odblokować wrzeciono mocujące 49.

6.4. Przedłużenie pokrywki ochronnej (zdejmowanie/montowanie) (rys. O)

WSKAZÓWKA

- ▶ Przy zastosowaniu noża 3-zębowego 29 należy zredukować przedłużenie pokrywki ochronnej 54.
- ▶ Przy zastosowaniu szpulki z żyłką 16 przedłużenie pokrywki ochronnej 54 musi być wysunięte.

Redukowanie przedłużenia pokrywki ochronnej

- ◆ Naciśnij oba dociskacze zamka zatrzaśkowego 53 kciukiem do wewnątrz.
- ◆ Przesuń przedłużenie pokrywki ochronnej 54 do góry, aż się zatrzaśnie.

Wysuwanie przedłużenia pokrywki ochronnej

- ◆ Naciśnij oba dociskacze zamka zatrzaśkowego 53 kciukiem do wewnątrz i do dołu.
- ◆ Pociągnij przedłużenie osłony ochronnej 54 całkowicie w dół.

WSKAZÓWKA

- ▶ Wyczyść przedłużenie 54 i osłonę ochronną 13 urządzenia po każdym użyciu.

6.5. Czyszczenie filtra powietrza (rys. I)

⚠ UWAGA!

- Nigdy nie uruchamiaj urządzenia bez filtra powietrza. W przeciwnym razie pył i brud dostaną się do silnika i spowodują uszkodzenia maszyny. Utrzymuj filtr powietrza w czystości.

- ◆ Wyłącz silnik.
- ◆ Odkręć śrubę 42 na pokrywce filtra powietrza 6 i zdejmij pokrywkę filtra powietrza 6 z obudowy filtra powietrza 43.
- ◆ Zdejmij filtr powietrza 44 z obudowy filtra powietrza 43.
- ◆ Wyczyść filtr powietrza 44 mydłem i wodą i pozostaw do wyschnięcia na powietrzu. Nigdy nie używaj benzyny do czyszczenia!

WSKAZÓWKA

- ▶ Wymień filtr powietrza 44, gdy jest zużyty, uszkodzony lub silnie zanieczyszczony.
- ▶ Kratka jest elementem dystansowym i należy ją wkładać jako pierwszą w obudowę filtra powietrza 43, jeśli wypadnie przy wyjmowaniu filtra powietrza 44.
- ◆ Włóż obydwa noski na pokrywce filtra powietrza 6 w zaczepy na obudowie filtra 43.
- ◆ Złóż pokrywkę filtra powietrza 6 na obudowę filtra powietrza 43.
- ◆ Zamocuj pokrywkę filtra powietrza 6 śrubą 42.

6.6. Wymiana/ustawianie świecy zapłonowej (rys. J)

WSKAZÓWKA

- ▶ Zużyte świece zapłonowe lub zbyt duży odstęp zapłonowy powodują zmniejszenie mocy silnika.
- ◆ Wyłącz silnik.
- ◆ Zdejmij wtyczkę 2 ze świecy zapłonowej 45.
- ◆ Wykręć świecę zapłonową 45 w lewo za pomocą dołączonego klucza konserwacyjnego 23 (patrz rys. A).
- ◆ Sprawdź odstęp zapłonowy za pomocą szczelinomierza (dostępnego w sklepach). Odstęp elektrod musi wynosić 0,6-0,7 mm.

- ♦ W razie potrzeby ustaw odstęp, ostrożnie wyginając elektrodę masy świecy zapłonowej 45.
- ♦ Czyść świecę zapłonową 45 szczotką drucianą.
- ♦ Włóż oczyszczoną i ustawioną świecę zapłonową 45 lub wymień uszkodzone świece zapłonowe 45 na nową (np. świeca zapłonowa „NST L8RTC”).
- ♦ Ponownie załóż wtyczkę świecy zapłonowej 2.

6.7. Ostrzenie odcinaka żyłki (rys. K)

⚠ UWAGA!

- Nigdy nie używaj urządzenia bez odcinacza żyłki lub jeśli jest on uszkodzony. Istnieje niebezpieczeństwo obrażeń ciała.
- Noś rękawice ochronne, aby uniknąć skaleczeń.
- ♦ Wyłącz silnik.
- ♦ Odkręć odcinak żyłki 14 z pokrywki ochronnej 13.
- ♦ Zamocuj odcinak żyłki 14 w imadle i naostrz go płaskim pilnikiem. Piłuj ostrożnie i zawsze tylko w jednym kierunku.
- ♦ Przykręć odcinak żyłki 14 ponownie do pokrywki ochronnej 13.

6.8. Wymiana filtra paliwa (rys. L)

WSKAZÓWKA

- ▶ Nigdy nie uruchamiaj urządzenia bez filtra paliwa. Regularnie wymieniaj filtr paliwa.
- ♦ Odkręć pokrywę zbiornika 37.
- ♦ Opróżnij zbiornik paliwa 7 do odpowiedniego pojemnika.

- ♦ Wyjmij filtr paliwa 46 hakiem ze zbiornika paliwa 7 i wyciągnij go, poluzowując mały zacisk.
- ♦ Wymień filtr paliwa 46 i włóż założoną głowicą ssącą ponownie w zbiornik paliwa 7.
- ♦ Zamknij zbiornik paliwa 7 ponownie pokrywą zbiornika 37.

WSKAZÓWKA

- ▶ Specyfikacje filtra paliwa:
Przyłącze Ø 4 mm
Średnica zewnętrzna: ok. 16 mm

6.9. Nawijanie szpulki z żyłką (rys. M)

Alternatywnie do nowej szpulki z żyłką 16 można nabyć w specjalistycznym sklepie żyłkę nylonową o długości 6 m i grubości 2,4 mm i samodzielnie nawinąć ją na szpulkę z żyłką 16.

- ♦ Złóż żyłkę na środku i włóż środek żyłki w wycięcie 47 szpulki z żyłką 16. Nawiń obydwą końce w kierunku strzałki, podanym na spodzie szpulki z żyłką 16.
- ♦ Następnie zaciśnij każdy koniec żyłki w jednym z rowków 48 na szpulce z żyłką 16.


WSKAZÓWKA

- ▶ Naciągnij mocno żyłki, zwracając uwagę, aby były ułożone równolegle w obydwu kanałach żyłki. Ponadto szpulki z żyłką 16 nie można napędnąć więcej niż 3 m żyłki na kanał, ponieważ wówczas automatyka żyłki nie działa prawidłowo.

6.10. Smarowanie przekładni (rys. P)

WSKAZÓWKA

- ▶ Po około 10 godzinach pracy należy nasmarować przekładnię.
- ♦ Odkręć śrubę 65 na przekładni powszechnie dostępnym kluczem imbusowym 5 mm.

- ◆ Włóż w otwór smarowania na obu-
dowie przekładni ok. 5 g powszechnie
dostępnego smaru.
- ◆ Zamknij przekładnię śrubą .


6.11. Wymiana filtra paliwa

WSKAZÓWKA

- ▶ Gaźnik został fabrycznie ustawiony
domyślnie na optymalną moc. Jeśli
konieczne są dodatkowe ustawienia,
ich wykonanie należy zlecić w specjali-
stycznym warsztacie.

6.12. Usuwanie zatorów

UWAGA!

- Wyłącz urządzenie i wyciągnij wtyczkę
świecy zapłonowej  (patrz rys. A)
przed rozpoczęciem pracy przy zespole
tnącym.
- Noś rękawice ochronne, aby uniknąć
skaleczeń.

6.13. Sprawdzanie sprzęgła

WSKAZÓWKA

- ▶ Połóż urządzenie na stabilnym, rów-
nym podłożu. Upewnij się, że narzę-
dzie tnące nie dotyka przedmiotów ani
ziemi.
- ▶ Przed każdym użyciem należy spraw-
dzić sprawność sprzęgła na biegu
jałowym.
- ▶ Uruchom urządzenie (patrz „Urucha-
mianie silnika”) i sprawdź wzrokowo z
dostatecznym odstępem bezpieczeń-
stwa, czy szpulka z żyłką nie obraca
się na biegu jałowym.

6.14. Terminy konserwacji

Wykonuj regularnie prace konserwacyjne
wymienione w tabeli „Terminy konserwa-
cji”. Regularna konserwacja wydłuża okres
użytkowania urządzenia. Ponadto uzyskuje
się optymalną wydajność cięcia i unika się
wypadków.

Tabela terminów konserwacji

Część maszyny	Czynność	Przed każdym użyciem	Godziny pracy	
			10	20
Śruby, nakrętki, sworz- nie	Sprawdź, dokręć		X	
Filtr powietrza	Oczyść lub wymień			X
Filtr paliwa	Wymień		X	
Świeca zapłonowa	Wyczyść/ustaw/ wymień		X	
Węże paliwa	Sprawdź, wymień w razie potrzeby	X		
Cała maszyna	Sprawdź, wyczyść w razie potrzeby	X		
Uchwyt obsługi	Sprawdź działanie	X		

Część maszyny	Czynność	Przed każdym użyciem	Godziny pracy	
			10	20
Głowica tnąca	Sprawdź prawidłowość montażu	X		
Sprzęgło	Sprawdź zatrzymanie na biegu jałowym	X		
Przekładnia	Smarowanie		X	

7. Przechowywanie

7.1. Ogólne wskazówki dotyczące przechowywania

- ◆ Przed przechowaniem starannie oczyść urządzenie i przeprowadź jego konserwację.
- ◆ Przechowuj urządzenie w miejscu suchym i niedostępnym dla dzieci.
- ◆ Nie owijaj urządzenia w worki z tworzywa sztucznego, ponieważ może powstać wilgoć i pleśń.
- ◆ Nie układaj urządzenia na pokrywcę ochronnej.
- ◆ Podczas przechowywania noża stosuj osłonę transportową 30 (patrz rys. A).
- ◆ Uchwyt kablony 19 powinien utrzymywać kabel urządzenia 18 w pozycji (patrz rys. A). Nie zdejmuj uchwyty kablony 19, również podczas przechowywania urządzenia.

7.2. Przechowywanie w czasie przerw w eksploatacji

WSKAZÓWKA

- ▶ Nieprzestrzeganie wskazówek przechowywania może spowodować problemy z uruchomieniem lub trwałe uszkodzenia z powodu resztek paliwa w gaźniku.

7.3. W przypadku przerw w eksploatacji do 3 miesięcy

- ◆ Opróżnij zbiornik paliwa 7 w dobrze wentylowanym miejscu.
- ◆ Uruchom silnik i pozostaw pracujący na biegu jałowym, aż się zatrzyma i w gaźniku nie będzie paliwa.
- ◆ Odczekaj, aż silnik ostygnie (ok. 5 minut).

7.4. W przypadku przerw w eksploatacji ponad 3 miesiące

- ◆ Opróżnij zbiornik paliwa 7 w dobrze wentylowanym miejscu.
- ◆ Uruchom silnik i pozostaw pracujący na biegu jałowym, aż się zatrzyma i w gaźniku nie będzie paliwa.
- ◆ Odczekaj, aż silnik ostygnie (ok. 5 minut).
- ◆ Odłącz świecę zapłonową 45 (patrz rys. J) kluczem konserwacyjnym 23 (patrz „Wymiana/ustawianie świecy zapłonowej”).
- ◆ Wlej łyżeczkę czystego oleju do silników 2-suwowych do komory spalania i pociągnij linkę rozruchową kilka razy powoli, aby rozprowadzić olej we wnętrzu silnika.
- ◆ Włóż ponownie świecę zapłonową 45.

8. Transport

- ◆ Podczas transportu urządzenie musi być wyłączone, a wtyczka świecy zapłonowej ❷ wyciągnięta. Nie transportuj urządzenia na biegu jałowym.
- ◆ Przeńś urządzenie trzymając jedną rękę na górnej rurze trzonu, a drugą na dolnej rurze trzonu ❸+❹, co pozwoli uniknąć dotykania niebezpiecznych części podczas transportu (np. gorący silnik, zespół tnący).
- ◆ Podczas transportu noży używaj osłony transportowej ❺.
- ◆ Podczas transportu zachowuj bezpieczną odległość od osób postronnych.
- ◆ Nie transportuj urządzenia odwróconego, aby uniknąć rozlewania paliwa. Przed transportem między dwoma miejscami zastosowania opróżnij zbiornik benzyny pompą do odsysania benzyny. Nie opróżniaj zbiornika benzyny w zamkniętych pomieszczeniach, w pobliżu ognia lub podczas palenia. Opary gazowe mogą spowodować wybuch lub pożar.
Transport w pojeździe mechanicznym: Zabezpiecz urządzenie przed przewróceniem i uszkodzeniami. Zadbaj o bezpieczne położenie urządzenia.

9. Zamawianie części zamiennych

Części zamienne dla tego produktu można zamawiać przez cały czas w Internecie na stronie **www.kompernass.com**.



Zeskanuj kod QR za pomocą swojego smartfonu/tabletu. Za pomocą tego kodu QR możesz przejść bezpośrednio do naszej strony internetowej i przeglądać oraz zamawiać dostępne części zamienne.

WSKAZÓWKA

- ▶ W przypadku problemów z zamówieniem online można skontaktować się z naszym centrum serwisowym telefonicznie lub mailowo.
- ▶ Składając zamówienie zawsze prosimy o podanie numeru artykułu (IAN) 508093_2507.
- ▶ Pamiętaj, że nie we wszystkich krajach dostawy jest możliwe zamówienie części zamiennych przez Internet.

10. Usuwanie usterek

Usterka	Przyczyna	Rozwiązanie
Silnik nie uruchamia się	Zbiornik pusty	Zatankuj do pełna
	Nieprawidłowa kolejność rozruchu	Uwzględnij zalecenia uruchamiania maszyny w tej instrukcji
	Silnik „zalany”	Zwolnij gaz, uruchom kilka razy, w razie potrzeby wymontuj świecę zapłonową, wyczyść i osusz

Usterka	Przyczyna	Rozwiązanie
Silnik nie uruchamia się	Osmolone świece zapłonowe, nieprawidłowy odstęp zapłonu	Wyczyść, ustaw lub wymień świece zapłonowe
	Przyłącze świecy, uszkodzony kabel zapłonowy	Wymień
	Gaźnik i dysze zabrudzone, nieprawidłowo ustawiona mieszanka gaźnika	Zleć czyszczenie i ustawienie gaźnika w specjalistycznym warsztacie
	Zatkany filtr paliwa	Wymień lub wyczyść filtr paliwa
Silnik działa na biegu jałowym za szybko	Silnik zimny	Powoli rozgrzej
Silnik nie zapewnia mocy maksymalnej	Osmolone świece zapłonowe, nieprawidłowy odstęp zapłonu	Wyczyść, ustaw lub wymień świece zapłonowe
	Zabrudzony filtr powietrza	Wyczyść lub wymień filtr powietrza
	Gaźnik i dysze zabrudzone, nieprawidłowo ustawiona mieszanka gaźnika	Zleć czyszczenie i ustawienie gaźnika w specjalistycznym warsztacie
	Nieprawidłowa mieszanka paliwowa	Zatankuj zgodnie z instrukcją
	Pierścień uszczelniający w skrzyni korbowej nieszczelny	Zleć usunięcie błędu w specjalistycznym zakładzie
	Cylinder, pierścienie tłokowe zużyte	
	Nieprawidłowy zapłon	
Nadmierne powstawanie spalin/dym	Nieprawidłowo ustawiona mieszanka gaźnika	Zleć ustawienie gaźnika w specjalistycznym warsztacie
	Nieprawidłowa mieszanka paliwowa	Zatankuj zgodnie z instrukcją

11. Utylizacja / ochrona środowiska



Urządzeń elektrycznych nie wolno wyrzucać razem z odpadami domowymi!

Widoczny obok symbol przekreślonego pojemnika na kółkach na śmieci oznacza, że zużytego urządzenia nie wolno wyrzucać wraz ze zwykłymi odpadami domowymi, lecz należy je oddać do wyspecjalizowanych punktów zbiórki odpadów, centrów recyklingu lub zakładów utylizacji odpadów.

Utylizacja jest dla użytkownika bezpłatna. Chroń środowisko i usuwaj odpady w prawidłowy sposób.

Zużyty sprzęt może mieć szkodliwy wpływ na środowisko i zdrowie ludzi z uwagi na potencjalną zawartość niebezpiecznych substancji, mieszanin oraz części składowych. Gospodarstwo domowe spełnia ważną rolę w przyczynianiu się do ponownego użycia i odzysku surowców wtórnych, w tym recyklingu zużytego sprzętu. Na tym etapie kształtuje się postawy, które wpływają na zachowanie wspólnego dobra jakim jest czyste środowisko naturalne.

Jeśli stare urządzenie zawiera dane osobowe, użytkownik jest odpowiedzialny za ich usunięcie przed zwrotem urządzenia.



Informacje na temat możliwości utylizacji wysłużonego urządzenia można uzyskać w urzędzie gminy lub miasta.



Opakowanie urządzenia wykonane jest z materiałów przyjaznych dla środowiska naturalnego, które można oddać w lokalnych punktach zbiórki.



Opakowania należy utylizować w sposób przyjazny dla środowiska. Przestrzegać oznaczeń na różnych materiałach opakowaniowych i w razie potrzeby utylizuj je zgodnie z zasadami segregacji odpadów. Materiały opakowaniowe są oznaczone skrótami (a) i cyframi (b) w następujący sposób: 1–7: tworzywa sztuczne, 20–22: papier i tektura, 80–98: kompozyty.

Ochrona środowiska

- Opróżnić dokładnie zbiornik paliwa i oleju oraz oddać urządzenie do punktu utylizacji odpadów. Wykorzystane w urządzeniu części metalowe oraz elementy z tworzyw sztucznych po ich segregacji nadają się do ponownego wykorzystania.
- Pozostałości benzyny i zużyty olej oddać do punktu utylizacji odpadów. Nie wylewać ich do kanalizacji.
- Zanieczyszczone materiały serwisowe i eksploatacyjne należy oddać do właściwego punktu zbiórki odpadów.

12. Gwarancja Kompernaß Handels GmbH

Szanowny Kliencie,

To urządzenie objęte jest 3-letnią gwarancją, licząc od daty zakupu. Akumulatory serii X12V i X20V Team, o ile wchodzą w zakres dostawy, objęte są również 3-letnią gwarancją od daty zakupu. W przypadku wad tego produktu, masz gwarantowane ustawowo prawa w stosunku sprzedawcy. Te ustawowe prawa nie są ograniczone przez nasze opisane poniżej warunki gwarancji.

Warunki gwarancji

Okres gwarancji rozpoczyna się od daty zakupu. Należy zachować paragon. Jest on wymagany jako dowód zakupu.

Jeżeli w ciągu trzech lat od daty zakupu produktu ujawni się w nim wada materiałowa lub produkcyjna, produkt zostanie wedle naszego uznania nieodpłatnie naprawiony, wymieniony na nowy lub zostanie zwrócona jego cena. Warunkiem spełnienia tego świadczenia gwarancyjnego jest dostarczenie w trakcie tego trzyletniego okresu uszkodzonego urządzenia wraz z dowodem zakupu (paragonem) oraz krótkim opisem wady i daty jej wystąpienia.

Jeżeli wada jest objęta naszą gwarancją, otrzymasz z powrotem naprawiony lub nowy produkt. Zgodnie z art. 581 §1 polskiego kodeksu cywilnego wraz z wymianą produktu lub jego istotnej części rozpoczyna się nowy okres gwarancyjny.

Okres gwarancji i ustawowe roszczenia gwarancyjne

Wykonanie usługi gwarancyjnej nie przedłuża okresu gwarancji. Dotyczy to również wymienionych i naprawionych części. Wszelkie szkody i wady wykryte w chwili zakupu należy zgłosić bezpośrednio po rozpakowaniu urządzenia. Po upływie okresu gwarancji wszelkie naprawy są wykonywane odpłatnie.

Zakres gwarancji

Urządzenie zostało starannie wyprodukowane i poddane przed wysyłką skrupulatnej kontroli jakości.

Gwarancja obejmuje wady materiałowe lub produkcyjne. Niniejsza gwarancja nie obejmuje części produktu, które podlegają normalnemu zużyciu i dlatego mogą być uznane za części zużywające się, jak np. brzeszczoty, ostrza wymienne, papier ścierny itp. lub uszkodzenia części delikatnych, jak np. przetłaczniki lub części wykonane ze szkła.

Niniejsza gwarancja traci swoją ważność, jeśli produkt został uszkodzony, nie używano go prawidłowo lub nie serwisowano należycie. W celu zapewnienia prawidłowego stosowania produktu należy ściśle przestrzegać wszystkich instrukcji wymienionych w instrukcjach obsługi.

Należy bezwzględnie unikać zastosowania oraz postępowania, których odradza się w instrukcji obsługi lub przed którymi się w niej ostrzega.

Produkt przeznaczony jest wyłącznie do użytku domowego, a nie do zastosowań komercyjnych. Niewłaściwe użytkowanie urządzenia, używanie go w sposób niezgodny z jego przeznaczeniem, użycie siły lub ingerencja w urządzenie, dokonywana poza naszymi autoryzowanymi punktami serwisowymi, powodują utratę gwarancji.

Gwarancja nie dotyczy

- normalne zużycie pojemności baterii
- komercyjne wykorzystanie produktu
- uszkodzenie lub modyfikacja produktu przez klienta
- nieprzestrzeganie przepisów bezpieczeństwa i konserwacji, błędy w obsłudze
- szkody spowodowane zjawiskami naturalnymi

Realizacja zobowiązań gwarancyjnych

W celu zapewnienia szybkiego załatwienia sprawy, postępuj zgodnie z poniższymi wskazówkami:

- W przypadku wszelkich pytań przygotuj paragon fiskalny oraz numer artykułu (IAN) 508093_2507 jako dowód zakupu.
- Numer artykułu można znaleźć na tabliczce znamionowej na produkcie, wygrawerowany na urządzeniu, zapisany na stronie tytułowej instrukcji obsługi (w dolnym lewym rogu) lub na naklejce z tyłu bądź na spodzie urządzenia.
- W przypadku wystąpienia błędów w działaniu lub innych wad, prosimy o kontakt z odpowiednim działem serwisu telefonicznie lub przez nasz formularz kontaktowy, znajdujący się na stronie parksidediy.com w kategorii Serwis..
- Zarejestrowany jako wadliwy produkt możesz wtedy wraz z dołączonym dowodem zakupu (paragonem) oraz opisem i datą wystąpienia usterki wysłać

nieodpłatnie na przekazany wcześniej adres serwisu.



Na stronie parkside-diy.com możesz zobaczyć i pobrać tę oraz wiele innych podręczników. Za pomocą tego kodu QR przejdziesz bezpośrednio na stronę parkside-diy.com. Wybierz swój kraj i wyszukaj w oknie wyszukiwania instrukcje obsługi. Wpisując numer artykułu (IAN) 508093_2507 przejdziesz do instrukcji obsługi artykułu.

12.1. Serwis

PL Serwis Polska

Tel.: 00800 4912 069

Formularz kontaktowy na
parkside-diy.com

IAN 508093_2507

12.2. Importer

Pamiętaj, że poniższy adres nie jest adresem serwisu. Skontaktuj się najpierw z odpowiednim punktem serwisowym.

KOMPERNASS HANDELS GMBH

BURGSTRASSE 21

44867 BOCHUM

NIEMCY

www.kompernass.com

13. Tłumaczenie oryginalnej deklaracji zgodności WE

Firma KOMPERNASS HANDELS GMBH, osoba odpowiedzialna za sporządzenie dokumentacji: Pan Hans-Peter Kompernaß, BURGSTR. 21, 44867 BOCHUM, NIEMCY, oświadcza niniejszym, że produkt ten jest zgodny z następującymi normami, dokumentami normatywnymi oraz dyrektywami WE:

Dyrektywa maszynowa (2006/42/EC)

Dyrektywa w sprawie kompatybilności elektromagnetycznej (2014/30/EU)

Dyrektywa w sprawie emisji hałasu (2000/14/EG), zmieniona przez (2005/88/EG) i EU/2024/1208

Poziom mocy akustycznej LWA:

3-zębowy nóż tnący:

Zmierzony $L_{WA} = 107,6 \text{ dB}$
Niepewność pomiaru $K_{WA} = 1,64 \text{ dB}$

Szpulka z żyłką:

Zmierzony $L_{WA} = 107,9 \text{ dB}$
Niepewność pomiaru $K_{WA} = 1,28 \text{ dB}$

Gwarantowany $L_{WA} = 110 \text{ dB}$

Dyrektywa w sprawie emisji (2016/1628/EU)

Dyrektywa w sprawie stosowania substancji szkodliwych dla zdrowia RoHS (2011/65/EU)*

* Wyłączną odpowiedzialność za wystawienie niniejszej deklaracji zgodności ponosi producent. Opisany powyżej przedmiot oświadczenia spełnia wymagania przepisów dyrektywy 2011/65/EU Parlamentu Europejskiego i Rady z 8 czerwca 2011 r. w sprawie ograniczenia stosowania określonych substancji niebezpiecznych w urządzeniach elektrycznych i elektronicznych.

Zastosowane normy zharmonizowane

EN ISO 11806-1:2022

EN ISO 14982:2009

EN IEC 63000:2018

Oznaczenie typu maszyny:

Kosa spaliniowa PBS 2 F6

Rok produkcji: 10–2025

Numer seryjny: IAN 508093_2507

Bochum, 10.09.

2025

Hans-Peter Kompernaß
- Dyrektor -

Zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania zmian technicznych w ramach procesu udoskonalania produktu.

Turinys

1. Įžanga	135
1.1. Naudojimas pagal paskirtį	135
1.2. Dalys	135
1.3. Tiekiamas rinkinys	136
1.4. Techniniai duomenys	136
2. Bendrieji saugos nurodymai	139
2.1. Papildomi saugos nurodymai	141
2.2. Atatrankos priežastys ir su ja susiję saugos nurodymai	143
3. Surinkimas	143
3.1. Apsauginio gaubto surinkimas (B pav.)	143
3.2. Dviejų dalių vamzdžio surinkimas (C pav.)	143
3.3. Daugiafunkcės rankenos surinkimas (D pav.)	144
3.4. Pjovimo įtaiso surinkimas (N pav.)	144
4. Naudojimo pradžia	144
4.1. Degalų įpylimas (E pav.)	145
4.2. Nešimo diržo užsidėjimas (F pav.)	145
4.3. Variklio užvedimas (G pav.)	146
5. Naudojimas	147
5.1. Darbo nurodymai	147
5.2. Nešimo diržų ąselės perstūmimas ir įrankio subalansavimas (Q pav.)	147
5.3. Darbas su lyno rite	147
5.4. Lyno pailginimas	148
5.5. Darbas su 3-ašmeniu peiliu	148
6. Techninė ir įprasta priežiūra	148
6.1. Įrankio valymas	148
6.2. Ritės keitimas	149
6.3. Peilio keitimas (N pav.)	149
6.4. Apsauginio gaubto pailginimo detalės nuėmimas ir uždėjimas (O pav.)	149
6.5. Oro filtro valymas (I pav.)	150
6.6. Uždegimo žvakės keitimas ir nustatymas (J pav.)	150
6.7. Lyno pjoviklio galandimas (K pav.)	151
6.8. Degalų filtro keitimas (L pav.)	151
6.9. Lyno užvyniojimas ant lyno ritės (M pav.)	151
6.10. Reduktoriaus tepimas (P pav.)	151
6.11. Degalų filtro keitimas	151
6.12. Blokuojančių daiktų pašalinimas	152
6.13. Movos patikra	152
6.14. Techninės priežiūros intervalai	152

7. Laikymas	153
7.1. Bendrieji laikymo nurodymai	153
7.2. Laikymas kurį laiką nenaudojant įrankio	153
7.3. Jei įrankis bus nenaudojamas iki 3 mėnesių	153
7.4. Jei įrankis bus nenaudojamas ilgiau nei 3 mėnesius	153
8. Gabenimas	153
9. Atsarginių dalių užsakymas	154
10. Trikčių šalinimas	154
11. Šalinimas ir aplinkos apsauga	155
12. Kompernaß Handels GmbH garantija	156
12.1. Priežiūra	157
12.2. Importuotojas	157
13. EB Atitikties deklaracijos originalo vertimas	158

1. Įžanga

Sveikiname įsigijus naują įrankį. Pasirinkote kokybišką gaminį. Naudojimo instrukcija yra šio gaminio dalis. Joje pateikti svarbūs saugos, naudojimo ir šalinimo nurodymai. Prieš pradėdami naudoti gaminį, susipažinkite su visais naudojimo ir saugos nurodymais. Gaminį naudokite tik taip, kaip aprašyta, ir tik nurodytiems naudojimo tikslams. Perduodami gaminį tretiesiems asmenims, kartu perduokite visus jo dokumentus.

1.1. Naudojimas pagal paskirtį

Įrankis skirtas žolei soduose, lysvių pakraščiuose ir aplink medžius ar tvoros stulpelius bei nestoriams krūmokšniams pjauti.

Naudojant bet kokiems kitokiems šioje instrukcijoje aiškiai nenurodytiems tikslams, įrankis gali sugesti ir kelti didelį pavojų naudotojui. Įrankis neskirtas krūmams, nedideliams medeliams ar panašiams augalams pjauti.

Įrankį gali naudoti tik suaugusieji. Vyresni nei 16 metų amžiaus jaunuoliai įrankį gali naudoti tik prižiūrėti. Gamintojas neatsako už žalą, atsiradusią naudojant įrankį ne pagal paskirtį arba netinkamai. Šis įrankis neskirtas komerciniams tikslams. Naudojant komerciniams tikslams, garantija negalioja.

1.2. Dalys

(Paveikslėlius žr. išskleidžiamuosiuose puslapiuose)

A paveikslėlis

- ➊ Variklio korpusas
- ➋ Uždegimo žvakės kištukas
- ➌ Paleidimo rankenėlė su starterio lynu
- ➍ Droselio svirtis
- ➎ „Primer“ degalų siurblys
- ➏ Oro filtro dangtis
- ➐ Degalų bakelis
- ➑ Viršutinė koto dalis
- ➒ Nešimo diržų ąselė
- ➓ Daugiafunkcė rankena
- ➔ Vamzdinio koto fiksatorius
- ➕ Apatinė koto dalis
- ➖ Apsauginis gaubtas
- ➗ Lyno pjoviklis
- ➘ Ritės korpusas
- ➙ Lyno ritė
- ➚ Valdymo elementas
- ➛ Įrankio laidas
- ➜ Laido laikiklis
- ➝ Įjungimo / išjungimo jungiklis
- ➞ Akceleratoriaus rankenėlės užraktas
- ➟ Akceleratoriaus rankenėlė
- ➠ Techninės priežiūros raktas
- ➡ Vidinis šešiabriaunis raktas (4 mm)
- Priedų krepšys
- ➣ Degalų maišymo butelis
- Nešimo diržai
- ➥ Kūno apsaugas
- ➦ 3-ašmenis peilis
- ➧ 3-ašmenio peilio apsauginė įmautė

B paveikslėlis

- ➩ Apsauginio gaubto varžtai
- ➪ Koto laikiklis

C paveikslėlis

- ➫ Vamzdžio tvirtinimo varžtas

D paveikslėlis

- 34 Daugiafunkcės rankenos žvaigždinis varžtas (su poveržle)
- 35 Rankenos laikiklis
- 36 Rankenos laikiklio tvirtinimo detalė

E paveikslėlis

- 37 Bakelio dangtelis

F paveikslėlis

- 38 Užsagas

H paveikslėlis

- 39 Ritės korpuso spragtukinis fiksatorius
- 40 Lyno tiekimo kilpa
- 41 Lyno ritės išpjova

I paveikslėlis

- 42 Oro filtro dangčio varžtas
- 43 Oro filtro korpusas
- 44 Oro filtras

J paveikslėlis

- 45 Uždegimo žvakė

L paveikslėlis

- 46 Degalų filtras

M paveikslėlis

- 47 Lyno ritės įranta
- 48 Lyno ritės griovelis

N paveikslėlis

- A Varantysis diskas

B Fiksavimo kaištis

- 49 Suklys
- 50 Poveržlė
- 51 Tvirtinimo poveržlė
- 52 Veržlė

O paveikslėlis

- 53 Apsauginio gaubto spragtukinis fiksatorius
- 54 Apsauginio gaubto pailginimo detalė

P paveikslėlis

- 55 Reduktoriaus tepimo varžtas

Q paveikslėlis

- 56 Ašelės varžtas

1.3. Tiekiamas rinkinys

- 1 variklio korpusas su viršutine koto dalimi ir nesurinkta daugiafunkce rankena
- 1 apatinė koto dalis
- 1 lyno ritė
- 1 3-ašmenis peilis su apsaugine įmaute
- 1 apsauginis gaubtas
- 1 nešimo diržų rinkinys su klubo apsaugu
- 1 techninės priežiūros raktas
- 1 vidiniai šešiabriauniai raktai, 4 mm
- 1 degalų maišymo butelis, talpa 500 ml
- 1 priedų krepšys
- 1 naudojimo instrukcija

1.4. Techniniai duomenys

Variklis	oru aušinamas dvitaktis variklis
Darbinis tūris	42,7 cm ³
Didž. variklio galia	1,35 kW/1,8 AG
Degalų mišinys	40:1
Sukimosi greitis tuščiaja eiga	
Variklis	3 000min ⁻¹
Didžiausias variklio sukimosi greitis su 3-ašmeniu peiliu	9 500min ⁻¹
su lyno rite	9 300min ⁻¹
Didžiausias pjovimo greitis su 3-ašmeniu peiliu	7 125min ⁻¹
su lyno rite	6 975min ⁻¹
Uždegimas	elektroninis
Uždegimo žvakė	L8RTC
Pavara	Išcentrinė mova
Svoris	
(be kuro, pjovimo įrangos ir apsauginio gaubto)	apie 7 kg
Bakelio talpa / bakelio tūris	1 200 ml/1 200 cm ³

Lyno ritė su pjovimo lynu

Lyno pjovimo skersmuo \varnothing 430 mm
Lyno ilgis 2 x 3 m
Lyno \varnothing 2,4 mm

3-ašmenio peilio pjovimo skersmuo (IAN 508093):

Peilio pjovimo skersmuo \varnothing 255 mm

Informacija apie triukšmą ir vibracijas
Išmatuoti triukšmo vertė nustatyta pagal ISO 22868 standartą.

