



PETROL GRASS TRIMMER FBS 43 B2

(GB) (IE)

PETROL GRASS TRIMMER

Translation of original operation manual
Read carefully before using machine!

(SE)

BENSINDRIVEN RÖJSÅG

Översättning av bruksanvisning i original
Läs igenom texten noga innan du tar maskinen i bruk!

(FR) (BE)

DÉBROUSSAILLEUSE THERMIQUE

Traduction du mode d'emploi d'origine
Lire consciencieusement avant d'utiliser a machine !

(DE) (AT) (CH)

BENZIN-SENSE

Originalbetriebsanleitung
Vor dem Gebrauch der Maschine sorgfältig lesen!

(FI)

BENSIINIKÄYTTÖINEN TRIMMERI

Alkuperäisen käyttöohjeen käännös
Lue huolellisesti ennen koneen käyttöä!

(DK)

BENZIN-BUSKRYDDER

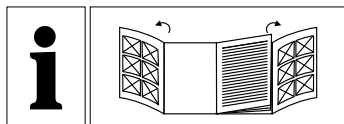
Oversættelse af den originale driftsvejledning
Læs vejledningen omhyggeligt igennem,
før maskinen tages i brug!

(NL) (BE)

BENZINE TRIMMER

Vertaling van de originele gebruiksaanwijzing
Voor gebruik van de machine zorgvuldig lezen!

IAN 97786



(GB) (IE)

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.

(FR) (BE)

Avant de lire le mode d'emploi, ouvrez les deux pages contenant les illustrations et familiarisez-vous ensuite avec toutes les fonctions de l'appareil.

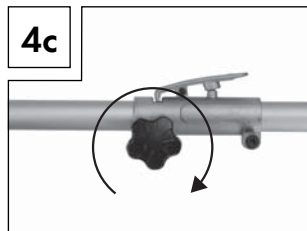
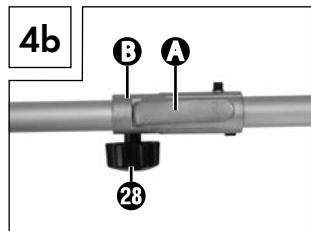
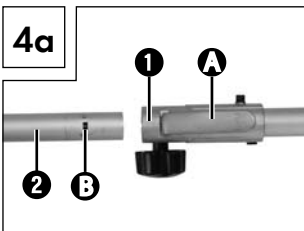
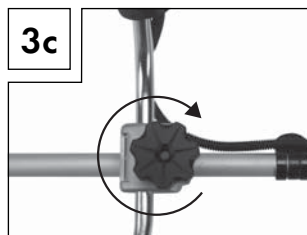
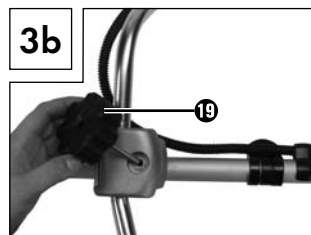
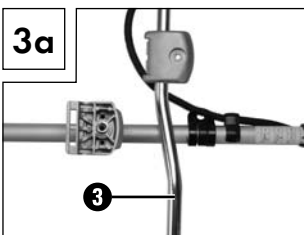
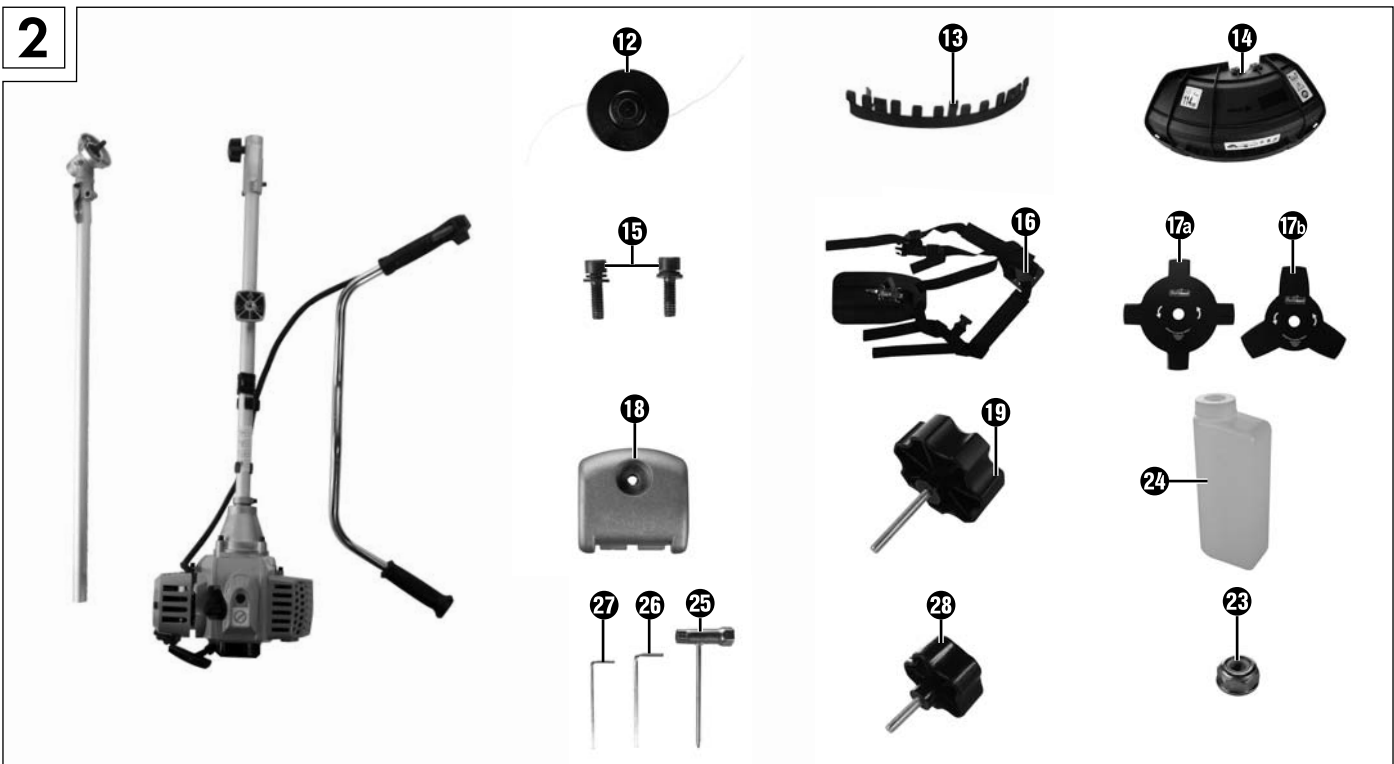
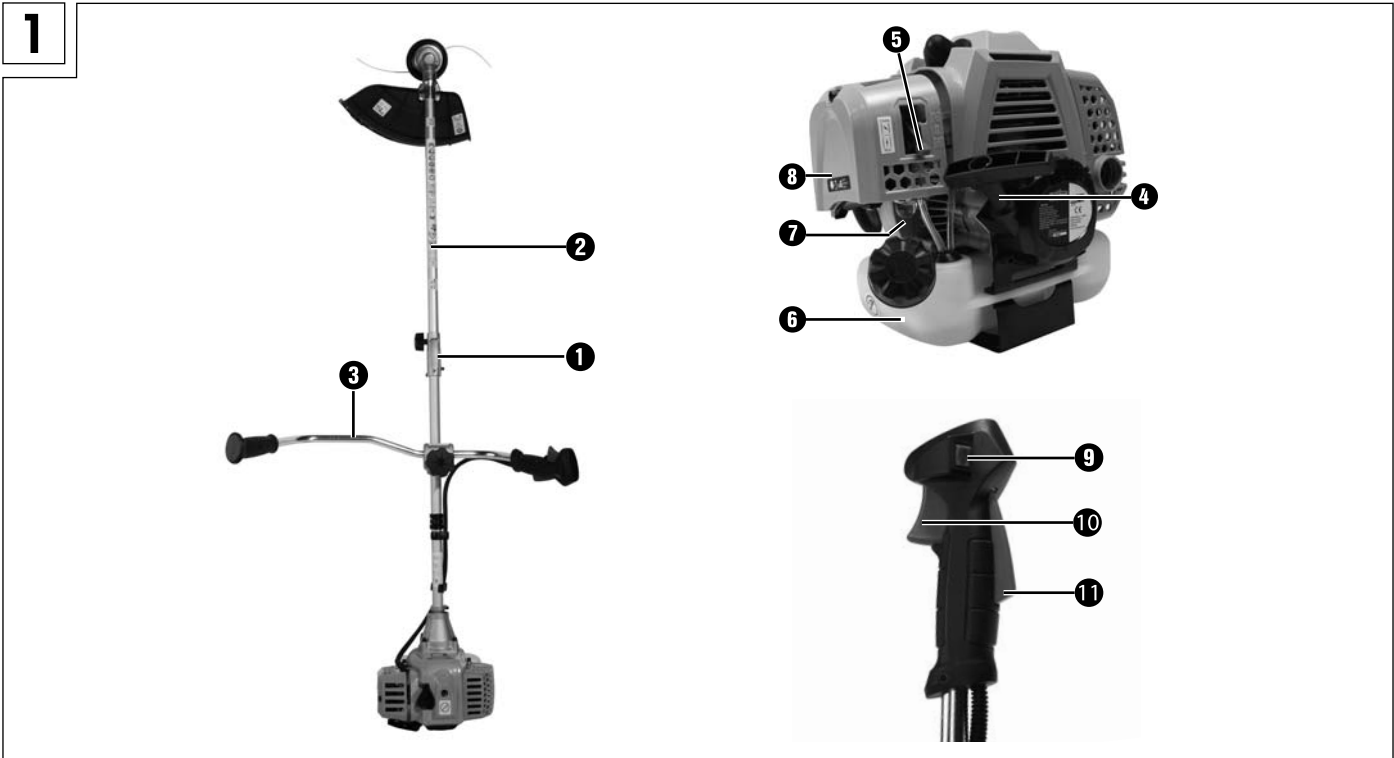
(NL) (BE)

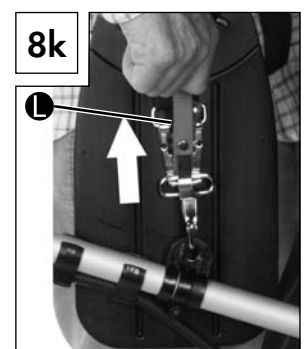
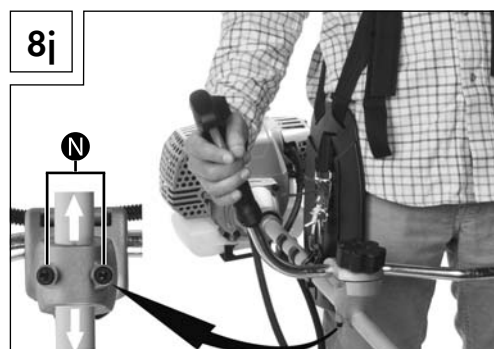
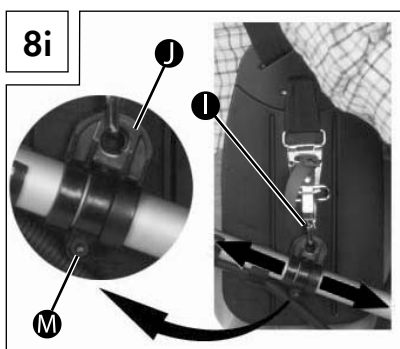
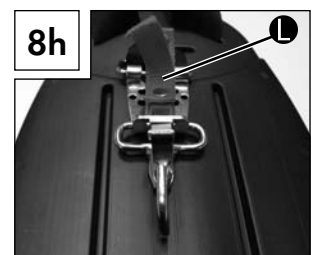
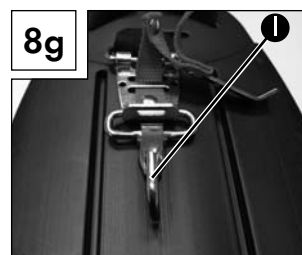
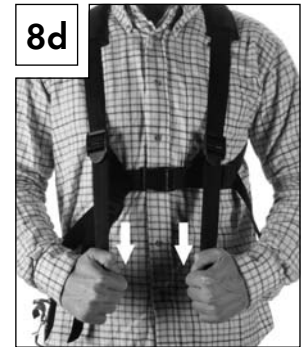
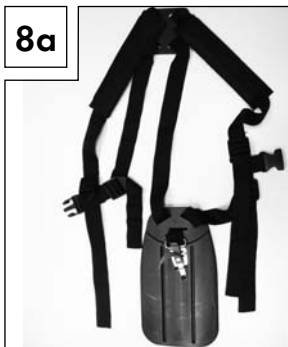
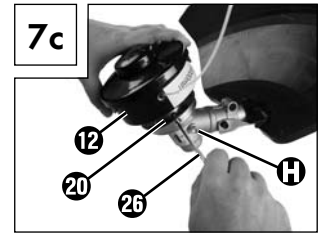
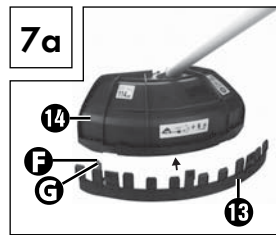
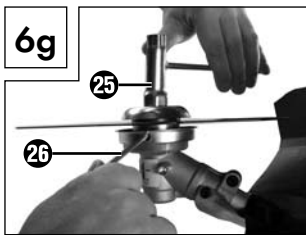
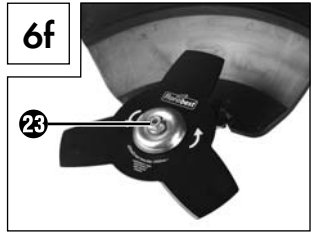
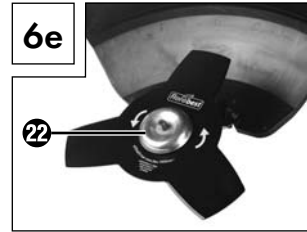
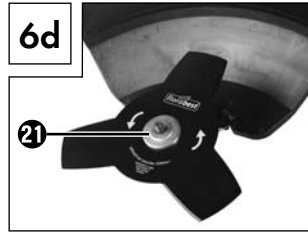
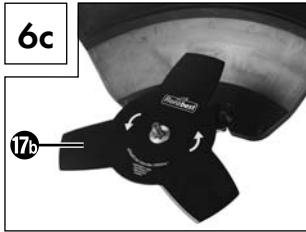
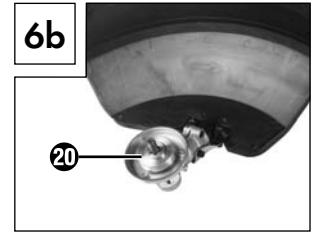
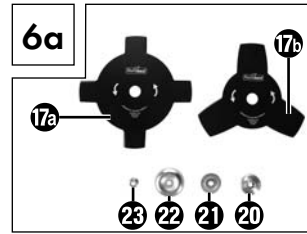
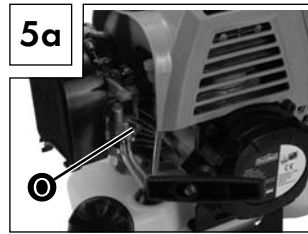
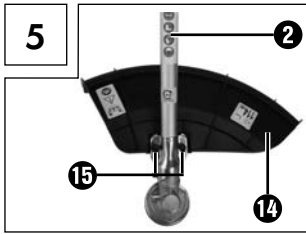
Vouw vóór het lezen de beide pagina's met de afbeeldingen open en maak u vertrouwd met alle functies van het apparaat.

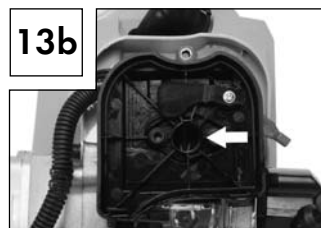
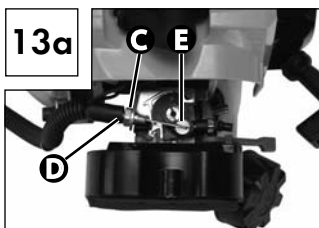
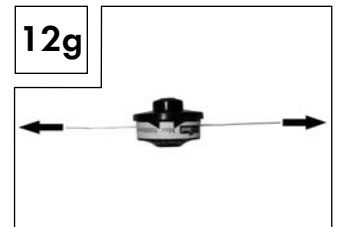
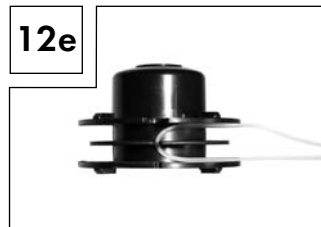
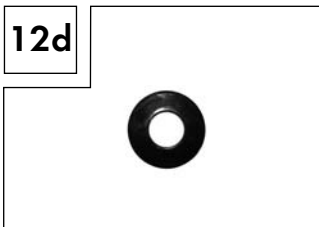
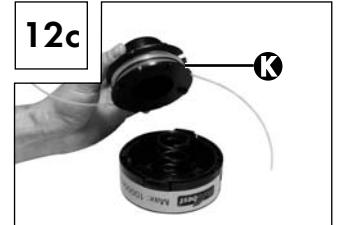
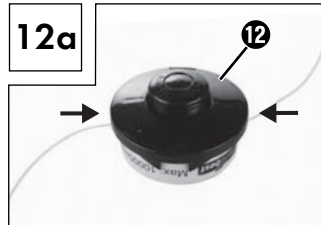
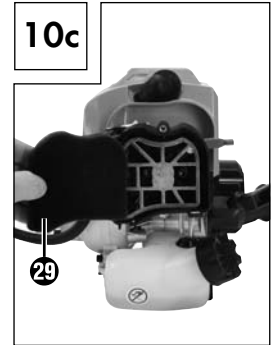
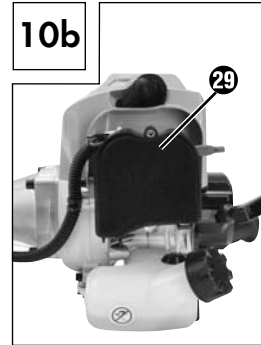
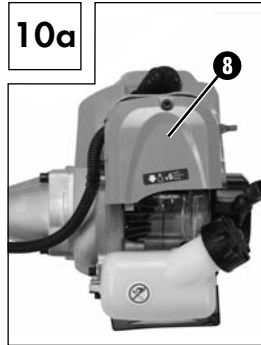
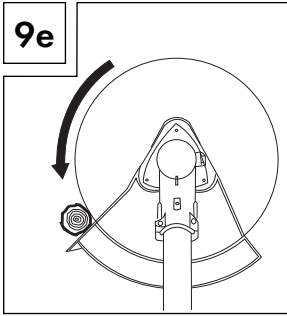
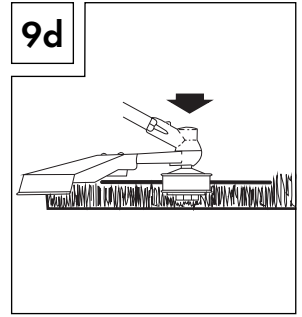
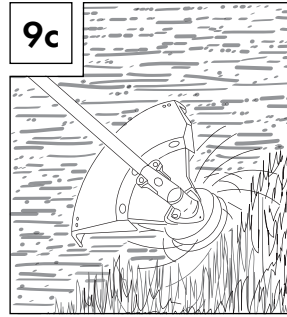
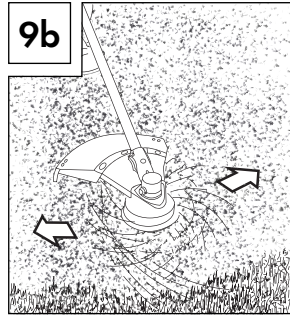
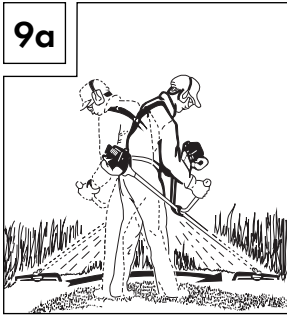
(DE) (AT) (CH)

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

GB/IE	Translation of original operation manual	Page	1
FI	Alkuperäisen käyttöohjeen käännös	Sivu	11
SE	Översättning av bruksanvisning i original	Sidan	21
DK	Oversættelse af den originale driftsvejledning	Side	31
FR/BE	Traduction du mode d'emploi d'origine	Page	41
NL/BE	Vertaling van de originele gebruiksaanwijzing	Pagina	51
DE/AT/CH	Originalbetriebsanleitung	Seite	61







Contents

Introduction	2
Proper use	2
Package contents	2
Features	2
Technical details	3
Safety instructions	3
Handling	3
Safety equipment	4
Before use	5
Safety measures when handling the cutting blade	5
Initial operation	5
Assembly	5
Putting on the shoulder strap	6
Operation	6
Maintenance and Cleaning	7
Spare part orders	8
Storage and transportation	8
Troubleshooting guide	9
Warranty	9
Service	9
Importer	9
Disposal	10
Translation of the original Conformity Declaration	10

PETROL GRASS TRIMMER FBS 43 B2

Introduction

Congratulations on the purchase of your new device. You have selected a high-quality product. The operating instructions are an integral part of this product. They contain important information about safety, use and disposal. Before using the product, familiarise yourself with all operating and safety instructions. Use this product only as described and only for the specified areas of application. Please also pass these operating instructions on to any future owner(s).

Proper use

Use with cutting blade: for cutting high grass and undergrowth with the 4-section cutting blade, or dense undergrowth and small woody plants with the 3-section cutting blade.

Use with line spool: for cutting grass and small weeds.

Any other use which is not expressly permitted in these operating instructions may damage the device and represents a serious risk for the user. Please make sure that you pay attention to the restrictions in the safety instructions. Pay attention to the national regulations which may restrict the use of the machine. Any other uses or modifications to the device are deemed to be improper usage and may result in serious physical injury. Not intended for commercial use.

PROHIBITED APPLICATIONS!

Due to the physical risk posed to the user, the device may not be used to perform the following activities: cleaning footpaths and as a shredder for shredding tree and hedge sections. Furthermore, the device may not be used to level elevations such as molehills. For reasons of safety, the device may not be used as a drive unit for any other devices. The user, not the manufacturer, is liable for any resulting damage or injuries of any kind.

Package contents

1 petrol grass trimmer FBS 43 B2

1 operating instructions

- Open the packaging and carefully remove the device.
- Remove the packaging material and packaging and transport locks (if present).
- Check to ensure that the package content is complete.
- Inspect the device and accessories for transport damage.
- If possible, store the packaging until the end of the warranty period.

Features

- 1 Guide rail connecting piece
- 2 Guide rail
- 3 Guide handle
- 4 Starter pull cord
- 5 Choke lever
- 6 Fuel tank
- 7 Fuel pump (primer)
- 8 Air filter housing cover
- 9 On/Off switch
- 10 Throttle control
- 11 Throttle control lock
- 12 Line spool with cutting line
- 13 Cutting line protective hood
- 14 Cutting blade protective hood
- 15 2 x M6 screws
- 16 Shoulder strap
- 17a 4-tooth cutting blade
- 17b 3-tooth cutting blade
- 18 Handle bracket
- 19 M6 handle screw
- 20 Drive plate
- 21 Pressure plate
- 22 Pressure plate cover
- 23 M10 nut (left-hand thread)
- 24 Oil/petrol mixing canister
- 25 Spark plug spanner
- 26 5 mm hexagonal key
- 27 4 mm hexagonal key
- 28 M6 handle screw
- 29 Air filter
- 30 Spark plug connector

The cutting blade 17a/17b and line spool 12 are also referred to together as the cutting tool in the text.

Technical details

Engine type:	2-stroke engine, air-cooled, chrome cylinder
Engine output (max.):	1.35 kW / 1.8 hp
Cylinder capacity:	42.7 cm ³
Engine idle speed:	2700 - 3400 rpm
Max. engine speed	
with cutting blade:	10500 rpm
with line spool:	9000 rpm
Max. cutting speed with cutting blade:	7850 rpm
with line spool:	6750 rpm
Ignition:	Electronic
Drive:	Centrifugal clutch
Weight (tank empty):	8 kg
Line cutting diameter Ø:	43 cm
Cutting blade cutting diameter Ø:	25.5 cm
Line length:	8.0 m
Line Ø:	2.0 mm
Tank size:	0.85 l
Spark plug:	Champion RCJ7Y
Fuel consumption at max. engine performance:	0.6 kg / h
Specific fuel consumption at max. engine performance:	446 g / kWh

Noise and vibration data:

Noise measurement determined in accordance with EN ISO 11806-1.

The A-rated noise level is typically:

Sound pressure level L_{pA} :	96.3 dB(A)
Uncertainty K_{pA} :	2.5 dB
Sound power level L_{WA} :	110.3 dB(A)
Uncertainty K_{WA} :	2.5 dB

IMPORTANT!

- Wear hearing protection!

WARNING!

- Also reduce the risk due to vibrations, e.g. the risk of Raynaud's phenomenon, by taking frequent breaks and rubbing your hands together!

Operation

Vibration emission value $a_h = 8.2 \text{ m/s}^2$

Uncertainty $K = 1.5 \text{ m/s}^2$

WARNING!

- The vibration level specified in these instructions has been measured in accordance with the standardised measuring procedure specified in EN ISO 11806-1 and can be used to make equipment comparisons. The specified vibration emission value can also be used to make an initial exposure estimate. The vibration level varies in accordance with the use of the tool and may be higher than the value specified in these instructions in some cases. It is easy to underestimate the vibration load if the electrical power tool is used regularly in this manner.

NOTE

- For an accurate estimate of the vibration load during a certain working period, the times during which the device is switched off or is running but not actually being used must also be taken into consideration. This can significantly reduce the vibration load over the total working period.

Safety instructions

WARNING!

- Please read all of the safety instructions. Failure to follow the safety instructions listed below can result in electric shock, fire and/or serious injuries.

IMPORTANT!

- The device and packaging material are not toys! Children must not be allowed to play with the plastic bags, foil and small parts! Risk of suffocation!

Keep all safety instructions and other instructions for future use.

Handling

- Wear close-fitting work clothes that offer protection, such as long trousers, safe work shoes, durable work gloves, a protective helmet, a protective face mask or protective glasses to protect your eyes and high-quality ear plugs or other hearing protection against the noise.
- Only appropriately trained individuals and adults may operate, adjust and maintain the device.
- If you are not familiar with the device, practice handling the device while the engine is off.
- Ensure that screws and connecting elements are firmly tightened. Never operate the device if it is not correctly adjusted, incomplete or if it is not properly assembled.
- Open the fuel tank slowly in order to allow any pressure which may have built up in the tank to dissipate. To prevent the risk of fire, move at least 3 metres away from the refuelling area before starting the device.
- Always hold the device with both hands. Your thumbs and fingers should encircle the handles.
- Work posture: Do not operate the device in an uncomfortable position, when you are unbalanced, with arms fully stretched or with only one hand.
- Always ensure that you have a solid and firm stance.
- Always use the enclosed shoulder strap.
- Always ensure that the handles are dry and clean and that no petrol mixture is present.
- Do not use the device if spectators or animals are in the direct vicinity. Maintain a minimum distance of 15 metres between the operator and other persons or animals when trimming. Maintain a minimum distance of 30 metres between the operator and other persons or animals when mowing down to the ground.
- Check the area prior to starting work for objects such as metal parts, bottles, rocks, etc. which can be flung away and injure the user.

- Adjust the line coil to the desired length. Avoid contacting small objects (e.g. rocks) with the line coil.
- Always hold the line coil on the floor when the device is in operation.
- When trimming on a slope, always stand at a lower level than the cutting tool. Never cut or trim on an icy, slippery hill or slope.
- Before starting the engine, make sure that the line coil is not in contact with any obstacles.
- Do not use the device if it is damaged or defects are visible.
- Always trim and cut using the high speed range. Do not let the engine run at a low speed when starting mowing or trimming.
- If the device accidentally comes into contact with a solid object, immediately turn off the engine and inspect the device for damage.
- Switch the device off before you put it down.
- Always turn the engine off before working on the cutting tool.

! IMPORTANT!