Įprastai skleidžiamas A svartinis triukšmo lygis nurodytas toliau.

Spinduliuojamojo triukšmo vertė

3-ašmenis peilis

Garso slėgio lygis	$L_{PA} = 91,28$ dB
Neapibrėžtis	$K_{PA} = 3$ dB
Garso galios lygis	
išmatuotas	$L_{WA} = 103,13$ dB
Neapibrėžtis	$K_{WA} = 3$ dB

Lyno ritė

Garso slėgio lygis	$L_{PA} = 93,66$ dB
Neapibrėžtis	$K_{PA} = 3$ dB
Garso galios lygis	
išmatuotas	$L_{WA} = 103,69$ dB
Neapibrėžtis	$K_{WA} = 3$ dB

Naudojamos įrangos į aplinką skleidžiamo triukšmo direktyva

(2000/14/EG), su pakeitimais (2005/88/EG) ir EU/2024/1208

Garso galios lygis LWA

3-ašmenis peilis

Išmatuotas	$L_{WA} = 107,6$ dB
Neapibrėžtis	$K_{WA} = 1,64$ dB

Lyno ritė

Išmatuotas	$L_{WA} = 107,9$ dB
Neapibrėžtis	$K_{WA} = 1,28$ dB
Garantuojamas	$L_{WA} = 110$ dB



Kad nepakenktumėte klausai, dėvėkite klausos apsaugos priemonę!

Vibracijų bendroji vertė

Vibracijos vertės (trijų krypčių vektorių suma) nustatytos pagal ISO 22867 standartą.

3-ašmenis peilis

Kairiosios rankenos vibracija	$a_n = 7,706$ m/s ²
Neapibrėžtis	$K = 1,5$ m/s ²
Dešinėsios rankenos vibracija	$a_n = 4,947$ m/s ²
Neapibrėžtis	$K = 1,5$ m/s ²

Lyno ritė

Kairiosios rankenos vibracija	$a_n = 7,602$ m/s ²
Neapibrėžtis	$K = 1,5$ m/s ²
Dešinėsios rankenos vibracija	$a_n = 6,420$ m/s ²
Neapibrėžtis	$K = 1,5$ m/s ²

NURODYMAS













- ▶ Nurodytos vibracijų bendrosios vertės ir spinduliuojamojo triukšmo vertės išmatuotos standartiniu bandymų metodu ir gali būti naudojamos vienam elektriniam įrankiui palyginti su kitu.
- ▶ Nurodytomis vibracijų bendrosiomis vertėmis ir spinduliuojamojo triukšmo vertėmis taip pat galima vadovautis preliminariniai vertinant poveikį.

⚠ ĮSPĖJIMAS!

- ▶ Praktiškai naudojant elektrinį įrankį, spinduliuojamosios vibracijos ir spinduliuojamasis triukšmas gali skirtis nuo nurodytųjų verčių – tai priklauso nuo elektrinio įrankio naudojimo būdo, o ypač nuo apdirbamo ruošinio rūšies.
- ▶ Įvertinus vibracijų poveikį praktinėmis naudojimo sąlygomis, būtina nustatyti saugos priemones darbuotojui apsaugoti (čia reikia atsižvelgti į visas įrankio naudojimo ciklo dalis, pvz., laikotarpus, kai elektrinis įrankis yra išjungtas, ir laikotarpus, kai įrankis įjungtas, tačiau veikia nenaudojamas).

Piktogramų paaiškinimas

	Prieš pirmą kartą naudodami įrankį, atidžiai perskaitykite visą naudojimo instrukciją ir ją išsaugokite, kad galėtumėte pasinaudoti vėliau.
	ĮSPĖJIMAS! Dirbant su įrankiu reikia imtis specialiųjų saugos priemonių. Perskaitykite visus įspėjimus ir jais vadovaukitės.
	Užsidėkite apsauginį šalmą!
	Dėvėkite klausos apsaugos priemonę!
	Būkite su apsauginiais akiniais!
	Mūvėkite apsaugines pirštines!
	Avėkite saugiąją avalynę!
	Stebėkite nusviedžiamus daiktus!
	Saugokitės atatrankos!
	Pasirūpinkite, kad aplinkiniai žmonės būtų atokiai nuo įrankio!
	Atstumas nuo įrankio iki kitų asmenų turi būti ne mažesnis nei 15 metrų!
	Dėmesio – karštos dalys. Išlaikykite atstumą!
	Įspėjimas! Diskinių pjūklų geležčių jokių būdu nenaudokite kaip pjovimo peilių.

	Degalų bakelis; maišymo santykis: 40 dalių benzino ir 1 dalis alyvos
	Degti atvirą ugnį ar rūkyti netoli įrankio griežtai draudžiama!
	Garantuojamas įrankio garso galios lygis
	Droselio svirties padėtis
	Pripildykite „Primer“ degalų siurbį
	6x paspauskite „Primer“ degalų siurbį
	Patraukite paleidimo lyną
	3-4x patraukite paleidimo lyną
	Paspauskite akceleratoriaus rankenėlę ir akceleratoriaus rankenėlės užraktą
	Dangtelis su 2 funkcijomis žolės pjovimo peiliui ir 3 dantų peiliui
	Įpilkite pusiau skysto transmisinio tepalo
	PAVOJUS! Įspėjimas su šiuo ženklu ir signaliniu žodžiu PAVOJUS nurodo tiesiogiai gresiančią pavojingą situaciją, kurios nevenojant patirsite mirtinų arba sunkių sužalojimų.

	ĮSPĖJIMAS! Įspėjimas su šiuo ženklu ir signaliniu žodžiu ĮSPĖJIMAS nurodo galimą pavojingą situaciją, kurios nevengiant kyla pavojus patirti mirtinų arba sunkių sužalojimų.
	ATSARGIAI! Įspėjimas su šiuo ženklu ir signaliniu žodžiu ATSARGIAI nurodo galimą pavojingą situaciją, kurios nevengiant kyla pavojus patirti nedidelių arba vidutinių sužalojimų.
	DĖMESIO! Įspėjimas su šiuo ženklu ir signaliniu žodžiu DĖMESIO nurodo galimą situaciją, kurios nevengiant kyla pavojus patirti materialinės žalos.
	Nurodymas: Nurodymu pateikiama papildomos informacijos, padedančios lengviau naudoti prietaisą.
	Elektrinio prietaiso neišmeskite su buitineis atliekomis!
	Pakuotę pašalinkite saugodami aplinką.
 	Pakuotė pagaminta iš perdirbamų medžiagų. Rūšiuodami atliekas atsižvelkite į pakuotės medžiagų ženklimą. Jos ženklinamos šiais trumpiniais (a) ir skaičiais (b): 1–7: plastikai, 20–22: popierius ir kartonas, 80–98: sudėtinės medžiagos.
	Šis gaminys atitinka galiojančių Europos ir nacionalinių direktyvų reikalavimus.

2. Bendrieji saugos nurodymai

Išsaugokite visus saugos ir kitus nurodymus – jų gali prireikti vėliau.

NURODYMAS

- ▶ Uždrauskite artintis vaikams ir sergantiems bei pažeidžiamiesiems asmenims. Atidžiai prižiūrėkite įrankio zonoje esančius vaikus. Laikykitės regione ir vietoje galiojančių nelaimingų atsitikimų prevencijos taisyklių. Taip pat laikykitės visų galiojančių darbuotojų sveikatos ir saugos darbo vietoje nuostatų. Gamintojas neprisiima atsakomybės, jei jo įrankiai yra neleistinai pakeičiami ir dėl tokių pakeitimų sužalojami žmonės ar sugadinami daiktai.

ĮSPĖJIMAS!

- ▶ Naudodami įrankius visada imkitės pagrindinių atsargumo priemonių. Taip pat atsižvelkite į visus patarimus ir nurodymus papildomuose saugos nurodymuose.

- **Atkreipkite dėmesį į darbo aplinkos sąlygas.** Veikiant varikliui variklinis įrankis išmeta nuodingas išmetamąsias dujas. Šios dujos gali būti bekvapės ir nepastebimos. Todėl su įrankiu niekada nedirbkite uždaroje ar blogai vėdinamose patalpose. Dirbdami pasirūpinkite pakankamu vėdinimu. Ant šlapio, apsnigto, apledėjusio pagrindo, šlaituose ir nelygiose vietose įsitikinkite, kad tvirtai stovite.
- **Neleiskite prie įrankio pašalinių asmenų.** Svečiai ir stebėtojai, pirmiausia vaikai ir sergantys bei pažeidžiami asmenys, turėtų būti atokiai nuo darbo vietos. Pasirūpinkite, kad kiti asmenys neliestų įrankių. Įrankį perduokite tik asmenims, susipažinusiems su įrankiu ir mokantiems jį naudoti.

- **Pasirūpinkite saugiu įrankių laikymu.**
Nenaudojami įrankiai turi būti laikomi sausoje vietoje, jei įmanoma, aukštai padėti arba užrakintoje patalpoje, kad jų nebūtų galima pasiekti.
- **Visada dirbkite su tinkamu įrankiu.**
Nenaudokite, pvz., mažų įrankių ar priedų darbams, kurie iš tiesų turi būti atliekami sunkiais įrankiais. Įrankius naudokite tik tikslams, kuriems įrankiai yra sukonstruoti.
- **Vilkėkite tinkamus drabužius.** Drabužiai turi būti patogūs ir netrukdyti dirbti. Vilkėkite drabužius su neperpajunamais įdėklais.
- **Naudokite asmenines apsaugos priemones.** Avėkite saugiają avalynę su plieninėmis noselėmis / plieniniais padais ir gerai sukimbančiu padu. Užsidėkite apsauginį šalną, jei dirbant pavojų kelia krintantys daiktai.
- **Užsidėkite apsauginius akinius.** Daiktai gali būti nusviesti link jūsų. Jie gali sunkiai sužaloti akis.
- **Naudokite klausos apsaugos priemonę.** Naudokite asmeninę nuo triukšmo apsaugančią priemonę, pvz., ausų kamštelius.
- **Rankų apsauga**
Mūvėkite tvirtas pirštines. Gerai apsaugo odinės pirštines.
- **Įrankio naudojimas**
Niekada nedirbkite neapsaugoję pjovimo įtaiso. Nusviesti daiktai gali sužaloti.
- **Ištraukite įkišamuosius raktus ir pan.**
Prieš įjungiant įrankį reikia pašalinti visus raktus ir pan.
- **Visada išlikite atidūs.**
Sutelkite dėmesį į tai, ką darote.
Vadovaukitės sveiku protu. Nenaudokite variklinių įrankių, jei jaučiatės pavargę. Draudžiama dirbti su įrankiu pavartojus alkoholio, narkotikų ar reakciją pabloginančių vaistų.
- **Degalų įpylimas**
Visada laikykitės galiojančių priešgaisrinės saugos taisyklių ir atitinkamos šalies ar regiono gaisrų prevencijos taisyklių.
- **Degalai ir degalų garai labai lengvai užsidega.** Nepilkite degalų, jei variklis veikia arba dar yra įkaitęs. Pildami pasirūpinkite geru vėdinimu. Draudžiama rūkyti ar degti atvirą ugnį.
- **Prieš pildami degalus visada išjunkite variklį.** Visada atsargiai atidarykite bakelio dangtelį, kad susidaręs viršslėgis galėtų lėtai sumažėti ir degalai neištikštų. Dirbant su įrankiu jo korpusas labai įkaista. Todėl prieš pildami degalus leiskite įrankiui atvėsti. Nes degalai gali užsidegti ir sunkiai nudeginti.
- **Pildami degalus stebėkite, kad jų neįpiltumėte per daug.** Jei skystis išsiliejo pro šalį, jį nedelsdami pašalinkite ir nuvalykite įrankį.
- Pripylę degalų įsitinkinkite, kad tvirtai užsukote dangtelį ir jis dėl vibracijų dirbant nenukris.
- **Atkreipkite dėmesį į nesandarumus.**
Jei degalai teka, neužveskite variklio. Pavojus gyvybei dėl nudegimų!
- **Naudojimo trukmė ir pertraukos.**
Ilgesnį laiką naudojant variklinį įrankį, dėl vibracijos gali sutrikti plaštakų kraujotaka (Reino sindromas). Tačiau naudojimo trukmę galite pailginti mūvėdami tinkamas pirštines arba reguliariai darydami pertraukas. Atminkite, kad naudojimo trukmė gali sutrumpėti, jei turite kraujotakos sutrikimų, lauke žema temperatūra arba jei dirbdami stipriai spaudžiate įrankį.
- **Atkreipkite dėmesį į apgadintas dalis.**
Prieš pradėdami naudoti įrankį, jei įrankis buvo stipriai sutrenktas ar nukrito, patikrinkite, ar nėra pažeidimų ir nusidėvėjimo požymių. Ar neapgadintos atskiros dalys? Net jei apgaditimai nedideli, rimtai įvertinkite, ar nepaisant to įrankis veiks neprikaištingai ir saugiai.

Pasirūpinkite, kad judamosios dalys būtų tinkamai nukreiptos ir nustatytos. Ar dalys tinkamai sukimba? Ar dalys neapgadintos? Ar visas tinkamai įrengta? Ar įvykdytos visos kitos nepriekaištingo veikimo sąlygos? Jei naudojimo instrukcijoje aiškiai nenurodyta kitaip, apgadintus apsauginius įtaisus ir t. t. turi tinkamai sutaisyti arba pakeisti įgaliotieji asmenys. Sugedusius jungiklius pakeisti turi įgaliotoji tarnyba. Prireikus įrankį pataisyti, kreipkitės į mūsų įgaliotą klientų aptarnavimo tarnybą.

- **Visada išjunkite variklį prieš reguliuodami įrankį ar atlikdami jo techninės priežiūros darbus.**
Ypač kai tvarkote lyno ritę.
- **Naudokite tik leidžiamas naudoti dalis.** Atlikdami techninės priežiūros ir remonto darbus naudokite tik tokias pačias atsargines dalis. Atsarginių dalių įsigysite mūsų internetinėje parduotuvėje (žr. „Atsarginės dalys ir priedai“).

⚠️ ĮSPĖJIMAS!

- ▶ Naudojant kitokias nei aiškiai rekomenduojamas pjovimo galvutes bei priedus ir papildomai sumontuojamas dalis, gali kilti pavojus žmonėms ir daiktams. Įrankį galima naudoti tik numatyta naudojimo paskirčiai. Bet koks naudojimas ne pagal paskirtį laikomas netinkamu naudojimu. Už taip netinkamai naudojant įrankį žmonėms ir turtui padarytą žalą atsako tik naudotojas, o ne gamintojas. Gamintojas neatsako už žalą, atsiradusią pakeitimus ar netinkamai naudojant jo įrankius.

⚠️ DĖMESIO!

- ▶ Net ir tinkamai naudojant įrankį visada išlieka tam tikra liekamoji rizika, kurios negalima atmesti. Dėl įrankio tipo ir konstrukcijos gali kilti tokių galimų pavojų:
- Galima prisiliesti prie neuždengtos lyno ritės (įsipjauti).

⚠️ DĖMESIO!

- Galima įkišti pirštus į besisukančią lyno ritę (įsipjauti).
- Galima pažeisti klausą nedėvint tinkamos apsaugos priemonės.
- Naudojant įrankį uždaroje patalpose, susidaro sveikatai pavojingų dulkių ir dujų (gali pykinti).

2.1. Papildomi saugos nurodymai

Kad nebūtų sužaloti žmonės ir išvengtumėte materialinės žalos:

- **Dėmesio! Plaštakos ir pėdos visada turi būti atokiai nuo pjovimo zonos,** ypač paleidžiant įrankį. Ant papildomos rankenos padėta ranka visada turi būti laisva.
- **Įrankį rankomis visada laikykite už daugiafunkčių rankenų.** Įrankį visada laikykite tinkamu saugiu atstumu nuo kūno ir tvirtai stovėdami.
- **Visada užsidėkite apsauginius akinius.**
- Įrankį naudokite tik dieną arba esant geram dirbtiniam apšvietimui.
- Nenaudokite įrankio lyjant arba ant drėgnos žolės.
- Prieš naudodami arba sutrenkę įrankį patikrinkite, ar jis nėra kaip nors apgadintas ir prireikus sutaisykite.
- Nenaudokite įrankio, jei apsauginiai įtaisai apgadinti ar netinkamai pritvirtinti.
- Pasirūpinkite, kad variklio vėdinimo angose, ant apsauginio gaubto bei pjovimo įtaiso niekada nebūtų nešvarumų ar likučių.
- **Naudojamas įrankis gali nusviesti akmenukų ar kitų daiktų, galinčių sunkiai sužaloti.**
Dirbdami nuolat užtikrinkite, kad bent 15 m spinduliu nebūtų žmonių ir gyvūnų. Kam nors, ypač vaikams, įžengus į įrankio siekio zoną, nedelsdami išjunkite įrankį.

- Įrankiui veikiant, nesiartinkite prie judamųjų dalių (nebūkite arti pjovimo įtaisų). **Išjungus įrankį, pjovimo galvutė dar kelias sekundes sukasi.**
- Prieš naudodami įrankį iš darbo zonos pašalinkite akmenis, šakas ir kitus kietus daiktus. Įrankį paleiskite tik taip, kaip aprašyta instrukcijoje. Paleidžiant įrankį, jis neturi būti apverstas ar darbinėje padėtyje. Su veikiančiu įrankiu neikite per žvyruotus kelius ar takelius.
- Būkite ypač atsargūs ilgindami pjovimo lyną. Kyla pavojus įsipjauti. Atlikę šiuos veiksmus ir prieš paleisdami įrankį, vėl atsistokite į tinkamą darbinę padėtį.
- Nenaudokite metalinių pjovimo ričių. Atkreipkite dėmesį, kad atleidus jungiklį, įrankis dar kelias sekundes veikia.
- Išjunkite variklį (išjunkite įjungimo / išjungimo jungiklį), kai:
 - pilate degalų į įrankį,
 - įrankio nenaudojate,
 - paliekate neprižiūrimą įrankį,
 - įrankį valote,
 - pernešate įrankį iš vienos vietos į kitą,
 - nuimate ar keičiate pjovimo įtaisą ir ranka reguliuojate pjovimo lyno ilgį.
- **Naudojimo trukmė ir pertraukos**
 Ilgesnį laiką naudodami variklinį įrankį, dėl vibracijos gali sutrikti plaštakų kraujotaka. Tačiau naudojimo trukmę galite pailginti mūvėdami tinkamas pirštines arba reguliariai darydami pertraukas. Atminkite, kad naudojimo trukmė gali sutrumpėti, jei turite kraujotakos sutrikimų, lauke žema temperatūra arba jei dirbdami stipriai spaudžiate įrankį.
- Ilgesnį laiką naudodami variklinį įrankį be tinkamos klausos apsaugos priemonės, kyla pavojus pažeisti klausą. Kad sumažėtų pavojus pažeisti klausą, **naudokite asmeninę nuo triukšmo apsaugančią priemonę**, pvz., ausų kamštelius.
- **Kad nesusižalotumėte, išjungtą krūmapjovę neškite laikydami už viršutinės ir apatinės koto dalies ir nuo jūsų kūno nukreiptu pjovimo bloku.** Išjungus krūmapjovę, variklio galvutė būna karšta. Stebėkite, kad neprisiliestumėte prie variklio galvutės.
- Reguliariai tikrinkite, ar įrankiui veikiant tuščiaja eiga pjovimo įtaisas nesisuka.
- Šalies taisyklės gali riboti naudotojo amžių.
- Atkreipkite dėmesį, kad dėl šių priežasčių įrankis gali būti sugadintas, o su juo dirbantis žmogus sunkiai sužalotas:
 - dėl netinkamos techninės priežiūros,
 - naudojant netinkamas atsargines dalis,
 - pašalinus arba pakeitus saugos įtaisus.
- **Dėmesio!** Vietos taisyklės gali riboti įrankio naudojimą.
- Pasirūpinkite, kad įrankis su pjovimo įtaisu visada būtų geros būklės.
- Kas kartą prieš naudodami įrankį patikrinkite, ar nėra atsilaisvinusių tvirtinimo detalių, apgadintų dalių, pvz., ar nėra įtrūkimų pjovimo prieduose ir ar neteka degalai.
- Darykite pertraukas ir reguliariai keiskite savo darbinę padėtį.
- **Įspėjimas!** Krūmapjovės briaunos aštrios. **Būtinai mūvėkite pirštines.**
- Kas kartą prieš naudodami, jei įrankis nukrito ar kitaip buvo sutrenktas, būtina apžiūrėti patikrinti, ar nėra didelių trūkumų.
- **Avėkite neslystantį apsauginį apavą ir vilkėkite apsauginius drabužius.**
- **Niekada nenaudokite įrankio, jei jaučiate nuovargį, sergate, vartojote alkoholio ar kitų narkotinių medžiagų.**
- Įspėjimas dėl išmetamųjų dujų!
- Naudodami įrankį tvirtai stovėkite ir išlaikykite pusiausvyrą. Taip pat naudokite kartu tiekiamą nešimo diržą.

2.2. Atatranks priežastys ir su ja susiję saugos nurodymai

- Atatranka – tai staigus įrankio judesys į šoną, į priekį arba atgal, galintis įvykti pjovimo įtaisui užstrigus arba įstrigus kokiam nors daikte, pvz., jauname medelyje arba kelme. Ji gali būti tokia stipri, kad įrankis ir (arba) su įrankiu dirbantis asmuo gali būti nusviestas bet kuria kryptimi, o įrankis galiausiai gali tapti nevaldomas.
 - Atatranks ir su ja susijusių pavojų galima išvengti imantis tinkamų toliau aprašytų atsargumo priemonių.
- a) **Įrankį tvirtai laikykite abiem rankomis, o rankos turi būti tokioje padėtyje, kuri leistų pasipriešinti atatranks jėgai. Būkite kairėje įrankio pusėje.** Įrankiui netikėtai pajudėjus, dėl atatranks gali padidėti sužalojimo pavojus. Tinkamomis atsargumo priemonėmis įrankio naudotojas gali suvaldyti atatranks jėgas.
 - b) **Jei pjovimo įtaisas įstrigo ar nutraukėte darbą, įrankį išjunkite ir ramiai palikite medžiagoje, kol pjovimo įtaisas nustos sukstis. Pjovimo įtaisui įstrigus, niekada nebandykite ištraukti įrankio iš medžiagos ar traukti atgal, kol pjovimo įtaisas dar sukasi, nes gali įvykti atatranka.** Nustatykite ir pašalinkite pjovimo įtaiso įstrigimo priežastį.
 - c) **Nenaudokite atšipusių ar apgadintų pjovimo įtaisų.** Jei pjovimo įtaisai atšipę ar apgadinti, padidėja jų užstrigimo ar įstrigimo medžiagoje pavojus ir gali įvykti atatranka.
 - d) **Pasirūpinkite, kad visada gerai matytumėte pjaunamą medžiagą.** Atatranka labiau tikėtina vietose, kuriose sunku įžiūrėti pjaunamą medžiagą.
 - e) **Jei dirbant prie jūsų prisiartina kitas žmogus, įrankį išjunkite.** Įvykus atatranks, besisukantis pjovimo diskas gali lengvai pataikyti į kitus žmones ir juos sužaloti.

3. Surinkimas

3.1. Apsauginio gaubto surinkimas (B pav.)

⚠ ĮSPĖJIMAS!

- ▶ Niekada nenaudokite įrankio tinkamai neuždėję apsauginio gaubto 15.
- ♦ Kyla pavojus susižaloti.
- ♦ Apsauginį gaubtą 13 uždėkite ant koto laikiklio 32.
- ♦ 4 mm vidiniu šešiabriauniu raktu (mažesniu) 29 įsukite varžtus 31 į apsauginį gaubtą 13.

3.2. Dviejų dalių vamzdžio surinkimas (C pav.)

- ♦ Atsukite vamzdžio tvirtinimo varžtą 33 ant viršutinės koto dalies 8.
- ♦ Apatinę koto dalį 12 kuo labiau įstumkite į viršutinę koto dalį 8.
- ♦ Paspauskite fiksatorių 11 ir apatinę koto dalį 12 iki galo įstumkite į viršutinę koto dalį 8.
- ♦ Lengvu sukamuoju judesiu sukite apatinę koto dalį 12, kol fiksatorius 11 užsifiksuos viršutinės koto dalies 8 skylėje.
- ♦ Ranka vėl priveržkite vamzdžio tvirtinimo varžtą 33.

NURODYMAS

- ▶ Prieš įjungdami įrankį įsitikinkite, kad apatinė koto dalis 12 tvirtai ir saugiai įtvirtinta tinkamoje padėtyje.

Išrinkimas

- ♦ Atsukite vamzdžio tvirtinimo varžtą 33.
- ♦ Paspauskite fiksatorių 11.
- ♦ Ištraukite koto dalis vieną iš kitos.

3.3. Daugiafunkcės rankenos surinkimas (D pav.)

- ◆ Atsukite žvaigždinį varžtą 34 ir rankenos laikiklį 35 nuimkite nuo viršutinės koto dalies 8.
- ◆ Daugiafunkčę rankeną 10 įdėkite į tvirtinimo detalę 36 viršutinėje koto dalyje 3. Plastikinis žiedas ant daugiafunkcės rankenos turi būti tvirtinimo detalės 36 kreiptuve.
- ◆ Daugiafunkčę rankeną pritvirtinkite rankenos laikikliu 35 ir žvaigždinį varžtą 34. Ranka priveržkite žvaigždinį varžtą 34.

NURODYMAS

- ▶ Patikrinkite ir įsitikinkite, kad įrenginio laidas 18 (žr. A pav.) yra pritvirtintas dviem laido laikikliais 19 (žr. A pav.).

3.4. Pjovimo įtaiso surinkimas (N pav.)

⚠ ISPĖJIMAS!

- ▶ Naudojant lyno ritę 16, turi būti surinktas visas apsauginis gaubtas 13. Naudojant 3-ašmenį peilį 29, reikia sutrumpinti apsauginį gaubtą 13 (žr. skyrių: „Apsauginio gaubto pailginimo detalės nuėmimas ir uždėjimas“).
- ◆ Vidinį šešiabriaunį raktą 25 užblokuokite suklij 49, kaip pavaizduota. Naudokite didesnį iš abiejų vidinį šešiabriaunį raktą (5 mm).

Ritės surinkimas

- ◆ Prieš surinkdami nuimkite poveržlę 50, įtempimo poveržlę 51 ir veržlę 52.
- ◆ Ritės korpusą 15 prieš laikrodžio rodyklę užsukite ant suklio 49. Ištraukite vidinį šešiabriaunį raktą 25.
- ◆ Patraukite abu lyno galus, kad ištrauktumėte juos iš griovelių.
- ◆ Patrumpinkite lyną iki maždaug 15 cm, kad variklio apkrova paleidžiant ir įšildant variklį būtų mažesnė.

3-ašmenio peilio surinkimas

- ◆ Prieš surinkdami nuimkite poveržlę 50, įtempimo poveržlę 51 ir veržlę 52.
- ◆ 3-ašmenį peilį 29 uždėkite ant suklio 49. Galima naudoti abi peilio puses.
- ◆ 3-ašmenį peilį 29 pritvirtinkite poveržle 50, tvirtinimo poveržle 51 ir veržle 52. Veržlę 52 galima priveržti techninės priežiūros raktu 23. Veržlę 52 priveržkite prieš laikrodžio rodyklę.
- ◆ Ištraukite vidinį šešiabriaunį raktą 25.

4. Naudojimo pradžia

⚠ ISPĖJIMAS!

- ▶ Prieš naudodami įrankį turite patikrinti, ar jį saugu naudoti. Nejunkite įrankio, jei kyla kokių nors abejonių!

NURODYMAS

- ▶ Prieš pirmą kartą naudodami nuimkite apsauginę plėvelę nuo lyno pjoviklio 14.
- ▶ Ypač atkreipkite dėmesį į toliau pateiktą informaciją:
 - Patikrinkite, ar pjovimo įtaisai neapgadinti ir nenusidėvėję.
 - Ar pjovimo galvutė tinkamai surinkta.
 - Ar visi jungikliai paslankūs.
 - Ar tvirtai įkištas uždegimo žvakės kištukas. Atsilaisvinęs kištukas gali kibirkščiuoti ir uždegti išeinantį degalų ir oro mišinį.
 - Ar švarios rankenos, kad galėtumėte saugiai valdyti įrankį.
 - Prieš įjungiant įrankį, visi saugos ir apsauginiai įtaisai turi būti tinkamai surinkti jiems skirtoje vietoje.
 - **Pjovimo galvutė turi laisvai sukstis.** Prieš paleisdami įrankį įsitikinkite, kad pjovimo galvutė tinkamai uždėta ir judamosios dalys neblokujamos.

⚠ ISPĖJIMAS!

- ▶ Jei kyla kokių nors abejonių, pasikonsultuokite su įgaliotos klientų aptarnavimo tarnybos specialistu, kaip naudoti šį įrankį.

4.1. Degalų įpylimas (E pav.)

⚠️ ĮSPĖJIMAS!

- ▶ Tvarkydami degalus visada pasirūpinkite tinkamu vėdinimu. Pildami degalus nerūkykite ir pasirūpinkite, kad visi šilumos šaltiniai būtų atokiai. Niekada nepilkite degalų varikliui veikiant. Atsargiai atidarykite bakelio dangtelį, kad susidaręs viršslėgis galėtų lėtai sumažėti. Įrankį įjunkite mažiausiai 3 m atstumu nuo degalų pylimo vietos. Jei to nepaisysite, kils gaisro arba sprogiemo pavojus.

NURODYMAS

- Į degalų bakelį ⑦ galima įpilti 1 200 ml.
- Naudokite tik instrukcijoje rekomenduojamą degalų mišinį. Degalų mišinys sensta. Todėl nenaudokite senesnio nei 3 mėnesių degalų mišinio. To nepaisant gali sugesti variklis ir prarasite teisę į garantiją.

⚠️ DĖMESIO!

- Stebėkite, kad benzino nepatektų tiesiai ant odos, ir neįkvėpkite benzino garų. Kyla pavojus sveikatai.

Įrankis yra su dvitakčiu varikliu, todėl jį galima naudoti tik su benzino ir dvitakčių variklių alyvos mišiniu, paruoštu santykiu 40:1.

Degalų maišymo lentelė

Benzinas	Dvitakčių variklių alyva
1,00 l	25 ml
3,00 l	75 ml
5,00 l	125 ml
Sumaišymas	40 dalių benzino + 1 dalis alyvos

NURODYMAS

- ▶ Naudokite bešvinį kokybišką benzina, kurio oktaninis skaičius ne mažesnis nei 90.
- ▶ Įrankis geriausiai veiks, jei naudosite oru aušinamiems dvitakčiams varikliams skirtą alyvą.
- ◆ Benzina ir alyvą sumaišykite degalų maišymo butelyje ②⑤. Vadovaukitės skale ant butelio.
- ◆ *OIL* ↓ Pirmiausia į degalų maišymo butelį ②⑤ iki brūkšnio *PETROL* ↑ įpilkite benzino. Paskui iki skalės dešinėje viršuje antros žymės (*OIL*) įpilkite alyvos. Uždarykite ir papurtykite butelį.
- ◆ Nusukite bakelio dangtelį ③⑦ ir degalų mišinį supilkite į degalų bakelį ⑦. Nuvalykite degalų likučius aplink bakelio dangtelį ir vėl uždarykite bakelio dangtelį.

4.2. Nešimo diržo užsidėjimas (F pav.)

⚠️ DĖMESIO!

- Dirbdami su įrankiu visada užsidėkite nešimo diržus ②⑦. Prieš nusiimdami nešimo diržus ②⑦ įrankį visada išjunkite. Gali įvykti nelaimingas atsitikimas.
- Nešimo diržai ②⑦ yra su sparčiojo atkabimo įtaisais. Atsegus užsagą ③⑧, įrankį pavojingoje situacijoje galima greitai atkabinti nuo nešimo diržų.
- ◆ Užsidėkite nešimo diržus ②⑦.
- ◆ Diržo ilgį sureguliuokite taip, kad žiedinė sąsaga būtų maždaug 10 cm žemiau klubų.
- ◆ Žiedinę sąsagą įkabinkite į ašelę ⑨ ant įrankio viršutinės koto dalies ⑧.

NURODYMAS

- ▶ Prieš užvesdami variklį, nukabinkite įrankį ir su veikiančiu varikliu pritvirtinkite prie nešimo diržų 27.
- ▶ Kūno apsaugą 28 ties klubu įdėkite tarp kūno ir įrankio.

4.3. Variklio užvedimas (G pav.)

⚠ ĮSPĖJIMAS!

- ▶ Variklį užveskite mažiausiai 3 metrų atstumu nuo degalų pylimo vietos.