Additional information

- Do not touch the exhaust.
- Only use the device for the intended purpose, such as lawn trimming and mowing activities.
- Do not use the device for long periods, take regular breaks.
- Do not operate the device under the influence of alcohol or drugs.
- Only use the device if the appropriate protective hood has been installed and is in good condition.
- Any changes to the product may risk personal safety and void the manufacturer's warranty.
- Never use the device near highly flammable liquids or gases, either in closed rooms or in the open. This may result in explosions and/or fire.
- Do not use any other cutting tools. For your safety, only use accessories and additional devices that are indicated in the operating instructions. The use of parts other than those recommended in the operating instructions, or other accessories, can put you at risk of injury.

Safety equipment

The relevant plastic protective hood to operate the cutting blade or line must be installed when working with the device in order to prevent objects from being slung away.

! WARNING!

- Never mow/trim while other individuals, especially children or animals, are in the vicinity.
- Maintain a safety distance of 15 m. Immediately turn off the device if this distance is not maintained.

! IMPORTANT! RISK OF POISONING!

- Exhaust gases, fuel and lubricants are toxic. Exhaust gases must never be inhaled.

Explanation of the symbols on the device!



Warning! Read the operating instruction before use!



Wear hearing protection!



Wear protective glasses!



Wear safe work boots!



Wear work gloves!



Wear head protection!



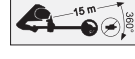
Protect the device against rain or moisture!



Beware of flung objects!



Turn the device off and remove the spark plug before performing any maintenance work!



A distance of 15 metres must be maintained between the machine and third parties!



The cutting tool continues running after it is turned off (cutting blade/cutting line)!



Important, hot parts. Keep a safe distance away!



Add a little grease after every 20 hours of operation (gear grease)



Beware of recoil!



Attention - petrol is highly flammable! Risk of explosion! Do not spill fuel!



Attention! Risk of suffocation!



Caution! Toxic CO vapours! Do not use the device in closed rooms!



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



Sound power level L_{WA} data in dB.



Petrol/oil mix ratio information.



Fire, naked flames and smoking are prohibited!



Note! Left-hand thread.



Note! Assemble guide handle.



Max. rotation per minute.

⚠ WARNING!

- Petrol is highly flammable. Only store petrol in the containers provided.
- Only refuel out in the open and do not smoke.
- The filler cap must not be opened and refuelling must not take place while the engine is running or when the device is hot.
- Do not attempt to start the engine if the petrol has overflowed. Instead, remove the device from the area polluted by petrol. Do not attempt to restart the device until the petrol fumes have dissipated.
- For reasons of safety, the petrol tank and filler cap must be replaced if they are damaged.

Before use

⚠ IMPORTANT!

- When mowing/trimming, always wear non-slip safety boots and proper safety clothing, such as work gloves, a protective helmet, a protective mask or protective glasses and hearing protection.
- Check the area in which the device is to be used and remove any objects that may be caught and slung away.
- Before use and after dropping or other impacts, always visually inspect the device to check whether the cutting tool, mounting bolts and the entire cutting unit is damaged. Worn or damaged cutting tools and mounting bolts must be replaced.
- Always perform a visual inspection prior to use to check whether the cutting tool is worn or damaged. To prevent imbalance, worn or damaged cutting tools and mounting bolts may only be replaced in sets.

Limit the noise development and vibrations to a minimum!

- Only use devices that are in good condition.
- Maintain and clean the device on a regular basis.
- Adapt your working method to the device.
- Do not overload the device.
- Have the device inspected if necessary.
- Switch the device off when not in use.
- Wear gloves.

Safety measures when handling the cutting blade

- The device may cause blindness and injuries to bystanders. Maintain a minimum distance of 15 metres in all directions between the device and other persons or animals.
- Do not use the device if any of the cutting blade accessories have not been properly installed.
- The cutting blade can be catapulted away from objects with force. This can lead to arm or leg injuries. If the device comes into contact with a foreign body, immediately shut down the engine and wait until the cutting blade has come to a complete stop. Check the cutting blade for damage. Always replace the cutting blade if it is bent or torn.
- The cutting blade forcefully slings away objects as well as soil. This may cause blindness or injuries. Wear eye, face and leg protection. Always remove objects from the work area before using the cutting blade.

- The cutting blade continues to run down once the throttle lever has been released. A cutting blade that is running down to a stop may cause cutting injuries to you or bystanders. Turn the engine off and make sure that the cutting blade has come to a complete stop before performing any work on the cutting blade.

Initial operation

Assembly

Assembling the guide handle (Fig. 3a - 3c)

- Assemble the guide handle **3** as shown in figures 3a - 3c. The guide handle **3** must be installed as displayed in figures 3a - 3c. Only tighten the handle screw **19** once you have adjusted the shoulder strap **16** to the optimal operating position (see "Putting on the shoulder strap/adjusting the cutting height" chapter).
- To adjust the guide handle **3** the correct distance from the body and to ensure that there is sufficient distance between the engine and yourself, loosen the two screws on the underside of the guide handle **3** (see fig. 8j).

Assembling the guide rail (4a - 4c)

- Press the locking lever **A** and slide the guide rail **2** (see fig. 4a) into the guide rail connecting piece **1**. Make sure that the drive shafts inside the guide rail **2** slide into each other, lightly turn the line spool **12**/the cutting blade **17a/17b** if necessary. The locking lever hook **A** must engage with the slot **B**. Tighten the handle screw **23** as displayed in figure 4c.

Assembling the cutting blade protective hood

⚠ WARNING!

- The cutting blade protective hood **14** must be assembled when working with the cutting blade. The cutting blade protective hood **14** is attached to the guide rail **2** using 2 screws **15** as displayed in figure 5.

Installing/replacing the cutting blade

- Install/replace the cutting blade **17a/17b** as displayed in figures 6a - 6g.
- Lock the cutting blade **17a/17b** to the drive plate (see fig. 6c).
- Insert the pressure plate **21** via the splined shaft thread (see fig. 6d).
- Attach the pressure plate cover **22** (see fig. 6e).
- Locate the drive plate drill hole, align with the underlying groove and lock with the enclosed hexagonal key **25**, now tighten the nut **23** with the spark plug spanner **25** (see fig. 6f + 6g).

NOTE! Left-hand thread!

- The cutting blades **17a/17b** are delivered with plastic protective caps. These must be removed prior to use and reattached when not in use.

⚠ IMPORTANT! SHARP EDGES, WEAR PROTECTIVE GLOVES

- ATTENTION! Assemble the cutting line protective hood **13** on the cutting blade protective hood **14**.
- The cutting line protective hood **13** must be assembled when working with the cutting line. The cutting line protective hood **13** is assembled as displayed in figure 7a.
- Ensure that the cutting line protective hood **13** is correctly engaged. A blade **F** is located on the inner side of the cutting line protective hood **13** (see fig. 7a). This is covered with a protective sleeve **G** (see fig. 7a).
- Remove the protective sleeve **G** before starting work and reattach after completing your activities.

Installing/replacing the line spool

- Install/replace the line spool **12** as displayed in figure 7c.
- Locate the drive shaft drill hole **20**, align it with the underlying groove and lock it in place with the hexagonal key **25** included, now screw the line spool **12** onto the thread.

NOTE! Left-hand thread!

Putting on the shoulder strap

NOTE

- The following adjustments can be made to make sure that you can work without becoming fatigued. The settings may vary depending on your body size.
- Before starting work, adjust the shoulder strap and the handle to your body size.
- Balance the petrol-driven scythe with the installed cutting tool so that the cutting tool hovers just above the ground without touching the petrol-driven scythe with your hands.

- 1.) Put on the shoulder strap and connect the two shoulder strap parts until they lock (see fig. 8a - 8b).
- 2.) Pull on the shoulder strap, as displayed in 8c, to move the shoulder strap to the centre of your body and adjust the upper body girth accordingly.
- 3.) Now pull on the two shoulder straps, as displayed in figure 8d, to tighten them.
- 4.) To set the correct position of the petrol-driven scythe on the shoulder strap, pull on the belt as displayed in figure 8e.
- 5.) Hook in the carabiner **1** (see fig. 8f - 8h) and secure it with the red strap **1** on the quick release mechanism.
- 6.) Now pick up the petrol-driven scythe and hang it in carabiner **1** using holder **1** as shown in figure 8i. The bracket **1** can also be released and shifted using a screw **M** in order to set the best possible position of the petrol-driven scythe.
- 7.) The guide handle **3** can now be adjusted using 2 screws **N** on the underside to set the perfect position of the guide handle **3**.

Setting the cutting height

- Put on the shoulder strap **1b** as displayed in figure 8a - 8c.
- Hook the device into the shoulder strap (see fig. 8d).
- Set the ideal working and cutting position using the various strap adjusters on the shoulder strap (see fig. 8e).
- Perform a few circular movements without starting the engine in order to find the ideal shoulder strap length (see fig. 9a).
- The shoulder strap is equipped with a quick release mechanism. Pull on the red strap **1** if you have to release the device quickly (see fig. 8k).

! IMPORTANT!

- Always use the shoulder strap when working with the device. Put the strap on as soon as you have started the engine and it is idling. Turn off the engine before removing the shoulder strap.

Fuel and oil

! IMPORTANT!

- Do not use a fuel mix that has been stored for over 90 days.

Recommended fuels:

- Only use a mixture of unleaded petrol and special 2-stroke engine oil. Mix the fuel mixture in accordance with the fuel mix table.
- Pour the correct amount of petrol and 2-stroke oil into the enclosed mixing canister (see fuel mix table). Then shake the canister well.

Fuel mix table

Mixing process: 40 parts petrol to 1 part oil

Petrol	2-stroke oil
1 litre	25 ml
5 litre	125 ml

Operation

! IMPORTANT!

- Please pay attention to the statutory provisions in the noise protection regulations.

Before starting the device, check for:

- Tightness of the fuel system.
- Flawless condition and completeness of the protective equipment and cutting equipment.
- Firm position of all screw connections.
- Smooth running of all moving parts.

Starting when the engine is cold

! IMPORTANT!

- Never allow the starter line to snap back. This may result in damage.

1. Fill the tank. (see also "Fuel and oil" section).
- 2.) Press the fuel pump **7** (primer) 6 times.
- 3.) Turn the on/off switch **9** to "I".
- 4.) Set the choke lever **5** to "|\\".
- 5.) Hold the device firmly and pull out the starter pull cord **4** to the point of first resistance. Now quickly pull the starter pull cord **4**. The device starts.
- 6.) If the engine does not start, repeat steps 4-5.
- 7.) Once the engine has started, press the throttle control **10** to release the auto choke.

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

! IMPORTANT!

- Always pull the starter pull cord **4** out straight. Hold the starter pull cord handle firmly **4** when the starter pull cord **4** retracts. Never allow the starter pull cord **4** to spring back.

NOTE

- At very high ambient temperatures it is possible that even a cold engine has to be started without using the choke!

Starting when the engine is hot

(The device has been turned off for less than 15-20 minutes)

- 1.) Turn the on/off switch **9** to "I".
- 2.) Set the choke lever **5** to "|\\".
- 3.) Hold the device firmly and pull out the starter pull cord **4** to the point of first resistance. Now quickly pull the starter pull cord **4**. The device should start after 1-2 pulls. If the device has not started after 6 pulls, repeat steps 1-7 under "Starting when the engine is cold".

Turning the engine off

Emergency stop sequence

If the device needs to be stopped immediately, turn the on/off switch ⑨ to "0".

Normal sequence

- Release the throttle lever ⑩ and wait until the engine has switched to its idling speed. Then turn the on/off switch ⑨ to "0".

⚠ IMPORTANT!

- The cutting blade must be stationary when the engine is idling. If the cutting blade is rotating adjust the carburettor!

Optimal working procedures

Before using the device, practice all the operating techniques (see fig. 9a - 9c) while the engine is switched off.

Extending the cutting line

To extend the cutting line, run the engine at full speed and tap the line spool ⑫ on the floor. The line extends automatically. The blade on the cutting line protective hood ⑬ shortens the line to the permitted length (see fig. 9d).

⚠ IMPORTANT!

Lawn/grass/undergrowth remains get caught under the cutting blade protective hood ⑬.

- Remove the remains using a scraper or similar item when the engine is switched off.

Various cutting methods

Trimming/mowing (cutting blade or line spool)

- Swing the device in a sickle-like mowing movement (see fig. 9a).
- Hold the cutting tool parallel to the floor and adjust the desired cutting height.

Low trimming (with line spool)

- Hold the device over the ground at a slight angle (see fig. 9b). Always cut away from the body. Never pull the device towards you.

Short mowing (with line spool)

- Short mowing removes all the vegetation down to the ground. Angle the line spool 30 degrees to the right. Adjust the handle to the desired position (see fig. 9c).

Cutting against trees/fences/foundations (with line spool)

NOTE

- The line will quickly wear or fray if it comes into contact with trees, rocks, walls or foundations. The line will break off if it strikes fence mesh.

⚠ IMPORTANT!

- Do not use the device to remove any objects from footpaths, etc.! The petrol-driven scythe is a powerful device and small rocks or other objects can be catapulted 15 metres or more and cause injuries or damage to cars, houses and windows.

Seizing

Immediately turn off the engine if the cutting tool becomes blocked. Remove all grass and scrub from the device before restarting the device.

Prevent kickback

When working with the cutting blade there is a risk of kickback if it strikes against solid obstacles (tree trunk, branch, tree stump, rock or the like). This will result in the cutting tool being catapulted back against the direction of rotation. This may lead to the loss of control of the device. Do not use the cutting blade near fences, metal posts, boundary stones or foundations. To cut small woody plants, position the device as displayed in fig. 9e in order to prevent any kickback.

Maintenance and Cleaning

Cleaning

NOTE

- Clean the device thoroughly after every use.
- Always turn the device off before performing any cleaning work and remove the spark plug connector.
- Clean the device regularly with a moistened cloth and a mild detergent. Make sure that no water can penetrate into the device interior.

Replacing the line spool/cutting line

- 1.) The line spool ⑫ must be removed as described in the "Installing/replacing the line spool" section. Compress the line spool ⑫ (see fig. 12a) and remove one half of the housing (see fig. 12b).
- 2.) Remove the spool disc ⑬ from the line spool housing (see fig. 12c + 12d).
- 3.) Remove any remaining cutting line.
- 4.) Fold the new cutting line in the centre and insert the resulting loop into the spool disc recess (see fig. 12d).
- 5.) Tightly wind the line in a counter-clockwise direction. The spool disc separates the two halves of the cutting line (see fig. 12e).
- 6.) Hook the last 15 cm of the two line ends into the opposite spool disc line holder (see fig. 12f).
- 7.) Feed the two line ends through the metal eyelets in the line spool housing (see fig. 12f).
- 8.) Push the spool disc into the line spool housing (see fig. 12f).
- 9.) Re-connect the two halves of the housing.
- 10.) Give the two line ends a quick and vigorous tug to remove these from the line holders (see fig. 12g).
- 11.) Cut any excess line back to about 13 cm. This reduces the load on the engine when starting and warming up.
- 12.) Re-install the line spool (see "Installing/replacing the line spool" chapter). Skip points 3-6 if you are replacing the entire line spool.

Air filter maintenance

Contaminated air filters reduce the engine output due to low air supply to the carburettor.

Regular inspection is essential. The air filter ⑳ must be inspected after every 25 hours of operation and cleaned if necessary.

The air filter must be checked more frequently if the air is dusty.

- 1.) Remove the air filter housing cover **8** (see fig. 10a).
- 2.) Remove the air filter **29** (see fig. 10b + 10c).
- 3.) Clean the air filter **29** by tapping or blowing it out (with compressed air).
- 4.) Assembly takes place in reverse order.

⚠ IMPORTANT!

- Never clean the air filter with petrol or flammable solvents.

Spark plug maintenance

- 1.) Remove the spark plug connector **30** (see fig. 11a).
- 2.) Remove the spark plug using the enclosed spark plug spanner **25**.
- 3.) Assembly takes place in reverse order.

Electrode gap = 0.6 mm (distance between the electrodes between which the ignition spark is generated). Tighten the spark plug with 12 to 15 Nm of torque using a torque wrench (available from specialist retailers). Initially check the spark plug for contamination after 10 hours of operation and clean this with a copper wire brush if required.

Then service the spark plug after every 50 hours of operation.

Grinding the protective hood blade

The protective hood blade **F** (see fig. 7a) may become blunt over time. If you notice that this is the case, loosen the 2 screws used to fasten the protective hood blade **F** to the cutting line protective hood **13**. Clamp the blade in a vice. Grind the blade with a grindstone and ensure that the correct angle of the blade edge is maintained. Only grind in one direction.

Adjusting the carburettor

The air filter housing cover **8** must first be removed, as displayed in fig. 10a, before performing any work on the carburettor.

Adjusting the throttle cable

If the device's maximum speed is no longer reached over time and all other causes in accordance with the "Troubleshooting" section have been ruled out, this may mean that the throttle cable needs to be adjusted.

NOTE

- First check whether the carburettor opens completely when the throttle lever is fully engaged.

This is the case if the carburettor slide (see fig. 13b) is completely open at full throttle. Figure 13a shows the correct setting. An adjustment is necessary if the carburettor slide is not fully open.

The following steps must be taken to adjust the throttle cable:

- Loosen the locking nut **C** (see fig. 13a) a few turns. Unscrew the adjusting screw **D** (see fig. 13a) until the carburettor slide is completely open at full throttle (see fig. 13b).
- Retighten the locking nut **C**.

Adjusting the idling rate

⚠ IMPORTANT!

- Adjust the idling rate once the device has warmed up.

If the device does not come to a stop when the throttle is not engaged and all other causes in accordance with the "Troubleshooting" section have been excluded, it may mean that a readjustment of the idling rate is required. Rotate the idling screw **9** (see fig. 5a) in a clockwise direction until the device idles smoothly. If the idling rate is so high that the cutting tool rotates, this must be reduced by turning the idling screw to the left until the cutting tool no longer rotates.

Lubricating the gears

- Add gear grease after every 20 hours of operation (approx. 10 g). To do so, open the screw **H** (see fig. 7c).

Spare part orders

Ordering spare parts

The following information must be provided when ordering spare parts:

- Type of device
- Item number of the device
- Device ID number

Current price and information is available at

www.kompernass.com

Storage and transportation

- Store the device in a safe location.
- Store the device and accessories in a safe location that is protected against naked flames and sources of heat/sparks, such as gas-powered water heaters, dryers, oil stoves or mobile heaters, etc.
- Always keep the cutting blade protective hood **14**, the line spool **12** and the engine free of mowing residue during storage.
- Always turn the device off before performing any maintenance work and remove the spark plug connector **30**.

Storing the device

The device must be prepared for storage if it is to be stored for longer than 30 days. Otherwise the residual fuel in the carburettor will evaporate and leave a rubbery sediment. This may make starting the device more difficult and result in expensive repair work.

- 1.) Remove the filler cap in order to relieve any pressure in the fuel tank **6**. Carefully empty the fuel tank **6**.
- 2.) Start the engine and leave it to run until it stops in order to remove all fuel from the carburettor.
- 3.) Allow the engine to cool for about 10 minutes.
- 4.) Remove the spark plug (see "Spark plug maintenance" chapter).
- 5.) Add 1 teaspoon of 2-stroke oil to the combustion chamber. Pull the starter pull cord **4** several times in order to wet all mechanical parts with oil. Re-insert the spark plug.

NOTE

- Store the device in a dry place and away from possible ignition sources.

Start-up after storage

- 1.) Remove the spark plug (see "Spark plug maintenance" chapter).
- 2.) Pull the starter pull cord ④ quickly in order to remove any excess oil from the combustion chamber.
- 3.) Clean the spark plug and observe the correct electrode gap on the spark plug.
- 4.) Fill the fuel tank ⑥. See "Fuel and oil" section.

Transporting

- If you are planning to transport the device, empty the fuel tank ⑥ as explained in the "Storage" section. Remove the guide handle ③ and guide rail ② as described in the "Assembling the guide handle/guide rail" section.

Troubleshooting guide

= Malfunction

- + = Possible cause
- * = Troubleshooting

The device is not starting.

- + Incorrect process during start-up.
- * Follow the start-up instructions
- + Sooted or wet spark plug
- * Clean or replace the spark plug.
- + Incorrect carburettor setting

Contact customer service

The device starts but does not run at full power.

- + Incorrect choke lever ⑤ setting
- * Set choke lever to "I | I".
- + Contaminated air filter ②⑨
- * Clean air filter
- + Incorrect carburettor setting

Contact customer service

The motor does not run smoothly.

- + Incorrect spark plug electrode gap
- * Clean the spark plug and adjust the electrode gap or use a new spark plug.
- + Incorrect carburettor setting

Contact customer service

Warranty

The warranty provided for this device is 3 years from the date of purchase. This device has been manufactured with care and inspected meticulously prior to delivery. Please retain your receipt as proof of purchase. In the event of a warranty claim, please contact your Customer Service by telephone. This is the only way to guarantee free return of your goods.

The warranty only covers claims for material and manufacturing defects, not for transport damage, wearing parts or for damage to fragile components such as switches or batteries. This device is intended solely for private use and not for commercial purposes.

The warranty is deemed void if this product has been subjected to improper or inappropriate handling, abuse or modifications which were not carried out by one of our authorised service centres. Your statutory rights are not restricted in any way by this warranty.

The warranty period is not prolonged by repairs made under the warranty. This also applies to replaced and repaired parts. Damage and defects present at the time of purchase must be reported immediately after unpacking, or no later than two days after the date of purchase. Repairs made after expiry of the warranty period are chargeable.

Service

⚠ WARNING!

- Only allow your device to be repaired by qualified specialists and only with original spare parts. Thus, you can be certain that the safety of your device is assured.

GB Service Great Britain

Tel.: 0871 5000 720 (£ 0.10/Min.)

E-Mail: kompernass@lidl.co.uk

IAN 97786

IE Service Ireland

Tel.: 1 890 930 034

(0,08 EUR/Min., (peak))

(0,06 EUR/Min., (off peak))

E-Mail: kompernass@lidl.ie

IAN 97786

Hotline availability:

Monday to Friday from 8:00 to 20:00 (CET)

Importer

KOMPERNASS HANDELS GMBH

BURGSTRASSE 21

44867 BOCHUM

GERMANY

www.kompernass.com

Disposal



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

The device and its accessories are made from various materials, such as metal and plastic.

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

Environmental protection

- Carefully empty the petrol and oil tank and dispose of your device 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, do not dump these into the sewerage or drainage system.
- Dispose of contaminated maintenance material and working materials at a collection point provided for this purpose.

Translation of the original Conformity Declaration

We, KOMPERNASS HANDELS GMBH, Custodian of Documents:
Mr. Semi Uguzlu, BURGSTR. 21, 44867 BOCHUM, GERMANY, hereby declare that this product complies with the following standards, normative documents and the EC directives:

Machinery Directive
(2006 / 42 / EC)

EMC (Electromagnetic Compatibility)
(2004 / 108 / EC)

Outdoor Directive
(2005 / 88 / EC)

Emissions Directive
(2004/26/EC)

Related harmonised standards

EN ISO 11806-1: 2011

EN ISO 14982: 2009

Type / Device designation

Petrol grass trimmer FBS 43 B2

Year of manufacture: 01 - 2014

Serial number: IAN 97786



Semi Uguzlu

- Quality Manager -

Subject to technical changes in the course of further developments.

Sisällysluettelo

Johdanto	12
Määräystenmukainen käyttö	12
Toimituslaajuus	12
Varustelu	12
Tekniset tiedot	13
Turvallisuusohjeet	13
Käsittely	13
Varolaitteet	14
Ennen käyttöä	15
Turvallisuusohjeet leikkuuterän käsittelyyn	15
Käyttöönotto	15
Asennus	15
Kantovaljaiden pukeminen	16
Käyttö	16
Huolto ja puhdistus	17
Varaosien tilaaminen	18
Varastointi ja kuljetus	18
Vianmääritys	19
Takuu	19
Huolto	19
Maahantuoja	19
Hävittäminen	20
Alkuperäisen vastaavuusvakuutuksen käänös	20

BENSIINIKÄYTTÖINEN TRIMMERI FBS 43 B2

Johdanto

Onnittelut uuden laitteen hankinnasta. Olet valinnut laadukkaan tuotteen. Käyttöohje on osa tätä tuotetta. Se sisältää tärkeitä turvallisuutta, käyttöä ja hävittämistä koskevia 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.

Määräystenmukainen käyttö

Leikkuuterällä: Pitkän ruohon ja varvikon leikkaamiseen 4-hampainen leikkuuterä, tiheälle varvikolle ja ohuelle puukasvustolle 3-hampainen leikkuuterä.

Siimakelalla: Nurmikon ja helppojen rikkaruohojen leikkaamiseen.

Kaikenlainen muu kuin tässä käyttöohjeessa erityisesti sallittu käyttö voi aiheuttaa laitevaurioita ja vakavan vaaran käyttäjälle. Noudata ehdottomasti turvallisuusohjeissa annettuja rajoituksia. Noudata kansallisia määräyksiä, jotka saattavat rajoittaa laitteen käyttöä. Laitteen muunlainen käyttö tai muutosten tekeminen laitteeseen on määräysten vastaista ja voi johtaa huomattaviin tapaturmavaaroihin. Laitetta ei ole tarkoitettu kaupalliseen käyttöön.

KIELLETYT KÄYTÖT!

Käyttäjän loukkaantumista varten vuoksi laitetta ei saa käyttää seuraavissa töissä: kävelyteiden puhdistamiseen tai silppurina puu- ja pensasosuuksien pilkkomiseen. Laitetta ei myöskään saa käyttää maan kohoumien, esim. myyrien tekemien kasojen, tasaamiseen. Turvallisuussyistä laitetta ei saa käyttää minkäänlaisten muiden laitteiden käyttövoimalaitteena. Laitteen käyttäjä vastaa itse yllä mainituista käytöistä johtuvista kaikenlaisista vaurioista ja loukkaantumisista.

Toimituslaajuus

1 bensiniinkäyttöinen trimmeri FBS 43 B2

1 käyttöohje

- Avaa pakkaus ja ota laite varovasti pakkauksesta.
- Poista pakkausmateriaalit sekä pakkaus- ja kuljetusvarmistukset (jos sellaisia on).
- Tarkista, että toimitussisältö on täydellinen.
- Tarkista laite ja lisävarusteet kuljetusvaurioiden varalta.
- Säilytä pakkaus mahdollisuuksien mukaan laitteen koko takuuaian.

Varustelu

- 1 Ohjausvarren liitoskappale
- 2 Ohjausvarsi
- 3 Ohjauskahva
- 4 Käynnistysnaru
- 5 Rikastimen vipu
- 6 Bensiniäiliö
- 7 Polttoainepumppu „Primer“
- 8 Ilmansuodattimen kotelon kansi
- 9 Virtakytkin
- 10 Kaasuvipu
- 11 Kaasuvivun lukitus
- 12 Siimakela ja leikkuusiima
- 13 Siimakelan suojakupu
- 14 Leikkuuterän suojakupu
- 15 2 x M6-ruuvi
- 16 Kantovaljaat
- 17a 4-hampainen leikkuuterä
- 17b 3-hampainen leikkuuterä
- 18 Ohjauskahvan kannatin
- 19 Kahvaruuvi M6
- 20 Vääntölaikka
- 21 Puristinlevy
- 22 Puristinlevyn suoja
- 23 Mutteri M10 (vasenkätinen kierre)
- 24 Öljyn/bensiniin sekoituspullo
- 25 Sytytystulppa-avain
- 26 Kuusiokoloavain 5 mm
- 27 Kuusiokoloavain 4 mm
- 28 Kahvaruuvi M6
- 29 Ilmansuodatin
- 30 Sytytystulppapistoke

Leikkuuterästä 17a/17b ja siimakelasta 12 käytetään tekstissä myös termiä leikkuutyökalu (yläkäsité).

Tekniset tiedot

Moottorityyppi:	2-tahtimoottori, ilmajäähdytys, kromisylinteri
Moottorin teho (maks.):	1,35 kW / 1,8 hv
Iskutilavuus:	42,7 cm ³
Moottorin pyörimisnopeus tyhjäkäynnillä:	2700 - 3400 min ⁻¹
Moottorin maks. pyörimisnopeus leikkuuterällä:	10500 min ⁻¹
siimakelalla:	9000 min ⁻¹
Suurin mahdollinen leikkuunopeus leikkuuterällä:	7850 min ⁻¹
siimakelalla:	6750 min ⁻¹
Sytytys:	sähköinen
Vaihteisto:	Keskipakokytkin
Paino (tyhjällä tankilla):	8 kg
Siimakelan halkaisija Ø:	43 cm
Leikkuuterän halkaisija Ø:	25,5 cm
Siiman pituus:	8,0 m
Siiman paksuus, halkaisija:	2,0 mm
Polttoainesäiliön tilavuus:	0,85 l
Sytytystulppa:	Champion RCJ7Y
Polttoaineenkulutus, kun moottori käy maksimiteholla:	0,6 kg/h
Polttoaineen ominaiskulutus moottorin maksimiteholla:	446 g/kWh

Melua ja värinä koskevat tiedot

Melun mittausarvo laskettu standardin EN ISO 11806-1 mukaisesti.