NURODYMAS

- ▶ Įrankį pastatykite ant tvirto, lygaus pagrindo. Įsitinkinkite, kad pjovimo įtaisas nesiliečia nei prie daiktų, nei prie žemės.


Naudojant lyno ritę 16

- ◆ Įsitinkinkite, kad lyno pjoviklio 14 apsauginis gaubtelis (žr. A pav.) nuimtas.

Naudojant 3-ašmenį peilį 24

- ◆ Įsitinkinkite, kad apsauginio gaubto pailginimo detalė 54 nuimta.

Šaltasis paleidimas

- ◆ Įrankį pastatykite ant tvirto, lygaus pagrindo. Įsitinkinkite, kad pjovimo įtaisas nesiliečia nei prie daiktų, nei prie žemės.
- ◆ Įjungimo / išjungimo jungiklį 20 nustatykite į padėtį I.
- ◆ Droselio svirtį 4 nustatykite į padėtį .
- ◆ 6x paspauskite „Primer“ degalų siurbį 5 (žr. A pav.).
- ◆ Įrankį viena ranka laikykite už viršutinės koto dalies 8. Kita ranka suėmę paleidimo rankenėlę 3, keletą kartų greitai patraukite starterio lyną, kol variklis užsives.

Dėmesio! Starterio lyno per toli neištraukite – gali nutrūkti!

NURODYMAS

- ▶ Jei lyną patraukus 3–4 x įrankis neužsiveda, droselio svirtį 4 rankomis nustatykite į padėtį .
- ◆ Paspauskite akceleratoriaus rankenėlės užraktą 21 ir trumpai spustelėkite akceleratoriaus rankenėlę 22, kad droselio svirtis 4 peršoktų į  padėtį. Įrankis veikia tuščiąja eiga. Leiskite įrankiui šiek tiek įšilti.
- ◆ Norėdami pjauti, akceleratoriaus rankenėlės užraktą 21 laikykite nuspaustą ir paspauskite akceleratoriaus rankenėlę 22.
- ◆ Norėdami išjungti variklį, įjungimo / išjungimo jungiklį 20 nustatykite į padėtį O.

Šiltasis paleidimas

- ◆ Įjungimo / išjungimo jungiklį 20 nustatykite į padėtį I.
 - ◆ Droselio svirtį 4 palikite jos padėtyje .
 - ◆ Įrankį viena ranka laikykite už viršutinės koto dalies 8. Kita ranka suėmę paleidimo rankenėlę 3, keletą kartų greitai patraukite starterio lyną, kol variklis užsives.
- Dėmesio! Starterio lyno per toli neištraukite – gali nutrūkti!**
Dabar įrankis veikia tuščiąja eiga.
- ◆ Norėdami išjungti variklį, įjungimo / išjungimo jungiklį 20 nustatykite į padėtį O.

NURODYMAS

- ▶ Jei po dviejų bandymų variklis neužsiveda, pabandykite jį be droselio užvesti šiltojo paleidimo padėtyje. Jei nepavyksta, pasiskaitykite nurodymus skyriuje „Trikčių paieška“.

5. Naudojimas

5.1. Darbo nurodymai

NURODYMAS

► Dirbkite saugiai ir apgalvotai!

- Pjaudami laikykitės šalyje galiojančių ir vietos taisyklių.
- Nepjaukite įprastu ramybės laiku.
- Kietus daiktus, pvz., akmenis, metalines dalis ir pan., reikia surinkti. Kitaip jie gali būti nusviesti ir sužaloti žmonės ar padaryta materialinė žala.
- Pjaunant aukštus krūmus ar gyvatvoves, darbinis aukštis turėtų būti ne mažesnis kaip 15 cm. Tada nekils pavojus tokiems gyvūnams kaip ežiai.
- Įrankį visada tvirtai ir saugiai laikykite abiem rankomis!
- Pjaukite tik žolę ir piktžoles! Atkreipkite dėmesį į šaknis ar medžių kamienus, už kurių galima užkliūti.
- Dirbkite apdairiai ir pjaudami niekam nekelkite pavojaus.
- Dirbkite tik esant geram matomumui ir apšvietimui!
- Stebėkite pjovimo galvutę!
- Niekada nepjaukite didesniame nei pečių aukštyje!
- Plastikinio lyno jokia būdu nekeiskite plienine viela, kitaip kils sužalojimo ir įrankio sugadinimo pavojus!
- Nedirbkite stovėdami ant kopėčių!
- Dirbkite tik stovėdami ant tvirto ir stabilaus pagrindo!
- Venkite nenatūralios kūno padėties. Tvirtai stovėkite ir visada išlaikykite pusiausvyrą.
- Reguliariai keiskite darbo padėtį, kad išvengtumėte nuovargio vienoje kūno pusėje.
- Jei pjovimo galvutė užsiblokavo, nedelsdami išjunkite įrankį, ištraukite uždegimo žvakės kištuką ir pašalinkite blokuojančius daiktus.

5.2. Nešimo diržų ąselės persūtymas ir įrankio subalansavimas (Q pav.)

- Naudodami lyno ritę 16 ir 3-ašmenį peilį 29, pasirinkite jiems tinkamą nešimo diržų ąselės 9 padėtį. Kai krūmapjovė pritvirtinta prie nešimo diržų 27 ir neliečiama ranka,
- **1 lyno ritė 16** turi lengvai priglusti prie žemės.
- **2 3-ašmenis peilis 29** turi būti apie 20 cm virš žemės.
- ◆ Atsukite nešimo diržų ąselės 9 varžtą 59. Tai padarykite mažesniu iš abiejų – 4 mm vidiniu šešiabriauniu raktu 24. Varžtą 59 vėl tik lengvai priveržkite.
- ◆ Pastumdami ąselę 9 ant viršutinės koto dalies 8 pagal prieš tai aprašytus kriterijus subalansuokite krūmapjovę priklausomai nuo pjovimo įtaiso.
- ◆ Kai krūmapjovė yra norimoje padėtyje, varžtą 59 priveržkite.

5.3. Darbas su lyno rite

- Nedideliuose žolės plotuose įrankį laikykite maždaug 30° kampu ir tolygiais judesiais puslankiu mojuokite pjovimo galvute į dešinę ir į kairę.
- Geriausiai žolę nupjausite, jei ji bus ne aukštesnė nei 15 cm. Jei žolė aukštesnė, rekomenduojame ją nupjauti keliais etapais.
- Pjaudami aplinkui medžius, tvoros kuoliukus ar kitas kliūtis, atsargiai su įrankiu apeikite kliūtį ir pjaukite tik lyno galiukais.
- Stebėkite, kad įrankis nesiliestų prie kietų kliūčių (akmenų, mūro, statinių tvorų ir t. t.). Antraip lynas greitai nusidėvės. Kad įrankis būtų tinkamu atstumu, naudokitės apsauginio gaubto kraštu.

⚠ DĖMESIO!

- Naudodami įrankį nedėkite pjovimo galvutės ant žemės!

5.4. Lyno pailginimas

Jūsų įrankis yra su dvigubo lyno automatinio pailginimo funkcija, t. y. abu lynai pailgėja pjovimo galvute bakstelėjus į žemę.

- ◆ Veikiantį įrankį laikykite virš žolėtos vietos ir pjovimo galvute keletą kartų lengvai prisilieskite prie žemės. Taip pailginsite lyną.
- ◆ Apsauginiame gaubte **13** (žr. A pav.) įtaisytas lyno pjoviklis **14** (žr. A pav.) nupjauna lyną iki norimo ilgio.

Jei lyno galai nepailgėja

- ◆ Išjunkite įrankį.
- ◆ Iki galo įspauskite ritės įdėklą ir stipriai patraukite už lyno galo.

Jei lyno galų nesimato

- ◆ Pakeiskite lyno ritę **16** (žr. skyrių „Ritės keitimas“).

⚠ DĖMESIO!

- Lyno likučiai gali būti nusviesti ir jus sužaloti.

5.5. Darbas su 3-ašmeniu peiliu

⚠ DĖMESIO!

- Dirbdami visada užsidėkite nešimo diržus **27** ir dėvėkite tinkamus apsauginius drabužius. Dėvėkite akių, klausos ir galvos apsaugos priemones. Įsitinkite, kad peilis tinkamai uždėtas.
- Pakeiskite apgadintus arba atšipusius įrankius. Kyla pavojus susižaloti.

NURODYMAS

- ▶ Peiliu pjaukite tik atvirose, lygiose vietose. Rūpestingai patikrinkite plotą, kurį reikia nupjauti, ir pašalinkite visus pašalinius daiktus. Stenkitės neatsitrenkti į akmenis, metalą ar kitas kliūtis. Antraip galite apgadinti peilį arba gali kilti atatrunkos pavojus.

- ◆ Dirbdami pjovimo galvutę laikykite virš žemės ir įrankiu, kaip dalgiu, tolygiu lanku lėtai mojuokite į šalį.
- ◆ Nelaikykite pjovimo galvutės įstrižai.
- ◆ Nenaudokite įrankio laukiniams sąžalynams ar pomiškiui pjauti.
- ◆ Reguliariai tikrinkite, ar peilis neapgadintas, ir pakeiskite apgadintą peilį.

Jei įrankis vibruoja

Nuvalykite įrankį ir, jei reikia, nuvalykite ant pjovimo galvutės ir apsauginiame gaubte susikaupusius žolės likučius (žr. skyrių „Techninė ir įprasta priežiūra“).

6. Techninė ir įprasta priežiūra

⚠ DĖMESIO!

- Techninės priežiūros ir valymo darbus visada atlikite išjungę variklį ir ištraukę uždegimo žvakės kištuką **2** (žr. A pav.).
- Šioje instrukcijoje neaprašytus darbus paveskite mūsų įgaliotai klientų aptarnavimo tarnybai.
- Naudokite tik originalias dalis ir niekada nenaudokite metalinių lynų.
- Naudojant neoriginalias dalis gali būti sužaloti žmonės, įrankis gali nepataisomai sugesti ir iš karto nustoja galioti garantija.

6.1. Įrankio valymas

- ◆ Kas kartą baigę pjauti, nuo pjovimo įtaiso ir apsauginio gaubto **13** nuvalykite žolę ir žemę.
- ◆ Pasirūpinkite, kad rankenos būtų švarios ir ant jų nebūtų žolės.
- ◆ Įrankį valykite minkštu šepetėliu arba šluoste.

NURODYMAS

- ▶ **Saugokite savo įrankį, kad jis nesugestų!** Ant įrankio negalima purkšti vandens ar merkti jo į vandenį. Nenaudokite valiklių arba tirpiklių.

6.2. Ritės keitimas

⚠ DĖMESIO!

- Naudojant lyno ritę **16**, turi būti surinktas visas apsauginis gaubtas **13** (žr. skyrių: „Apsauginio gaubto pailginimo detalės nuėmimas ir uždėjimas“).
- ◆ Išjunkite variklį.
- ◆ Įrankį padėkite ant žemos ir įsitikinkite, kad iš jo neteka degalai ir įrankis tvirtai laikosi.
- ◆ Vidiniu šešiabriauniu raktu **25** užblokuokite suklij **49**, kaip pavaizduota (žr. **N pav.**).
- ◆ Naudokite didesnį iš abiejų vidinį šešiabriaunį raktą (5 mm). Ritės korpusą **15** nuo suklio **49** nusukite pagal laikrodžio rodyklę.
- ◆ Atidarykite ritės korpusą **15**, stipriai į vidų spausdami spragtukinį fiksatorių **39** ritės korpuso **15** abiejose pusėse ir nuimkite ritės korpuso **15** dangtelį (žr. **H pav.**).
- ◆ Kaip pagalbinį įrankį ritės korpusui **15** atidaryti galite naudoti plokščiąjį atsuktuvą. Būkite atsargūs ir neapgadinkite ritės.
- ◆ Naują lyno ritę **16** įdėkite į ritės korpuso **15** dangtelį ir abu lyno galus prakiškite pro lyno tiekimo kilpą **40** (žr. **H pav.**).
- ◆ Lyno ritę **16** įdėkite į ritės korpuso **15** dangtelį ir dangtelį vėl užfiksukite ant ritės korpuso **15**. Stebėkite, kad lyno tiekimo kilpos **40** būtų ties abiem ritės korpuso **15** išpjomomis **41**, antraip dangtelis neužsidarys (žr. **H pav.**).
- ◆ Ritės korpusą **15** prieš laikrodžio rodyklę vėl užsukite ant suklio **49**. Ištraukite vidinį šešiabriaunį raktą **25** (žr. **N pav.**).
- ◆ Patraukite abu lyno galus, kad ištrauktumėte juos iš griovelių **43**.
- ◆ Patrumpinkite lyną iki maždaug 15 cm, kad variklio apkrova paleidžiant ir įšildant variklį būtų mažesnė.

6.3. Peilio keitimas (N pav.)

⚠ DĖMESIO! SUŽALOJIMO PAVOJUS!

- Atsargiai, aštrios briaunos! Mūvėkite pirštines.

⚠ DĖMESIO!

- Naudojant 3-ašmenį peilį **29**, reikia sutrumpinti apsauginį gaubtą **13** (žr. skyrių: „Apsauginio gaubto pailginimo detalės nuėmimas ir uždėjimas“).
- ◆ Išjunkite variklį.
- ◆ Įrankį padėkite ant žemos ir įsitikinkite, kad iš jo neteka degalai ir įrankis tvirtai laikosi.
- ◆ Vidiniu šešiabriauniu raktu **25** užblokuokite suklij **49**, kaip pavaizduota. Naudokite didesnį iš abiejų vidinį šešiabriaunį raktą (5 mm). Pagal laikrodžio rodyklę atsukite veržlę **52** ir nuo suklio **49** nuimkite veržlę **52**, tvirtinimo poveržlę **51**, poveržlę **50** ir 3-ašmenį peilį **29**.
- ◆ 3-ašmenį peilį **29** uždėkite ant suklio **49**. Galima naudoti abi 3-ašmenio peilio **29** puses.
- ◆ 3-ašmenį peilį **29** pritvirtinkite poveržle **50**, tvirtinimo poveržle **51** ir veržle **52**.
- ◆ Ištraukite vidinį šešiabriaunį raktą **25**.

6.4. Apsauginio gaubto pailginimo detalės nuėmimas ir uždėjimas (O pav.)

NURODYMAS

- ▶ Naudojant 3-ašmenį peilį **29**, reikia nuimti apsauginio gaubto pailginimo detalę **54**.
- ▶ Naudojant lyno ritę **16**, apsauginio gaubto pailginimo detalė **54** turi būti uždėta.

Apsauginio gaubto pailginimo detalės nuėmimas

- ◆ Plokščiuoju atsuktuvu atsekite tris spragtukinio fiksatoriaus **53** spragtukus.
- ◆ Nutraukite apsauginio gaubto pailginimo detalę **50**.

Apsauginio gaubto pailginimo detalės uždėjimas

- ◆ Plokščiuoju atsuktuvu užsekite tris spragtukinio fiksatoriaus **53** spragtukus.
- ◆ Apsauginio dangtelio **50** prailginimą nutraukite iki galo.

NURODYMAS

- ▶ Po kiekvieno naudojimo nuvalykite prailginimą **50** ir prietaiso apsauginį dangtelį **13**.

6.5. Oro filtro valymas (I pav.)

⚠ DĖMESIO!

- Niekada nenaudokite įrankio be oro filtro. Antraip į variklį pateks dulkių bei nešvarumų ir įrankis suges. Pasirūpinkite, kad oro filtras būtų švarus.
- ◆ Išjunkite variklį.
- ◆ Atsukite oro filtro dangčio **6** varžtą **42** ir oro filtro dangtį **6** nuimkite nuo oro filtro korpuso **43**.
- ◆ Nuimkite oro filtrą **44** nuo oro filtro korpuso **43**.
- ◆ Oro filtrą **44** išplaukite vandeniu bei muilu ir leiskite natūraliai išdžiūti. Niekada nevalykite benzinu!

NURODYMAS

- ▶ Pakeiskite oro filtrą **44**, jei jis nusidėvėjo, apgadintas arba labai nešvarus.
- ▶ Grotelės atlieka tarpiklio funkciją ir jas pirmiausia reikia įdėti į oro filtro korpusą **43**, jei išimant oro filtrą **44** jos iškrito.

- ◆ Abi oro filtro dangčio **6** iškyšas įkiškite į oro filtro korpuso **43** apkabėles.
- ◆ Oro filtro dangtį **6** užlenkite ant oro filtro korpuso **43**.
- ◆ Oro filtro dangtį **6** pritvirtinkite varžtu **42**.

6.6. Uždegimo žvakės keitimas ir nustatymas (J pav.)

NURODYMAS

- ▶ Susidėvėjus uždegimo žvakėms arba dėl per didelio uždegimo atstumo sumažėja variklio galia.
- ◆ Išjunkite variklį.
- ◆ Uždegimo žvakės kištuką **2** nutraukite nuo uždegimo žvakės **45**.
- ◆ Pridėtu techninės priežiūros raktu **23** išsukite uždegimo žvakę **45** prieš laikrodžio rodyklę (žr. A pav.).
- ◆ Tarpumačiu (galima įsigyti specializuotose paruoštuvėse) patikrinkite uždegimo atstumą. Atstumas tarp elektrodų turi būti 0,6–0,7 mm.
- ◆ Jei reikia, nustatykite atstumą atsargiai palenkdami uždegimo žvakės **45** įžemintą elektrodą.
- ◆ Uždegimo žvakę **45** nuvalykite vieliniu šepetiu.
- ◆ Įdėkite nuvalytą ir nustatytą uždegimo žvakę **45** arba apgadintas uždegimo žvakes **45** pakeiskite nauja uždegimo žvake (pvz., uždegimo žvake NST L8RTC).
- ◆ Vėl užmaukite uždegimo žvakės kištuką **2**.

6.7. Lyno pjoviklio galandimas (K pav.)

⚠ DĖMESIO!

- Jokiū būdu nenaudokite įrankio, jei lyno pjoviklio nėra arba jis apgadintas. Kyla pavojus susižaloti.
- Mūvėkite apsaugines pirštines, kad neįsijautumėte.
- ◆ Išjunkite variklį.
- ◆ Lyno pjoviklį **14** nusukite nuo apsauginio gaubto **13**.
- ◆ Lyno pjoviklį **14** įtvirtinkite spaustuvoose ir peilį pagalškite plokščiąja dilde. Atsargiai dildykite ir visada tik viena kryptimi.
- ◆ Lyno pjoviklį **14** vėl prisukite prie apsauginio gaubto **13**.

6.8. Degalų filtro keitimas (L pav.)

NURODYMAS

- ▶ Niekada nenaudokite įrankio be degalų filtro. Reguliariai pakeiskite degalų filtrą.
- ◆ Nusukite bakelio dangtelį **37**.
- ◆ Degalų bakelį **7** ištuštinkite į tinkamą indą.
- ◆ Degalų filtrą **46** kabliu ištraukite iš degalų bakelio **7** ir nutraukite atlaisvinę mažą spaustuką.
- ◆ Pakeiskite degalų filtrą **46** ir užmautą siurbimo galvutę vėl įdėkite atgal į degalų bakelį **7**.
- ◆ Degalų bakelį **7** vėl uždarykite bakelio dangteliu **37**.

NURODYMAS

- ▶ Degalų filtro specifikacijos:
jungties Ø 4 mm
Išorinis skersmuo: apie 16 mm

6.9. Lyno užvyniojimas ant lyno ritės (M pav.)

Galite ne tik įsigyti naują lyno ritę **16**, bet ir specializuotoje parduotuvėje nusipirkti 2,4 mm storio, 6 m ilgio nailono lyną ir patys jį užvynioti ant lyno ritės **16**.

- ◆ Lyną sulenkite ties viduriu ir lyno vidurį įdėkite į įranta **47** lyno ritėje **16**. Abu galus užvyniokite rodyklės kryptimi, nurodyta lyno ritės **16** apačioje.
- ◆ Paskui lyno galą atitinkamai įspauskite į vieną iš griovelių **48** lyno ritėje **16**.

NURODYMAS

- ▶ Gerai įtempkite lynus ir atkreipkite dėmesį, kad lynai abiejuose lyno kanaluose būtų lygiagretūs. Be to, viename lyno ritės **16** lyno kanale turi būti ne daugiau kaip 3 m lyno, antraip lyno automatinė sistema tinkamai neveiks.

6.10. Reduktoriaus tepimas (P pav.)

NURODYMAS

- ▶ Maždaug po 10 darbo valandų reikia sutepti reduktorių.
- ◆ Didesniu 5 mm vidiniu šešiabriauniu raktu **25** išsukite reduktoriaus varžtą **55**.
- ◆ Į reduktoriaus korpuso tepimo angą įspauskite apie 5 g įprasto tepalo.
- ◆ Reduktorių vėl uždarykite varžtu **55**.

6.11. Degalų filtro keitimas

NURODYMAS

- ▶ Gamykloje buvo nustatyta tinkamiausia karbiuratoriaus galia. Jei karbiuratorių prireiktų papildomai sureguliuoti, tai paveskite specializuotoms dirbtuvėms.

6.12. Blokuojančių daiktų pašalinimas

⚠ DĖMESIO!

- Prieš tvarkydami pjovimo bloką išjunkite įrankį ir ištraukite uždegimo žvakės kištuką ② (žr. A pav.).
- Mūvėkite apsaugines pirštines, kad neįsijautumėte.

6.13. Movos patikra

NURODYMAS

- ▶ Įrankį pastatykite ant tvirto, lygaus pagrindo. Įsitinkinkite, kad pjovimo įtaisas nesiliečia nei prie daiktų, nei prie žemės.

NURODYMAS

- ▶ Kas kartą prieš naudodami patikrinkite, kaip veikia mova tuščiąja eiga.
- ▶ Užveskite įrankį (žr. „Variklio užvedimas“) ir apžiūrėdami pakankamai saugiu atstumu patikrinkite, ar lyno ritė tuščiąja eiga nesisuka.

6.14. Techninės priežiūros intervalai

Reguliariai atlikite lentelėje „Techninės priežiūros intervalai“ išvardytus techninės priežiūros darbus. Reguliariai pasirūpinant įrankio technine priežiūra, jis tarnaus ilgiau. Be to, jis labai gerai pjaus ir jūs išvengsite nelaimingų atsitikimų.

Techninės priežiūros intervalų lentelė

Įrankio dalis	Darbas	Kas kartą prieš naudojant	Darbo valandos	
			10	20
Varžtai, veržlės, kaiščiai	Patikrinti, priveržti		X	
Oro filtras	Išvalyti arba pakeisti			X
Degalų filtras	Pakeisti		X	
Uždegimo žvakė	Nuvalyti / nustatyti / pakeisti		X	
Degalų žarnelės	Patikrinti, jei reikia, pakeisti	X		
Visas įrankis	Patikrinti, jei reikia, nuvalyti	X		
Valdymo rankena	Patikrinti, kaip veikia	X		
Pjovimo galvutė	Patikrinti, ar tinkamai surinkta	X		
Mova	Patikrinti, ar neveikia tuščiąja eiga	X		
Reduktorius	Sutepti		X	

7. Laikymas

7.1. Bendrieji laikymo nurodymai

- ◆ Prieš padėdami laikyti, įrankį ir priedus kruopščiai nuvalykite ir pasirūpinkite jų technine priežiūra.
- ◆ Įrankį laikykite sausoje ir nuo dulkių apsaugotoje vietoje, kurioje jo negalėtų pasiekti vaikai.
- ◆ Įrankio neapgaubkite plastikiniais maišais, nes gali atsirasti drėgmės ir pelėsių.
- ◆ Nepadėkite įrankio ant apsauginio gaubto.
- ◆ Laikydami peilį uždėkite apsauginę įmautę 30 (žr. A pav.).
- ◆ Laido laikiklis 19 turi tinkamai laikyti įrankio laidą 18 (žr. A pav.). Nenuimkite laido laikiklio 19 net ir įrankį padėdami laikyti.

7.2. Laikymas kurį laiką nenaudojant įrankio

NURODYMAS

- ▶ Nesilaikant laikymo nurodymų, dėl degalų likučių karbiuratoriuje gali kilti užvedimo problemų arba įrankis visam laikui gali sugesti.

7.3. Jei įrankis bus nenaudojamas iki 3 mėnesių

- ◆ Gerai vėdinamoje vietoje ištuštinkite degalų bakelį 7.
- ◆ Užveskite variklį ir palikite veikti tuščiąja eiga, kol variklis sustos ir karbiuratoriuje nebeliks degalų.
- ◆ Leiskite varikliui atvėsti (apie 5 minutes).

7.4. Jei įrankis bus nenaudojamas ilgiau nei 3 mėnesius

- ◆ Gerai vėdinamoje vietoje ištuštinkite degalų bakelį 7.
- ◆ Užveskite variklį ir palikite veikti tuščiąja eiga, kol variklis sustos ir karbiuratoriuje nebeliks degalų.
- ◆ Leiskite varikliui atvėsti (apie 5 minutes).
- ◆ Techninės priežiūros raktu 24 išsukite uždegimo žvakę 45 (žr. J pav.). (Žr. „Uždegimo žvakės keitimas ir nustatymas“).
- ◆ Į degimo kamerą įpilkite vieną arbatinį šaukštelį grynos dvitakčių variklių alyvos ir keletą kartų lėtai patraukite starterio lyną, kad alyva variklio viduje pasiskirstytų.
- ◆ Vėl įdėkite uždegimo žvakę 45.

8. Gabenimas

- ◆ Gabenant įrankį, jis turi būti išjungtas, o uždegimo žvakės kištukas 2 ištrauktas. Negabenkite tuščiąja eiga veikiančio įrankio.
- ◆ Įrankį neškite viena ranka suėmę už viršutinės koto dalies, o kita ranka – už apatinės koto dalies 8+12; taip gabendami įrankį neprisiliesite prie pavojingų dalių (pvz., karšto variklio, pjovimo bloko).
- ◆ Gabendami peilius uždėkite apsauginę įmautę 30.
- ◆ Gabendami išlaikykite saugų atstumą iki kitų asmenų.
- ◆ Negabenkite apversto įrankio, kad neištekėtų degalai. Prieš gabendami iš vienos naudojimo vietos į kitą, benzino bakelį ištuštinkite benzino išsiurbimo siurbliu. Benzino bakelio netuštinkite uždaroje patalpoje, arti ugnies ar rūkydami. Dujų garai gali sukelti sproгимą ar gaisrą.
Gabenimas automobilyje:
pritvirtinkite įrankį, kad jis neapvirtų, ir apsaugokite nuo sugadinimo. Įsitinkinkite, kad įrankis tvirtai padėtas.

9. Atsarginių dalių užsakymas

Atsarginių šio gaminio dalių visada galite patogiai užsisakyti internetu adresu www.kompernass.com.



Savo išmaniuoju telefonu ar planšetiniu kompiuteriu nuskaitykite QR kodą.

Šis QR kodas jus nukreips tiesiai į mūsų svetainę, kurioje galėsite peržiūrėti mūsų turimas atsargines dalis ir jų užsisakyti.

Šis QR kodas jus nukreips tiesiai į mūsų svetainę, kurioje galėsite peržiūrėti mūsų turimas atsargines dalis ir jų užsisakyti.

NURODYMAS

- ▶ Jei internetu jums užsisakyti nepatogu, telefonu arba el. paštu galite kreiptis į mūsų klientų aptarnavimo tarnybą.
- ▶ Užsisakydami visada nurodykite ir gaminio numerį (IAN) 508093_2507.
- ▶ Atminkite, kad ne visose šalyse, į kurias tiekiamas gaminys, atsarginių dalių galima užsisakyti internetu.

10. Trikčių šalinimas

Triktis	Priežastis	Sprendimas
Variklis neužsiveda	Bakelis tuščias	Pripildykite
	Neteisinga užvedimo veiksmų eilės tvarka	Atkreipkite dėmesį į įrankio užvedimo nurodymus, pateiktus šioje instrukcijoje
	Variklis užsisiurbė	Atleiskite akceleratoriaus rankenėlę, keletą kartų pabandykite užvesti, jei reikia, išimkite, nuvalykite ir nusausinkite uždegimo žvakę
	Uždegimo žvakės aprūko, netinkamas uždegimo atstumas	Nuvalykite, nustatykite arba pakeiskite uždegimo žvakes
	Bloga žvakės jungtis, blogas uždegimo kabelis	Pakeiskite
	Nešvarus karbiuratorius, karbiuratoriaus purkštukai, netinkamai nustatytas karbiuratoriaus mišinys	Specializuotoms dirbtuvėms paveskite išvalyti ir sureguliuoti karbiuratorių
	Užsikimšo degalų filtras	Pakeiskite arba išvalykite degalų filtrą
Tuščiąja eiga variklis veikia per greitai	Variklis šaltas	Lėtai įšildykite

Triktis	Priežastis	Sprendimas
Variklis neveikia didžiausia galia	Uždegimo žvakės aprūko, netinkamas uždegimo atstumas	Nuvalykite, nustatykite arba pakeiskite uždegimo žvakes
	Nešvarus oro filtras	Išvalykite arba pakeiskite oro filtrą
	Nešvarus karbiuratorius, karbiuratoriaus purkštukai, netinkamai nustatytas karbiuratoriaus mišinys	Specializuotoms dirbtuvėms paveskite išvalyti ir sureguliuoti karbiuratorių
	Netinkamai paruoštas degalų mišinys	Įpilkite degalų pagal nurodymus
	Nesandarus sandarinimo žiedas skriejiko kameroje	Triktį paveskite pašalinti specializuotoms dirbtuvėms
	Nusidėvėjo cilindrai, stūmoklio žiedai	
	Blogas uždegimas	
Susidaro labai daug išmetamųjų dujų / dūmų	Netinkamai nustatytas karbiuratoriaus mišinys	Specializuotoms dirbtuvėms paveskite sureguliuoti karbiuratorių
	Netinkamai paruoštas degalų mišinys	Įpilkite degalų pagal nurodymus

11. Šalinimas ir aplinkos apsauga



Elektrinių įrankių neišmeskite kartu su buitinėmis atliekomis!

Greta esantis perbrauktos ratukinės šiukšlių dėžės ženklas reiškia, kad pasibaigus naudojimo laikotarpiui, šio prietaiso negalima išmesti kartu su įprastomis buitinėmis atliekomis, o būtina pristatyti į tam skirtas surinkimo vietas, perdirbimo centrus arba atliekų šalinimo įmones.

Jums šalinimas yra nemokamas. Saugokite aplinką ir tinkamai išmeskite prietaisą.

Jei nenaudojamame prietaise yra asmens duomenų, prieš grąžindami Jūs patys privalote juos pašalinti.



Kaip pašalinti nenaudojamą gaminį, sužinosite savo savivaldybės arba miesto administracijoje.



Pakuotė pagaminta iš aplinką tausojančių medžiagų. Ją galima utilizuoti pristačius į vietos grąžinamojo perdirbimo konteinerius.



Pakuotę išmeskite saugodami aplinką. Atsižvelkite į skirtingų pakuotės medžiagų ženklinaimą ir prireikus jas surūšiuokite. Pakuotės medžiagos ženklinamos šiais trumpiniais (a) ir skaičiais (b): 1–7: Plastikai, 20–22: Popierius ir kartonas, 80–98: Sudėtinės medžiagos.

Aplinkos apsauga

- Kruopščiai ištuštinkite benzino ir alyvos bakelį ir atiduokite įrankį perdirbti. Panaudotas plastikines ir metalines dalis galima išrūšiuoti ir atiduoti perdirbti.
- Panaudotą alyvą ir benzino likučius nu-gabenkite į šalinimo punktą, nepilkite jų į kanalizaciją arba nuotekų sistemą.
- Nešvarias priežiūros priemones ir dar-bines medžiagas pristatykite į specialią surinkimo vietą.

12. Kompernaß Handels GmbH garantija

Gerb. kliente,

Šiam prietaisui nuo įsigijimo datos suteikiama 3 metų garantija. Jei tiekiamame rinkinyje yra, „X12V Team“ ir „X20V Team“ serijos akumuliatorių blokams taip pat suteikiama 3 metų garantija nuo įsigijimo datos. Išryškėjus šio gaminio trūkumams, gaminio pardavėjas užtikrina jums teisės aktais reglamentuojamas teises. Toliau išdėstytos garantijos teikimo sąlygos šių jūsų teisės aktais reglamentuojamų teisių neapriboja.

Garantijos teikimo sąlygos

Garantijos teikimo laikotarpis skaičiuojamas nuo pirkimo datos. Išsaugokite kasos čekį. Jo reikia kaip pirkimo dokumento.

Jei per trejus metus nuo šio gaminio pirkimo datos išryškėtų medžiagų ar gamybos trūkumų, gaminį savo nuožiūra nemokamai pataisysime, pakeisime arba grąžinsime su-mokėtą sumą. Norint pasinaudoti garantija, sugedusį gaminį ir pirkimo dokumentą (kasos čekį) būtina pateikti trejų metų laikotarpiu trumpai aprašius trūkumą ir nurodžius trūkumo atsiradimo laiką.

Jei trūkumui taikoma mūsų garantija, jums grąžinsime sutaisytą arba pristatysime naują gaminį. Sutaisius ar pakeitus gaminį, garantijos teikimo laikotarpis nepratęsiamas.

Garantijos teikimo laikotarpis ir teisės aktais reglamentuojama trūkumų pašalinimo garantija

Garantijos teikimo laikotarpiu suteikus garantinių paslaugų, garantijos teikimo laikotarpis nepratęsiamas. Ta pati sąlyga taikoma ir pakeistoms bei sutaisytoms dalims. Apie įsigyto gaminio pažeidimus ir trūkumus būtina pranešti vos išpakavus gaminį. Pasibaigus garantijos teikimo laikotarpiui už remonto darbus imamas mokestis.