Sähkötyökalun tyypilliset A-painotetut melutasot:

Äänenpainetaso L_{pA} :	96,3 dB(A)
Virhemarginaali K_{pA} :	2,5 dB
Äänitehotaso L_{WA} :	110,3 dB(A)
Virhemarginaali K_{WA} :	2,5 dB

HUOMIO!

- Käytä kuulosuojaa!

VAROITUS!

- Vähennä värinäalvistusta ja siten esimerkiksi verenkierron estymistä sormissa (valkosormisuus) pitämällä riittävän usein taukoja ja esim. hieromalla käsiä yhteen!

Käyttö

Tärinäalvistus $a_h = 8,2 \text{ m/s}^2$

Virhemarginaali $K = 1,5 \text{ m/s}^2$

VAROITUS!

- Näissä ohjeissa ilmoitettu värinäalvistus on mitattu standardissa EN ISO 11806-1 normitetulla mittausmenetelmällä, ja sitä voidaan käyttää laitevertailuun. Ilmoitettua värinäalvistusarvoa voidaan käyttää suuntaa antavan alvistuksen arviointiin. Tärinäalvistus muuttuu sähkötyökalun käytön mukaan ja saattaa joissain tapauksissa ylittää tässä ohjeessa mainitun arvon. Tärinäalvistusta saatetaan aliarvioida, jos sähkötyökalua käytetään säännöllisesti tällaisella tavalla. Tärinäalvistusta

OHJE

- Tärinäalvistuksen tarkka arvioiminen tietyn työajan kuluessa edellyttää myös niiden aikojen huomioimista, jolloin laite on sammutettuna tai käynnissä, mutta käyttämättä. Tämä saattaa vähentää merkittävästi kokonaistyöskentelyajan värinäalvistusta.

Turvallisuusohjeet

VAROITUS!

- Lue kaikki turvallisuusohjeet ja muut ohjeet. Sekä turvallisuusohjeiden että muiden ohjeiden laiminlyönti voi aiheuttaa sähköiskun, tulipalon ja/tai vakavia loukkaantumisia.

HUOMIO!

- Laite ja pakkausmateriaalit eivät sovellu lasten leikkeihin! Lapset eivät saa leikkiä muovipusseilla, kelmuilla ja pienillä osilla! Tukehtumisvaara!

Säilytä kaikki turvallisuusohjeet ja muut ohjeet myöhempää käyttöä varten.

Käsittely

- Käytä tyköistuvaa, suojaavaa työvaatetusta, kuten pitkiä housuja, tukevia työkenkiä, kulutusta kestäviä suojakäsineitä, suojakypärää, suojanamaria kasvojen suojana tai suojalaseja silmien suojana sekä hyviä korvatulppia tai muuta melulta suojaavaa kuulosuojainta.
- Vain riittävän koulutuksen saaneet henkilöt ja aikuiset saavat käyttää, säätää ja huoltaa laitetta.
- Jos et tunne laitteen toimintaa, harjoittele laitteen käyttöä, kun moottori ei ole käynnissä.
- Varmista, että ruuvit ja liitokset ovat hyvin kiinni. Älä koskaan käytä laitetta, jos sitä ei ole säädetty oikein, koottu kokonaan ja turvallisesti.
- Avaa bensiinisäiliö varovasti, jotta mahdollinen säiliön kannen alle muodostunut paine pääsee purkautumaan. Poistu palovaaran välttämiseksi vähintään 3 metrin etäisyydelle säiliön täyttöalueelta, ennen kuin käynnistät laitteen.
- Pidä laitteesta aina kiinni molemmin käsin. Peukaloiden ja sormien on ulotuttava kahvojen ympäri.
- Työskentelyasento: Älä käytä laitetta epämuovavassa asennossa, huonossa tasapainossa, ojennetuin käsivarsin tai vain yhdellä kädellä.
- Varmista aina, että seisot tukevasti.
- Käytä aina mukana toimitettuja kantovaljaita.
- Varmista, että kahvat ovat kuivat ja puhtaat ja ettei niissä ole bensiinijäämiä.
- Älä käytä laitetta, jos välittömässä läheisyydessä on muita henkilöitä tai eläimiä. Varmista, että laitteen käyttäjän ja muiden henkilöiden tai eläinten välinen etäisyys on leikkuutöiden aikana vähintään 15 metriä. Jos leikkaat maahan asti, pidä vähintään 30 metrin etäisyys käyttäjän ja muiden henkilöiden tai eläinten välillä.
- Tarkista alue ennen töiden aloittamista metalliosien, pullojen, kivien sekä muiden sellaisten esineiden varalta, jotka voivat sinkoutua ja aiheuttaa käyttäjän loukkaantumisen.

- Kuljeta siimakelaa halutulla korkeudella. Varo, etteivät pienet esineet (esim. kivet) kosketa siimakelaa.
- Pidä siimakela aina lähellä maata, kun laite on käytössä.
- Kun teet niittotöitä rinteessä, seiso aina leikkuutyökalun alapuolella. Älä koskaan leikkaa tai viimeistele liukkaalla kukkulalla tai liukkaassa rinteessä.
- Ennen kuin jätät moottorin käyntiin, varmista, ettei siimakela kosketa mahdollisia esteitä.
- Älä koskaan käytä vaurioitunutta tai puutteellista laitetta.
- Viimeistele ja leikkaa aina suurimmilla mahdollisilla pyörimisnopeuksilla. Älä anna moottorin käydä niittämisen alussa tai viimeistelyn aikana alhaisemmalla pyörimisnopeudella.
- Jos vahingossa kosketat laitteella kiinteää esinettä, sammuta moottori välittömästi ja tarkasta laite mahdollisten vaurioiden varalta.
- Sammuta laite, ennen kuin siirät laitteen syrjään.
- Sammuta moottori aina ennen leikkuutyökälulle suoritettavia töitä.

! HUOMIO!

Ylimääräisiä turvallisuusohjeita

- Älä koske pakoputkeä.
- Käytä laitetta vain sille suunniteltuun käyttötarkoitukseen, kuten nurmi-konleikkuun viimeistelyyn ja niittotöihin.
- Älä käytä laitetta yhtäjaksoisesti pitkään, pidä säännöllisesti taukoja.
- Älä käytä laitetta alkoholin tai huumausaineiden vaikutuksen alaisena.
- Käytä laitetta vain, jos suojakupu on asennettu ja se on hyvässä kunnossa.
- Kaikki tuotteeseen tehtävät muutokset voivat vaarantaa henkilön turvallisuutta ja aiheuttaa valmistajan takuun raukeamisen.
- Älä koskaan käytä laitetta helposti syttyvien nesteiden tai kaasujen lähettyvillä, olipa kyse sitten suljetuista tiloista tai ulkotiloista. Tästä voi seurata räjähdyksiä ja/tai tulipalo.
- Älä käytä muita leikkuutyökaluja. Käytä oman turvallisuutesi vuoksi vain käyttöohjeessa mainittuja lisävarusteita ja -laitteita. Muiden kuin käyttöohjeessa suositeltujen leikkuutyökalujen tai lisävarusteiden käyttö voi aiheuttaa henkilökohtaisen loukkaantumisvaaran.

Varolaitteet

Laitteella työskenneltäessä leikkuuterän tai siimakelan muovinen suojakupu on oltava asennettuna esineiden sinkoamisen estämiseksi.

! VAROITUS!

- Älä koskaan niitä, jos lähellä on muita henkilöitä, erityisesti lapsia tai eläimiä.
- Säilytä 15 metrin turvaetäisyys. Sammuta laite välittömästi, jos joku tulee tätä lähemmäs.

! HUOMIO! MYRKYTYVAARA!

- Pakokaasut, polttoaineet ja voiteluaineet ovat myrkyllisiä. Pakokaasuja ei saa hengittää.

Laitteessa olevien ohjekilpien selitykset!



Varoitus! Lue käyttöohje ennen laitteen käyttöönottoa!



Käytä kuulosuojaimia!



Käytä suojalaseja!



Käytä tukevia kenkiä



Käytä suojakäsineitä!



Käytä suojapäähinettä!



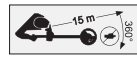
Suojaa laitetta sateelta ja märkyydeltä!



Varo sinkoavia osia!



Sammuta laite ja irrota sytytystulpan pistoke ennen huoltotöitä!



Koneen ja kolmansien osapuolten välisen etäisyyden on oltava vähintään 15 metriä!



Leikkuutyökalu (leikkuuterä / leikkuusiima) pyörii vielä hetken moottorin sammuttamisen jälkeen!



Huomio, kuumia osia. Säilytä etäisyys!



Lisää vaihteiston voitelurasvaa 20 käyttötunnin välein.



Varo takaisiniskeytymistä!



Varo - Bensiini on erittäin herkästi syttyvää! Räjähdysvaara! Älä läikytä polttoainetta!



Huomio! Tukehtumisvaara!



Varo! Myrkyllisiä CO-höyryjä! Älä käytä laitetta suljetuissa tiloissa!



Varo! Pyörivään leikkuuterään liittyy loukkaantumisvaara! Pidä kädet ja jalat loitolla!



Melutehon L_{WA} tiedot dB:nä.



Bensiini-öljy-seoksen sekoitussuhteen tiedot.



Tulenteko, avotuli ja tupakointi kielletty!



Ohje! Vasenkätinen kierre



Ohje! Asenna ohjauskahva.



Suurin sallittu kierros-luku per minuutti.

VAROITUS!

- Bensiini on erittäin helposti syttyvää. Säilytä bensiiniä vain sille tarkoitetuissa säiliöissä.
- Täytä polttoainesäiliö vain ulkotiloissa, äläkä tupakoi.
- Moottorin käydessä tai laitteen ollessa kuuma säiliön sulkijaa ei saa avata eikä säiliöön saa täyttää polttoainetta.
- Jos bensiiniä on valunut yli, moottoria ei saa yrittää käynnistää. Sen sijaan laite on siirrettävä pois bensiinin likaamalta alueelta. Moottorin syytysyrityksiä on vältettävä, kunnes bensiinihöyryt ovat haihtuneet.
- Turvallisuussyistä vaurioitunut bensiinisäiliö ja vaurioituneet säiliön sulkijat on vaihdettava.

Ennen käyttöä

HUOMIO!

- Käytä näyttämisen aikana aina liukumisen estäviä turvakengkiä ja vastaavaa turvavaatetusta, kuten suojakäsineitä, suojakypärää, suojanaamaria tai suojalaseja sekä kuulosuojaimia.
- Tarkista alue, jossa aiot käyttää laitetta, ja poista alueelta esineet, joihin laite voi koskea ja jotka voivat sinkoutua.
- Tarkista laite aina ennen käyttöä sekä sen putoamisen tai muiden iskujen jälkeen silmämääräisesti, leikkuutyökalujen, kiinnityspulttien tai koko leikkuukyökön vaurioiden varalta. Kuluneet tai vaurioituneet leikkuutyökalut ja kiinnityspultit on vaihdettava uusiin.
- Tarkista aina ennen käyttöä silmämääräisesti leikkuutyökalut kulumien tai vaurioiden varalta. Epätasapainon välttämiseksi kuluneet tai vaurioituneet leikkuutyökalut ja kiinnityspultit on vaihdettava sarjoittain.

Rajoita melu ja värähtely minimiin!

- Käytä vain moitteettomassa kunnossa olevia laitteita.
- Huolla ja puhdista laite säännöllisesti.
- Sovita työskentelytapasi laitteen mukaisesti.
- Älä ylikuormita laitetta.
- Tarkistuta laite tarvittaessa.
- Sammuta laite, kun sitä ei käytetä.
- Käytä suojakäsineitä.

Turvallisuusohjeet leikkuuterän käsittelyyn

- Lähellä olevia henkilöitä koskee sokeutumis- tai loukkaantumisvaara. Pidä vähintään 15 metrin etäisyys muihin henkilöihin tai eläimiin kaikkiin suuntiin.
- Älä käytä laitetta, jos kaikkia leikkuuteriä ei ole asianmukaisesti asennettu.
- Leikkuuterä voi äkillisesti sinkoutua esineistä. Tämä voi aiheuttaa käsi- varsien ja jalkojen loukkaantumisen. Jos laite osuu vieraisiin esineisiin, sammuta moottori välittömästi ja odota, kunnes leikkuuterä on pysähtynyt. Tarkasta leikkuuterä vaurioiden varalta. Vaihda aina vääntynyt tai repeytynyt leikkuuterä.
- Leikkuuterä sinkoaa esineitä ja myös maata voimakkaasti pois. Tämä voi aiheuttaa sokeutumisen tai muita vammoja. Käytä silmä-, kasvo- ja säärisuojia. Poista aina esineet työskentelyalueelta, ennen kuin käytät leikkuuterää.

- Leikkuuterän pyöräminen hidastuu, kun kaasuvipu vapautetaan. Hidastuva leikkuuterä voi aiheuttaa käyttäjälle tai ympärillä oleville henkilöille leikkuvammoja. Ennen kuin huollat tai puhdistat leikkuuterää, sammuta moottori ja varmista, että leikkuuterä on pysähtynyt.

Käyttöönotto

Asennus

Ohjaukshavan asentaminen (kuvat 3a - 3c)

- Asenna ohjaukshava ③ kuvien 3a - 3c mukaisesti. Ohjaukshava ③ tulisi kohdistaa kuvien 3a - 3c mukaisesti. Kiristä kahvaruuvi ① vasta, kun olet säätänyt kantovaljaille ① ihanteellisen työskentelyasennon (ks. luku Kantovaljaiden pukeminen/Leikkauskorkeuden säätäminen).
- Ohjaukshavan ③ säätämiseksi oikealle etäisyydelle kehosta ja siten riittävän etäisyyden takaamiseksi moottorin ja käyttäjän välille, avaa ohjaukshavan ③ alapuolella olevat ruuvit ks. kuva 8j).