Garantijos aprėptis

Prietaisas kruopščiai pagamintas vadovaujantis griežtomis kokybės gairėmis ir prieš pristatant buvo išbandytas.

Garantija taikoma tik medžiagų arba gamybos trūkumams. Garantija netaikoma įprastai dylančioms gaminio dalims, priskiriamoms prie susidėvintųjų dalių kategorijos, pvz., pjovimo diskams, atsarginėms geležtėms, šlifavimo popieriui ir t. t., taip pat lūžtančių (dužių) dalių, pavyzdžiui, jungiklių arba iš stiklo pagamintų dalių, pažeidimams.

Garantija netaikoma, jei gaminys apgadina-mas, netinkamai naudojamas ar netinkamai prižiūrimas. Gaminys tinkamai naudojamas tik tada, jei tiksliai laikomasi visų naudojimo instrukcijoje pateiktų nurodymų. Gaminį draudžiama naudoti tokiems tikslams ar tokiu būdu, kurie nerekomenduojami naudoji-mo instrukcijoje arba dėl kurių joje įspėjama.

Gaminys skirtas tik buitinio, o ne komerci-nio naudojimo reikmėms. Garantija netaiko-ma piktnaudžiavimo, netinkamo naudojimo atvejais, jei naudojama jėga ir jei remon-tuoja ne mūsų įgaliotoji klientų aptarnavimo tarnyba.

Garantija negalioja

- įprastai sumažėjus akumulatoriaus talpai,
- jei gaminys naudojamas komerciniams tikslams,
- jei klientas apgadina arba pakeičia gaminį,
- jei nesilaikoma saugos ir techninės priežiūros nurodymų arba jei gaminys netinkamai valdomas,
- stichinių nelaimių padarytai žalai.

Garantinių įsipareigojimų vykdymas

Kad galėtume greitai sutvarkyti jūsų prašymą, prašome vadovautis toliau nurodytais nurodymais:

- Kreipdamiesi bet kokių klausimų dėl gaminio, turėkite kasos čekį kaip pirkimo dokumentą ir gaminio numerį (IAN) 508093_2507.
- Gaminio numerį rasite gaminio duomenų lentelėje, išgraviruotą ant gaminio, nurodytą ant naudojimo instrukcijos viršelio (apačioje kairėje) arba užklijuotą gaminio užpakalinėje pusėje ar apačioje.
- Jei išryškėtų gaminio veikimo ar kitokių trūkumų, pirmiausia telefonu kreipkitės į toliau nurodytą klientų aptarnavimo skyrių arba pasinaudokite mūsų pasiteiravimo forma, kurią rasite svetainės parkside-diy.com kategorijoje „Priežiūra“.
- Tada sugedusiu pripažintą gaminį, pridėję pirkimo dokumentą (kasos čekį) ir nurodę trūkumą bei jo atsiradimo laiką, nemokamai galėsite išsiųsti jums nurodytu techninės priežiūros tarnybos adresu.



Svetainėje parkside-diy.com galite susipažinti su šiuo ir daugybe kitų vadovų bei juos atsisiųsti.

Šis QR kodas Jus nukreips tiesiai į parkside-diy.com. Pasirinkite savo šalį ir pasinaudodami paieškos laukeliu susiraskite naudojimo instrukcijas. Įvedę gaminio numerį (IAN) 508093_2507, rasite savo gaminio naudojimo instrukciją.

12.1. Priežiūra

LT Priežiūra Lietuva

Tel. 0800 33062

Pasiteiravimo forma svetainėje
parkside-diy.com

IAN 508093_2507

12.2. Importuotojas

Atminkite, kad šis adresas nėra techninės priežiūros tarnybos adresas. Pirmiausia susisiekitė su nurodyta klientų aptarnavimo tarnyba.

KOMPERNASS HANDELS GMBH

BURGSTRASSE 21

44867 BOCHUM

VOKIETIJA

www.kompernass.com

13. EB Atitikties deklaracijos originalo vertimas

Mes, KOMPERNASS HANDELS GMBH, ir už dokumento pateikimą atsakingas asmuo Hans-Peter Kompernaß, BURGSTR. 21, 44867 BOCHUMAS, VOKIETIJA, pareiškia, kad šis gaminys atitinka toliau nurodytus standartus, norminius dokumentus ir EB direktyvas:

Mašinių direktyvą (2006/42/EC)

Elektromagnetinio suderinamumo direktyvą (2014/30/EU)

Naudojamos įrangos į aplinką skleidžiamo triukšmo direktyvą

(2000/14/EG), su pakeitimais (2005/88/EG) ir EU/2024/1208

Garso galios lygis LWA

3-ašmenis peilis

Išmatuotas $L_{WA} = 107,6 \text{ dB}$

Neapibrėžtis $K_{WA} = 1,64 \text{ dB}$

Lyno ritė

Išmatuotas $L_{WA} = 107,9 \text{ dB}$

Neapibrėžtis $K_{WA} = 1,28 \text{ dB}$

Garantuojamas $L_{WA} = 110 \text{ dB}$

Išmetamųjų teršalų direktyvą (2016/1628/EU)

Pavojingų medžiagų naudojimo apribojimo direktyvą (2011/65/EU)*

* Visą atsakomybę už šią atitikties deklaraciją prisiima gamintojas. Pirmiau aprašytas deklaruojamas gaminys atitinka 2011 m. birželio 8 d. Europos Parlamento ir Tarybos direktyvą 2011/65/EU dėl tam tikrų pavojingų medžiagų naudojimo elektros ir elektroninėje įrangoje apribojimo.

Taikomi darnieji standartai

EN ISO 11806-1:2022

EN ISO 14982:2009

EN IEC 63000:2018

Įrankio tipas: Kosa spalinowa PBS 2 F6

Pagaminimo metai: 2025-10

Serijos numeris: IAN 508093_2507

Bochumas, 2025-09-10



Hans-Peter Kompernaß

- Direktor -

Tobulinant gaminį, gali būti techninių pakeitimų.

Sisukord

1. Sissejuhatus	161
1.1. Sihipärane kasutamine	161
1.2. Varustus	161
1.3. Tarnekomplekt	162
1.4. Tehnilised andmed	162
2. Üldised ohutusjuhised	165
2.1. Täiendavad ohutusjuhised	167
2.2. Tagasilöök - põhjused ja vastavad ohutusjuhised	169
3. Montaaž	169
3.1. Kaitsekatte monteerimine (joonis B)	169
3.2. Kaheosalise toru monteerimine (joonis C)	169
3.3. Mitmeotstarbelise käepideme monteerimine (Joonis D)	170
3.4. Lõikeinstrumendi monteerimine (joonis N)	170
4. Kasutuselevõtmine	170
4.1. Kütuse tankimine (joonis E)	171
4.2. Ölarihma kinnitamine (joonis F)	172
4.3. Mootori käivitamine (joonis G)	172
5. Käsitsemine	173
5.1. Tööjuhised	173
5.2. Kanderihmade aasa nihutamine / seadme tasakaalustamine (joonis Q)	173
5.3. Jõhvipooliga töötamine	174
5.4. Jõhvi pikendamine	174
5.5. 3 hambaga teraga töötamine	174
6. Hooldamine ja puhastamine	174
6.1. Seadme puhastamine	175
6.2. Poolivahetus	175
6.3. Teravahetus (joonis N)	175
6.4. Kaitsekatte pikendus (eemaldamine/monteerimine) (joonis O)	176
6.5. Õhufiltri puhastamine (joonis I)	176
6.6. Süüteküünla vahetamine/seadistamine (joonis J)	176
6.7. Jõhvilõikuri teritamine (joonis K)	177
6.8. Kütusefiltri vahetamine (joonis L)	177
6.9. Jõhvipoolile pealekerimine (joonis M)	177
6.10. Redukti määrimine (joonis P)	177
6.11. Kütusefiltri vahetamine	178
6.12. Takistuste eemaldamine	178
6.13. Siduri kontrollimine	178
6.14. Hooldusintervallid	178

7. Ladustamine	179
7.1. Üldised ladustusjuhised	179
7.2. Ladustamine käituspauside ajal	179
7.3. Käituspauside kuni 3 kuud korral	179
7.4. Käituspauside üle 3 kuud korral	179
8. Transport	180
9. Varuosade tellimine	180
10. Vigade kõrvaldamine	180
11. Jäätmekäitlus/keskkondkaitse	181
12. Kompernaß Handels GmbH garantii	182
12.1. Teenindus	183
12.2. Importija	183
13. Algupärase EÜ vastavusdeklaratsiooni tõlge	184

1. Sissejuhatus

Õnnitleme teid uue seadme ostu puhul. Te otsustasite sellega kvaliteetse toote kasuks. Kasutusjuhend on selle toote osa. See sisaldab olulisi juhiseid ohutuse, kasutamise ja jäätmekäitluse kohta. Tutvuge enne toote kasutamist kõikide käsitsus- ja ohutusjuhistega. Kasutage toodet ainult kirjeldatud viisil ja nimetatud kasutusvaldkondades. Andke toote edasiandmisel kolmandatele isikutele kõik dokumendid kaasa.

1.1. Sihipärane kasutamine

Seade on sobiv rohu niitmistöödeks aedades, piki peenrapiire ja puude või aiaposti-de ümbert ja kerge võsa niitmiseks.

Igasugune muu kasutamine, mida ei ole käesolevas juhendis selgesõnaliselt lubatud, võib põhjustada seadmele kahjustusi ja kujutada endast kasutajale tõsist ohtu. Seade ei ole ette nähtud põõsaste, väikeste puude või sarnaste taimede lõikamiseks.

Seade on ette nähtud kasutamiseks täiskasvanute poolt. Vanemad kui 16-aastased noorukid tohivad seadet kasutada ainult järelevalve all. Tootja ei vastuta mittesihipärase kasutamise või vale käsitlemise tõttu põhjustatud kahjustuste eest. See seade ei ole sobiv töenduslikuks kasutamiseks. Töenduslikul kasutamisel kaotab garantii kehtivuse.

1.2. Varustus

(joonised vt lahtipööratavad lehed)

Joonis A

- ❶ Mootorikorpus
- ❷ Kүүnlapiip
- ❸ Starteritrossiga käivituskäepide
- ❹ Ōhuklapi hoob
- ❺ Kütusepump (primer)
- ❻ Ōhufiltri kaas
- ❼ Kütusepaak
- ❽ Varre ülemine toru
- ❾ Kanderihmade aas
- ❿ Mitmeotstarbeline käepide
- ⓫ Toruvarre lukustus
- ⓬ Varre alumine toru
- ⓭ Kaitsekate
- ⓮ Jõhvilõikur
- ⓯ Poolikapsel
- ⓰ Jõhvipool
- ⓱ Käsitsuselement
- ⓲ Seadmekaabel
- ⓳ Kaablihooidik
- ⓴ Sisse-/väljalüliti
- ⓵ Gaasihoova lukusti
- ⓶ Gaasihoob
- ⓷ Hooldusvõti
- ⓸ Sisekuuskantvõti (4 mm)
- ⓹ Tarvikute kott
- ⓺ Kütuse segamispudel
- ⓻ Kanderihmad
- ⓼ Kehakaitse
- ⓽ 3 hambaga tera
- ⓾ 3 hambaga tera transpordikaitse

Joonis B

- ⓿ Kaitsekatte poldid
- ⓿ Varrehoidik

Joonis C

- ⓿ Toru kinnituspolt

Joonis D

34 Mitmeotstarbelise käepideme tähtpolt (koos seibiga)

35 Käepidemehoidik

36 Käepidemehoidiku kinnitus

Joonis E

37 Paagikork

Joonis F

38 Lukk

Joonis H

39 Poolikapsli lukk

40 Jõhvi väljalaskeas

41 Jõhvipooli väljalõige

Joonis I

42 Õhufiltri kaane kruvi

43 Õhufiltri korpus

44 Õhufilter

Joonis J

45 Süüteküünal

Joonis L

46 Kütusefilter

Joonis M

47 Jõhvipooli sälk

48 Jõhvipooli soon

Joonis N

A Ajamketas

B Lukustustihvt

49 Kinnitusspindel

50 Alusseib

51 Pingutusseib

52 Mutter

Joonis O

53 Kaitsekatte lukk

54 Kaitsekatte pikendus

Joonis P

55 Reduktoriõlituse kruvi

Joonis Q

56 Aasa kruvi

1.3. Tarnekomplekt

1 Mootorikorpus koos varre ülemise toruga ja monteerimata mitmeotstarbelise käepidemega

1 varre alumine toru

1 jõhvipool

1 3 hambaga tera koos transpordikaitsega

1 kaitsekate

1 puusakaitsega kanderihmad

1 hooldusvõti

1 sisekuuskantvõti, 4 mm

1 kütuse segamispudel, maht 500 ml

1 tarvikute kott

1 kasutusjuhend

1.4. Tehnilised andmed

Mootor 2-taktiline mootor, õhkjahutusega

Töömaht 42,7 cm³

Mootori võimsus (max) 1,35 kW/1,8 hj

Kütusesegu 40:1

Tühikäigu pöörlemissagedus

Mootor 3000 p/min

Mootori maksimaalne

pöörlemissagedus 3

hambaga rohuteraga 9500 p/min

jõhvipooliga 9300 p/min

Maksimaalne löikekiirus 3

hambaga rohuteraga 7125 p/min

jõhvipooliga 6975 p/min

Süüde Elektrooniline

Süüteküünal L8RTC

Ajam Tsentrifugaalsidur

Kaal (ilma kütuse,

lõikeseadmete

ja kaitsekatteta) umbes 7 kg

Paagi mahtuvus/

Paagi maht 1200 ml/ 1200 cm³

Jõhvipool koos löikejõhviga

Jõhvi löikeringsi Ø	430 mm
Jõhvi pikkus:	2 x 3 m
Jõhvi Ø:	2,4 mm

3 hambaga rohutera (IAN 508093):

Rohutera löikeringsi Ø:	255 mm
-------------------------	--------

Teave müra ja vibratsiooni kohta:

Müra mõõteväärtus määratud vastavalt standardile ISO 22868.

A-korrektsiooniga müratase on tüüpiliselt:

Müra emissiooniväärtus

3 hambaga rohutera:

Helirõhu tase	$L_{pA} = 91,28$ dB
Määramatus	$K_{pA} = 3$ dB
Helivõimsuse tase	
mõõdetud	$L_{WA} = 103,13$ dB
Määramatus	$K_{WA} = 3$ dB

Jõhvipool:

Helirõhu tase	$L_{pA} = 93,66$ dB
Määramatus	$K_{pA} = 3$ dB
Helivõimsuse tase	
mõõdetud	$L_{WA} = 103,69$ dB
Määramatus	$K_{WA} = 3$ dB

Müraemissiooni direktiiv

(2000/14/EG), muudetud (2005/88/EG) ja EU/2024/1208

Helivõimsuse tase LWA:

3 hambaga rohutera:

Mõõdetud	$L_{WA} = 107,6$ dB
Määramatus	$K_{WA} = 1,64$ dB

Jõhvipool:

Mõõdetud	$L_{WA} = 107,9$ dB
Määramatus	$K_{WA} = 1,28$ dB

Garanteeritud	$L_{WA} = 110$ dB
---------------	-------------------



Kandke kuulmiskahjustuste vältimiseks kuulmiskaitsevahendit!

Vibratsiooni koguväärtus

Vibratsiooni väärtused (kolme suuna vektorsumma) määratud vastavalt EN 22867 nõuetele:

3 hambaga rohutera:

Vibratsioon vasakul	
käepidemel	$a_n = 4,706$ m/s ²
Määramatus	$K = 1,5$ m/s ²
Vibratsioon paremal	
käepidemel	$a_n = 4,947$ m/s ²
Määramatus	$K = 1,5$ m/s ²

Jõhvipool:

Vibratsioon vasakul	
käepidemel	$a_n = 7,602$ m/s ²
Määramatus	$K = 1,5$ m/s ²
Vibratsioon paremal	
käepidemel	$a_n = 6,420$ m/s ²
Määramatus	$K = 1,5$ m/s ²

JUHIS

- ▶ Toodud vibratsiooni koguväärtused ja toodud müra emissiooniväärtused on mõõdetud standardse kontrollmeetodi järgi ja neid võib kasutada ühe elektritööriista võrdlemiseks teisega.
- ▶ Toodud vibratsiooni koguväärtusi ja toodud müra emissiooniväärtusi saab kasutada ka koormuse ajutiseks hindamiseks.

⚠ HOIATUS!

- ▶ Vibratsiooni- ja müraemissioonid võivad elektritööriista tegelikul kasutamisel toodud väärtustest erineada, olenevalt viisist, kuidas elektritööriista kasutatakse, eelkõige sellest, millist liiki detaili töödeldakse.
- ▶ Töötaja kaitseks on vajalik rakendada ohutusmeetmeid, mis põhinevad vibratsioonikoormuse hinnangul tegelike kasutustingimuste ajal (siinjuures tuleb arvestada töötajate kõiki osi näiteks aegu, kui elektritööriist on välja lülitatud ja selliseid, kui see on küll sisse lülitatud aga töötab ilma koormuseta).

Sümbolite selgitus

	Lugege kogu kasutjuhend enne esimest kasutuselevõtmist tähelepanelikult läbi ja hoidke see hilisemaks kasutamiseks hoolikalt alles.
	HOIATUS! Seadmega töötamisel on vajalikud erilised ohutusmeetmed. Lugege ja järgige kõiki hoiatusjuhiseid.
	Kandke kaitsekiivrit!
	Kandke kuulmiskaitsevahendit!
	Kandke kaitseprille!
	Kandke kaitsekindaid!
	Kandke turvajalatseid!
	Jälgige eemale paiskuvaid osi!
	Ettevaatust tagasilöögi eest!
	Hoidke läheduses viibivad isikud seadmest eemal!
	Distants masina ja kolmandate isikute vahel peab olema vähemalt 15 meetrit!
	Tähelepanu, kuumad osad. Hoidke distantsi!

	Hoiatus! Ärge mitte mingil juhul kasutage kreissaelehti rohtuera asemel.
 40:1	Kütusepaak; segamisvahekord: 40 osa bensiini 1 osa õli kohta
	Lahtine leek või suitsetamine on seadme läheduses rangelt keelatud!
	Seadme garanteeritud helivõimsuse tase
	Õhuklapi hoova asend
	Täitke kütusepump (primer)
	Vajutage kütusepumpa (primer) 6x
	Tõmmake käivitustrossi
	Tõmmake 3-4x käivitustrossi
	Vajutage gaasihooba ja gaasihoova lukustit
	Kate kahe funktsiooniga muruniiduki ja kolmehambalise tera jaoks
	Lisage reduktori vedelmäaret
	OHT! Selle sümboli ja märgusõnaga „OHT“ tähistatud hoiatusjuhisis viitab vahetult ohtlikule olukorrale, mille eiramine põhjustab surma või raske vigastuse.

	HOIATUS! Selle sümboli ja märgusõnaga „HOIATUS“ tähistatud hoiatusjuhised viitab võimalikule ohtlikule olukorrale, mille eiramine võib põhjustada surma või raske vigastuse.
	ETTEVAATUST! Selle sümboli ja märgusõnaga „ETTEVAATUST“ tähistatud hoiatusjuhised viitab võimalikule ohtlikule olukorrale, mille eiramine võib põhjustada kerge või mõõduka vigastuse.
	TÄHELEPANU! Selle sümboli ja märgusõnaga „TÄHELEPANU“ tähistatud hoiatusjuhised viitab võimalikule olukorrale, mille eiramine võib põhjustada materiaalset kahju.
	Juhis: Juhis tähistab lisateavet, mis lihtsustab seadme kasutamist.
	Ärge käidelda elektriseadet olmejäätmete hulgas!
	Suunake pakend keskkonnasõbralikku jäätmekäitlusse.
	Taaskasutatavatest materjalidest pakend. Jälgige tähistust pakkematerjalil jäätmete sorteerimisel: Need on tähistatud järgmise tähendusega lühenditega (a) ja numbritega (b): 1–7: plastid, 20–22: paber ja papp, 80–98: komposiitmaterjalid.
	See toode vastab kehtivatele Euroopa ja siseriiklike direktiivide nõuetele.

2. Üldised ohutusjuhised

Hoidke kõik ohutusjuhised ja instruksioonid hilisemaks kasutamiseks alles.

JUHIS

- ▶ Lastele ning haigetele ja pöduratele inimestele tuleb ligipääs piirata. Lapsi, kui nad asuvad masina piirkonnas, tuleb hoolikalt jälgida. Järgige teie juures kehtivaid regionaalseid ja lokaalseid ohutustehnika eeskirju. Sama kehtib ka kõigi töökaitse ja tervise määruste kohta töökohal. Tootjat ei saa võtta vastutusele, kui tema masinaid lubamatul viisil muudetakse ja kui sellistest muudatustest tekivad inimestele või esemetele kahjud.

HOIATUS!

- ▶ Masinate kasutamisel tuleb alati rakendada põhilisi ettevaatusabinõusid. Palun järgige ka kõiki täiendavaid ohutusjuhistes olevaid nõuandeid ja juhiseid.

- **Jälgige keskkonnatingimusi, milles te töötate.** Kui mootor töötab, tekitab mootorseade mürgiseid heitgaase. Need gaasid võivad olla lõhnatud ja nähtamatud. Seetõttu ei tohi te selle seadmega mitte kunagi suletud või halvasti ventileeritavates ruumides töötada. Tagage tööde juures piisav valgustus. Jälgige niiskuse, lume, jää korral, kallakutel ja ebatasasel maastikul stabiilset asendit.
- **Ärge laske võõraid seadme juurde.** Külalised ja pealtvaatajad, eelkõige lapsed ning haiged ja pödurad inimesed tuleksid hoida töökohalt eemal. Takistage teistel inimestel tööriistadega kokupuutumist. Andke seade edasi ainult neile inimestele, kes on seadme ja selle käsitlemisega tuttavad.

- **Tagage tööriistade ohutu hoiustamine.** Tööriistu, mida ei kasutata, tuleb hoida kuivas, võimalikul kõrgel asuvas kohas või kättesaamatus suletud kohas.
- **Kasutage iga töö jaoks alati õiget tööriista.** Ärge kasutage nt väiketööriistu või tarvikuid tööde jaoks, mis tuleksid teostada tegelikult raske tööriistaga. Kasutage tööriistu ainult sel otstarbel, milleks need on ehitatud.
- **Kasutage sobivat riietust.** Riietus peab olema otstarbekohane ja ei tohi teid töötamisel takistada. Kandke löikekaitsetega riietust.
- **Kasutage isikukaitsevahendeid.** Kandke terasturvanina/terastallaga ja haarduva tallaga turvajalatsid. Kui tööde juures esineb kukkuvate esemete risk, kandke kaitsekiivrit.
- **Kandke kaitseprille.** Esemeid võidakse paisata teie suunas. Selle tagajärjeks võivad olla rasked silmavigastused.
- **Kandke kuulmiskaitsevahendit.** Kandke isiklikku mürakaitset, nt kõrvatroppe.
- **Käekaitse**
Kandke tugevaid kindaid - nahast kindad tagavad hea kaitse.
- **Seadme käitamine**
Ärge mitte kunagi töötage ilma löikeinstrumentsumendi kaitseta. Eemalepaiskuvatest esemetest tulenev vigastusohu.
- **Eemaldage otsvõtmed jne.**
Enne seadme sisselülitamist tuleb kõik võtmed vms eemaldada.
- **Olge alati tähelepanelik. Jälgige, mida te teete.**
Kasutage oma tervet inimmõistust. Kui olete väsinud, siis ärge mootoriga tööriistu kasutage. Seadmega ei tohi töötada, kui olete alkoholi, uimastite või ravimite mõju all, mis halvendavad reaktsioonivõimet.
- **Kütusega täitmine**
Järgige alati kehtivat tuleohutuse määrust ja vastavat liidumaa/riigi tulekahjude vältimise määrust.
- **Kütus ja kütuseaurud on väga tuleohulikud.** Ärge tankige kütust, kui mootor töötab või on veel kuum. Tagage tankimisel hea tuulutus. Suitsetamine ja lahtine tuli on keelatud.
- **Enne tankimist tuleb alati mootor seisata.** Avage kütusepaagi kork alati ettevaatlikult, et olemasolev ülerõhk saaks aeglaselt väljuda ja kütust ei pritsiks välja. Seadmega töötamisel tekivad korpusel kõrged temperatuurid. Laske seetõttu seadmel enne tankimist jahtuda. Vastasel juhul võik kütus süttida ja tekitada raskeid põletusi.
- **Kütuse tankimisel tuleb jälgida, et seda ei tangita liiga palju.** Kui vedelik peaks voolama kõrvale, tuleb see kohe eemaldada ja seade puhastada.
- Jälgige pärast tankimist korgi tugevat kinnitust, et takistada töötamisel tekkivate vibratsioonidega selle lahtitulekut.
- **Kontrollige ebatiheduste puudumist.** Ärge käivitage mootorit, kui kütust jookseb välja. Põletustest tulenev eluohu!
- **Kasutuskestus ja pausid.** Mootorseadme pikem kasutamine võib tekitada kätele vibratsioonist tingitud verevarustushäireid (Raynaud' sündroomi). Kasutuskestust saate siiski sobivate kinnaste või regulaarsete pausidega pikendada. Arvestage, et isiklikud verevarustushäired, madalad välistemperatuurid või suured haardejõud töötamisel vähendavad kasutuskestust.
- **Kontrollige kahjustatud osade puudumist.** Kontrollige seadmel enne kasutuselevõtmist, pärast tugevaid lööke ja mahakukkumist kahjustuste ja kulumise tunnuste puudumist. Kas üksikud osad on kahjustatud? Küsige endalt kergete kahjustuste korral tõsiselt, kas tööriist töötab sellele vaatamata laitmatult ja ohutult.

Kontrollige liikuvate osade korrektset asendit ja seadistust. Kas osad haakuvad õigesti üksteise sisse? Kas osad on kahjustatud? Kas kõik on korrektselt paigaldatud? Kas kõik muud eeldused on laitmatu talitluse tagamiseks täidetud? Kahjustatud kaitseeadised jne tuleb volitatud isikute poolt nõuetekohaselt remontida või välja vahetada, kui kasutusjuhendis ei ole selgesõnaliselt teisti selgitatud. Defektseid lüliteid tuleb volitatud asutuse poolt välja vahetada. Vajalike remontide korral pöörduge palun meie poolt volitatud klienditeenindusasutuse poole.

- **Enne seadistuste või hooldustööde teostamist lülitage mootor alati välja.** See kehtib eelkõige tööde kohta jõhvipoolil.
- **Kasutage ainult kasutada lubatud osi.** Kasutage hooldusel ja remondil ainult identseid varuosi. Varuosi saate meie veebipoest (vt „Varuosad/tarvikud“).

⚠ HOIATUS!

- ▶ Teiste trimmipeade ning tarvikute ja lisaseadmete, mida ei ole selgesõnaliselt soovitatud, kasutamisel võib tekkida oht isikutele ja objektidele. Tööriista tohib kasutada ainult ettenähtud kasutusotstarbel. Igat valel eesmärgil kasutamist loetakse mittesihipäraseks kasutamiseks. Vara- ja isikukahjude eest, mis tulenevad sellisest asjatundmatust kasutamisest, on vastutav üksi kasutaja, mitte mingil juhul tootja. Tootjat ei saa võtta vastutusele, kui tema masinaid muudetakse või asjatundmatult kasutatakse ja kui sellest tekivad kahjud.

⚠ TÄHELEPANU!

- ▶ Ka tööriista sihipärasel kasutamisel säilib alati teatud jääkrisk, mida ei saa välistada. Tööriista liigist ja konstruktsioonist saavad tuleneda järgmised potentsiaalsed ohud:

⚠ TÄHELEPANU!

- Kokkupuutumine kaitsmata jõhvipooliga (löikevigastused).
- Töötavast jõhvipoolist haaramine (löikevigastused).
- Kuulmiskahjustused, kui ei kanta sobivat kaitset.
- Tervistkahjustav tolmu või gaasi teke seadme kasutamisel suletud ruumides (iiveldus).

2.1. Täiendavad ohutusjuhised

Isiku- ja varakahjude vältimiseks:

- **Tähelepanu! Hoidke käed ja jalad alati löikepiirkonnast eemal,** eelkõige seadme käivitamisel. Hoidke kätt lisakäepidemel alati vaba.
- **Hoidke seadet alati mõlema käega mitmeotstarbelisest käepidemest.** Hoidke seadet alati kehast sobival ohutul kaugusel ja võtke sisse stabiilne kehaasend.
- **Kandke alati kaitseprille.**
- Kasutage seadet ainult päeavalguses või hea kunstliku valgustuse võimalusel.
- Ärge kasutage seadet vihma ajal või niiske rohu korral.
- Kontrollige seadmel enne kasutamist või pärast lööki võimalike kahjustuste puudumist, vajadusel remontige.
- Ärge kasutage seadet, kui kaitseeadised on kahjustatud või need ei ole korrektselt paigaldatud.
- Veenduge, et mootori õhutuspiilud, kaitsekate ja löikeseadis on alati vaba mustusest või jääkidest.
- **Seadme kasutamisel võidakse eemale paisata kive ja teisi osi, mis võivad tekitada raskeid vigastusi.** Tagage töötamise ajal alati, et vähemalt 15 meetri ümbruses ei ole inimesi ega loomi. Kui keegi, iseäranis lapsed, sattuvad masina tööalatusse, seisake viivitamatult seade.

- Kui seade töötab, ärge lähenege liikuvatele osadele (löikeseadiste piirkonnas). **Pärast väljalülitamist pöörleb löikepea veel mõned sekundid edasi.**
- Enne seadme kasutamist tuleb kivid, raad ja igasugune muu tahke materjal töötsoonist eemaldada. Käivitage masin ainult juhendis kirjeldatud viisil. See ei tohi käivitamisel olla ümber pööratud või asuda tööasendis. Ärge ületage töötava seadmega kruusateid või -radu.
- Löikejõhvi pikendamisel tuleb olla maksimaalselt ettevaatlik. Esineb löikevigastustest tulenev oht. Pärast nende toimingute teostamist tuleb enne seadme kasutuselevõtmist uuesti sisse võtta korrektne tööasend.
- Ärge kasutage metallist löikepoole. Arvestage, et seade töötab pärast lülitit vabastamist mõne sekundi jooksul veel edasi.
- Lülitage mootor välja (sisse-/väljalülitit), kui:
 - Te tangite seadet,
 - seda ei kasuta,
 - jätate selle järelevalveta,
 - seda puhastate,
 - transpordite seda ühest kohast teise,
 - eemaldate või vahetate löikeseadist ning seadistate käega löikejõhvi pikkust.
- **Kasutuskestus ja pausid**
Mootorseadme pikem kasutamine võib tekitada kätele vibratsioonist tingitud veerevarustushäireid. Kasutuskestust saate siiski sobivate kinnaste või regulaarsete pausidega pikendada. Arvestage, et isiklikud verevarustushäired, madalad välistemperatuurid või suured haardejõud töötamisel vähendavad kasutuskestust.
- Mootorseadme pikem kasutamine võib tekitada kuulmiskahjustusi, kui ei kanta sobivat kuulmiskaitsevahendit. **Kandke isiklikku mürakaitset**, nt kõrvatroppe, et vähendada kuulmiskahjustuste riski.
- **Vigastuste vältimiseks kandke trimmerit väljalülitatud olekus varre ülemisest ja alumisest torust, löikeseadis teie keha poolt eemale pööratult.**
Pärast väljalülitamist on trimmeri mootorpea kuum. Jälgige, et te ei puutuks vastu mootorpead.
- Kontrollige regulaarselt, kas löikekomplekt seisab tühikäigul paigal.
- Siseriiklikud eeskirjad võivad kasutajale seada vanusepiirangu.
- Arvestage, et järgmised asjaolud võivad tekitada kahjustusi seadmele ja sellega töötavale isikule raskeid vigastusi:
 - mittenõuetekohane hooldus,
 - mittevastavate varuosade kasutamine,
 - turvaseadiste eemaldamine või modifitseerimine.
- **Tähelepanu!** Kohalikud eeskirjad võivad masina kasutamist piirata.
- Hoidke seade koos löikeinstrumendiga alati seas seisundis.
- Kontrollige seadet enne kasutamist lahtiste kinnituste, kütuselekete ja kahjustatud osade, nagu nt praod löikemoodulis, suhtes.
- Tehke pause ja muutke regulaarselt oma tööasendit.
- **Hoiatus!** Lõikuril on teravad servad. **Tuleb kanda kindaid.**
- Oluliste puuduste kindlakstegemiseks tuleb enne iga kasutamist, pärast maha kukkumist või teisi lööke teostada seadme visuaalne kontroll.
- **Kandke nii libisemiskindlaid jalakaitseid kui ka kaitseriietust.**
- **Ärge mitte kunagi kasutage masinat, kui te olete väsinud, haige või alkoholi või teiste uimastite mõju all.**
- Hoiatus heitgaasiemissioonide eest!
- Võtke alati sisse kindel asend ja hoidke käitamise ajal alati tasakaalu. Kasutage peale selle tarnekomplekti kuuluvat kanderihma.

2.2. Tagasilöök - põhjused ja vastavad ohutusjuhised

- Tagasilöök on masina äkiline külgsuunas, edasisuunas või tagasisuunas suunatud liikumine, mis võib esineda, kui löikeinstrument kiilub kinni või jääb mõne objekti, nagu noore puu või kannu taga kinni.

See võib olla nii tugev, et masinat ja/või töötajat lükatakse suvalises suunas ja mis tekitab viimaks kontrolli kaotamise masina üle.

- Tagasilööki ja sellega seotud ohte seda saab takistada sobivate ettevaatusabinõudega alljärgnevalt kirjeldatud viisil.
- a) **Hoidke masinat mõlema käega kinni ja viige oma käsivarred sellisesse asendisse, milles saate tagasilöögi jõud vastu võtta. Hoiduge masinast vasakule poole.** Tagasilöök võib masina ootamatu liikumisega suurendada vigastuse riski. Töötaja saab sobivate ettevaatusabinõudega tagasilöögi jõudusid valitseda.
- b) **Kui löikeinstrumentkiilub kinni või te katkestate töö, lülitage masina välja ja hoidke seda materjalis rahulikult paigal, kuni löikeinstrument on seiskunud. Seni kuni löikeinstrument liigub, ärge mitte kunagi üritage masinat materjalist kinnikiilunud löikeinstrumendi korral eemaldada või seda tagasisuunas tõmmata, vastasel juhul võib järgneda tagasilöök.** Tehke kindlaks ja kõrvaldage löikeinstrumendi kinnikiilumise põhjus.
- c) **Ärge kasutage nürisid või kahjustatud löikeinstrumente.** Nürid või kahjustatud löikeinstrumendid suurendavad kinnikiilumise või objektiga haakumise riski ja tekitada tagasilöögi.

- d) **Tagage alati hea vaade löigatavale materjalile.** Tagasilöök on tõenäolisem nendes piirkondades, kus löigatav materjal on raskemini nähtav.
- e) **Kui töötamisel läheneb mõni teine inimene, siis lülitage masin välja.** Teised inimesed võivad tagasilöögi korral kergemini pöörleva saelehega pihta ja vigastada saada.

3. Montaaž

3.1. Kaitsekatte monteerimine (joonis B)

⚠ HOIATUS!

- ▶ Ärge mitte kunagi kasutage seadet ilma õigesti monteerimata kaitsekatteta 13. Esineb vigastusoht.
- ◆ Positioneerige kaitsekate 15 varrehoidikule 12.
- ◆ Keerake poldid 31 kaitsekattesse 13 (väiksema) 4 mm sisekuuskantvõtme 24 abil sisse.

3.2. Kaheosalise toru monteerimine (joonis C)

- ◆ Lõdvestage toru kinnituspolt 33 varre ülemisel torul 8.
- ◆ Lükake varre alumine toru 12 nii kaugele kui võimalik varre ülemise toru 8 sisse.
- ◆ Vajutage lukustust 11 ja lükake varre alumine toru 12 kuni tõkiseni varre ülemise toru 8 sisse.
- ◆ Keerake varre alumist toru 12 kerge pöördliikumise, kuni lukustus 11 fikseerub varre ülemises torus 8.
- ◆ Keerake toru kinnituspolt 33 uuesti käega kinni.

JUHIS

- ▶ Veenduge enne seadme käivitamist, et varre alumine toru 12 on tugevasti ja kindlalt kinni ning asub õiges asendis.

Demontaaž

- ♦ Vabastage toru kinnituspolt ③③.
- ♦ Vajutage lukustust ①①.
- ♦ Tõmmake varre torud teineteise seest välja.

3.3. Mitmeotstarbelise käepideme monteerimine (Joonis D)

- ♦ Vabastage tähtpolt ④④ ja eemaldage käepidemehoidik ⑤⑤ varre ülemiselt torult ⑧.
- ♦ Pange mitmeotstarbeline käepide ①① kinnituse ③③ varre ülemisel torul ⑧. Plastrõngas mitmeotstarbelisel käepidemel peab asuma juhtsiinis kinnituses ③③.
- ♦ Kinnitage mitmeotstarbeline käepide käepidemehoidikuga ⑤⑤ ja tähtpoldiga ④④. Keerake tähtpolt ④④ käega kinni.

JUHIS

- ▶ Kontrollige ja veenduge, et seadme kaabel ①③ (vt joonis A) on kahe kaabli-hoidiku ①⑨ (vt joonis A) abil paigal.

3.4. Lõikeinstrumendi monteerimine (joonis N)

⚠ HOIATUS!

- ▶ Jõhvipooli ①⑥ kasutamisel peab kaitsekate ①③ olema täielikult monteeritud. 3 hambaga tera ②⑨ kasutamisel tuleb kaitsekate ①③ lühendada (vt peatükk: „Kaitsekatte pikenduse eemaldamine/monteerimine“).
- ♦ Blokeerige kinnitusspindel ④⑨, selleks suruge lukustustihvti B allapoole ja hoidke seda vajutatult. Keerake sealjuures ajamiketast A veidi, kuni see blokeerub.

Pooli monteerimine

- ♦ Enne kokkupanekut eemaldage seib ⑤①, kinnitusseib ⑤① ja mutter ⑤②.
- ♦ Keerake poolikapsel ①⑤ vastupäeva kinnitusspindlile ④⑨.
- ♦ Laske seejärel lukustustihvt B lahti, et vabastada kinnitusspindel ④⑨ lukustusest.

- ♦ Jõhvide soontest vabastamiseks tõmmake mõlemast jõhviotsast.
- ♦ Mootori käivitus- ja soojendusfaasis vähem koormamiseks lõigake jõhv umbes 15 cm pikkuseks.

3 hambaga tera monteerimine

- ♦ Enne kokkupanekut eemaldage seib ⑤①, kinnitusseib ⑤① ja mutter ⑤②.
- ♦ Asetage 3 hambaga tera kinnitusspindlile ④⑨. Tera on kasutatav mõlemalt küljelt.
- ♦ Kinnitage 3 hambaga tera ②⑨ alusseibi ⑤①, pingutusseibi ⑤① ja mutriga ⑤②. Mutri ⑤② pingutamiseks võib kasutada hooldusvõtit ②③. Pingutage mutrit ⑤② vastupäeva.
- ♦ Laske seejärel lukustustihvt B lahti, et vabastada kinnitusspindel ④⑨ lukustusest.

4. Kasutuselevõtmine

⚠ HOIATUS!

- ▶ Enne seadme kasutuselevõtmist peate kontrollima selle ohutust. Kui teil on mingeid kahtlusi, siis ärge seadet käivitage!

JUHIS

- ▶ Enne esimest kasutuselevõtmist eemaldage jõhvilõikuri ①④ kaitsekile.
- ▶ Jälgige eelkõige järgmisi punkte:
 - Lõikeinstrumentide kahjustuse ja kulumise puudumise kontrollimine.
 - Lõikepea õige montaaž.
 - Kõikide lülitite kerge liikumine.
 - Kүүnlapiiibu tugev kinnitus. Lahtise piibu korral võivad tekkida sädemed ja süüdata nii väljuva kütuse ja õhu segu.
 - Käepidemete puhtus seadme ohutuks juhtimiseks.

JUHIS

- Enne seadme käivitamist peavad kõik ohutus- ja kaitseeadised peavad nõuetekohaselt paigaldatud ja omal kohal.
- **Lõikepea peab saama vabalt liikuda.** Enne seadme käivitamist veenduge, et lõikepea istub õigesti ja et liikuvad osad on vabad.

⚠ HOIATUS!

- ▶ Kui teil on mingeid kahtlusi, laske end selle seadmega töötamisel spetsialistil ja volitatud teeninduskeskusel abistada.

4.1. Kütuse tankimine (joonis E)

⚠ HOIATUS!

- ▶ Tagage kütuse käitlemisel alati hea tuulutus. Ärge tankimisel suitsetage ja hoidke kõik soojusallikad eemal. Ärge mitte kunagi tankige töötava mootori korral. Avage ettevaatlikult paagikork, nii et võimalik seal olev ülerõhk saab aeglaselt väljuda. Käivitage seade vähemalt 3 m kaugusel kütuse tankimiskohast. Eiramisel esineb tulekahju- või plahvatusoht.

JUHIS

- Kütusepaagi ⑦ täitemaht on 1200 ml.
- Kasutage ainult juhendis soovitatud kütusesegu. Kütusesegu vananeb. Ärge seetõttu kasutage kütusesegu, mis on vanem kui 3 kuud. Eiramisel võib mootor saada kahjustada ja teil kaob õigus garantiile.

⚠ TÄHELEPANU!

- Vältige bensiini otsest nahale sattumist ja bensiiniaurude sissehingamist. Esineb oht tervisele!

Seade on varustatud kahetaktilise mootoriga ja sead käitatakse seetõttu ainult bensiinist ja kahetaktiline mootori õlist suhtes 40:1 koosneva seguga.

Kütusesegu tabel

Bensiin	2-taktilise mootori õli
1,00 liiter	25 ml
3,00 liitrit	75 ml
5,00 liitrit	125 ml
Segamistoiming	40 osa bensiini + 1 osa õli

JUHIS

- ▶ Kasutage etüleerimata kvaliteetbensiini oktaaniarvuga vähemalt 90.
- ▶ Optimaalse võimsuse saavutate õhkjahutusega kahetaktiliste mootorite õli kasutamisel.
- ◆ Segage bensiini ja õli kütuse segamispuudelil ④. Kasutage nõul olevat skaalat.
- ◆ *OIL* ↓ Valage sisse esmalt bensiini kuni kriipsuni „PETROL“ kütuse segamispuudelisse ④. Seejärel valage juurde õli, kuni skaalal üleval paremal asuva teise märgini („OIL“). Sulgege ja raputage nõud.
- ◆ Keerake paagikork ③ ära ja valage kütusesegu kütusepaaki ⑦. Pühkige paagikorgi ümber kütusejäägid ära ja sulgege uuesti paagikork.

4.2. Õlarihma kinnitamine (joonis F)

⚠ TÄHELEPANU!

- Seadmega töötamisel kandke alati kanderihmu 27. Enne kanderihmade 27 lahtivõtmist lülitage alati seade välja. Esineb õnnetusohu.
- Kanderihmad 27 on varustatud kiiravamiseseadiselega. Luku 38 avamisega saab seadme ohuolukorras kiiresti kanderihmade küljest vabastada.
- ◆ Pingutage kanderihmad 27.
- ◆ Seadistage rihma pikkus selliselt, et karabiinihaak asub umbes 10 cm puustast allpool.
- ◆ Kinnitage karabiinihaak aasa 9 külge seadme varre ülemisel torul 8.

JUHIS

- ▶ Enne mootori käivitamist haakige seade lahti ja kinnitage töötava mootoriga kanderihmade 27 külge.
- ▶ Paigutage kehakaitse 23 puusale keha ja seadme vahele.

4.3. Mootori käivitamine (joonis G)

⚠ HOIATUS!

- ▶ Käivitage mootor vähemalt 3 meetrit tankimiskohast.

JUHIS

- ▶ Asetage seade tugevale tasasele aluspinnale. Veenduge, et löikeinstrument ei puuduta esemeid ega maapinda.


Jõhvipooli 16 kasutamisel

- ◆ Veenduge, et kaitsekork on jõhviloikurilt 14 (vt joonis A) eemaldatud.



3 hambaga tera 29 kasutamisel

- ◆ Veenduge, et kaitsekatte pikendus 54 on ära võetud.


Külmkäivitus

- ◆ Asetage seade tugevale tasasele aluspinnale. Veenduge, et löikeinstrument ei puuduta esemeid ega maapinda.
- ◆ Seadke sisse-/väljalüliti 20 asendisse I.
- ◆ Seadke õhuklapi hoob 4 asendisse .
- ◆ Vajutage 6 x kütusepumbale 5 (primer) (vt joonis A).
- ◆ Hoidke seadet ühe käega varre ülemisest torust 8 kinni. Teise käega tõmmake mitu korda kiiresti starteritrossi käivituskäepidemest 3, kuni mootor käivitub.
Tähelepanu! Ärge tõmmake starteritrossi liiga kaugele välja - Purunemisohu!

JUHIS

- ▶ Kui seade pärast 3-4 x tõmbamist ei käivitu, siis seadke õhuklapi hoob 4 käsitsi asendisse .
- ◆ Vajutage gaasihoova lukustit 21 ja lühidalt gaasihooba 22, et õhuklapi hoob 4 hüppab asendisse .
- Seadet töötab tühikäigul.
Laske seadmel lühidalt soojaks töötada.
- ◆ Niitmiseks hoidke gaasihoova lukustit 21 vajutatult ja lülitage gaasihooba 22.
- ◆ Mootori väljalülitamiseks seadke sisse-/väljalüliti 20 asendisse O.

Kuumkäivitus

- ◆ Seadke sisse-/väljalüliti 20 asendisse I.
- ◆ Jätke õhuklapi hoob 4 oma asendisse .
- ◆ Hoidke seadet ühe käega varre ülemisest torust 8 kinni. Teise käega tõmmake mitu korda kiiresti starteritrossi käivituskäepidemest 3, kuni mootor käivitub.
Tähelepanu! Ärge tõmmake starteritrossi liiga kaugele välja - Purunemisohu!
Seade töötab nüüd tühikäigul.

- ◆ Mootori väljalülitamiseks seadke sisse- / väljalülitit **20** asendisse **O**.

JUHIS

- ▶ Kui mootor pärast kahte katset ei käivitu, proovige seda käivitada ilma õhuklapita kuumkäivituse asendis. Kui see ei õnnestu, järgige juhiseid peatükis „Veatsing“.

5. Käsitsemine

5.1. Tööjuhised

JUHIS

- ▶ Töötage ohutult ja kaalutletult!
- Järgige lõikamisel riigisiseseid või kohalikke eeskirju.
- Ärge lõigake üldiselt tavapäraste puhke-aegade ajal.
- Kõvad esemed nagu kivid, metallosad vms tuleb eemaldada. Need võivad eemale paiskuda ja sellega tekitada isiku- ja varakahjusid.
- Kõrgete põõsaste või hekkide lõikamisel peaks töökõrgus olema vähemalt 15 cm. Sellega ei ohustata loomi, näiteks siile.
- Hoidke seadet alati mõlema käega kinni ja ohutult!
- Lõigake ainult rohtu ja umbrohtu! Jälgige juuri või kände, esineb komistusohu.
- Töötage ettenägelikult ja ärge kedagi lõikamisel ohustage.
- Töötage ainult piisavate nähtavus- ja valgusolude korral!
- Jälgige lõikepead!
- Ärge mitte kunagi lõigake õlgadest kõrgemal!
- Ärge mitte kunagi asendage plastjõhvi trastraadiga - vigastus- ja purustusohu!

- Ärge töötage redelil!
- Töötage ainult tugevatel ja stabiilsetel aluspindadel!
- Vältige ebanormaalsel kehahoiakut. Tagage ohutu asend ja hoidke igal ajal tasakaalu.
- Ühepoolse väsimise vältimiseks vahetage regulaarsete ajavahemike järel tööasendit.
- Lülitage lõikepea kinnijäämisel seade koheselt välja, tõmmake küünlapiip ära ja eemaldage siis takistus.

5.2. Kanderihmade aasa nihutamine / seadme tasakaalustamine (joonis Q)

- Valige jõhvipoolele **16** ja 3 hambaga terale **29** vastavalt korrektne kanderihmade aasa **9** asend. Kanderihmadele **27** kinnitatud trimmer peaks, ilma seda käega puudutamata,
- **1 jõhvipoole** **16** toetuma kergelt maapinnale.
- **2 3 hambaga tera** **29** kõikumata umbes 20 cm kõrgusel maapinnast.
- ◆ Vabastage polt **55** kanderihmade aasal **9**. Kasutage selleks 4 mm si-sekuuskantvõtit **24**. Pingutage polt **55** uuesti ainult kergelt.
- ◆ Tasakaalustage trimmer olenevalt lõikeinstrumendist ülalnimetatud kriteeriumite järgi, selleks nihutage aasa **9** varre ülemisel torul **8**.
- ◆ Kui trimmer asub soovitud asendis, pingutage polt **55**.

5.3. Jõhvipooliga töötamine

- Hoidke seadet väikestel murupindadel umbes 30° nurga alla ja pöörake löikepead ühtlaselt poolkaarekujulise liikumisega paremale ja vasakule.
- Parimad tulemused saavutate rohu maksimaalsel pikkusel 15 cm. Kui rohi on kõrgem, on soovitatav teostada mitu niitmisoperatsiooni.
- Puude, aiapostide või teiste takistuste ümbert lõikamiseks liikuge seadmega aeglaselt ümber takistuse ja lõigake jõhv viotstega.
- Vältige jäikade takistustega (kivid, müürid, lattaiaid jne) kokkupuutumist. Jõhv kuluks kiiresti. Seadme õigel distantsil hoidmiseks kasutage kaitsekatte serva.

⚠ TÄHELEPANU!

- Ärge asetage löikepead käitamise ajal maapinnale!

5.4. Jõhvi pikendamine

Seade on varustatud kaksikjõhvi-puuteautomaatikaga, st mõlemad jõhvid pikenevad löikepeaga maapinna puudutamisel.

- ◆ Hoidke töötavat seadet rohipiirkonna kohal ja puudutage löikepeaga paar korda kergelt vastu maapinda. Sellisel viisil jõhv pikeneb.
- ◆ Kaitsekattesesse **15** (vt joonis A) paigaldatud jõhvilõikur **14** (vt joonis A) lõikab jõhvi soovitud pikkusele.

Kui jõhviotsi ei saa pikendada

- ◆ Lülitage seade välja.
- ◆ Vajutage poolielementi kuni tõkiseni ja tõmmake jõuliselt jõhviotsast.

Kui jõhviotsad ei ole nähtavad:

- ◆ Asendage jõhvipool **15** (vt peatükk „Poolivahetus“).

⚠ TÄHELEPANU!

- Jõhviäägid võivad eemale paiskuda ja tekitada vigastusi.

5.5. 3 hambaga teraga töötamine

⚠ TÄHELEPANU!

- Kandke töötamisel alati kanderihmu **27** ja sobivat kaitseriietust. Kandke silma-, kuulmis- ja peakaitset. Jälgige, et tera on nõuetekohaselt paigaldatud.
- Vahetage kahjustustega või nürid instrumendid välja. Esineb vigastusohu.

JUHIS

- ▶ Töödelge teraga ainult vabasid tase-seid pindu. Kontrollige lõigatavat pinda hoolikalt ja kõrvaldage kõik võõrkehad. Vältige kivide, metalli või teiste takistuste puudutamist. Tera võiks saada kahjustada ja esineb tagasilöögi oht.
- ◆ Hoidke löikepead töötamisel maapinna kohal ja pöörake seadet nagu vikatit ühtlaste kaartega aeglaselt edasi ja tagasi.
- ◆ ärge hoidke löikepead kaldu.
- ◆ Ärge kasutage seadet metsikult kasvavate taimede või võsa lõikamiseks.
- ◆ Kontrollige teral regulaarselt kahjustuste puudumist ja vahetage kahjustatud tera välja.

Kui seade vibreerib

Puhastage seade, vajadusel eemaldage löikepeast ja kaitsekattelt seal olevad rohuäägid (vt peatükk „Hooldamine ja puhastamine“).

6. Hooldamine ja puhastamine

⚠ TÄHELEPANU!

- Teostage hooldus- ja puhastustöid põhimõtteliselt väljalülitatud mootori ja äratõmmatud küünlapiibu **2** korral (vt joonis A).

⚠ TÄHELEPANU!

- Laske tööd, mida käesolevas juhendis ei ole kirjeldatud, teostada meie poolt volitatud klienditeenindusasutuses.
- Kasutage ainult originaalosi ja mitte kunagi metallist jõhve.
- Mitteoriginaalosalade kasutamine võib põhjustada isikukahjusid ja jäädavaid kahjustusi seadmel ning sellega kaotab garantii viivitamatult kehtivuse.

6.1. Seadme puhastamine

- ♦ Puhastage pärast iga lõikamistööd lõike-seadis ja kaitsekate 13 rohost ja mullast.
- ♦ Hoidke käepidemed puhtad ja rohost vabad.
- ♦ Puhastage seadet pehme harja või lapiga.

JUHIS

- ▶ **Kaitske oma seadet kahjustamise eest!**
Seadet ei tohi pritsida veega ega seda ei tohi asetada vette. Ärge kasutage puhastusvahendeid või lahusteid.

6.2. Poolivahetus

⚠ TÄHELEPANU!

- Jõhvipooli 16 kasutamisel peab kaitsekate 13 olema täielikult monteeritud (vt peatükk: „Kaitsekatte pikenduse eemaldamine/monteerimine“).
- ♦ Lülitage mootor välja.
- ♦ Asetage seade maapinnale ja veenduge, et kütust ei voola välja ja seade on ohutus asendis.
- ♦ Blokeerige kinnitusspindel 49, selleks suruge lukustustihvti B allapoole ja hoidke seda vajutatult. Keerake sealjuures ajamiketast A veidi, kuni see blokeerub. Keerake poolikapsel 15 päripäeva kinnitusspindli 49 ära.

- ♦ Avage poolikapsel 15, selleks suruge lukku 49 poolikapslikapsli 15 mõlemal küljel tugevasti sissepoole ja võtke poolikapsli 15 kaas ära (vt joonis H).
- ♦ Poolikapsli 15 avamiseks võite abiks kasutada lamekruvikeerajat. Toimige ettevaatlikult, ärge kahjustage pooli.
- ♦ Asetage uus jõhvipooli 16 poolikapsli 15 kaande ja juhtige mõlemad jõhviotsad läbi jõhvi väljalaskeasa 40 (vt joonis H).
- ♦ Asetage jõhvipool 16 poolikapsli 15 kaande ja laske kaanel uuesti poolikapsli 15 fikseeruda. Jälgige, et tabate jõhvi väljalaskeasadega 40 mõlemaid väljalõikeid 41 poolikapslis 15, vastasel juhul ei saa kaant sulgeda (vt joonis H).
- ♦ Keerake poolikapsel 15 vastupäeva uuesti kinnitusspindli 49.
- ♦ Blokeerige kinnitusspindel 49, selleks suruge lukustustihvti B allapoole ja hoidke seda vajutatult. Keerake sealjuures ajamiketast A veidi, kuni see blokeerub.
- ♦ Keerake poolikapslit 15 edasi kuni tõkiseni, nii et see on tugevasti kinni.
- ♦ Laske seejärel lukustustihvt B lahti, et vabastada kinnitusspindel 49 lukustusest.
- ♦ Jõhvide soontest 48 vabastamiseks tõmmake mõlemast jõhviotsast.
- ♦ Mootori käivitus- ja soojendusfaasis vähem koormamiseks lõigake jõhv umbes 15 cm pikkuseks.

6.3. Teravahetus (joonis N)

⚠ TÄHELEPANU! VIGASTUSOHT!

- Ettevaatust, teravad servad!
Kandke kindaid.

⚠ TÄHELEPANU!

- 3 hambaga tera 29 kasutamisel tuleb kaitsekate 13 lühendada (vt peatükk: „Kaitsekatte pikenduse eemaldamine/monteerimine“).

- ◆ Lülitage mootor välja.
- ◆ Asetage seade maapinnale ja veenduge, et kütust ei voola välja ja seade on ohutus asendis.
- ◆ Blokeerige kinnitusspindel **49**, selleks suruge lukustustihvti **B** allapoole ja hoidke seda vajutatult. Keerake sealjuures ajamiketast **A** veidi, kuni see blokeerub.
- ◆ Vabastage mutter **52** päripäeva ja võtke mutter **52**, pingutusseib **51**, alusseib **50** ja 3 hambaga tera **29** kinnitusspindlilt **49**.
- ◆ Asetage 3 hambaga tera **29** kinnitusspindlile **49**. 3 hambaga tera **29** on kasutatav mõlemalt küljelt.
- ◆ Kinnitage 3 hambaga tera **29** alusseibi **50**, pingutusseibi **51** ja mutriga **52**.
- ◆ Laske seejärel lukustustihvt **B** lahti, et vabastada kinnitusspindel **49** lukustusest.

6.4. Kaitsekatte pikendus (eemaldamine/monteerimine) (joonis O)

JUHIS

- ▶ 3 hambaga tera **29** kasutamisel tuleb kaitsekatte pikendust **54** lühendada.
- ▶ Jõhvipooli **16** kasutamisel peab kaitsekatte **54** pikendus olema välja lükatud.

Kaitsekatte pikenduse lühendamine

- ◆ Suruge luku **53** mõlemat linki pöidlaga sissepoole.
- ◆ Lükake kaitsekatte **54** pikendust ülespoole, kuni need fikseeruvad.

Kaitsekatte pikenduse väljalükkamine

- ◆ Suruge luku **53** mõlemat linki pöidlaga sissepoole ja allapoole.
- ◆ Tõmmake kaitsekatte **54** pikendus täiesti alla.

JUHIS

- ▶ Puhastage seadme pikendus **54** ja kaitsekate **13** pärast iga kasutuskorda.

6.5. Õhufiltri puhastamine (joonis I)

⚠ TÄHELEPANU!

- Ärge mitte kunagi käitage seadet ilma õhufiltrita. Tolm ja mustus sattuvad vastasel juhul mootoris ja tekitavad masinale kahjustusi. Hoidke õhufilter puhas.
- ◆ Lülitage mootor välja.
- ◆ Vabastage kruvi **42** õhufiltri kaanel **6** ja võtke õhufiltri kaas **6** õhufiltri korpusest **43** ära.
- ◆ Võtke õhufilter **44** õhufiltri korpusest **43** ära.
- ◆ Puhastage õhufiltrit **44** seebi ja veega ning laske filtril õhu käes kuivada. Ärge mitte kunagi kasutage puhastamiseks bensini!

JUHIS

- ▶ Asendage õhufilter **44**, kui see on kulunud, kahjustatud või tugevasti mustunud.
- ▶ Võret kasutatakse kaugusehoidikuna ja see tuleb paigaldada õhufiltri korpusesse **43** esimesena, kui see kukub õhufiltri **44** väljavõtmisel välja.
- ◆ Asetage mõlemad ninad õhufiltri kaanel **6** õhufiltri korpusele **43** ühendusplaatidesse.
- ◆ Pöörake õhufiltri kaas **6** õhufiltri korpusele **43**.
- ◆ Kinnitage õhufiltri kaas **6** kruviga **42**.

6.6. Süüteküünla vahetamine/seadistamine (joonis J)

JUHIS

- ▶ Kulunud süüteküünlad või liiga suur sädevahe tekitavad mootoril võimsuse vähenemist.
- ◆ Lülitage mootor välja.
- ◆ Tõmmake küünlapiip **2** süüteküünlalt **45** ära.

- ◆ Keerake süüteküünal **45** vastupäeva tarnekomplekti kuuluva hooldusvõtme-ga **23** (vt joonis A) välja.
- ◆ Kontrollige mõõtekaliibri (saadaval eria-lakauplustes) abil sädevahet. Elektroodi-de vahe peab olema 0,6-0,7 mm.
- ◆ Vajadusel seadistage kaugus, selleks painutage ettevaatlikult süüteküünla **45** massielektroodi.
- ◆ Puhastage süüteküünalt **45** traatharjaga.
- ◆ Paigaldage puhastatud ja seadistatud süüteküünal **45** või vahetage kahjustatud süüteküünal **45** uue süüteküünla vastu välja (nt süüteküünal „NST L8RTC“).
- ◆ Ühendage uuesti küünlapiip **2**.

6.7. Jõhvilõikuri teritamine (joonis K)

⚠ TÄHELEPANU!

- Ärge mitte mingil juhul kasutage sea-det ilma jõhvilõikurita või defektse jõi-hvilõikuriga. Esineb vigastusohu.
- Lõikevigastuste vältimiseks kandke kaitsekindaid.
- ◆ Lülitage mootor välja.
- ◆ Keerake jõhvilõikur **14** kaitsekattelt **13** ära.
- ◆ Kinnitage jõhvilõikur **14** kruustangidesse ja teritage tera lameviiliga. Viilige ettevaatlikult ja alati ainult ühes suunas.
- ◆ Keerake jõhvilõikur **14** uuesti kaitsekat-te **13** külge.

6.8. Kütusefiltri vahetamine (joonis L)

JUHIS

- ▶ Ärge mitte kunagi käitage seadet ilma kütusefiltrita. Vahetage kütusefiltrit regulaarselt.
- ◆ Keerake paagikork **37** ära.
- ◆ Tühjendage kütusepaak **7** sobivasse nõusse.

- ◆ Tõmmake kütusefilter **46** konksuga kütusepaagist **7** välja ja tõmmake filter väikese klambri vabastamisega ära.
- ◆ Asendage kütusefilter **46** ja asetage paigaldatud imemispea uuesti kütuse-paaki **7** tagasi.
- ◆ Sulgege kütusepaak **7** uuesti paagikor-giga **37**.

JUHIS

- ▶ Kütusefiltri spetsifikatsioonid:
Liitmiku Ø 4 mm
Välisläbimõõt: umbes 16 mm

6.9. Jõhvipoolile pealekerimine (joonis M)

Alternatiivse variandina uuele jõhvipooli-le **16** võite vastavast kauplusest hankida 2,4 mm jämeduse 6 m pikkuse nailonjõhvi ja kerida selle ise jõhvipooli **16** peale.

- ◆ Murdke jõhv keskelt kokku ja asetage jõhvi keskoht jõhvipooli **16** säлку **47**. Kerige mõlemad otsad noole suunas, mis on märgitud jõhvipooli **16** alumisele küljele, peale.
- ◆ Kinnitage seejärel jõhviots jõhvipoolil **16** vastavalt ühte soonde **48**.


JUHIS

- ▶ Tõmmake jõhv pingule ja jälgige, et jõhvid asuvad mõlemas jõhvikanalis paralleelselt. Peale selle ei tohi jõhvi-poolile **16** kerida jõhvikanali kohta üle 3 m jõhvi, sest vastasel juhul ei töö-taks jõhviautomaatika korrektsetl.

6.10. Reduktiori määrimine (joonis P)

JUHIS

- ▶ Umbes 10 töötunni järel tuleb määrada reduktorit.
- ◆ Vabastage polt **35** reduktoril kaubandus-võrgus saadaval oleva 5 mm sisekuus-kantvõtme-ga.

- ◆ Pressige määrimisvasse reduktorikorpusel umbes 5 g kaubandusvõrgus saadaval olevat määrdeainet.
- ◆ Sulgege reduktor jälle kruviga .


6.11. Kütusefiltri vahetamine

JUHIS

- ▶ Karburaator on tehases seadistatud optimaalsele võimsusele. Kui peaks osutama vajalikuks järelreguleerimine, laske need seadistused teostada töökojal.

6.12. Takistuste eemaldamine

⚠ TÄHELEPANU!

- Enne lõikeseadisel töötamist lülitage seade välja ja tõmmake küünlapiip  ära (vt joonis A).
- Lõikevigastuste vältimiseks kandke kaitsekindaid.

6.13. Siduri kontrollimine

JUHIS

- ▶ Asetage seade tugevale tasasele aluspinnale. Veenduge, et lõikeinstrument ei puuduta esemeid ega maapinda.
- ▶ Kontrollige enne iga kasutamist siduri töökorras olekut tühikäigul.
- ▶ Käivitage seade (vt „Mootori käivitamine“) ja kontrollige piisavalt ohutult kauguselt visuaalse kontrolli teel, ega trimmipea tühikäigul ei pöörle.

6.14. Hooldusintervallid

Teostage tabelis „Hooldusintervallid“ toodud hooldustööd regulaarselt. Regulaarse hooldusega pikeneb seadme kasutusiga. Te saavutate lisaks optimaalse lõiketulemuse ja väldite õnnetusi.

Hooldusintervallide tabel

Masinaosa	Tegevus	Enne iga kasutamist	Töötunnid	
			10	20
Poldid, mutrid, sõrmed	Kontrollimine, pingutamine		X	
Õhufilter	Puhastamine või asendamine			X
Kütusefilter	Asendamine		X	
Süüteküünal	Puhastamine/seadistamine/asendamine		X	
Kütusevoolikud	Kontrollimine, vajadusel asendamine	X		
Kogu masin	Kontrollimine, vajadusel puhastamine	X		
Juhtkäepide	Talitluse kontrollimine	X		

Masinaosa	Tegevus	Enne iga kasutamist	Töötunnid	
			10	20
Lõikepea	Õige montaaži kontrollimine	X		
Sidur	Seismise kontrollimine tühikäigul	X		
Reduktor	Määrimine		X	

7. Ladustamine

7.1. Üldised ladustusjuhised

- ◆ Puhastage ja hooldage seadet ning tarvikuid enne ladustamist hoolikalt.
- ◆ Hoidke seadet kuivas ja tolmu eest kaitstud, lastele kättesaamatus kohas.
- ◆ Ärge kerige seadet plastkottidesse, sest siis võiks tekkida niiskus ja hallitus.
- ◆ Ärge asetage seadet kaitsekattele.
- ◆ Kasutage tera ladustamisel transpordikaitset 30 (vt joonis A).
- ◆ Kaablihoidik 19 peab seadmekaablit 18 hoidma asendis (vt joonis A). Ärge eemaldage kaablihoidikut 19, ka mitte seadme ladustamiseks.

7.2. Ladustamine käituspause ajal

JUHIS

- ▶ Ladustusjuhiste eiramine võib tekitada kütusejääkide tõttu karburaatoris käivitusprouleeme või püsivaid kahjustusi.