Ohjauksvarren asentaminen (4a - 4c)

- Paina lukitusvipua ① ja työnnä ohjauksvarsi ② (ks. kuva 4a) ohjauksvarren liitoskappaleeseen ①. Varmista, että ohjauksvarren ② sisäpuolella ve-toakselit ottavat kiinni toisiinsa, pyöritä mahdollisesti hieman siimakelaa ⑫/leikkuuterää ⑬/⑭. Lukitusvivun ① koukun on napsahdettava reikään ③. Kiristä kahvaruuvi ③ kuvan 4c mukaisesti.

Leikkuuterän suojakuvun asentaminen

VAROITUS!

- Työskenneltäessä leikkuuterällä leikkuuterän suojakuvun ⑭ on oltava asennettuna. Leikkuuterän suojakuppu ⑭ kiinnitetään kahdella ruuvilla ⑮ ohjauksvarreen ② kuvan 5 mukaisesti.

Leikkuuterän asentaminen/vaihtaminen

- Leikkuuterän ⑬/⑭ asentaminen/vaihtaminen kuvien 6a - 6g mukaisesti.
- Lukitse leikkuuterä ⑬/⑭ vääntölaikalle (ks. kuva 6c).
- Aseta puristinlevy ② kierukka-akselin kierteelle (ks. kuva 6d).
- Aseta puristinlevyn kansi ② paikoilleen (ks. kuva 6e).
- Kohdista vääntölaikan reikä alla olevan loven kanssa kohdakkain, lukitse toimitukseen kuuluvalla kuusiokoloavaimella ②⑥ ja kiristä mutteri ②③ sitten syytystulpan avaimella ②⑤ (ks. kuva 6f + 6g).

OHJE! Vasenkätinen kierre!

- Leikkuuterät ⑬/⑭ on toimituksessa varustettu muovisuojilla. Ne on poistettava ennen käyttöä ja asetettava jälleen paikoilleen, kun laitetta ei käytetä.

HUOMIO! TERÄVIÄ REUNOJA, KÄYTÄ SUOJAKÄSINEITÄ

- HUOMIO! Asenna leikkuusiiman suojakuppu ⑬ leikkuuterän suojakuppuun ⑭.
- Kun työskennellään leikkuusiiman kanssa, on asennettava lisäksi leikkuusiiman suojakuppu ⑬. Leikkuusiiman suojakuvun ⑬ asentaminen tapahtuu kuvan 7a mukaisesti.
- Varmista, että leikkuusiiman suojakuppu ⑬ lukittuu kunnolla paikoilleen. Leikkuusiiman suojakuvun ⑬ sisäpuolella on terä ⑤ (ks. kuva 7a). Sitä peittää suoja ⑥ (ks. kuva 7a).
- Poista suoja ⑥ ennen työn aloittamista ja asenna se töiden lopettamisen jälkeen jälleen paikoilleen.

Siimakelan asentaminen/vaihtaminen

- Asenna/Vaihda siimakela ⑫ kuvan 7c mukaisesti.
- Kohdista vääntölaikan reikä ②⑩ alla olevan loven kanssa kohdakkain, lukitse toimitukseen kuuluvalla kuusiokoloavaimella ②⑥ ja ruuvaa sitten siimakela ⑫ kierteeseen.

OHJE! Vasenkätinen kierre!

Kantovaljaiden pukeminen

OHJE

- Jotta voisit työskennellä väsymättä, voit tehdä seuraavia säätöjä. Säädöt voivat vaihdella kehon koon mukaan.
- Säädä kantovaljaat ja käsikahva kehon koon mukaiseksi ennen töiden aloittamista.
- Tasapainota bensiinikäyttöinen leikkuri/trimmeri asennetun leikkutyökalun kanssa siten, että leikkutyökalu leijuu hieman maanpinnan yläpuolella, kun et koske käsin laitteeseen.

- 1.) Pue kantovaljaat päälle ja liitä toisiinsa, kunnes ne lukittuvat napsahtan (ks. kuva 8a - 8b).
- 2.) Vedä kuvan 8c mukaisesti kantovaljaista suoristaaksesi kantovaljaat kehon keskelle ja sovita ne kehon ympärysmittaan.
- 3.) Kiristä olkavöitä vetämällä molemmista olkavöistä kuvan 8d mukaisesti.
- 4.) Säädä trimmeri oikeaan asentoon kantovaljailla vetämällä kantovaljaista kuvan 8e mukaisesti.
- 5.) Ripusta jousihaka ① paikoilleen (ks. kuva 8f - 8h) ja varmista se valjaiden pika-avausmekanismin punaisella osalla ②.
- 6.) Ota nyt trimmeri ja ripusta se kuvan 8i mukaisesti kannattimella ① jousihakaan ①. Kannatin ① voidaan lisäksi irrottaa yhdellä ruuvilla ② ja siirtää leikkurin/trimmerin parhaan asennon säätämiseksi.
- 7.) Ohjauskahvaa ③ voidaan vielä siirtää kahdella pohjassa olevalla ruuvilla ④ ohjauskahvan ③ asennon muuttamista varten.

Leikkauskorkeuden säätäminen

- Pue kantovaljaat ⑤ kuvien 8a - 8c mukaisesti.
- Kiinnitä laite kantovaljaisiin koukulla (ks. kuva 8d).
- Säädä ihanteellinen työskentely- ja leikkuasento säätämällä kantovaljaita valjaiden eri säätösoljilla (ks. kuva 8e).
- Määritä kantovaljaiden ihanteellinen pituus heiluttamalla laitetta muutamia kertoja moottoria vielä käynnistämättä (ks. kuva 9a).
- Kantovaljaissa on pika-avausmekanismi. Vedä valjaiden punaisesta osasta ⑥, jos sinun on nopeasti laskettava laite maahan (ks. kuva 8k).

⚠ HUOMIO!

- Käytä kantovaljaita aina, kun työskentelet laitteella. Pue kantovaljaat heti, kun olet käynnistänyt moottorin ja moottori käy tyhjäkäynnillä. Sammuta laitteen moottori, ennen kuin riisut kantovaljaat.

Polttoaine ja öljy

⚠ HUOMIO!

- Älä käytä polttoaineseoksia, joita on varastoitu yli 90 päivää.

Suosittelut polttoaineet:

- Käytä ainoastaan lyijyttömän bensiinin ja erityisen 2-tahtimoottoriöljyn seosta. Sekoita polttoaineseos polttoaineseostaulukon mukaan.
- Täytä oikea määrä bensiiniä ja 2-tahtimoottoriöljyä mukana tulevaan sekoituspulloon (ks. polttoaineen sekoitustaulukko). Ravista sen jälkeen säiliö hyvin.

Polttoaineen sekoitustaulukko

Sekoitusuhde: 40 osaa bensiiniä ja 1 osa öljyä

Bensiini	2-tahtiöljy
1 litra	25 ml
5 litraa	125 ml

Käyttö

⚠ HUOMIO!

- Huomioi melusuoja koskevat lakisääteiset määräykset.

Tarkista laite ennen jokaista käyttöä seuraavien seikkojen varalta:

- Polttoainejärjestelmän tiiviyys.
- Suojavarusteiden ja leikkulaitteen moitteeton kunto ja täydellisyys.
- Kaikkien kierrelitosten kunnollinen kiinnitys.
- Kaikkien liikkuvien osien kitkaton liikkuvuus.

Käynnistäminen, kun moottori on kylmä

⚠ HUOMIO!

- Älä koskaan anna käynnistysnarun singota takaisin. Tämä voi aiheuttaa vaurioita.

- 1.) Täytä säiliö. (Ks. myös kappale "Polttoaine ja öljy").
- 2.) Paina polttoainepumppua ⑦ (Primer) 6 kertaa.
- 3.) Kytke virtakytkin ⑧ asentoon "I".
- 4.) Aseta rikastimen vipu ⑤ asentoon "I".
- 5.) Pidä hyvin kiinni laitteesta ja vedä käynnistysnaru ④ ulos ensimmäiseen vastukseen asti. Vedä nyt käynnistysnarua ④ nopeasti. Laite käynnistyy.
- 6.) Jos moottori ei käynnisty, toista vaiheet 4-5.
- 7.) Heti kun moottori on käynnissä, paina kaasuvipua ⑩ automaattisen rikastimen vapauttamiseksi.

Jos moottori ei useammakaan yrityksen jälkeen käynnisty, lue kappale "Vianmääritys".

⚠ HUOMIO!

- Vedä käynnistysnaru ④ aina suoraan ulos. Pidä käynnistysnarun ④ vetokahvasta tiukkaan kiinni, kun käynnistysnaru ④ vetäytyy takaisin sisälle. Älä koskaan anna käynnistysnarun ④ sinkoutua takaisin.

OHJE

- Erittäin korkeissa ulkolämpötiloissa saattaa olla, että laite on kylmäkin moottorilla käynnistettävä ilman rikastinta!

Käynnistäminen moottorin ollessa lämmin

(Laite on ollut pysähdyksissä alle 15-20 minuuttia)

- 1.) Käännä virtakytkin ⑧ asentoon "I".
- 2.) Rikastimen vivun ⑤ on oltava asennossa "I + I".
- 3.) Pidä hyvin kiinni laitteesta ja vedä käynnistysnaru ④ ulos ensimmäiseen vastukseen asti. Vedä nyt käynnistysnarua ④ nopeasti. Laitteen pitäisi käynnistyä 1-2 vedolla. Jos laite ei kuudennenkaan vedon jälkeen ole käynnistynyt, toista vaiheet 1-7 kohdassa "Käynnistäminen, kun moottori on kylmä".

Moottorin sammuttaminen

Hätämennettely

Jos laite on pysäytettävä välittömästi, aseta virtakytkin ⑨ asentoon "0".

Normaali menettely

- Vapauta kaasuvipu ⑩ ja odota, kunnes moottori on siirtynyt tyhjäkäynnille. Aseta sitten virtakytkin ⑨ asentoon "0".

⚠ HUOMIO!

- Leikkuuterän on tyhjäkäynnillä oltava pysähtyneenä. Jos leikkuuterä pyörii tyhjäkäynnilläkin, kaasuttajaa on säädettävä!

Työohjeet

Harjoittele kaikkia työtekniikoita (ks. kuvat 9a - 9c) moottorin ollessa sammutettuna ennen kuin aloitat työskentelyn.

Leikkuusiiman pidentäminen

Pidentääksesi leikkuusiimaa anna moottorin käydä täydellä kaasulla ja napauta siimakelaa ⑫ maata vasten. Siima pidentyy automaattisesti. Leikkuusiiman suojakuvussa ⑬ oleva terä lyhentää siiman sallitun pituiseksi (ks. kuva 9d).

⚠ HUOMIO!

Nurmikkoa, ruohoa tai rikkaruohoja jää kiinni leikkuuterän suojakuvun ⑬ alle.

- Poista kiinni jäänyt materiaali lastalla tai muulla vastaavalla moottorin ollessa sammutettuna.

Erilaiset leikkuutavat

Trimmaus / leikkaaminen (leikkuuterä tarvittaessa siimakelalla)

- Heiluta laitetta kuten viikatteella niitettäessä (ks. kuva 9a).
- Pidä leikkuutyökalu maan suuntaisesti ja määritä haluttu leikkuukorkeus.

Matala trimmaus (siimakelalla)

- Pidä laitetta hieman kallellaan maan yläpuolella (ks. kuva 9b). Leikkaa aina itsestäsi pois päin. Älä vedä laitetta liian lähelle itseäsi.

Niittäminen (siimakelalla)

- Niittämällä katkaiset kaiken kasvillisuuden maahan asti. Kallista tätä varten siimakelaa 30 asteen kulmassa oikealle. Aseta käsikahva haluttuun asemaan (ks. kuva 9c).

Puun / aidan / perustan leikkaaminen (siimakelalla)

OHJE

- Jos siima osuu puihin, kiviin, kivimuureihin tai perustuksiin, se kuluu tai rispaantuu. Jos siima osuu aitaverkkoon, se katkeaa.

⚠ HUOMIO!

- Älä poista laitteella esineitä kävelyteiltä tms.! Bensiinillä toimiva leikkuri/trimmeri on tehokas laite ja pienet kivet tai muut esineet voivat singota 15 metriä tai pidemmälle ja johtaa loukkaantumisiin tai autojen, talojen ja ikkunoiden vaurioihin.

Kiinni jääminen

Jos leikkuutyökalu jää kiinni, sammuta moottori välittömästi. Poista laitteesta ruoho ja risut, ennen kuin jatkat laitteen käyttöä.

Takaisiniskeytymisen estäminen

Leikkuuterällä työskenneltäessä on olemassa takaisiniskeytymisen vaara, jos leikkuuterä osuu kiinteisiin esteisiin (puunrunko, oksa, kanto, kivi tms.). Laite sinkoutuu tällöin leikkuutyökalun pyörimissuunnan vastaiseen suuntaan. Tämä voi aiheuttaa laitteen hallinnan menettämisen. Älä käytä leikkuuterää aitojen, metallitolppien, rajakivien tai perustojen lähellä. Jos leikkaat ohuita puu- ja pensaskasveja, aseta laite kuvassa 9e esitetyllä tavalla takaisiniskeytymisen välttämiseksi.

Huolto ja puhdistus

Puhdistaminen

OHJE

- Laite on puhdistettava huolellisesti jokaisen käytön jälkeen.
- Sammuta laite aina ennen puhdistamista ja irrota sytytystulppapistoke.
- Puhdista laite säännöllisesti miedolla pesuainevedellä kostutetulla liinalla. Varmista, ettei laitteen sisälle pääse vettä.

Siimakelan / leikkuusiiman vaihtaminen

- 1.) Siimakela ⑫ irrotetaan kohdassa Siimakelan asentaminen/vaihtaminen kuvatulla tavalla. Paina siimakelaa ⑫ yhteen (ks. kuva 12a) ja irrota kotelon toinen puoli (ks. kuva 12b).
- 2.) Poista kiekko ⑫ siimakelan kotelosta (ks. kuvat 12c + 12d).
- 3.) Poista mahdollisesti jäljellä oleva leikkuusiima.
- 4.) Taita uusi leikkuusiima keskeltä ja ripusta näin syntynyt silmukka kiekon syvennyksiin (ks. kuva 12d).
- 5.) Kieritä kiristetty siima kelalle vastapäivään. Kiekko erottaa leikkuusiiman molemmat puolet toisistaan (ks. kuva 12e).
- 6.) Kiinnitä viimeiset 15 cm siiman molemmista päistä kiekon vastakkaisiin siimankiinnikkeisiin (ks. kuva 12f).
- 7.) Ohjaa siiman molemmat päät siimakelan kotelossa olevien reikien läpi (ks. kuva 12f).
- 8.) Paina kiekko siimakelan koteloon (ks. kuva 12f).
- 9.) Liitä kotelon puolikkaat jälleen toisiinsa.
- 10.) Vedä lyhyesti ja voimakkaasti siima molemmista päistä niin, että ne irtoavat siimankannattimilta (ks. kuva 12g).
- 11.) Leikkaa ylimääräinen siiman. 13 cm:n pituiseksi. Tämä vähentää moottorin rasitusta käynnistämisen ja moottorin lämpiämisen aikana.
- 12.) Asenna siimakela takaisin (ks. luku Siimakelan asentaminen / vaihtaminen). Jos koko siimakela vaihdetaan uuteen, ohita kohdat 3-6.

Ilmansuodattimen huoltaminen

Likaantunut ilmansuodatin vähentää moottorin tehoa heikentämällä ilmanvirtausta kaasuttimeen.

Siksi ilmansuodatin on tarkistettava säännöllisesti. Ilmansuodatin 24 on tarkistettava 25 käyttötunnin välein ja puhdistettava tarvittaessa.

Jos ilma on hyvin pölyistä, ilmansuodatin on tarkistettava useammin.

- 1.) Poista ilmansuodattimen kotelon 8 kansi (ks. kuva 10a).
- 2.) Poista ilmansuodatin 24 (ks. kuva 10b + 10c).
- 3.) Puhdista ilmansuodatin 24 koputtamalla ja puhaltamalla (paineilmalla).
- 4.) Kokoaminen tapahtuu päinvastaisessa järjestyksessä.

⚠ HUOMIO!

- Älä koskaan puhdista ilmansuodatinta bensiinillä tai syttyvillä liuotaineilla.

Sytytystulpan huoltaminen

- 1.) Irrota sytytystulpan pistoke 30 (ks. kuva 11a).
- 2.) Irrota sytytystulppa mukana tulevalta sytytystulppa-avaimella 25.
- 3.) Kokoaminen tapahtuu päinvastaisessa järjestyksessä.

Elektrodien väli = 0,6 mm (Elektrodien väli, jossa sytytyskipinä syntyy). Kiristä sytytystulppaa momenttiavaimella 12–15 Nm (saatavissa alan liikkeistä). Tarkista sytytystulpan likaantuminen ensimmäisen kerran 10 käyttötunnin jälkeen ja puhdista se tarvittaessa kupariharjalla.

Huolla sytytystulppa sen jälkeen 50 käyttötunnin välein.

Suojakuvun terän hiominen

Suojakuvun terä 15 (ks. kuva 7a) voi ajan myötä tylsistyä. Jos toteat terän tylsistyneen, irrota ruuvit (2 kpl), joilla suojakuvun terä 15 on kiinnitetty leikkuusiiman suojakuppuun 13. Kiinnitä terä ruuvipuristimeen. Hio terää hiontakivellä ja varmista, että leikkuureunan kulma säilyy ennallaan. Hio vain yhteen suuntaan.

Kaasuttimen säädöt

Kaikkia kaasuttimen säätöjä varten on ensin poistettava ilmansuodattimen kotelon 8 kansi kuvassa 10a esitetyllä tavalla.

Kaasun käynnistinnarun säätäminen

Jos laite ei ajan myötä enää saavuta maksimipyörimisnopeutta ja kaikki muut kohdassa "Vianmääritys" esitetyt mahdolliset syyt on suljettu pois, voi olla tarpeen tehdä kaasuttimen säätöjä.

OHJE

- Tarkista ensin, onko kaasutin täysin auki, kun kaasuvipu on painettu täysin alas.

Näin on, jos kaasuttimen työnнин (ks. kuva 13b) on täydellä kaasulla täysin auki. Oikea säätö on esitetty kuvassa 13a. Jos kaasuttimen työnnin ei ole kokonaan auki, on tehtävä säätöjä.

Etene kaasun käynnistinnarun säätämiseksi seuraavasti:

- Avaa vastamutteria C (ks. kuva 13a) muutama kierros. Pyöritä säätöruuvia D (ks. kuva 13a) ulospäin, kunnes kaasuttimen työnnin on täydellä kaasulla täysin auki (ks. kuva 13b).
- Kiristä vastamutteri C jälleen tiukkaan.

Tyhjäkäynnin säätäminen

⚠ HUOMIO!

- Tee tyhjäkäynnin säädöt, kun laitteen moottori on lämmin.

Jos laite sammuu, kun kaasuvipua ei paineta ja kaikki muut kohdan "Vianmääritys" esitetyt mahdolliset syyt on suljettu pois, voi olla tarpeen tehdä säätöjä tyhjäkäyntiin. Pyöritä tätä varten tyhjäkäyntiruuvia 9 (ks. kuva 5a) myötäpäivään, kunnes laite käy tyhjäkäynnillä tasaisesti. Jos moottori saa tyhjäkäynnillä liikaa polttoainetta niin, että leikkuutyökalu pyörii, sitä on vähennettävä kääntämällä tyhjäkäyntiruuvia vasemmalle, kunnes leikkuutyökalu ei enää pyöri.

Vaihteiston rasvaaminen

- Lisää vaihteiston voiteluöljyä 20 käyttötunnin välein (n. 10g). Avaa tätä varten ruuvi H (ks. kuva 7c).

Varaosien tilaaminen

Varaosien tilaaminen

Varaosia tilattaessa on annettava seuraavat tiedot:

- Laitetyyppi
- Laitteen tuotenumero
- Laitteen tunnusnumero

Voimassa olevat hinnat ja tiedot tuotteista on saatavilla osoitteessa

www.kompernass.com

Varastointi ja kuljetus

- Säilytä laite turvallisessa paikassa.
- Säilytä laite ja lisävarusteet varmassa paikassa, suojassa avotulelta ja lämpö- ja kipinälähteiltä, kuten kaasulla toimivilta vedenlämmittimiltä, kuivausrummuilta, öljylämmitteiltä uuneilta tai kannettavilta lämpöpattereilta.
- Varastoi leikkuuterän suojakuppu 14, siimakela 12 ja moottori aina puhtaana mahdollisista leikkuujäämistä.
- Sammuta laite aina ennen huoltotöitä ja irrota sytytystulppapistoke 30.

Laitteen varastointi

Jos laitetta varastoidaan yli 30 päivää, se on valmistettava varastointia varten. Muussa tapauksessa kaasuttimessa oleva loppu polttoaine haihtuu ja muodostaa tahmaisen saostuman. Tämä voi vaikeuttaa käynnistämistä ja vaatia kalliita korjauksia.

- 1.) Nosta säiliön kansi pois päästäaksesi mahdollisen paineen bensiinisäiliöstä 6. Tyhjennä bensiinisäiliö 6 varovasti.
- 2.) Käynnistä moottori ja anna moottorin käydä, kunnes se pysähtyy, jotta polttoaine poistuu kaasuttimesta.
- 3.) Anna moottorin jäähtyä n. 10 minuuttia.
- 4.) Poista sytytystulppa (ks. luku Sytytystulpan huoltaminen).
- 5.) Laita 1 teelusikallinen 2-tahtiöljyä poltinkammioon. Vedä useampia kertoja käynnistinnarusta 4 niin, että kaikkiin mekaanisiin osiin kulkeutuu öljyä. Aseta sytytystulppa jälleen paikoilleen.

OHJE

- Varastoi laite kuivassa paikassa ja riittävän kaukana mahdollisista syttymislähteistä.

Laitteen käyttöönotto uudelleen

- 1.) Poista sytytystulppa (ks. luku Sytytystulpan huoltaminen).
- 2.) Vedä nopeasti käynnistysnarusta ④, jotta ylimääräinen öljy poistuu poltinkammioista.
- 3.) Puhdista sytytystulppa ja varmista sytytystulpan elektrodien oikea väli.
- 4.) Täytä bensiinisäiliö ⑥. Katso kappale "Polttoaine ja öljy".

Kuljettaminen

- Jos haluat kuljettaa laitetta, tyhjennä bensiinisäiliö ⑥ kappaleessa "Varastointi" selitetyllä tavalla. Irrota ohjaukahva ③ ja ohjausvarsi ② kappaleessa "Ohjaukahvan / Ohjausvarren asentaminen" annettujen ohjeiden mukaisesti.

Vianmääritys

= Häiriö

- + = mahdolliset syyt
- * = häiriön korjaaminen

Laite ei käynnisty.

- + Laitteen käynnistyksessä on menetelty väärin.
- * Noudata käynnistämistä annettuja ohjeita.
- + Nokinen tai kostea sytytystulppa
- * Puhdista sytytystulppa tai vaihda uusi sytytystulppa.
- + Kaasuttimen väärä säätö

Ota yhteyttä asiakaspalveluun.

Laite käynnistyy, mutta ei toimi täydellä teholla.

- + Rikastimen vivun ⑤ väärä asetus
- * Aseta rikastimen vipu asentoon "I" tai "II".
- + Likainen ilmansuodatin ②⑨
- * Puhdista ilmansuodatin
- + Kaasuttimen väärä säätö

Ota yhteyttä asiakaspalveluun.

Moottori käy epätasaisesti.

- + Sytytystulpan elektrodien väärä väli
- * Puhdista sytytystulppa ja säädä elektrodien väli tai vaihda uusi sytytystulppa.
- + Kaasuttimen väärä säätö

Ota yhteyttä asiakaspalveluun.

Takuu

Laitteen takuu on 3 vuotta ostopäivästä. Laite on valmistettu huolella ja tarkastettu perusteellisesti ennen toimitusta. Säilytä ostokuitti todisteeksi ostosta. Ota takuutapauksessa puhelimitse yhteyttä lähimpään huoltopisteeseen. Vain näin voimme taata, että tuotteesi toimittaminen huoltoon on maksutonta.

Takuu koskee ainoastaan materiaali- ja valmistusvirheitä, ei kuljetusvaurioita, kuluvia osia tai herkästi vaurioituvien osien kuten kytkinten tai akkujen vaurioita. Tuote on tarkoitettu ainoastaan yksityiskäyttöön, sitä ei pidä käyttää kaupallisissa tarkoituksissa.

Laitteen vääränlainen tai asiaton käsittely, väkivallan käyttö ja muut kuin valtuutetun huoltopisteen suorittamat korjaukset aiheuttavat takuun raukeamisen. Tämä takuu ei rajoita kuluttajan lakisääteisiä oikeuksia.

Takuukorjaus ei pidennä takuuaikaa. Tämä koskee myös vaihdettuja ja korjattuja osia. Mahdollisesti jo ostettaessa olemassa olevista vaurioista ja puutteista on ilmoitettava välittömästi pakkauksen avaamisen jälkeen, viimeistään kuitenkin kahden päivän sisällä ostopäiväyksestä. Takuuajan päättymisen jälkeen suoritettavat korjaukset ovat maksullisia.

Huolto

⚠ VAROITUS!

- Anna vain asiantuntevan ammattihenkilöstön korjata laite ja vain alkuperäisvaraosia käyttäen. Näin varmistetaan, että laite säilyy turvallisena.

FI Huolto Suomi

Tel.: 010309 3582

E-Mail: kompernass@lidl.fi

IAN 97786

Palvelupuhelimen palveluajat:

Maanantaista perjantaihin klo 8.00–20.00 (CET)

Maahantuoja

KOMPERNASS HANDELS GMBH

BURGSTRASSE 21

44867 BOCHUM

GERMANY

www.kompernass.com

Hävittäminen



Pakkaus koostuu ympäristöystävällisistä materiaaleista, jotka voidaan hävittää paikallisissa keräyspisteissä.

Laitte ja sen lisävarusteet koostuvat eri materiaaleista, kuten metallista ja muovista.

Loppuun kuluneen laitteen kierrätyksestä ja hävittämisestä saat tietoja kunnan jätehuollosta vastaavilta viranomaisilta.

Ympäristönsuojelu

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

Alkuperäisen vastaavuusvakuutuksen käänös

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

**Konedirektiivi
(2006 / 42 / EC)**

**Sähkömagneettinen yhteensopivuus
(2004 / 108 / EC)**

**Ulkona käytettävien laitteiden melupäästöjä ympäristöön
koskeva direktiivi
(2005 / 88 / EC)**

**Päästöjä koskevan direktiivin
(2004/26/EC)**

Sovelletut yhdenmukaistetut standardit

EN ISO 11806-1: 2011

EN ISO 14982: 2009

Tyyppi / Laitekuvaus

Bensiinikäyttöinen trimmeri FBS 43 B2

Valmistusvuosi: 01 - 2014

Sarjanumero: IAN 97786



Semi Uguzlu

- Laatujohtaja -

Pidätämme oikeuden laitekehittelystä aiheutuviin teknisiin muutoksiin.

Innehållsförteckning

Inledning	22
Föreskriven användning	22
Leveransens innehåll	22
Urustning	22
Tekniska data	23
Säkerhetsanvisningar	23
Hantering	23
Säkerhetsanordningar	24
Före användning	25
Säkerhetsåtgärder vid hantering av röjkniven	25
Ta produkten i bruk	25
Montering	25
Ta på sig bärselen	26
Användning	26
Underhåll och rengöring	27
Reservdelsbeställning	28
Förvaring och transport	28
Felsökning	29
Garanti	29
Service	29
Importör	29
Kassering	30
Översättning av originalversionen av försäkran om överensstämmelse	30

BENSINDRIVEN RÖJSÅG FBS 43 B2

Inledning

Ett stort grattis till din nyinköpta produkt. Du har valt en produkt med hög kvalitet. Bruksanvisningen ingår som en del av leveransen. Den innehåller viktig information om säkerhet, användning och återvinning. Läs noga igenom alla användar- och säkerhetsanvisningar innan du börjar använda produkten. Använd endast produkten enligt beskrivningarna och i de syften som anges här. Lämna över all dokumentation tillsammans med produkten om du överlåter den till någon annan person.