7.3. Käituspauseid kuni 3 kuud korral

- ◆ Tühjendage kütusepaak 7 hästi ventileeritavas kohas.
- ◆ Käivitage mootor ja laske sel tühikäigul töötada kuni mootor seiskub ja karburaator on kütusest tühi.
- ◆ Laske mootoril jahtuda (umbes 5 minutit).

7.4. Käituspauseid üle 3 kuud korral

- ◆ Tühjendage kütusepaak 7 hästi ventileeritavas kohas.
- ◆ Käivitage mootor ja laske sel tühikäigul töötada kuni mootor seiskub ja karburaator on kütusest tühi.
- ◆ Laske mootoril jahtuda (umbes 5 minutit).
- ◆ Vabastage süüteküünal 45 (vt joonis J) hooldusvõtmega 23 (vt „Süüteküünla vahetamine/seadistamine“).
- ◆ Valage üks teelusikatäis puhast 2-taktilise mootori õli põlemiskambrisse ning tõmmake aeglaselt käivitustrossi mitu korda õli jaotamiseks mootori sisemuses.
- ◆ Paigaldage uuesti süüteküünal 45.

8. Transport

- ◆ Transpordile peab seade olema välja lülitatud ja küünlapiip **2** ära tõmmatud. Ärge transportige seadet tühikäigul.
- ◆ Kandke seadet ühe käega varre ülemisest ja ühe käega varre alumisest torust **8**+**12**, nii väldite transpordil ohtlike osadega (nt kuum mootor, löikeseadis) kokkupuutumist.
- ◆ Kasutage terade transpordil transpordikaitset **30**.
- ◆ Hoidke transpordil kolmandatest isikutest ohutut distantsi.
- ◆ Kütuse lekkimise vältimiseks ärge transportige seadet ümberpööratult. Enne transporti kahe töökoha vahel tühjendage bensiinipaak bensiini väljatõmbepumbaga. Ärge tühjendage bensiinipaaki suletud ruumides, tule läheduses või suitsetamisel. Gaasiaurud võivad põhjustada plahvatusi või tulekahju. Transport mootorsõidukis: Kindlustage seade ümberkukkumise ja kahjustuste vastu. Jälgige seadme kindlat asendit.

9. Varuosade tellimine

Varuosi sellele tootele saate alati muugavalt järeltellida internetist aadressil www.kompernass.com.



Skannige oma nutitelefoni/tahvelarvutiga QR-kood. Selle QR-koodiga liigute otse meie veebilehele ning saate vaadata ja tellida saadaolevaid varuosi.

JUHIS

- ▶ Kui teil peaks veebitellimusega olema probleeme, võite meie teeninduskeskuse poole pöörduda ka telefoni või e-posti teel.
- ▶ Esitage koos oma tellimusega alati toote number (IAN) 508093_2507.
- ▶ Palun arvestage, et varuosade veebitellimused ei ole kõikides tarneriikides võimalikud.

10. Vigade kõrvaldamine

Tõrge	Põhjus	Lahendus
Mootor ei käivitu	Paak tühi	Tankige paak täis
	Vale käivitusjärjekord	Järgige käesolevas juhendis olevaid masina käivitamise instruksioone
	Mootor „täis“	Laske gaas maha, käivitage mitu korda, vajadusel eemaldage, puhastage ja kuivatage süüteküünl
	Nõetunud süüteküünlad, vale sädevahe	Puhastage, seadistage või asendage süüteküünl
	Küünlaühendus, süütekaabel kahjustatud	Uuendage
	Karburaator, düüsid mustunud, valesti seadistatud karburaatorisegu	Laske karburaator töökojas puhastada ja seadistada

Tõrge	Põhjus	Lahendus
Mootor ei käivitu	Ummistunud kütusefilter	Asendage või puhastage kütusefilter
Mootor töötab tühikäigul liiga kiiresti	Mootor külm	Laske aeglaselt soojaks käia
Mootor ei arenda maksimaalset võimsust	Nõetunud süüteküünlad, vale sädevahe	Puhastage, seadistage või asendage süüteküünlad
	Mustunud õhufilter	Puhastage või asendage õhufilter
	Karburaator, düüsid mustunud, valesti seadistatud karburaatorisegu	Laske karburaator töökojas puhastada ja seadistada
	Vale kütusesegu	Tankige vastavalt juhendile
	Tihendusrõngas vändakorpus ebatihed	Laske viga töökojas kõrvaldada
	Silinder, kolvirõngad kulunud	
	Vale süüde	
Heitgaaside/suitsu ülemäärane teke	Valesti seadistatud karburaatorisegu	Laske karburaator töökojas seadistada
	Vale kütusesegu	Tankige vastavalt juhendile

11. Jäätmekäitlus/keskkondkaitse



Ärge visake elektritööriistu olmejäätmete hulka!

Kõrvalolev ratastega prügikonteineri läbikriipsutatud sümbol näitab, et kasutusaja lõppedes ei tohi seda seadet käidelda tavalise olmeprügi hulgas, vaid see tuleb anda spetsiaalsesse kogumiskohtadesse, taaskasutuskeskustesse või jäätmekäitlusettevõttesse.

See jäätmekäitlus on teile tasuta. Säätke keskkonda ja käideldge nõuetekohaselt.

Kui teie seade sisaldab isikuandmeid, vastutate ise nende kustutamise eest enne kasutatud seadme tagasiandmist.



Kasutatud toodete jäätmekäitluse võimaluste kohta saate teavet oma valla- või linnavalitsusest.



Pakend koosneb keskkonnasõbralikest materjalidest, mille saate suunata kohalike taaskasutuskeskuste kaudu jäätmekäitlusse.



Käideldge pakend keskkonnasõbralikult. Jälgige erinevate pakke- ja vajadusel käideldge need sorteeritult. Pakkematerjalid on tähistatud lühenditega (a) ja numbritega (b), millel on järgmine tähendus: 1–7: plastid, 20–22: paber ja papp, 80–98: komposiitmaterjalid.

Keskkonnakaitse

- Tühjendage hoolikalt bensiini- ja õlipaak ja andke oma seade taaskasutuskeskusesse. Kasutatud plast- ja metallosole võib koguda eraldi sorteeritult ja nii anda taaskasutusse.

- Andke kasutatud õli ja bensiinijäägid jäätmekäitlusettevõttesse ja ärge valage neid kanalisatsiooni või äravoolu.
- Andke määratud hooldusmaterjalid ja käitusained selleks ettenähtud kogumiskohta.

12. Kompernaß Handels GmbH garantii

Väga austatud klient

Sellele seadmele kehtib alates ostukuupäevast 3-aastane garantii. Kui sisalduvad tarnekomplektis, kehtib X12V ja X20V Team seeria akupakkidele alates ostukuupäevast samuti 3-aastane garantii. Sellel tootel ilmnevate puuduste korral on teil müüja suhtes seadusega ettenähtud õigused. Neid seadusega ettenähtud õigusi meie poolt antud garantii ei piira.

Garantii tingimused

Garantii aega arvestatakse alates ostukuupäevast. Palun hoidke kassatšekk alles. Seda läheb vaja ostu tõendamiseks.

Kui kolme aasta jooksul alates selle toote ostukuupäevast ilmnevad tootel materjali- või tootmisvead, siis toode meie valikul kas remonditakse tasuta või tagastatakse ostuhind. Selle garantiinõude eelduseks on, et kolmeaastase tähtaja jooksul esitatakse defektne seade ja ostudokument (kassatšekk) ja kirjeldatakse lühidalt kirjalikult toote puuduseid ning nende ilmnenise aega.

Kui defekt kuulub meie garantii alla, saate tagasi remonditud või uue toote. Toote remontimise või väljavahetamisega uut garantiiaega ei arvestata.

Garantiaeg ja seadusega ettenähtud reklamatsioonid

Garantiaega ei pikendata. See kehtib ka asendatud ja remonditud osade kohta. Võimalikest kahjustustest ja puudustest, mis olid olemas juba ostu ajal, tuleb teavitada kohe pärast pakendist väljavõtmist. Pärast garantiiaja möödumist tehtavad remondid on tasulised.

Garantii ulatus

Seade on valmistatud rangeid kvaliteedinõudeid järgides ning on enne väljasaatmist hoolikalt kontrollitud.

Garantii kehtib materjali- või tootmisvigade korral. Garantii ei laiene toote osadele, mis kuuluvad tavakasutuse käigus ja mida vaadeldakse seetõttu kui kuluvasi, nagu nt saelehed, varuterad, lihvpaperid jne või kergeti purunevatele osade, nagu nt lülititele või klaasist valmistatud osade kahjustustele.

See garantii kaotab kehtivuse, kui toodet on kahjustatud, asjatundmatult kasutatud või valesti hooldatud. Toote asjatundlikuks kasutamiseks tuleb täpselt järgida kõiki selles kasutusjuhendis toodud juhiseid. Kindlasti tuleb vältida kasutusviise ja toiminguid, mida kasutusjuhendis ei soovitata või mille eest hoiatatakse.

Toode on mõeldud vaid isiklikuks kasutuseks ja mitte ärialaseks kasutuseks. Garantii kaotab kehtivuse, kui toodet on valesti ja asjatundmatult kasutatud, kui selle juures on rakendatud jõudu või selle juures läbiviidud toiminguid ei teostanud meie volitatud teenindusesindus.

Garantii ei kehti

- tavaline aku mahtuvuse vähenemine
- toote professionaalne kasutamine
- klientide poolt toote juures tehtud muudatused ja kahjustused

- ohutus- ja hooldusjuhiste eiramine, vead kasutamisel
- loodusjõududest tingitud sündmused

Garantiijuhtumi menetlemine

Teie probleemi kiireks käitlemiseks järgige palun järgnevaid juhiseid:

- Palun hoidke kõikige päringute jaoks alles kassatšekk ja toote number (IAN) 508093_2507, mis tõendab teie ostu.
- Toote numbri leiata toote tüübisildilt, tootele tehtud graveeringu näol, kasutusjuhendi tiitellehelt (all vasakul) või toote tagaküljel või all olevalt kleebiselt.
- Kui peaksid ilmneva talitusvead või muud puudused, võtke kõigepealt telefoni teel ühendust allpool nimetatud teenindusosakonnaga või kasutage meie kontaktvormi, mille leiata aadressilt parkside-diy.com kategooriast Teenindus.
- Defektseks hinnatud toote saate seejärel tasuta saata teile teavitatud teenindusaadressil, lisades ostudokumendi (kassatšeki) ja selgituse, milles puudus seisneb ning millal see ilmnes.



Veebilehel parkside-diy.com saate vaadata ja alla laadida neid ja paljusid teisi käsiraamatusid.

Selle QR-koodiga liigute otse veebilehele parkside-diy.com.

Valige oma riik ja otsige otsingumaski abil kasutusjuhendeid. Toote numbri (IAN) 508093_2507 sisestamise teel liigute otse oma artikli kasutusjuhendi juurde.

12.1. Teenindus

EE Teenindus Eestis

Tel: 8000049141
Kontaktvorm veebilehel
parkside-diy.com

IAN 508093_2507

12.2. Importija

Palun arvestage, et allolev aadress ei ole teeninduse aadress. Võtke kõigepealt ühendust nimetatud teenindusettevõttega.

KOMPERNASS HANDELS GMBH
BURGSTRASSE 21
44867 BOCHUM
SAKSAMAA
www.kompernass.com

13. Algupärase EÜ vasta- vusdeklaratsiooni tõlge

Meie, KOMPERNASS HANDELS GMBH, dokumentatsiooni eest vastutav isik: Härra Hans-Peter Kompernaß, BURGSTR. 21, 44867 BOCHUM, SAKSAMAA, deklareerime käesolevaga, et see toode vastab järgmistele standarditele, normatiivsetele dokumentidele ja EÜ direktiividele:

Masinadirektiiv (2006/42/EC)

Elektromagnetiline ühilduvus (2014/30/EU)

Müraemissiooni direktiiv (2000/14/EG), muudetud (2005/88/EG) ja EU/2024/1208

Helivõimsuse tase LWA:

3 hambaga rohuter:

Mõõdetud $L_{WA} = 107,6 \text{ dB}$

Määramatus $K_{WA} = 1,64 \text{ dB}$

Jõhvipool:

Mõõdetud $L_{WA} = 107,9 \text{ dB}$

Määramatus $K_{WA} = 1,28 \text{ dB}$

Garanteeritud $L_{WA} = 110 \text{ dB}$

Emissioonidirektiiv (2016/1628/EU)

RoHSi direktiiv (2011/65/EU)*

* Käesoleva vastavusdeklaratsiooni väljaandmise eest kannab ainuisikulist vastutust tootja. Eelpool kirjeldatud deklaratsiooni objekt vastab Euroopa Parlamendi ja nõukogu 8. juuni 2011 direktiivi 2011/65/EU eeskirjadele teatavate ohtlike ainete kasutamise piiramise kohta elektri- ja elektroonikaseadmetes.

Kohaldatud harmoneeritud standardid

EN ISO 11806-1:2022

EN ISO 14982:2009

EN IEC 63000:2018

Masina tüübinimetus:

Bensiinimootoriga kombilõikur PBS 2 F6

Tootmisaasta: 10–2025

Seerianumber: IAN 508093_2507

Bochum, 10.09. 2025



Hans-Peter Kompernaß

- Ärijuht -

Võimalikud on edasiarendusest tulenevad tehnilised muudatused.

Satura rādītājs

1. Ievads	187
1.1. Noteikumiem atbilstīgs lietojums	187
1.2. Aprīkojums	187
1.3. Piegādes komplekts	188
1.4. Tehniskie dati	188
2. Vispārīgi drošības norādījumi	191
2.1. Papildu drošības norādījumi	194
2.2. Atsitiena iemesli un atbilstoši drošības norādījumi	195
3. Montāža	196
3.1. Aizsargpārsega uzmontēšana (B att.)	196
3.2. Divdaļīgās caurules uzmontēšana (C att.)	196
3.3. Daudzfunkcionālā roktura uzmontēšana (D att.)	196
3.4. Griezējmehānisma uzmontēšana (N att.)	196
4. Eksploatācijas sākšana	197
4.1. Degvielas iepildīšana (E att.)	197
4.2. Plecu siksnas uzlikšana (F att.)	198
4.3. Motora iedarbināšana (G att.)	198
5. Lietošana	199
5.1. Norādījumi par darbu ar ierīci	199
5.2. Plecu uzkabes cilpas pārbīdīšana /ierīces nolīdzsvarošana (Q att.)	200
5.3. Darbs ar auklas spoli	200
5.4. Auklas pagarināšana	200
5.5. Darbs ar trīszobu asmeni	201
6. Apkope un kopšana	201
6.1. Ierīces tīrīšana	201
6.2. Spoles nomaiņa	202
6.3. Asmeņa nomaiņa (N att.)	202
6.4. Aizsargpārsega pagarinājums (noņemšana/uzmontēšana) (O att.)	203
6.5. Gaisa filtra tīrīšana (I att.)	203
6.6. Aizdedzes sveces nomaiņa un uzstādīšana (J att.)	203
6.7. Auklas nogriezēja asināšana (K att.)	204
6.8. Degvielas filtra nomaiņa (L att.)	204
6.9. Auklas spoles uztīšana (M att.)	204
6.10. Reduktora eļļošana (P att.)	204
6.11. Degvielas filtra nomaiņa	205
6.12. Bloķējuma stāvokļu novēršana	205
6.13. Sajūga pārbaude	205
6.14. Apkopes intervāli	205

7. Uzglabāšana	206
7.1. Vispārīgi uzglabāšanas norādījumi.	206
7.2. Uzglabāšana darba pārtraukumu laikā	206
7.3. Ja ekspluatācijas pārtraukums ir īsāks par 3 mēnešiem	206
7.4. Ja ekspluatācijas pārtraukums ir ilgāks par 3 mēnešiem	206
8. Transportēšana	207
9. Rezerves daļu pasūtīšana	207
10. Kļūmju novēršana	207
11. Likvidēšana un apkārtējās vides aizsardzība	209
12. Uzņēmuma «Kompernaß Handels GmbH» garantija	209
12.1. Serviss	211
12.2. Importētājs	211
13. Oriģinālās EK atbilstības deklarācijas tulkojums	211

1. Ievads

Sirsnīgi sveicam ar jūsu jaunās ierīces iegādi! Ar šo pirkumu jūs savā īpašumā iegūstat augstvērtīgu izstrādājumu. Lietošanas instrukcija ir šī izstrādājuma sastāvdaļa. Tā ietver svarīgus norādījumus par drošību, izstrādājuma lietošanu un likvidēšanu. Pirms izstrādājuma lietošanas izlasiet visus lietošanas un drošības norādījumus. Izmantojiet izstrādājumu tikai atbilstoši sniegtajam aprakstam un norādītajām lietošanas jomām. Nododot izstrādājumu lietošanā citiem, dodiet līdzi arī visu izstrādājuma dokumentāciju.

1.1. Noteikumiem atbilstīgs lietojums

Ierīce ir paredzēta zāles pļaušanai dārzos, gar puķu dobju malām un ap kokiem vai žogu stabiem un nelieliem krūmājiem.

Jebkurš cits pielietojums, kas šajā instrukcijā nav skaidri atļauts, var izraisīt ierīces bojājumus un radīt nopietnu apdraudējumu tās lietotājam. Ierīce nav paredzēta krūmu, mazu koku vai tamlīdzīgu augu nogriešanai.

Ierīce paredzēta lietošanai pieaugušajiem. Jaunieši, kuri ir vecāki par 16 gadiem, var lietot ierīci tikai pieaugušo uzraudzībā. Ražotājs neuzņemas atbildību par bojājumiem, kas radušies, izmantojot ierīci neatbilstīgi noteikumiem vai lietojot to nepareizi. Šī ierīce nav paredzēta komerciālai lietošanai. Izmantojot ierīci komerciāliem mērķiem, garantija tiek anulēta.

1.2. Aprīkojums

(attēlus skatīt atlokāmajās lapās)

A attēls

- ❶ Motora korpus
- ❷ Aizdedzes sveces spraudnis
- ❸ Palaides rokturis ar startera trosi
- ❹ Droseles svira
- ❺ Degvielas sūknis („Primer”)
- ❻ Gaisa filtra vāks
- ❼ Degvielas tvertne
- ❽ Augšējā kāta caurule
- ❾ Cilpa plecu uzskabe
- ❿ Daudzfunkcionāls rokturis
- ⓫ Fiksators, cauruļveida kāts
- ⓬ Apakšējā kāta caurule
- ⓭ Aizsargpārsegs
- ⓮ Auklas nogriezējs
- ⓯ Spoles korpus
- ⓰ Auklas spole
- ⓱ Vadības elements
- ⓲ Ierīces kabelis
- ⓳ Kabeļa turētājs
- ⓴ Ieslēgšanas/izslēgšanas slēdzis
- ⓵ Ātruma sviras bloķētājs
- ⓶ Ātruma svira
- ⓷ Apkopes atslēga
- ⓸ Sešstūra atslēga (4 mm)
- ⓹ Piederumu soma
- ⓺ Degvielas sajaukšanas pudele
- ⓻ Plecu uzskabe
- ⓼ Ķermeņa aizsargs
- ⓽ Trīszobu asmens
- ⓿ Transportēšanas aizsargs trīszobu asmenim

B attēls

- ❶ Skrūves, aizsargpārsegs
- ❷ Kāta stiprinājums

C attēls

- ❶ Caurules stiprinājuma skrūve

D attēls

- 34 Zvaigžņveida skrūve daudzfunkcionālajam rokturim (ar paplāksni)
- 35 Roktura stiprinājums
- 36 Roktura stiprinājuma balsts

E attēls

- 37 Degvielas tvertnes vāciņš

F attēls

- 38 Aizslēgs

H attēls

- 39 Spoles korpusa fiksators
- 40 Auklas izvades cilpa
- 41 Auklas spoles padziļinājums

I attēls

- 42 Gaisa filtra vāka skrūve
- 43 Gaisa filtra korpus
- 44 Gaisa filtrs

J attēls

- 45 Aizdedzes svece

L attēls

- 46 Degvielas filtrs

M attēls

- 47 Auklas spoles ierobs
- 48 Auklas spoles rievā

N attēls

- A Piedziņas disks
- B Fiksācijas tapa
- 49 Montāžas vārpsta
- 50 Paplāksne
- 51 Spriegošanas skrīmelis
- 52 Uzgrieznis

O attēls

- 53 Aizsargpārsega fiksators
- 54 Aizsargpārsega pagarinājums

P attēls

- 55 Reduktora eļļošanas ierīces skrūve

Q attēls

- 56 Cilpas skrūve

1.3. Piegādes komplekts

- 1 motora korpus ar augšējo kāta cauruli un neuzmontētu daudzfunkcionālo rokturi
- 1 apakšējā kāta caurule
- 1 auklas spole
- 1 trīszobu asmens ar transportēšanas aizsargu
- 1 aizsargpārsegs
- 1 plecu uzkabē ar gurnu aizsargu
- 1 apkopes atslēga
- 1 sešstūra atslēga, 4 mm
- 1 degvielas sajakšanas pudele, tilpums 500 ml
- 1 piederumu soma
- 1 lietošanas instrukcija

1.4. Tehniskie dati

- Motors: divtaktu motors, ar gaisa dzesēšanu
- Darba tilpums: 42,7 cm³
- Motora jauda (maks.): 1,35 kW/1,8 ZS
- Degvielas maisījums: 40:1
- Apgrīzību skaits tukšgaitā
- Motors: 3000 min⁻¹
- Maks. apgrīzību skaits ar trīszobu griezni: 9500 min⁻¹
- ar auklas spoli: 9300 min⁻¹
- Maks. pļaušanas ātrums ar trīszobu griezni: 7125 min⁻¹
- ar auklas spoli: 6975 min⁻¹
- Aizdedze: elektroniska
- Aizdedzes svece: L8RTC
- Piedziņa: centrālās sajūgs Svārs
- (bez degvielas, griešanas aprīkojuma un aizsargpārsega): apm. 7 kg
- Tvertnes ietilpība/tvertnes tilpums: 1200 ml/1200 cm³

Auklas spole ar griezējauklu

Auklas plāušanas apļa Ø: 430 mm

Auklas garums: 2 x 3 m

Auklas Ø: 2,4 mm

Trīszobu griezējasmens (IAN 508093)

Griežņa plāušanas apļa Ø: 255 mm

Informācija par trokšņa emisiju un vibrāciju

Trokšņa mērījuma vērtība noteikta atbilstoši standartam ISO 22868.

Tipiskais A-izsvartais trokšņa līmenis:

Trokšņa emisijas vērtība

Trīszobu griezējasmens

Skaņas spiediena

līmenis:

$$L_{pA} = 91,28 \text{ dB}$$

Nonoteiktība:

$$K_{pA} = 3 \text{ dB}$$

Skaņas jaudas līmenis,

izmērītais:

$$L_{WA} = 103,13 \text{ dB}$$

Nonoteiktība:

$$K_{WA} = 3 \text{ dB}$$

Auklas spole:

Skaņas spiediena

līmenis:

$$L_{pA} = 93,66 \text{ dB}$$

Nonoteiktība:

$$K_{pA} = 3 \text{ dB}$$

Skaņas jaudas līmenis,

izmērītais:

$$L_{WA} = 103,69 \text{ dB}$$

Nonoteiktība:

$$K_{WA} = 3 \text{ dB}$$

Trokšņa emisijas direktīva

(2000/14/EG), grozīta ar (2005/88/EG)

un EU/2024/1208

Skaņas jaudas līmenis LWA:

Trīszobu griezējasmens:

Izmērītais:

$$L_{WA} = 107,6 \text{ dB}$$

Nonoteiktība:

$$K_{WA} = 1,64 \text{ dB}$$

Auklas spole:

Izmērītais:

$$L_{WA} = 107,9 \text{ dB}$$

Nonoteiktība:

$$K_{WA} = 1,28 \text{ dB}$$

Garantētais:

$$L_{WA} = 110 \text{ dB}$$



Lietojiet dzirdes aizsarglīdzekļus, lai izvairītos no dzirdes bojājumiem!

Vibrāciju kopējā vērtība

Vibrācijas vērtības (trīs virzienu vektoru summa) aprēķinātas saskaņā ar ISO 22867

Trīszobu griezējasmens:

Vibrācija uz kreisās puses

roktura

$$a_h = 7,706 \text{ m/s}^2$$

Nonoteiktība

$$K = 1,5 \text{ m/s}^2$$

Vibrācija uz labās puses

roktura

$$a_h = 4,947 \text{ m/s}^2$$

Nonoteiktība

$$K = 1,5 \text{ m/s}^2$$

Auklas spole:

Vibrācija uz kreisās puses

roktura

$$a_h = 7,602 \text{ m/s}^2$$

Nonoteiktība

$$K = 1,5 \text{ m/s}^2$$

Vibrācija uz labās puses

roktura

$$a_h = 6,420 \text{ m/s}^2$$

Nonoteiktība

$$K = 1,5 \text{ m/s}^2$$

NORĀDE














- ▶ Norādītās kopējās vibrācijas vērtības un trokšņa emisijas vērtības ir mērītas ar standarta pārbaudes metodi, tāpēc tās var izmantot, lai salīdzinātu vienu elektroinstrumentu ar citu.
- ▶ Norādītās kopējās vibrācijas vērtības un trokšņa emisijas vērtības var izmantot arī provizorisksai slodzes novērtēšanai.








⚠ BRĪDINĀJUMS!




- ▶ Elektroinstrumenta faktiskās izmantošanas laikā vibrācija un trokšņa emisija var atšķirties no norādītajām vērtībām, jo tās ir atkarīgas no veida un paņēmiena, kā tiek izmantots elektroinstrumenti, it īpaši no tā, kāda veida detaļa tiek apstrādāta.
- ▶ Attiecībā uz ierīces lietotāju nepieciešams noteikt drošības pasākumus, kas ir balstīti uz vibrāciju radītās slodzes novērtējumu faktisko lietošanas apstākļu laikā (šeit jāņem vērā visas darba cikla fāzes, piemēram, laiks, kad elektroinstrumenti ir izslēgti, un arī laiks, kad tas ir ieslēgts, taču darbojas bezslodzes režīmā).

Simbolu skaidrojums

	Pirms ierīces pirmās lietošanas reizes rūpīgi izlasiet visu lietošanas instrukciju un saglabājiet to drošā vietā izmantošanai vēlāk.
	BRĪDINĀJUMS! Strādājot ar ierīci, ir jāveic īpaši drošības pasākumi. Izlasiet un ievērojiet visus brīdinājumus.
	Lietot aizsargķiveri!
	Lietot dzirdes aizsargus!
	Lietot aizsargbrilles!
	Valkāt aizsargcimdus!
	Valkāt drošības apavus!
	Uzmanīties no gaisā izsviestām detaļām!
	Uzmanību – iespējams atsitiens!
	Nodrošināt, ka ierīces tuvumā neatrodas cilvēki!
	Starp mašīnu un trešajām personām jābūt vismaz 15 metru atstatumam!

	Uzmanību – karstas daļas! Ievērot atstatumu!
	Brīdinājums! Nekādā gadījumā neizmantojiet ripzāģu plātnes griežņa funkcijai.
	Degvielas tvertne; sajaukšanas attiecība: 40:1 40 daļas benzīna uz 1 daļu eļļas
	Atklāta liesma un smēķēšana ierīces tuvumā ir stingri aizliegta!
	Ierīces garantētais skaņas jaudas līmenis 110dB
	Droseles sviras pozīcija
	Degvielas sūkņa („Primer”) uzpilde
	6 x nospiegt degvielas sūkni („Primer”)
	Vilkt iedarbināšanas trosi
	3–4 x vilkt iedarbināšanas trosi
	Nospiegt ātruma sviru un ātruma sviras bloķētāju
	Vāks ar 2 funkcijām zāles griežņam un 3 zobu asmenim
	Papildināt reduktora šķidro smērvielu

	BĪSTAMI! Brīdinājuma norāde ar šo simbolu un signālvārdu „BĪSTAMI” apzīmē tūlītēju apdraudējuma situāciju, kuru nenovēršot, iestāsies nāve vai tiks gūti smagas pakāpes miesas bojājumi.
	BRĪDINĀJUMS! Brīdinājuma norāde ar šo simbolu un signālvārdu „BRĪDINĀJUMS” apzīmē iespējamu apdraudējuma situāciju, kuru nenovēršot, var iestāties nāve vai tikt gūti smagas pakāpes miesas bojājumi.
	IEVĒROT PIESARDZĪBU! Brīdinājuma norāde ar šo simbolu un signālvārdu „IEVĒROT PIESARDZĪBU” apzīmē iespējamu apdraudējuma situāciju, kuru nenovēršot, var tikt gūti nenozīmīgi vai vidējas pakāpes miesas bojājumi.
	UZMANĪBU! Brīdinājuma norāde ar šo simbolu un signālvārdu „UZMANĪBU” apzīmē iespējamu situāciju, kuru nenovēršot, var tikt nodarīts materiālais kaitējums.
	Ievērojiet: Norāde „Ievērojiet” apzīmē papildu informāciju, kas atvieglo darbu ar ierīci.
	Neizmetiet elektroierīci sadzīves atkritumos!
	Iepakojumu nodot videi nekaitīgai likvidācijai.

 	Iepakojums izgatavots no pārstrādājamiem materiāliem. Šķirojot atkritumus, ievērojiet iepakojuma materiālu marķējumus: tie ir apzīmēti ar saīsinājumiem (a) un cipariem (b), un tiem ir šāda nozīme: 1–7: plastmasa; 20–22: papīrs un kartons; 80–98: kompozītmateriāli.
	Šis izstrādājums atbilst piemērojamo Eiropas un ekspluatācijas valsts direktīvu prasībām.

2. Vispārīgi drošības norādījumi

Saglabāiet visus drošības norādījumus un instrukcijas turpmākām uzziņām.

NORĀDE

- Bērniem, kā arī slimiem un nespēcīgiem cilvēkiem ir jāliedz piekļuve ierīcei. Bērni, kuri uzturas mašīnu zonā, ir rūpīgi jāuzrauga. Ievērojiet reģionālos un vietējos nelaiemes gadījumu novēršanas noteikumus, kas ir spēkā jūsu reģionā. Tas attiecas arī uz visiem darba drošības un veselības aizsardzības noteikumiem. Ražotājs neuzņemas nekādu atbildību, ja tā ražotajās mašīnās tiek veiktas nesankcionētas izmaiņas un ja šādu izmaiņu rezultātā tiek nodarīts kaitējums cilvēkiem vai priekšmetiem.

BRĪDINĀJUMS!

- Lietojot mašīnas, vienmēr jāievēro pamata piesardzības pasākumi. Ievērojiet arī visus papildu drošības norādījumus sniegtos ieteikumus un informāciju.

- **Pievērsiet uzmanību apkārtējiem apstākļiem, kādos strādājat ar ierīci.** Tiklīdz sāk darboties motors, tā mehānisms rada indīgas izplūdes gāzes. Šīs gāzes var būt neredzamas un bez smakas. Tāpēc ar ierīci nekad nedrīkst strādāt slēgtās vai grūti vēdināmās telpās. Strādājot ar ierīci, nodrošiniet atbilstošu apgaismojumu. Strādājot ar ierīci slāpjumā, sniegā, uz ledus, nogāzēs un nelīdzenā apvidū, pievērsiet uzmanību stabilai stājai.
- **Neļaujiet svešām personām pieskarties ierīcei.** Apmeklētāji un skatītāji, jo īpaši bērni, slimnieki un nespēcīgas personas, nedrīkst atrasties darba vietā. Nepieļaujiet, ka citi cilvēki nonāk saskarē ar instrumentiem. Nododiet ierīci tālāk tikai personām, kuras pārzina šo ierīci un tās darbību.
- **Gādājiet, lai instrumenti tiktu uzglabāti drošā vietā.** Instrumenti, kas netiek izmantoti, jāuzglabā sausā, vēlams augstā vietā vai jāieslēdz, lai tiem nevar piekļūt.
- **Katram darbam vienmēr izmantojiet tam paredzēto instrumentu.** Piemēram, neizmantojiet maza izmēra instrumentus vai piederumus darbiem, kas faktiski ir jāveic ar smagiem instrumentiem. Instrumentus izmantojiet tikai tiem mērķiem, kuriem tie ir paredzēti.
- **Pievērsiet uzmanību piemērotam apģērbam.** Apģērbam jābūt piemērotam veicamajam darbam, un tas nedrīkst traucēt darba izpildei. Valkājiet apģērbu ar ieliktniem aizsardzībai pret iegriezumiem.
- **Lietojiet individuālos aizsardzības līdzekļus.** Valkājiet drošības apavus ar tērauda kapēm / tērauda zolēm, kā arī neslīdošām zolēm. Valkājiet aizsargķiveri, ja darbu izpildes laikā pastāv kritošu priekšmetu risks.
- **Lietojiet aizsargbrilles.** Jūsu virzienā strauji var tikt izmesti priekšmeti. Sekas var būt nopietnas acu traumas.
- **Lietojiet dzirdes aizsargus.** Lietojiet individuālos aizsardzības līdzekļus, piemēram, ausu aizbāžņus.
- **Roku aizsardzība**
Valkājiet izturīgus cimdus – ādas cimdi nodrošina labu aizsardzību.
- **Ierīces darbība**
Nekad nestrādājiet bez aizsarga uz griezējinstrumenta. Traumu risks, ko rada gaisā izsviesti priekšmeti.
- **Izņemiet galatslēgas utt.**
Pirms ierīces ieslēgšanas no tās jāizņem visas atslēgas vai tamlīdzīgi priekšmeti.
- **Vienmēr saglabājiet modrību.**
Pievērsiet uzmanību tam, ko darāt. Izmantojiet savu veselo saprātu. Nelietojiet motorizētus instrumentus, ja esat noguris. Ierīci nedrīkst lietot alkohola, narkotiku vai medikamentu ietekmē, kas samazina reaģētspēju.
- **Degvielas uzpildīšana**
Vienmēr ievērojiet spēkā esošos ugunsdrošības noteikumus un attiecīgos valsts/federālos ugunsdrošības noteikumus.
- **Degviela un degvielas tvaiki ir izteikti ugunsbīstami.** Neiepildiet degvielu, kamēr darbojas motors vai tas vēl ir karsts. Degvielas uzpildes laikā nodrošiniet labu ventilāciju. Ir aizliegts smēķēt un atrasties atklātas uguns tuvumā.
- **Pirms degvielas uzpildīšanas vienmēr izslēdziet motoru.** Vienmēr uzmanīgi atveriet degvielas uzpildes tvertnes vāciņu, lai esošais pārspiediens varētu lēnām samazināties un no tvertnes neizšļakstītos degviela. Darbs ar ierīci rada augstu temperatūru ierīces korpusā. Tāpēc ļaujiet ierīcei pirms degvielas uzpildes atdzist. Pretējā gadījumā degviela var aizdegties un izraisīt nopietnus apdegumus.
- **Uzpildot degvielu, pārliecinieties, ka neiepildāt tvertnē pārāk daudz degvielas.** Ja šķidrums nolīst garām atverei, nekavējoties satīriet to un notīriet ierīci.

- Pēc uzpildes pārbaudiet, vai noslēdzošais skrūvsavienojums nav vaļīgs, lai novērstu tā atvienošanās darba laikā radušās vibrācijas dēļ.
- **Pievērsiet uzmanību hermētiski nenoslēgtām vietām.** Ja no ierīces izplūst degviela, neiedarbiniet motoru. Apdeguumu radīti draudi dzīvībai!
- **Lietošanas ilgums un darba pārtraukumi.**
Ilgstoša motorizētas ierīces lietošana var izraisīt vibrācijas radītus asinsrites traucējumus plaukstās (tā saukto balto pirkstu slimību). Tomēr ierīces lietošanas ilgumu iespējams pagarināt, valkājot piemērotus cimdus vai ievērojot regulārus pārtraukumus. Ņemiet vērā, ka lietošanas ilgumu sānsina individuāli apstākļi, piemēram, traucēta asinsrite, zema āra temperatūra vai liels satvēriena spēks darba laikā.
- **Pievērsiet uzmanību bojātām daļām.**
Pirms ekspluatācijas sākšanas, kā arī pēc spēcīgiem triecieniem un nokrišanas pārbaudiet, vai ierīcē nav bojājumu un nodiluma pazīmju. Vai ir bojātas atsevišķas ierīces daļas? Nelielu bojājumu gadījumā nopietni izvērtējiet, vai instruments joprojām darbosies droši un bez traucējumiem. Pārlicinieties, vai kustīgās daļas ir pareizi izvietotas noregulētas. Vai daļas pareizi savienojas cita ar citu? Vai kāda daļa ir bojāta? Vai visas daļas ir pareizi uzstādītas? Vai ir izpildīti visi nosacījumi pareizai un netraucētai ierīces darbībai? Bojātas aizsargierīces u. tml. ir pienācīgi jāsalabo vai jānomaina pilnvarotām personām, ja vien lietošanas instrukcijā nav skaidri norādīts citādi. Bojāti slēdži jānomaina pilnvarotā servisa centrā. Ja nepieciešams remonts, sazinieties ar mūsu pilnvaroto klientu apkalpošanas centru.
- **Pirms regulēšanas vai apkopes darbu veikšanas vienmēr izslēdziet motoru.**
Tas jo īpaši attiecas uz darbu veikšanu pie auklas spoles.

- **Izmantojiet tikai apstiprinātas daļas.**
Apkopei un remontam izmantojiet tikai identiskas rezerves daļas. Rezerves daļas ir pieejamas mūsu tiešsaistes veikalā (skatiet sadaļu „Rezerves daļas/aprīkojums”).

BRĪDINĀJUMS!

- ▶ Izmantojot citas pļaušanas galviņas, piederumus un papildierīces, kas nav īpaši ieteiktas, var apdraudēt cilvēkus un objektus. Šo instrumentu drīkst izmantot tikai tam paredzētajam mērķim. Jebkāds nepareizs lietojums tiek uzskatīts par noteikumiem neatbilstīgu. Par īpašuma bojājumiem un miesas bojājumiem, kas radušies šāda nepareiza lietojuma rezultātā, ir atbildīgs tikai lietotājs un nekādā gadījumā ražotājs. Ražotājs neuzņemas nekādu atbildību, ja tā ražotajās mašīnās tiek veiktas izmaiņas vai tās tiek lietotas nepareizi, un ja tas ir radījis kaitējumu.

IEVĒRĪBAI!

- ▶ Pat tad, ja instruments tiek lietots pareizi, vienmēr pastāv zināms atlikušais risks, ko nav iespējams pilnībā izslēgt. Instrumenta veids un konstrukcija var radīt šādus iespējamus apdraudējumus:
 - pieskaršanos neaizsargātai auklas spolei (grieztas brūces);
 - ieķeršanos darbībā esošā auklas spolē (grieztas brūces);
 - dzirdes traucējumus, ja netiek lietoti piemēroti aizsarglīdzekļi;
 - kaitīgu putekļu vai gāzu veidošanos, lietojot ierīci slēgtās telpās (slikta dūša).

2.1. Papildu drošības norādījumi

Lai izvairītos no traumām un materiālā kaitējuma:

- **Ievēribai! Vienmēr turiet rokas un kājas atstātus no plaušanas zonas,** jo īpaši ierīces iedarbināšanas laikā. Vienmēr turiet brīvu roku uz papildroktura.
- **Vienmēr turiet ierīci, ar abām rokām satverot daudzfunkcionālos rokturus.** Vienmēr turiet ierīci drošā attālumā no ķermeņa un ieņemiet stabilu stāju.
- **Vienmēr lietojiet aizsargbrilles.**
- Lietojiet ierīci tikai dienas gaismas apstākļos vai tad, kad ir pieejams labs mākslīgais apgaismojums.
- Nelietojiet ierīci lietus laikā vai slapjā zālē.
- Pirms lietošanas vai pēc gūta trieciena pārbaudiet, vai ierīce nav bojāta, un, ja nepieciešams, salabojiet to.
- Nelietojiet ierīci, ja aizsargierīces ir bojātas vai nepareizi uzstādītas.
- Pārliedzinieties, ka motora ventilācijas atverēs, aizsargpārsegā un griezēj mehānismā nav neīrumu vai materiāla palieku.
- **Lietojot ierīci, gaisā var tikt uzsviesti akmeņi un citas detaļas, tādējādi radot nopietnas traumas.** Darba procesā vienmēr pārliedzinieties, ka vismaz 15 metru rādiusā nav neviena cilvēka vai dzīvnieka. Nekavējoties izslēdziet ierīci, ja kāds, jo īpaši bērni, nonāk ierīces sniedzamības zonā.
- Ierīcei darbojoties, netuvojieties tās kustīgajām daļām (griezēj mehānismu zonā). **Pēc izslēgšanas plaušanas galva vēl dažas sekundes turpina griezties.**

- Pirms ierīces lietošanas no darba zonas jāizvāc akmeņi, zari un citi cieti materiāli. Iedarbiniet mašīnu tikai tā, kā aprakstīts instrukcijā. Iedarbināšanas brīdī ierīce nedrīkst būt apgriezta otrādi vai atrasties darba pozīcijā. Ar darbojošos ierīci nešķērsojiet grants ceļus vai celiņus.
- Ievērojiet īpašu piesardzību, pagarinot griezēj auklu. Pastāv grieztu brūču risks. Pēc šo darbību veikšanas un pirms ierīces iedarbināšanas vēlreiz ieņemiet pareizu darba pozīciju.
- Neizmantojiet metāla griezēj auklu spoles. Ņemiet vērā, ka ierīce darbojas vēl dažas sekundes pēc slēdža atlaišanas.
- Izslēdziet motoru (izslēgts ieslēgšanas/izslēgšanas slēdzis), kad:
 - pildāt ierīcē degvielu;
 - neizmantojat ierīci;
 - atstājat ierīci bez uzraudzības;
 - veicat ierīces tīrīšanu;
 - pārvietojat ierīci no vienas vietas uz citu;
 - noņemat vai nomaināt griezēj mehānismu un ar roku iestatāt griezēj auklas garumu.
- **Lietošanas ilgums un darba pārtraukumi**
Ilgoša motorizētas ierīces lietošana var izraisīt vibrācijas radītus asinsrites traucējumus plaukstās. Tomēr ierīces lietošanas ilgumu iespējams pagarināt, valkājot piemērotus cimodus vai ievērojot regulārus pārtraukumus. Ņemiet vērā, ka lietošanas ilgumu saīsina individuāli apstākļi, piemēram, traucēta asinsrite, zema āra temperatūra vai liels satvēriena spēks darba laikā.
- Ilgoša motorizēta instrumenta lietošana var izraisīt dzirdes bojājumus, ja netiek izmantoti piemēroti dzirdes aizsarglīdzekļi. **Lietojiet individuālos aizsardzības līdzekļus pret trokšņa iedarbību,** piemēram, ausu aizbāžņus, lai mazinātu dzirdes bojājumu risku.

- **Lai izvairītos no traumām, kamēr trimmeris ir izslēgts, nesiet to satvertu aiz augšējās un apakšējās kāta caurules tā, lai pļaušanas mehānisms būtu vērstis prom no jūsu ķermeņa.** Pēc izslēgšanas trimmera motora galva ir karsta. Uzmanieties, lai nepieskartos motora galvai.
- Regulāri pārbaudiet, vai griezējmechānisms tukšgaitas režīmā negriežas.
- Valsts tiesību aktos var būt noteikts lietotāja vecuma ierobežojums.
- Ņemiet vērā, ka tālāk norādītie apstākļi var izraisīt ierīces bojājumus un nopietnas traumas personai, kura ar to strādā:
 - nelietpratīgi veikta apkope;
 - neatbilstošu rezerves daļu izmantošana;
 - drošības ierīču noņemšana vai modifikācija.
- **levērbai!** Vietējie noteikumi var ierobežot mašīnas izmantošanu.
- Vienmēr uzturiet ierīci ar griezējmechānismu labā stāvoklī.
- Pirms lietošanas pārbaudiet ierīci, vai stiprinājumi nav kļuvuši vaļīgi, vai nav degvielas noplūdes un bojātu daļu, piemēram, plaisas pļaušanas uzliktnos.
- Ik pa brīdim pārtrauciet darbu un atpūties, kā arī regulāri mainiet darba pozīciju.
- **Brīdinājums!** Krūmgriezim ir asas malas. **Nepieciešams valkāt cimdus.**
- Lai atklātu būtiskus ierīces defektus, pirms katras lietošanas reizes, pēc tās nokrišanas vai cita veida trieciena ir jāveic vizuāla pārbaude.
- **Valkājiet gan neslidošus drošības apavus, gan aizsargapģērbu..**
- **Nekad nelietojiet mašīnu, kad esat noguris, slims vai atrodaties alkohola vai citu apreibinošo vielu ietekmē.**
- Brīdinājums par izplūdes gāzu emisiju!
- Ieņemiet stabiliu pozu un ierīces darbības laikā saglabājiet līdzsvaru. Turklāt izmantojiet piegādes komplektā iekļauto atbalsta siksnu.

2.2. Atsitiens ir pēkšņa mašīnas kustība uz sāniem, priekšu vai atpakaļ, kas var notikt brīdī, kad griezējmechānisms nosprūst vai iesprūst kādā priekšmetā, piemēram, jaunā kokā vai celmā. Tas var būt tik spēcīgs, ka mašīna un/vai tās lietotājs tiek virzīts jebkurā virzienā, galu galā izraisot kontroles zaudēšanu pār mašīnu.

- No atsitiens un ar to saistītajiem apdraudējumiem iespējams izvairīties, veicot piemērotus drošības pasākumus, kas aprakstīti tālāk.
- a) **Turiet mašīnu stingri ar abām rokām un novietojiet rokas tādā pozīcijā, kādā spējat uzņemt atsitiens spēku. Nostājieties no mašīnas pa kreisi.** Atsitiens negaidītas mašīnas kustības dēļ var palielināt traumu risku. Lietotājs var kontrolēt atsitiens un reakcijas spēku, veicot piemērotus piesardzības pasākumus.
- b) **Ja griezējmechānisms nosprūst vai pārtrauc darbu, izslēdziet mašīnu un turiet to nekustīgi pļaujamajā materiālā, līdz griezējmechānisms ir pilnībā apstājies. Ja ir nosprūdis griezējmechānisms, nekad nemēģiniet izcelt mašīnu no pļaujamā materiāla vai vilkt to atpakaļ, kamēr griezējmechānisms vēl griežas; pretējā gadījumā var notikt atsitiens.** Noskaidrojiet un novērsiet griezējmechānisma nosprūšanas cēloni.
- c) **Neizmantojiet neasus vai bojātus griezējmechānismus.** Neasi vai bojāti griezējmechānismi palielina nosprūšanas vai iekļīšanās risku kādā priekšmetā, tādējādi radot atsitiens risku.
- d) **Vienmēr nodrošiniet labu pļaujamā materiāla redzamību.** Atsitiens iespējams ir lielāka vietās, kur ir grūti pārredzēt pļaujamo materiālu.
- e) **Izslēdziet mašīnu, ja darba laikā tai tuvojas kāda cita persona.** Atsitiens gadījumā rotējošais instruments var vieglāk trāpīt citiem cilvēkiem un savainot tos.

3. Montāža

3.1. Aizsargpārsega uzmontēšana (B att.)

⚠ BRĪDINĀJUMS!

- ▶ Nekad nelietojiet ierīci, ja uz tās nav pareizi uzmontēts aizsargpārsegs **18**. Pastāv savainojumu gūšanas risks.
- ♦ Novietojiet aizsargpārsegu **18** pie kāta stiprinājuma **32**.
- ♦ Ieskrūvējiet skrūves **31** aizsargpārsēgā **18**, izmantojot (mazo) 4 mm sešstūra atslēgu **24**.

3.2. Divdaļīgās caurules uzmontēšana (C att.)

- ♦ Atskrūvējiet caurules stiprinājuma skrūvi **33** pie augšējās kāta caurules **8**.
- ♦ Iebīdīet apakšējo kāta cauruli **12** augšējā kāta caurulē **8**, cik tālu vien iespējams.
- ♦ Nospiediet fiksatoru **11** un iebīdīet apakšējo kāta cauruli **12** līdz atdurei augšējā kāta caurulē **8**.
- ♦ Viegli griežot, iebīdīet apakšējo kāta cauruli **12**, līdz fiksators **11** nofiksējas augšējās kāta caurules **8** atverē.
- ♦ Ar roku atkal pievelciet caurules stiprinājuma skrūvi **33**.

NORĀDE

- ▶ Pirms ierīces iedarbināšanas pārliedzieties, ka apakšējā kāta caurule **12** stingri un stabili atrodas pareizajā pozīcijā.

Nomontēšana

- ♦ Atskrūvējiet caurules stiprinājuma skrūvi **33**.
- ♦ Nospiediet fiksatoru **11**.
- ♦ Izvelciet kāta caurules vienu no otras.

3.3. Daudzfunkcionālā roktura uzmontēšana (D att.)

- ♦ Atskrūvējiet zvaigžņveida skrūvi **34** un noņemiet roktura stiprinājumu **35** no augšējās kāta caurules **8**.
- ♦ Ievietojiet daudzfunkcionālo rokturi **10** balstā **36** pie augšējās kāta caurules **8**. Daudzfunkcionālā roktura plastmasas gredzenam ir jāiegul balsta **36** vadslīdē.
- ♦ Piestipriniet daudzfunkcionālo rokturi, izmantojot roktura stiprinājumu **35** un zvaigžņveida skrūvi **34**. Ar roku pievelciet zvaigžņveida skrūvi **34**.

NORĀDE

- ▶ Pārbaudiet un pārliedzieties, vai ierīces kabelis **18** (skatiet A attēlu) ir nostiprināts ar diviem kabeļu turētājiem **19** (skatiet A attēlu).

3.4. Griezējmehānisma uzmontēšana (N att.)

⚠ BRĪDINĀJUMS!

- ▶ Izmantojot auklas spoli **16**, jābūt pilnībā uzmontētam aizsargpārsēgam **18**. Izmantojot trīszobu asmeni **29**, aizsargpārsēgs **18** ir jāsaīsina (skatiet nodaļu: „Aizsargpārsega pagarinājuma noņemšana/uzmontēšana”).
- ♦ Nobloķējiet montāžas vārpstu **49**, nospiežot uz leju fiksācijas tapu **B** un turot to nospiestu. To darot, nedaudz pagrieziet piedziņas disku **A**, līdz tas nobloķējas.

Spoles uzmontēšana

- ♦ Pirms montāžas noņemiet paplāksni **50**, spriegošanas paplāksni **51** un uzgriezni **52**.
- ♦ Griežot pretēji pulksteņrādītāju kustības virzienam, uzskrūvējiet spoles korpusu **15** uz montāžas vārpstas **49**.
- ♦ Pēc tam atlaidiet fiksācijas tapu **B**, lai atbloķētu montāžas vārpstu **49**.

- ◆ Velciet aiz abiem auklas galiem, lai atbrīvotu auklas no rievām.
- ◆ Saīsiniet auklu līdz apm. 15 cm, lai mazāk noslogotu motoru iedarbināšanas un uzsildīšanas fāzē.

Trīszobu asmeņa uzmontēšana

- ◆ Pirms montāžas noņemiet paplāksni 50, spriegošanas paplāksni 51 un uzgriezni 52.
- ◆ Uzlieciet trīszobu asmeni 29 uz montāžas vārpstas 49. Asmeni var lietot no abām pusēm.
- ◆ Piestipriniet trīszobu asmeni 29 ar paplāksni 50, spriegošanas skriemeli 51 un uzgriezni 52. Uzgriežņa 52 pievilksnāi varat izmantot apkopes atslēgu 23. Pievelciet uzgriezni 52 pretēji pulksteņrādītāja virzienam.
- ◆ Pēc tam atlaidiet fiksācijas tapu B, lai atbloķētu montāžas vārpstu 49.

4. Eksploatācijas sākšana

⚠ BRĪDINĀJUMS!

- ▶ Pirms ierīces eksploatācijas sākšanas ir jāpārbauda ierīces darbības drošums. Ja jums ir radušās šaubas, neiedarbiniet ierīci!

NORĀDE

- ▶ Pirms pirmreizējās izmantošanas noņemiet aizsargplēvi no auklas nogriezēja 14.
- ▶ Galvenokārt pievērsiet uzmanību šādiem punktiem:
 - Pārbaudiet, vai griezēj mehānismi nav bojāti un nodiluši.
 - Pārbaudiet, vai ir pareizi uzmontēta pļaušanas galva.
 - Pārbaudiet, vai visas kustīgās daļas pārvietojas viegli.
 - Pārbaudiet, vai aizdedzes sveces spraudnis ir stingri nostiprināts. Ja spraudnis ir vaļīgs, var rasties dzirksteles un aizdedzināt izplūstošo degvielas un gaisa maisījumu.

NORĀDE

- Pārbaudiet, vai rokturi ir tīri, lai varētu droši vadīt ierīci.
- Pirms ierīces iedarbināšanas visiem drošības mehānismiem un aizsargierīcēm ir jābūt pareizi uzstādītām un jāatrodas tām paredzētajā vietā.
- **Pļaušanas galvai jāspēj brīvi griezties.** Pirms ierīces iedarbināšanas pārliecinieties, vai pļaušanas galva ir pareizi novietota un vai kustīgās daļas nav iespiļētas.

⚠ BRĪDINĀJUMS!

- ▶ Ja rodas šaubas, lūdziet pilnvarotam servisa centra speciālistam jums palīdzēt šīs ierīces lietošanā.

4.1. Degvielas iepildīšana (E att.)

⚠ BRĪDINĀJUMS!

- ▶ Darbojoties ar degvielu, vienmēr nodrošiniet labu ventilāciju. Degvielas uzpildes laikā nesmēķējiet un nodrošiniet, lai tuvumā neatrastos nekādi karstuma avoti. Nekad neuzpildiet degvielu, kamēr darbojas ierīces motors. Uzmanīgi atveriet degvielas tvertnes vāciņu, lai pārspiediens varētu lēnām samazināties. Iedarbiniet ierīci vismaz 3 metru attālumā no degvielas uzpildes vietas. To neievērojot, pastāv ugunsbīstamība vai sprādziena risks.

NORĀDE

- Degvielas tvertnes 7 ietilpība ir 1200 ml.
- Izmantojiet tikai instrukcijā norādīto degvielas maisījumu. Degvielas maisījums ir pakļauts novecošanās procesam. Tāpēc neizmantojiet degvielas maisījumu, kas ir vecāks par 3 mēnešiem. To neievērojot, var sabojāt motoru, un zaudēsiet tiesības uz ierīces garantijas remontu.

⚠ IEVĒRĪBAI!

- Izvairīties no tiešas ādas saskares ar benzīnu un benzīna tvaiku ieelpošanas. Pastāv draudi veselībai!

Ierīce ir aprīkota ar divtaktu motoru, tāpēc tā tiek darbināta tikai ar benzīna un divtaktu dzinējiem paredzētas motoreļļas maisījumu, ievērojot attiecību 40:1.

Degvielas maisījuma tabula

Benzīns	Divtaktu dzinējiem paredzēta eļļa
1,00 litrs	25 ml
3,00 litri	75 ml
5,00 litri	125 ml
Sajaukšana	40 daļas benzīna + 1 daļa eļļas

NORĀDE

- ▶ Izmantojiet bezsvina benzīnu ar oktānskaitli, kas ir vismaz 90.
- ▶ Optimāla veiktspēja tiek sasniegta, izmantojot eļļu, kas ir paredzēta divtaktu dzinējiem ar gaisa dzesēšanu.
- ◆ Degvielas sajaukšanas pudelē **25** sajauciet benzīnu un eļļu. Izmantojiet uz tvertnes redzamo skalu.
- ◆ *OIL* ↓ Vispirms degvielas sajaukšanas **25** pudelē līdz atzīmei *PETROL* ↑ „PETROL” iepildiet benzīnu. Pēc tam pielejiet klāt eļļu līdz otrajai skalei atzīmei („OIL”) augšējā labajā pusē. Noslēdziet un sakratiet tvertni.
- ◆ Noskrūvējiet degvielas tvertnes vāciņu **37** un iepildiet degvielas maisījumu degvielas tvertnē **7**. Noslaukiet degvielas paliekas ap degvielas tvertnes vāciņu un atkal noslēdziet degvielas tvertnes vāciņu.

4.2. Plecu siksnas uzlikšana (F att.)

⚠ IEVĒRĪBAI!

- Izmantojiet plecu uzkabi **27** vienmēr, kad strādājat ar ierīci. Pirms plecu uzkabes **27** novilkšanas vienmēr izslēdziet ierīci. Pastāv nelaimes gadījuma risks.
- Plecu uzkabe **27** ir aprīkota ar ātrās atvienošanas mehānismu. Atverot aizslēgu **38**, bīstamā situācijā ierīci iespējams ātri atvienot no plecu uzkabes.
- ◆ Uzlieciet sev plecu uzkabi **27**.
- ◆ Pielāgojiet jostas garumu tā, lai karabīnes āķis atrastos aptuveni 10 cm zem gurniem.
- ◆ Piestipriniet karabīnes āķi pie ierīces augšējās kāta caurules **8** cilpas **9**.

NORĀDE

- ▶ Nokabiniet ierīci pirms motora iedarbināšanas un piestipriniet to pie plecu uzkabes **27**, kad motors jau darbojas.
- ▶ Novietojiet ķermeņa aizsargu **28** uz gurniem starp ķermeni un ierīci.

4.3. Motora iedarbināšana (G att.)

⚠ BRĪDINĀJUMS!

- ▶ Iedarbiniet motoru vismaz 3 metru attālumā no degvielas uzpildes vietas.

NORĀDE

- ▶ Novietojiet ierīci uz cietas un līdzenas pamatnes. Pārlicinieties, ka griezēj mehānisms nepieskaras nevienam priekšmetam vai grīdai.


Izmantojot auklas spoli **16**

- ◆ Pārlicinieties, ka ir noņemts auklas nogriežņa **14** aizsargvāciņš (skatiet A att.).

Izmantojot trīszobu asmeni 29



- ◆ Pārliecinieties, ka ir noņemts aizsargpārsega pagarinājums 34.

Aukstā palaide


- ◆ Novietojiet ierīci uz cietas un līdzenas pamatnes. Pārliecinieties, ka griezēj mehānisms nepieskaras nevienam priekšmetam vai grīdai.
- ◆ Nostatiet ieslēgšanas/izslēgšanas slēdzi 20 pozīcijā I.
- ◆ Nostatiet droseles sviru 4 pozīcijā .
- ◆ 6 x nospiediet degvielas sūkni 5 („Primer”) (skatiet A att.).
- ◆ Ar vienu roku pieturiet ierīci pie augšējās kāta caurules 8. Ar otro roku vairākas reizes ātri pavelciet startera trosi pie palaides roktura 3, līdz motors sāk darboties.

Ievēribai! Neizvelciet startera trosi pārāk tālu – pārraušanas risks!

NORĀDE

- ▶ Ja ierīce pēc 3–4 pavilkšanas reizēm joprojām nesāk darboties, manuāli nostatiet droseles sviru 4 pozīcijā .
- ◆ Nospiediet ātruma sviras bloķētāju 21 un īsi ātruma sviru 22, lai droseles svira 4 pārvietotos pozīcijā .
Ierīce darbojas tukšgaitas režīmā.
Īsu brīdi ļaujiet ierīcei uzsilt.
- ◆ Lai veiktu pļaušanu, turiet nospiestu ātruma sviras bloķētāju 21 un aktivizējiet ātruma sviru 22.
- ◆ Lai izslēgtu motoru, nostatiet ieslēgšanas/izslēgšanas slēdzi 20 pozīcijā O.

Siltā palaide

- ◆ Nostatiet ieslēgšanas/izslēgšanas slēdzi 20 pozīcijā I.
- ◆ Atstājiet droseles sviru 4 tās pozīcijā .

- ◆ Ar vienu roku pieturiet ierīci pie augšējās kāta caurules 8. Ar otro roku vairākas reizes ātri pavelciet startera trosi pie palaides roktura 3, līdz motors sāk darboties.

Ievēribai! Neizvelciet startera trosi pārāk tālu – pārraušanas risks!

Ierīce tagad darbojas tukšgaitas režīmā.

- ◆ Lai izslēgtu motoru, nostatiet ieslēgšanas/izslēgšanas slēdzi 20 pozīcijā O.

NORĀDE

- ▶ Ja motors pēc diviem mēģinājumiem joprojām nesāk darboties, mēģiniet to iedarbināt, droselei neatrodoties siltās palaides pozīcijā. Ja tas neizdodas, sekojiet norādēm nodaļā „Kļūmju meklēšana”.

5. Lietošana

5.1. Norādījumi par darbu ar ierīci

NORĀDE

- ▶ Strādājiet atbilstoši drošības prasībām un apdomīgi!
- Pļaušanas laikā pievērsiet uzmanību ekspluatācijas valstī vai attiecīgajā pašvaldībā spēkā esošajiem noteikumiem.
- Nepļaujiet vispārpieņemtajos atpūtas laikos.
- Ir jāaizvāc cietus priekšmetus, piemēram, metāla detaļas u.tml. Tie var tikt uzņemti gaisā, tādējādi nodarot miesas bojājumus vai materiālu kaitējumu.
- Pļaujot augstos krūmājos vai dzīvžogos, darba augstumam jābūt vismaz 15 cm. Tādējādi netiks apdraudēti tādi dzīvnieki kā eži.
- Vienmēr ar abām rokām turiet ierīci stingri un ar drošu satvērienu!
- Pļaujiet tikai zāli un nezāles! Pievērsiet uzmanību saknēm vai celmiem, jo tie rada pakļūšanas risku.

- Strādājiet uzmanīgi un pļaušanas laikā nevienu neapdraudiet.
- Strādājiet tikai tad, kad ir pietiekama redzamība un apgaismojums!
- Vērojiet pļaušanas galvu!
- Nekad nepļaujiet augstāk par plecu augstumu!
- Nekad neaizstājiet plastmasas auklu ar tērauda stiepli – pastāv traumu un iznīcināšanas risks!
- Nestrādājiet, stāvot uz kāpnēm!
- Strādājiet tikai uz stingrām un stabilām pamatnēm!
- Izvairieties no nedabiskas ķermeņa pozas. Ieņemiet stabilu stāju un vienmēr saglabājiet līdzsvaru.
- Regulāri mainiet darba pozīciju, lai novērstu vienas ķermeņa puses nogurumu.
- Ja pļaušanas galva ir nobloķējusies, nekavējoties izslēdziet ierīci, izņemiet aizdedzes sveces spraudni un pēc tam novērsiet bloķējuma stāvokli.

5.2. Plecu uzkabes cilpas pārbīdīšana /ierīces nolīdzsvarošana (Q att.)

- Izvēlieties auklas spoles 16 un trīszobu asmeņa 29 pareizo pozīciju plecu uzkabes 9 cilpai. Trimmerim esot piestiprinātam pie plecu uzkabes 27 un jums ar roku nepieskaroties pašam trimmerim:
- **1. auklas spolei 16** vajadzētu viegli balstīties pret zemi;
- **2. trīszobu asmenim 29** vajadzētu balansēt aptuveni 20 cm virs zemes.
- ◆ Atskrūvējiet skrūvi 55 pie plecu uzkabes 9 cilpas. Šim mērķim izmantojiet 4 mm sešstūra atslēgu 24. Tikai nedaudz atkārtoti pievelciet skrūvi 55.

- ◆ Atkarībā no griezējmehanisma līdzsvaro jiet trimmeri atbilstoši iepriekš minētajiem kritērijiem, pārvietojot cilpu 9 pie augšējās kāta caurules 8.
- ◆ Kad trimmeris atrodas vēlamajā pozīcijā, pievelciet skrūvi 55.

5.3. Darbs ar auklas spoli

- Mazās zālāju platībās turiet ierīci aptuveni 30° leņķī un vienmērīgi šūpojiet pļaušanas galvu pa labi un pa kreisi, veicot pusapļa kustību.
- Vislabākie rezultāti tiek sasniegti, ja maksimālais zāles garums ir 15 cm. Ja zāle ir garāka, ieteicams veikt vairākus pļaušanas ciklus.
- Lai pļautu zāli ap kokiem, žogu stabiem vai citiem šķēršļiem, lēnām virzieties ar ierīci apkārt šķērslim un pļaujiet ar auklas galiem.
- Izvairieties no saskares ar cietiem šķēršļiem (akmeņiem, mūri, žogiem utt.). Pretējā gadījumā aukla ātri nolietosies. Izmantojiet aizsargpārsega malu, lai noturētu ierīci pareizajā attālumā.

⚠ IEVĒRĪBA!

- Ierīces darbības laikā nenovietojiet pļaušanas galvu uz zemes!

5.4. Auklas pagarināšana

Ierīce ir aprīkota ar automātisku dubultauk- las padeves ierīci, t. i., abas auklas tiek pagarinātas, kad viegli pasitat pļaušanas galvu pret zemi.

- ◆ Turiet darbojošos ierīci virs zāliena lau- kuma un dažas reizes viegli piesitiet pļaušanas galvu pie zemes. Šādi tiek pagarināta aukla.
- ◆ Aizsargpārsegā 16 (skatiet A att.) ievie- totais auklas nogriezējs 14 (skatiet A att.) nogriež auklu vēlamajā garumā.

Ja auklas gali nepagarinās

- ◆ Izslēdziet ierīci.
- ◆ Spiediet spoles ieliktni līdz galam un stingri pavelciet auklas galu.

Ja auklas gali nav redzami

- ◆ Nomainiet auklas spoli **16** (skatiet nodaļu „Spoles nomaiņa”).

⚠ IEVĒRĪBAI!

- Auklas paliekas var tikt izsviestas gaisā, radot traumas.

5.5. Darbs ar trīszobu asmeni

⚠ IEVĒRĪBAI!

- Darba laikā vienmēr izmantojiet plecu uzkabi **27** un piemērotu aizsargapgērbu. Lietojiet acu un dzirdes aizsarglīdzekļus, kā arī ķiveri. Raugieties, lai asmens būtu pareizi uzstādīts.
- Nomainiet bojātus vai neasus instrumentus. Pastāv savainojumu gūšanas risks.

NORĀDE

- ▶ Apstrādājiet ar asmeni tikai brīvas un līdzenas platības. Rūpīgi apsekojiet pļaujamo platību un izvāciet no tās visus svešķermeņus. Izvairieties no ierīces atsišanās pret akmeņiem, metālu vai citiem šķēršļiem. Asmens var tikt bojāts, un pastāv atsitienu risks.
- ◆ Strādājot turiet pļaušanas galvu virs zemes un lēni šūpojiet ierīci turp un atpakaļ ar vienmērīgu lokveida kustību, imitējot pļaušanu ar izkapti.
- ◆ Neturiet pļaušanas galvu slīpi.
- ◆ Nelietojiet ierīci, lai nopļautu savvaļas audzes vai apaugumus.

- ◆ Regulāri pārbaudiet, vai asmens nav bojāts, un nomainiet bojātus asmeņus.

Ja ierīce vibrē

Notīriet ierīci un noņemiet iespējamās zāles atliekas no pļaušanas galvas un aizsargpārsega (skatiet nodaļu „Apkope un kopšana”).

6. Apkope un kopšana

⚠ IEVĒRĪBAI!

- Apkopes un tīrīšanas darbus vienmēr veiciet ar izslēgtu motoru un izņemtu aizdedzes sveces spraudni **2** (skatiet A att.).
- Darbus, kas nav aprakstīti šajā instrukcijā, uzticiet mūsu pilnvarotam klientu apkalpošanas centram.
- Izmantojiet tikai oriģinālās daļas un nekad neizmantojiet metāla auklas.
- Cirtu ražotāju daļu izmantošana var radīt traumas un neatgriezeniskus ierīces bojājumus, kā arī nekavējoties anulēt garantiju.

6.1. Ierīces tīrīšana

- ◆ Pēc katra pļaušanas cikla attīriet griezējmechānismu un aizsargpārsegu **18** no zāles un zemes.
- ◆ Uzturiet rokturus tīrus un bez zāles paliekām.
- ◆ Iztīriet ierīci ar mīkstu birstīti vai drānu.

NORĀDE

- ▶ **Sargājiet ierīci no bojājumiem!** Ierīci nedrīkst apsmidzināt ar ūdeni vai ievietot ūdenī. Nelietojiet tīrīšanas līdzekļus vai šķīdinātājus.

6.2. Spoles nomaiņa

⚠ IEVĒRĪBAI!

- Izmantojot auklas spoli **16**, jābūt pilnībā uzmontētam aizsargpārsegam **13** (skatiet nodaļu „Aizsargpārsega pagarinājuma noņemšana/uzmontēšana”).
- ◆ Izslēdziet motoru.
- ◆ Novietojiet ierīci uz zemes un pārliecinieties, ka no ierīces neizplūst degviela un ierīce ir droši nostiprināta.
- ◆ Nobloķējiet montāžas vārpstu **49**, nospiežot uz leju fiksācijas tapu **B** un turot to nospiestu. To darot, nedaudz pagrieziet piedziņas disku **A**, līdz tas nobloķējas. Griežot pulksteņrādītāju kustības virzienā, noskrūvējiet spoles korpusu **15** no montāžas vārpstas **49**.
- ◆ Atveriet spoles korpusu **15**, abās spoles korpusa **15** pusēs stingri iespiežot uz iekšu fiksatoru **49**, un noņemiet spoles korpusa **15** vāku (**skatiet H att.**).
- ◆ Spoles korpusa **15** atvēršanai varat izmantot plakano skrūvgriezi. Rīkojieties uzmanīgi un nenodariet bojājumus spolei.
- ◆ Ievietojiet jauno auklas spoli **16** spoles korpusa **15** vākā un izveriet abus auklas galus cauri auklas izvades cilpai **40** (**skatiet H att.**).
- ◆ Ievietojiet auklas spoli **16** spoles korpusa **15** vākā un atkārtoti nofiksējiet vāku uz spoles korpusa **15**. Raugiet, lai auklas izvades cilpas **40** trāpītu abos padziļinājumos **41** spoles korpusā **15**, pretējā gadījumā nebūs iespējams aizvērt vāku (**skatiet H att.**).
- ◆ Griežot pretēji pulksteņrādītāju kustības virzienam, uzskrūvējiet spoles korpusu **15** atpakaļ uz montāžas vārpstas **49**.
- ◆ Nobloķējiet montāžas vārpstu **49**, nospiežot uz leju fiksācijas tapu **B** un turot to nospiestu. To darot, nedaudz pagrieziet piedziņas disku **A**, līdz tas nobloķējas.

- ◆ Turpiniet griezt spoles korpusu **15** līdz atdurei tā, lai tā stingri turētos savā vietā.
- ◆ Pēc tam atlaidiet fiksācijas tapu **B**, lai atbloķētu montāžas vārpstu **49**.
- ◆ Velciet aiz abiem auklas galiem, lai atbrīvotu auklas no rievām **48**.
- ◆ Saīsiniet auklu līdz apm. 15 cm, lai mazāk noslogotu motoru iedarbināšanas un uzsilšanas fāzē.

6.3. Asmeņa nomaiņa (N att.)

⚠ IEVĒRĪBAI! SAVAINOŠANĀS RISKS!

- Uzmanību – asas malas!
Valkājiēt cimdus.

⚠ IEVĒRĪBAI!

- Izmantojot trīszobu asmeni **29**, aizsargpārsegs **13** ir jāsaīsina (skatiet nodaļu „Aizsargpārsega pagarinājuma noņemšana un uzmontēšana”).
- ◆ Izslēdziet motoru.
- ◆ Novietojiet ierīci uz zemes un pārliecinieties, ka no ierīces neizplūst degviela un ierīce ir droši nostiprināta.
- ◆ Nobloķējiet montāžas vārpstu **49**, nospiežot uz leju fiksācijas tapu **B** un turot to nospiestu. To darot, nedaudz pagrieziet piedziņas disku **A**, līdz tas nobloķējas.
- ◆ Pulksteņrādītāju kustības virzienā atskrūvējiet uzgriezni **52** un noņemiet uzgriezni **52**, spriegošanas skriemeli **51**, paplāksni **50** un trīszobu asmeni **29** no montāžas vārpstas **49**.
- ◆ Uzlieciet trīszobu asmeni **29** uz montāžas vārpstas **49**. Trīszobu asmeni **29** var lietot no abām pusēm.
- ◆ Piestipriniet trīszobu asmeni **29** ar paplāksni **50**, spriegošanas skriemeli **51** un uzgriezni **52**.
- ◆ Pēc tam atlaidiet fiksācijas tapu **B**, lai atbloķētu montāžas vārpstu **49**.

6.4. Aizsargpārsega pagarinājums (noņemšana/uzmontēšana) (O att.)

NORĀDE

- ▶ Izmantojot trīszobu asmeni **29**, ir jāsamazina aizsargpārsega **50** pagarinājums.
- ▶ Izmantojot auklas spoli **16**, jābūt pilnībā izbīdītam aizsargpārsega **50** pagarinājumam.

Aizsargpārsega pagarinājuma samazināšana

- ◆ Ar īkšķi spiediet abas fiksatora **53** spiedpogas uz leju.
- ◆ Bīdīet aizsargpārsega **50** pagarinājumu uz augšu, līdz tas nofiksējas.

Aizsargpārsega pagarinājuma izbīdīšana

- ◆ Ar īkšķi spiediet abas fiksatora **53** spiedpogas uz iekšu un uz leju. I
- ◆ Pavelciet aizsargapvalku **54** pagarinājumu līdz galam uz leju.

NORĀDE

- ▶ Pēc katras lietošanas reizes notīriet pagarinājumu **54** un ierīces aizsargapvalku **13**.

6.5. Gaisa filtra tīrīšana (I att.)

⚠ IEVĒRĪBA!

- Nekad nelietojiet ierīci bez gaisa filtra. Pretējā gadījumā putekļi un netīrumi iekļūs motorā un nodarīs bojājumus mašīnai. Uzturiet gaisa filtru tīru.
- ◆ Izslēdziet motoru.
- ◆ Atskrūvējiet skrūvi **42** gaisa filtra vākā **6** un noņemiet gaisa filtra vāku **6** no gaisa filtra korpusa **43**.
- ◆ Noņemiet gaisa filtru **44** no gaisa filtra korpusa **43**.

- ◆ Izmazgājiet gaisa filtru **44** ar ziepēm un ūdeni un ļaujiet tam nožūt. Nekad neizmantojiet tīrīšanai benzīnu!

NORĀDE

- ▶ Nomainiet gaisa filtru **44**, ja tas ir nodilis, bojāts vai arī tajā ir augsta netīrumu koncentrācija.
- ▶ Režģis pilda starplikas funkciju, un tas jāievieto gaisa filtra korpusā **43** pirmais, ja tas gaisa filtra **44** izņemšanas laikā izkrīt.

- ◆ Ievietojiet abus gaisa filtra vāku **6** izciļņus gaisa filtra korpusa **43** mēlītēs.
- ◆ Nolaidiet gaisa filtra vāku **6** uz gaisa filtra korpusa **43**.
- ◆ Nofiksējiet gaisa filtra vāku **6** ar skrūvi **42**.

6.6. Aizdedzes sveces nomaiņa un uzstādīšana (J att.)

NORĀDE

- ▶ Nodilušas aizdedzes sveces vai pārāk liela aizdedzes sprauga samazina motora veiktspēju.
- ◆ Izslēdziet motoru.
- ◆ Nobīdīet aizdedzes sveces spraudni **2** no aizdedzes sveces **45**.
- ◆ Izmantojot piegādes komplektā iekļauto apkopes atslēgu **23** un griežot to pretēji pulksteņrādītāju kustības virzienam, izskrūvējiet aizdedzes sveci **45** (skatiet A att.).
- ◆ Pārbaudiet aizdedzes spraugu, izmantojot taustu (to var iegādāties specializētajās tirdzniecības vietās). Attālumam starp elektrodiem jābūt 0,6–0,7 mm.
- ◆ Ja nepieciešams, noregulējiet attālumu, uzmanīgi saliecot aizdedzes sveces **45** masas elektrodu.
- ◆ Iztīriet aizdedzes sveci **45** ar stiepli birstīti.

- ◆ Ievietojiet notīrīto un iestatīto aizdedzes sveci **45** vai nomainiet bojāto aizdedzes sveci **45** pret jaunu (piemēram, aizdedzes sveci „NST L8RTC”).
- ◆ Uzlieciet atpakaļ aizdedzes sveces spraudni **2**.

6.7. Auklas nogriezēja asināšana (K att.)

⚠ IEVĒRĪBA!

- Nekad nelietojiet ierīci bez auklas nogriezēja vai ar bojātu auklas nogriezēju. Pastāv savainojumu gūšanas risks.
- Lai izvairītos no savainojumiem, valkājiet aizsargcimdus.
- ◆ Izslēdziet motoru.
- ◆ Noskrūvējiet auklas nogriezēju **14** no aizsargpārsega **13**.
- ◆ Nostipriniet auklas nogriezēju **14** skrūvspīlēs un uzasiniet asmeni, izmantojot plakanvīli.
Veiciet asināšanu uzmanīgi un vienmēr tikai vienā virzienā.
- ◆ Pieskrūvējiet auklas nogriezēju **14** atpakaļ pie aizsargpārsega **13**.

6.8. Degvielas filtra nomaiņa (L att.)

NORĀDE

- ▶ Nekad nelietojiet ierīci bez degvielas filtra. Regulāri nomainiet degvielas filtru.
- ◆ Noskrūvējiet degvielas tvertnes vāciņu **37**.
- ◆ Iztecīniet no degvielas tvertnes **7** tajā esošo degvielu piemērotā traukā.
- ◆ Ar āķa palīdzību izvelciet degvielas filtru **46** no degvielas tvertnes **7** un nobīdiet to, atbloķējot mazo spaili.
- ◆ Nomainiet degvielas filtru **46** un uzlieciet uzsprausto sūcēģalviņu atpakaļ uz degvielas tvertnes **7**.

- ◆ Atkal noslēdziet degvielas tvertni **7** ar degvielas tvertnes vāciņu **37**.

NORĀDE

- ▶ Degvielas filtra specifikācijas:
Pieslēguma Ø 4 mm
Ārējais diametrs: apm. 16 mm

6.9. Auklas spoles uztīšana (M att.)

Kā alternatīvu jaunai auklas spolei **16** specializētajās tirdzniecības vietās varat iegādāties 2,4 mm biezu un 6 m garu neilona auklu un uztīt to paša spēkiem uz auklas spoles **16**.

- ◆ Vidū salokiet auklu un ievietojiet auklas vidu auklas spoles **16** ierobā **47**. Tiniet abus galus bultiņas virzienā, kas ir norādīts auklas spoles **16** apakšpusē.
- ◆ Pēc tam iespīlējiet auklas galu vienā no rievām **48** auklas spolē **16**.

NORĀDE

- ▶ Iestiepiet auklas, raugoties, lai auklas paralēli iegultu abos auklu kanālos. Turklāt auklas spole **16** nedrīkst būt uzpildīta ar vairāk nekā 3 metriem auklas katrā auklas kanālā, pretējā gadījumā automātiskais auklas mehānisms nedarbosies pareizi.

6.10. Reduktora eļļošana (P att.)

NORĀDE

- ▶ Pēc aptuveni 10 darba stundām nepieciešams ieeļļot reduktoru.
- ◆ Atskrūvējiet reduktora skrūvi **55**, izmantojot tirdzniecībā pieejamu 5 mm atslēgu sešstūra dobgala skrūvēm.
- ◆ Iespiediet reduktora korpusa eļļošanas atverē aptuveni 5 g tirdzniecībā pieejamas smērvielas.
- ◆ Atkārtoti noslēdziet reduktora atveri ar skrūvi **55**.

6.11. Degvielas filtra nomaiņa

NORĀDE

- ▶ Karburators rūpnīcā ir iepriekš noregulēts atbilstoši optimālam sniegunam. Ja nepieciešama pielāgošana, lūdziet iestatīšanu veikt specializētā darbnīcā.

6.12. Bloķējuma stāvokļu novēršana

⚠ IEVĒRĪBA!

- Pirms veicat darbus pie plaušanas mehānisma, izslēdziet ierīci un izņemiet aizdedzes sveces spraudni ② (skatiet A att.).
- Lai izvairītos no savainojumiem, valkājiet aizsargcimdus.

6.14. Apkopes intervāli

Regulāri veiciet apkopes darbus, kas norādīti tabulā „Apkopes intervāli”. Regulāra apkope pagarina ierīces kalpošanas laiku. Šādi nodrošināsiet optimālu ierīces plaušanas veiktspēju un novērsīsiet nelaimes gadījumus.

Tabula „Apkopes intervāli”

Mašīnas daļa	Darbība	Pirms katras lietošanas reizes	Darba stundas	
			10	20
Skrūves, uzgriežņi, tapas	Pārbaudīt, pievilkt		X	
Gaisa filtrs	Iztīrīt vai nomainīt			X
Degvielas filtrs	Nomainīt		X	
Aizdedzes svece	Iztīrīt/iestatīt/nomainīt		X	
Degvielas šļūtenītes	Pārbaudīt, ja nepieciešams, nomainīt	X		
Visa mašīna	Pārbaudīt, ja nepieciešams, iztīrīt	X		

6.13. Sajūga pārbaude

NORĀDE

- ▶ Novietojiet ierīci uz cietas un līdzenas pamatnes. Pārļiecinieties, ka griezēj mehānisms nepieskaras nevienam priekšmetam vai grīdai.
- ▶ Pirms katras lietošanas reizes pārbaudiet sajūga darbību tukšgaitā.
- ▶ Iedarbiniet ierīci (skatiet nodaļu „Motora iedarbināšana”) un, stāvot drošā attālumā, vizuāli pārbaudiet, vai auklas spole tukšgaitā negriežas.

Mašīnas daļa	Darbība	Pirms katras lietošanas reizes	Darba stundas	
			10	20
Vadības rokturis	Pārbaudīt darbību	X		
Pļaušanas galva	Pārbaudīt, vai montāža ir veikta pareizi	X		
Sajūgs	Pārbaudīt, vai negriežas tukšgaitā	X		
Reduktors	Ieeļļot		X	

7. Uzglabāšana

7.1. Vispārīgi uzglabāšanas norādījumi

- ◆ Pirms novietošanas glabāšanā rūpīgi notīriet ierīci un tās piederumus, kā arī veiciet to apkopi.
- ◆ Uzglabājiet ierīci sausā un no putekļiem pasargātā vietā, kur nevar piekļūt bērni.
- ◆ Neietiniet ierīci plastmasas maisos, jo var veidoties mitrums un pelējums.
- ◆ Nenovietojiet ierīci uz aizsargpārsega.
- ◆ Asmeņa uzglabāšanas laikā izmantojiet transportēšanas aizsargu **30** (skatiet A att.).
- ◆ Kabeļa turētāja **19** uzdevums ir noturēt ierīces kabeli **18** tam paredzētajā vietā (skatiet A att.).
Nenoņemiet kabeļa turētāju **19**, arī ne ierīces uzglabāšanas laikā.

7.2. Uzglabāšana darba pārtraukumu laikā

NORĀDE

- ▶ Neievērojot uzglabāšanas norādījumus, var rasties problēmas saistībā ar iedarbināšanu vai neatgriezeniski bojājumi, ko izraisa degvielas paliekas karburatorā.

7.3. Ja ekspluatācijas pārtraukums ir īsāks par 3 mēnešiem

- ◆ Iztecīniet no degvielas tvertnes **7** tajā esošo degvielu labi vēdināmā vietā.
- ◆ Iedarbiniet motoru un ļaujiet tam darboties tukšgaitā, līdz motors apstājas un karburatorā vairs nav degvielas.
- ◆ Ļaujiet motoram atdzist (apm. 5 minūtes).

7.4. Ja ekspluatācijas pārtraukums ir ilgāks par 3 mēnešiem

- ◆ Iztecīniet no degvielas tvertnes **7** tajā esošo degvielu labi vēdināmā vietā.
- ◆ Iedarbiniet motoru un ļaujiet tam darboties tukšgaitā, līdz motors apstājas un karburatorā vairs nav degvielas.
- ◆ Ļaujiet motoram atdzist (apm. 5 minūtes).
- ◆ Atvienojiet aizdedzes sveci **45** (skatiet J att.), izmantojot apkopes atslēgu **28** (skatiet nodaļu „Aizdedzes sveces nomaiņa un uzstādīšana”).
- ◆ Ieļļojiet degkamerā tējkaroti tīras divtaktu dzinējiem paredzētas eļļas un vairākas reizes lēni pavelciet startera trosi, lai eļļa izkļiedētos dzinēja iekšpusē.
- ◆ Ievietojiet atpakaļ aizdedzes sveci **45**.

8. Transportēšana

- ◆ Transportēšanas laikā ierīcei ir jābūt izslēgtai un aizdedzes sveces spraudnim ② – atvienotam. Netransportējiet ierīci tukšgaitā.
- ◆ Nesiet ierīci, ar vienu roku satverot augšējo kāta cauruli, bet ar otru roku – apakšējo kāta cauruli ⑧+⑫, tādējādi novēršot saskaršanos ar bīstamām ierīces daļām tās transportēšanas laikā (piemēram, karstu motoru, plaušanas mehānismu).
- ◆ Asmeņu transportēšanas laikā izmantojiet transportēšanas aizsargu ⑩.
- ◆ Transportēšanas laikā ievērojiet drošu attālumu līdz citām personām.
- ◆ Netransportējiet ierīci apgrieztu otrādi, tādējādi novērsīsiet degvielas izplūdi. Pirms transportēšanas no vienas izmantošanas vietas uz citu iztukšojiet benzīna tvertni ar benzīna izsūkņššanas sūkni. Aizliegts iztukšot benzīnu no benzīna tvertnes slēgtās iekšējās, uguns tuvu-mā vai smēķēšanas laikā. Gāzes tvaiki var izraisīt sprādzienu vai ugunsgrēku. Transportēšana automašīnā:
Nodrošiniet ierīci pret apgāšanos un bojājumiem. Pievērsiet uzmanību drošam ierīces novietojumam.

9. Rezerves daļu pasūtīšana

Šim izstrādājumam tīmekļa vietnē www.kompernass.com var ērti un pastāvīgi pasūtīt rezerves daļas.



Noskenējiet šo kvadrātķodu ar viedtālruni/planšetdatoru. Izmantojot šo kvadrātķodu, uzreiz atvērsies mūsu tīmekļa vietne, kur var apskatīt un pasūtīt pieejamās rezerves daļas.

NORĀDE

- ▶ Ja rodas problēmas ar pasūtīšanu tiešsaistē, varat vērsties telefoniski vai pa e-pastu mūsu servisa centrā.
- ▶ Veicot pasūtījumu, vienmēr norādiet arī preces numuru (IAN) 508093_2507.
- ▶ Lūdzu, ņemiet vērā, ka ne visās piegādes valstīs iespējams tiešsaistē pasūtīt rezerves daļas.

10. Kļūmju novēršana

Darbības traucējums	Cēlonis	Risinājums
Motors nesāk darboties	Tukša degvielas tvertne	Piepildiet degvielas tvertni ar degvielu.
	Nepareiza iedarbināšanas secība	Ievērojiet šajā instrukcijā sniegtos mašīnas iedarbināšanas norādījumus.
	Motors ir „noslīcis”	Pārtrauciet spiest ātruma sviru, iedarbiniet ierīci vairākas reizes, ja nepieciešams, nomontējiet aizdedzes sveci, iztīriet un nožāvējiet to.
	Nokvēpušas aizdedzes sveces, nepareiza aizdedzes sprauga	Iztīriet aizdedzes sveces, uzstādiet vai nomainiet tās.

Darbības traucējums	Cēlonis	Risinājums
Motors nesāk darboties	Bojāts sveces savienojums, aizdedzes kabelis	Nomainiet to.
	Piesārņots karburators vai karburatora sprauslas, nepareizi uzstādīts karburatora maisījums	Lūdziet specializētai darbnīcai veikt karburatora tīrīšanu un uzstādīšanu.
	Aizsērējis degvielas filtrs	Nomainiet vai iztīriet degvielas filtru.
Motors tukšgaitā darbojas pārāk ātri	Auksts motors	Lēnām uzsildiet motoru.
Motors nedarbojas ar maksimālo jaudu	Nokvēpušas aizdedzes sveces, nepareiza aizdedzes sprauga	Iztīriet aizdedzes sveces, uzstādiet vai nomainiet tās.
	Netīrs gaisa filtrs	Iztīriet vai nomainiet gaisa filtru.
	Piesārņots karburators vai karburatora sprauslas, nepareizi uzstādīts karburatora maisījums	Lūdziet specializētai darbnīcai veikt karburatora tīrīšanu un uzstādīšanu.
	Nepareizs degvielas maisījums	Iepildiet degvielu saskaņā ar instrukciju.
	Bļīvgredzens karterī nav hermētiski noslēgts	Lūdziet šo kļūmi novērst specializētai darbnīcai.
	Nolietotojušies cilindri, virzuļa gredzeni	
	Nepareiza aizdedze	
Pārmērīga izplūdes gāzu/dūmu veidošanās	Nepareizi iestatīts karburatora maisījums	Lūdziet karburatora uzstādīšanu veikt specializētai darbnīcai.
	Nepareizs degvielas maisījums	Iepildiet degvielu saskaņā ar instrukciju.

11. Likvidēšana un apkār- tējās vides aizsardzība



Neizmetiet elektroinstrumentus sadzīves atkritumos!

Blakus redzamais simbols ar pārsvītrotu atkritumu tvertni uz rītenīšiem nozīmē, ka šo ierīci pēc tās kalpošanas laika beigām nedrīkst izmest sadzīves atkritumos, bet gan jānodod speciāli izveidotos savākšanas punktos, pārstrādes centros vai atkritumu likvidēšanas uzņēmumos.

Šī likvidēšana ir bezmaksas pakalpojums. Saudzējiet apkārtējo vidi un veiciet likvidēšanu atbilstoši noteikumiem.

Ja jūsu nolietotā ierīce satur personas datus, jūsu atbildība ir tos dzēst, pirms nododāt ierīci atpakaļ.



Informāciju par nolietotā izstrādājuma likvidēšanu varat saņemt sava pagasta pārvaldē vai pilsētas pašvaldībā.



Iepakojums sastāv no videi nekaitīgiem materiāliem, kurus var izlietot vietējos atkritumu pārstrādes uzņēmumos.



Likvidējiet iepakojumu atbilstoši vides aizsardzības prasībām.

Nemiet vērā uz dažādajiem iepakojuma materiāliem izvietotos marķējumus un sašķirojiet tos atbilstīgi šiem marķējumiem. Iepakojuma materiāli ir marķēti ar saīsinājumiem (a) un cipariem (b), un tiem ir šāda nozīme: 1–7: plastmasa, 20–22: papīrs un kartons, 80–98: kompozītmateriāli.

Apkārtējās vides aizsardzība

- Kārtīgi iztukšojiet benzīna un eļļas tvertni un nododiet ierīci pārstrādes uzņēmumam. Izmantotās plastmasas un metāla daļas var sašķirot un šādi novirzīt atkārtotai izmantošanai.
- Nododiet veco eļļu un benzīna paliekas utilizācijas uzņēmumam un neizlejiet tās kanalizācijā vai notekūdeņos.
- Netīrus apkopes materiālus un darba vielas nododiet atbilstošā savākšanas punktā.

12. Uzņēmuma «Kompernaß Handels GmbH» garantija

Ļoti cienītā kliente, augsti godātais klient!

Šai ierīcei jūs saņemat 3 gadu garantiju, sākot ar pirkuma datumu. X12V un X20V Team sērijas akumulatoru blokiem (ja tādi ir iekļauti piegādes komplektācijā) arī tiek piešķirta 3 gadu garantija, skaitot no pirkuma datuma. Šajā ierīcē konstatējot defektus, jums ir likumīgas tiesības vērsties ar prasību pie ierīces pārdevēja. Šīs likumīgās tiesības mūsu turpmāk aprakstītā garantija nekādā veidā neierobežo.

Garantijas nosacījumi

Garantija sākas spēkā, sākot ar pirkuma datumu. Lūdzu, saglabājiet pirkuma čeku. Tas būs nepieciešams kā pirkumu apliecināošs dokuments.

Ja trīs gadu laikā kopš šīs ierīces pirkuma datuma ierīcē tiks konstatēts materiāla vai ražošanas defekts, produktam – pēc mūsu izvēles – tiks veikts bezmaksas remonts, produkts tiks aizstāts ar jaunu produktu vai jums tiks atgriezta pirkuma summa. Lai saņemtu šo garantijas pakalpojumu, ierīce, kurai trīs gadu laikā tiek konstatēts defekts, kopā ar pirkuma čeku ir jāiesniedz mūsu uzņēmumā, pievienojot īsu konstatētā defekta aprakstu un kad tas ir konstatēts.

Ja uz šo defektu attieksies mūsu garantija, jūs saņemsiet atpakaļ salabotu vai arī jaunu produktu. Pēc produkta saremontēšanas vai nomaiņas datuma garantijas darbības periods nesākas no jauna.

Garantijas laiks un likumā noteikto reklamāciju iesniegšana saistībā ar produkta kvalitāti

Sniedzot garantijas pakalpojumu, garantijas darbības laiks nepagarinās. Tas attiecas arī uz nomainītām un salabotām detaļām. Ja bojājumi vai defekti ierīcē jau ir bijuši pirkuma brīdī, par tiem jāziņo uzreiz pēc produkta izpakošanas. Garantijas darbības laikam beidzoties, visi remonta darbi tiks veikti par maksu.

Garantijas pakalpojuma apjoms

Ierīce ir izgatavota atbilstoši visstingrākajām kvalitātes prasībām un pirms piegādes klientam rūpīgi pārbaudīta.

Garantijas pakalpojums attiecas uz materiāla vai ražošanas defektiem. Garantijas apjoms neattiecas uz tām izstrādājuma daļām, kas ir pakļautas dabiskam nolietojumam un tāpēc var tikt uzskatītas par dilstošām daļām, piemēram, uz zāģa plātnēm, rezerves asmeņiem, slīppapīru u.c., vai uz trauslu un plīstošu detaļu, piemēram, slēdžu, vai no stikla izgatavotu detaļu bojājumiem.

Garantija beidzas brīdī, kad produktam tiek nodarīti bojājumi, tas tiek lietots vai tam tiek veikta apkope neatbilstoši paredzētajiem noteikumiem. Lai garantētu pareizu produkta lietošanu, ir jāievēro visi lietošanas pamācībā ietvertie norādījumi. Obligāti jāizvairās no tādiem lietošanas mērķiem un darbībām, no kurām lietošanas pamācībā produkta lietotājam tiek ieteikts atturēties vai par kuru veikšanu viņš pamācībā tiek brīdināts.

Produkts ir paredzēts tikai privātai lietošanai, un tas nav paredzēts komerciālai lietošanai. Rīkojoties ar ierīci pretēji aprakstītajiem izmantošanas mērķiem vai lietojot to neatbilstoši noteikumiem, iedarbojoties uz ierīci ar spēku un atverot tās korpusu (izņemot, ja to ir darījuši mūsu pilnvarotās servisa filiāles darbinieki), garantija zaudē savu spēku.

Garantijas pakalpojums neattiecas uz

- normālu akumulatora kapacitātes pazemināšanos nolietojuma dēļ;
- produkta lietošanu komerciālos nolūkos;
- bojājumiem vai izmaiņām, kurus produktā ir veicis klients;
- situācijām, kad netiek ievēroti drošības un apkopes noteikumi un tiek pieļautas ar produkta lietošanu saistītas kļūdas;
- bojājumiem, kurus izraisījuši nepārvarami apstākļi.

Procedūra garantijas iestāšanās gadījumā

Lai nodrošinātu ātru jūsu pieprasījuma apstrādi, lūdzu, sekojiet šīm norādēm:

- Saistībā ar visu veidu pieprasījumiem, lūdzu, sagatavojiet preces numuru (IAN) 508093_2507 un pirkuma čeku kā pirkumu apliecināšu dokumentu.
- Preces numurs ir norādīts produkta tehnisko datu plāksnītē, gravējumā uz produkta, lietošanas pamācības titullapā (apakšā kreisajā pusē) vai uzlīmē, kas pielīmēta produkta aizmugurē vai apakšpusē.
- Konstatējot ar ierīces funkciju darbību saistītus defektus vai citu veidu defektus, vispirms sazinieties ar paziņoto servisa centru, zvanot pa tālruni vai izmantojot mūsu kontaktformu, kuru atradīsiet vietnē parksidediy.com sadaļā «Serviss».
- Pēc tam produktu, kas ir fiksēts kā bojāts, klāt pievienojot pirkumu apliecināšu dokumentu (pirkuma čeku) un aprakstot konstatēto defektu, kā arī norādot tā konstatēšanas laiku, jūs varat bez maksas nosūtīt uz mūsu paziņoto servisa adresi.



Vietnē parksidediy.com jūs varat atvērt un lejupielādēt šo un vēl daudzas citas rokasgrāmatas. Ar šī kvadrātkoda palīdzību jūs tiešā veidā varat piekļūt vietnei parksidediy.com.

Izvēlieties valsti un ar meklēšanas funkcijas palīdzību atrodiet lietošanas instrukcijas. Ievadot preces numuru (IAN) 508093_2507, jūs varēsiet piekļūt sava izstrādājuma lietošanas instrukcijai.

12.1. Serviss

LV Serviss Latvija

Tālr.: 80000040

Saziņas veidlapa vietnē
parkside-diy.com

IAN 508093_2507

12.2. Importētājs

Lūdzu, ievērojiet, ka turpmāk norādītā adrese nav servisa adrese. Vispirms sazinieties ar paziņoto servisa centru.

KOMPERNASS HANDELS GMBH

BURGSTRASSE 21

44867 BOCHUM

VĀCIJA

www.kompernass.com

13. Oriģinālās EK atbilstības deklarācijas tulkojums

Mēs, uzņēmums „KOMPERNASS HANDELS GMBH”, atbildīgais par dokumentācijas sastādīšanu: Hans-Peter Kompernaß, BURGSTR. 21, 44867 BOCHUM, VĀCIJA, apliecinām, ka šis izstrādājums atbilst šādiem standartiem, normatīvajiem dokumentiem un EK direktīvām:

Mašīnu direktīva (2006/42/EC)

Elektromagnētiskā saderība (2014/30/EU)

Trokšņa emisijas direktīva

(2000/14/EG), grozīta ar (2005/88/EG)
un EU/2024/1208

Skaņas jaudas līmenis LWA:

Trīszobu griezējasmens:

Izmērītais: $L_{WA} = 107,6 \text{ dB}$

Nenoteiktība: $K_{WA} = 1,64 \text{ dB}$

Auklas spole:

Izmērītais: $L_{WA} = 107,9 \text{ dB}$

Nenoteiktība: $K_{WA} = 1,28 \text{ dB}$

Garantētais: $L_{WA} = 110 \text{ dB}$

Emisijas direktīva (2016/1628/EU)

RoHS direktīva (2011/65/EU)*

* Visu atbildību par atbilstības deklarācijas sagatavošanu uzņemas ražotājs. Iepriekš minētais deklarācijas objekts atbilst Eiropas Parlamenta un Padomes 2011. gada 8. jūnija Direktīvas 2011/65/EU noteikumiem par noteiktu bīstamo vielu izmantošanas ierobežojumu elektriskajās un elektroniskajās ierīcēs.

Piemērotie saskaņotie standarti

EN ISO 11806-1:2022

EN ISO 14982:2009

EN IEC 63000:2018

Iekārtas tipa apzīmējums:

Trimmeris ar benzīna dzinēju PBS 2 F6

Izgatavošanas gads: 10–2025

Sērijas numurs: IAN 508093_2507

Bohumā, 10.09. 2025.

Hans-Peter Kompernaß

- Izpilddirektors -

Paturētas tiesības veikt tehniskas izmaiņas turpmākas pilnveides nolūkos.

KOMPERNASS HANDELS GMBH

BURGSTRASSE 21

44867 BOCHUM

GERMANY

www.kompernass.com

Last Information Update · Tietojen tila · Informationsstatus · Tilstand af information
Stan informacj · Informacjios data · Teabe seis · Informācijas pēdējās pārskatīšanas datums:
10 / 2025 · Ident.-No.: PBS2F6-102025-1

IAN 508093_2507