Föreskriven användning

Användning med röjkniv: Den 4-tandade röjkniven används för att klippa högt gräs och sly, den 3-tandade kniven passar för tjockare sly och tunna vedartade växter.

Användning med trimmertråd: För att trimma/klippa gräs och mindre ogräs.

All form av användning som inte uttryckligen tillåts i den här bruksanvisningen kan leda till skador på produkten och utgöra en allvarlig risk för användaren. Det är mycket viktigt att hålla sig till de begränsningar som anges i säkerhetsanvisningarna. Följ de nationella föreskrifter som eventuellt begränsar hur maskinen får användas. Alla övriga användningsätt eller förändringar på maskinen strider mot föreskrifterna och innebär avsevärda olycksrisker. Inte avsedd för yrkesmässigt bruk.

FÖRBJUDNA ANVÄNDNINGSSÄTT

På grund av risken för kroppsliga skador för användaren får produkten inte användas till följande arbeten: rengöring av gångar eller som flistugg för att hacka sönder grenar från träd och häckar. Produkten får inte heller användas för att jämna ut upphöjningar i marken som t ex mulvadshögar. Av säkerhetsskäl får produkten inte användas för att driva någon typ av annan utrustning. Det är användaren som bär hela ansvaret för skador på material och person som är ett resultat av att produkten använts på fel sätt, inte tillverkaren.

Leveransens innehåll

1 bensindriven röjsåg FBS 43 B2

1 bruksanvisning

- Öppna förpackningen och ta försiktigt upp produkten ur den.
- Ta bort förpackningsmaterialet och alla eventuella förpacknings- och transportskydd.
- Kontrollera om leveransen är komplett.
- Kontrollera om produkten och dess tillbehör har några transportskador.
- Spara helst förpackningen tills garantitiden är slut.

Utrustning

- 1 Kopplingsdel till stång
- 2 Stång
- 3 Styrhandtag
- 4 Startsnöre
- 5 Chokereglage
- 6 Bensintank
- 7 Bränslepump "primer"
- 8 Lufffilterkåpa
- 9 Strömbrytare
- 10 Gasreglage
- 11 Spärr till gasreglage
- 12 Trimmertrådspole
- 13 Skyddskåpa till trimmertråd
- 14 Skyddskåpa till röjkniv
- 15 2 st M6-skrivar
- 16 Bärsele
- 17a 4-tandad röjkniv
- 17b 3-tandad röjkniv
- 18 Hållare till styrhandtag
- 19 M6-skruv till handtaget
- 20 Medbringarskiva
- 21 Tryckplatta
- 22 Skydd till tryckplatta
- 23 Mutter M10 (vänstergängad)
- 24 Olje/ Bensinblandningsflaska
- 25 Tändstiftsnyckel
- 26 Sexkantnyckel 5 mm
- 27 Sexkantnyckel 4 mm
- 28 M6-skruv till handtag
- 29 Lufffilter
- 30 Tändstiftskontakt

Röjknivarna 17a/17b och trådspolen 12 kallas också för skärverktyg i texten (övergripande begrepp).

Tekniska data

Motortyp:	2-taktsmotor, luftkyld, kromcylinder
Motoreffekt (max.):	1,35 kW / 1,8 PS
Cylindervolym	42,7 cm ³
Tomgångsvarvtal, motor:	2700 - 3400 min ⁻¹
Max. varvtal, motor med kniv:	10500 min ⁻¹
med trådspole:	9000 min ⁻¹
Max. klippastighet med röjkniv:	7850 min ⁻¹
med trådspole:	6750 min ⁻¹
Tändning:	Elektronisk
Drivning:	Centrifugalkoppling
Vikt (med tom tank):	8 kg
Snittcirkel för tråden Ø:	43 cm
Snittcirkel för kniven Ø:	25,5 cm
Trådlängd:	8,0 m
Tråd-Ø:	2,0 mm
Tankvolym:	0,85 l
Tändstift:	Champion RCJ7Y
Bränsleförbrukning vid max. motoreffekt:	0,6 kg/h
Specifik bränsleförbrukning vid max. motoreffekt:	446 g/kWh

Information om buller och vibrationer:

Mätvärden för buller bestäms enligt EN ISO 11806-1.

Karakteristisk A-viktad ljudnivå för elverktyg:

Ljudtrycknivå L_{pA} :	96,3	dB(A)
Osäkerhetsfaktor K_{pA} :	2,5	dB
Ljudeffektnivå L_{WA} :	110,3	dB(A)
Osäkerhetsfaktor K_{WA} :	2,5	dB

AKTA!

- Använd hörselskydd!

VARNING!

- Minska risken för vibrationsskador som t ex "vita fingrar" genom att ofta ta paus för att gnugga handflatorna mot varandra.

Användning

Vibrationsemissionsvärde $a_h = 8,2 \text{ m/s}^2$

Osäkerhetsfaktor $K = 1,5 \text{ m/s}^2$

VARNING!

- Den vibrationsnivå som anges här har mätts med standardmätning enligt EN ISO 11806-1 och kan användas vid en produktjämförelse. Det vibrationsvärde som anges kan även användas för att inledningsvis uppskatta exponeringen. Vibrationsnivån kan förändras beroende på hur elverktyget används och kan i vissa fall ligga över de värden som anges i bruksanvisningen. Vibrationsexponeringen kan komma att underskattas om elverktyget regelbundet används på vissa sätt.

OBSERVERA

- För en mer precis bedömning av vibrationsexponeringen vid en speciell arbetsprocess bör även hänsyn tas till den tid produkten är avstängd eller är påkopplad, men inte används. Detta kan komma att minska vibrationsexponeringen väsentligt för den totala arbetstiden.

Säkerhetsanvisningar

VARNING!

- Läs igenom all säkerhetsinformation och alla anvisningar. Om nedanstående anvisningar inte följs kan det leda till elektrisk stöt, brand och/eller svåra personskador.

AKTA!

- Låt inte barnen leka med produkten och dess förpackning. Barn får inte leka med plastpåsar, folie och smådelar! Det finns risk för kvävningssolyckor!

Spara all säkerhetsinformation och alla anvisningar för framtida bruk.

Hantering

- Använd tät åtsittande kläder som skyddar, t ex långbyxor, stabila arbetsskor, slitstarka skyddshandskar, skyddshjälm, skyddsmask för ansiktet eller skyddsglasögon för att skydda ögonen samt bra öronproppar eller något annat hörselskydd som skyddar mot buller.
- Endast vuxna personer och personer med tillräcklig kunskap får använda, ställa in och serva produkten.
- Om du inte är van vid att arbeta med produkten ska du inte prova när motorn är igång.
- Kontrollera noga att skruvar och kopplingsdelar är ordentligt åtdragna. Använd inte produkten om den inte är rätt inställd, inte komplett eller inte monterats på ett säkert sätt.
- Öppna bensintanken långsamt för att släppa ut eventuellt tryck som bildats i tankloppet. För att förebygga brandrisk ska du gå minst 3 meter från den plats där du tankade produkten innan du startar den.
- Håll alltid produkten i ett stadigt grepp med båda händerna. Tummarna och fingrarna ska ligga runt handtaget.
- Arbetsställning: Arbeta inte med produkten i en obekvämlig ställning, om det är obalans, med utsträckta armar eller med bara en hand.
- Var noga med att alltid stå stadigt.
- Använd alltid den medföljande bärselen.
- Håll alltid handtagen torra och rena och se till att ingen bensinblandning råkar hamna på handtaget.
- Använd inte produkten om det finns andra personer eller djur i din omedelbara närhet. Håll ett avstånd på minst 15 meter till andra personer eller djur när du arbetar. Håll ett avstånd på minst 30 meter till andra personer eller djur när du klipper ända ner till marken.
- Kontrollera om det finns föremål på marken som kan slungas iväg och skada dig, t ex metalldelar, flaskor, stenar och liknande, innan du börjar arbeta.
- För trimmertrådspolen på önskad höjd. Undvik att komma i kontakt med små föremål (t ex stenar) med trimmertrådspolen.
- Håll alltid trimmertrådspolen på marken när du arbetar.

- Vid arbete i sluttningar ska du alltid stå under skärverktyget. Klipp eller trimma aldrig på en slät, hal kulle eller sluttning.
- Innan du startar motorn måste du försäkra dig om att trimmertrådspolen inte kan komma i kontakt med några hinder.
- Använd inte produkten om den är skadad eller har några brister.
- Trimma och klipp alltid i det högsta varvtalsområdet. Låt inte motorn gå ner på lågt varvtal när du börjar klippa eller trimma.
- Om du råkar röra vid ett fast föremål med produkten ska du genast stänga av motorn och undersöka om det uppstått några skador.
- Stäng av produkten innan du ställer ifrån dig den.
- Stäng alltid av motorn innan du gör några arbeten på skärverktygen.

⚠ AKTA!

Ytterligare säkerhetsanvisningar

- Rör inte vid avgasröret.
- Använd endast produkten till det den är avsedd för, t ex trimma gräskanter och röja sly.
- Arbeta inte för länge i sträck utan ta regelbundna pauser.
- Använd inte produkten om du är påverkad av alkohol eller droger.
- Produkten får bara användas om rätt skyddskåpa är i gott skick och har monterats.
- Alla förändringar på produkten utgör en risk för din personliga säkerhet och gör tillverkargarantin ogiltig.
- Använd aldrig produkten i närheten av lättantändlig vätska eller gas, varken inomhus eller ute. Det kan orsaka explosion och/eller eldsvåda.
- Använd inga andra skärverktyg. För din egen säkerhet bör du inte använda några andra tillbehör eller extrautrustningar än de som anges i bruksanvisningen. Om du använder andra skärverktyg eller tillbehör än de som rekommenderas i bruksanvisningen riskerar du att skada dig.

Säkerhetsanordningar

När du arbetar med produkten måste rätt skyddskåpa till kniven resp. trimmertrådspolen vara monterad för att skydda mot föremål som slungas iväg.

⚠ WARNING!

- Arbeta inte med produkten om det finns andra personer, i synnerhet barn eller djur, i närheten.
- Håll ett säkerhetsavstånd på 15 meter. Stäng genast av produkten om någon närmar sig.

⚠ AKTA! RISK FÖR FÖRGIFTNING!

- Avgaser, bränsle och smörjmedel är giftiga. Avgaser får inte andas in.

Skyltarna på produkten betyder:



Varning! Läs bruksanvisningen innan du tar produkten i bruk!



Använd hörselskydd!



Använd skyddsglasögon!



Använd stabila skor!



Använd skyddshandskar!



Använd huvudskydd!



Skydda produkten från regn och fukt!



Akta dig för föremål som slungas iväg!



Stäng av produkten och dra ut tändstiftskontakten innan du servar den!



Avståndet mellan maskinen och tredje person måste vara minst 15 meter!



Skärverktyget (kniv/tråd) fortsätter snurra en stund när motorn stängts av!



Akta, heta delar. Håll avståndet!



Var tjugonde driftimme tillsätts lite flytande växelfett.



Akta för rekyl!



Akta - bensen är extremt lättantändligt!
Explosionsrisk! Håll aldrig ut bränsle!



Akta! Kvävningrisk!



Akta! Giftiga CO-ångor!
Använd inte produkten i slutna utrymmen!



Akta! Risk för personskador av roterande kniv! Håll händer och fötter på avstånd!



Information om ljudeffektnivå L_{WA} i dB.



Information om proportionerna mellan bensen och olja.



Eld, öppen låga och rökning förbjuden!



Observera! Vänstergänga



Observera! Montera styrhandtag.



Max. antal varv per minut.

⚠ VARNING!

- Bensin börjar brinna extremt lätt. Förvara alltid bensin i behållare som är avsedda för detta.
- Tanka bara utomhus och rök inte samtidigt.
- Tanklocket får inte öppnas och inget bränsle fyllas i tanken när motorn är igång eller när produkten är varm.
- Om bränslet runnit utanför tanken får man inte försöka starta produkten. Flytta den istället från platsen där bensinen rann ut. Försök inte starta tändningen förrän bensinångorna dunstat bort.
- Av säkerhetsskäl måste bensintanken och tanklocket bytas ut om de skadas.

Före användning

⚠ AKTA!

- Använd alltid halkfria skyddsskor och lämpliga skyddskläder som skyddshandskar, skyddshjälm, skyddsmask eller skyddsglasögon och hörselskydd när du trimmar eller röjer.
- Kontrollera omgivningen där du ska arbeta och ta bort föremål som kan fastna och slungas iväg från marken.
- Innan produkten används och när den utsatts för stötar av något slag ska du titta efter om det finns skador på fästbultar, skärverktyg och hela skärenheten. Nötta eller skadade fästbultar och skärverktyg måste bytas ut.
- Titta alltid efter om skärverktygen är slitna eller skadade innan du använder produkten. För att undvika obalans får slitna eller skadade skärverktyg och fästbultar bara bytas ut satsvis.

Begränsa buller och vibrationer till ett minimum!

- Använd endast felfria produkter.
- Serva och rengör produkten regelbundet.
- Anpassa arbetssättet efter produkten.
- Överbelasta inte produkten.
- Lämna in produkten för kontroll om det behövs.
- Stäng av produkten när du inte ska använda den.
- Använd skyddshandskar.

Säkerhetsåtgärder vid hantering av röjkniven.

- Personer som står runt omkring kan bli blinda eller skadas på annat sätt. Håll ett avstånd på minst 15 meter, åt alla håll, till andra personer eller djur.
- Använd inte produkten om inte alla delar till kniven är rätt monterade.
- Kniven kan plötsligt slungas iväg av olika föremål. Det kan orsaka personskador på armar och ben. Om produkten träffar några föremål ska du genast stänga av motorn och vänta tills kniven har stannat. Kontrollera om kniven har skadats. Byt alltid ut kniven om den är böjd eller sprucken.
- Kniven slungar iväg föremål och även jord med hög kraft. Det kan orsaka blindhet och andra personskador. Använd ögon-, ansikts- och benskydd. Ta alltid bort föremål från det område där du ska arbeta med röjkniven.

- Kniven snurrar saktare när man släpper gasreglaget. En kniv som saktat ner, men inte stannat fullständigt, kan orsaka skärsår på personer som står runt omkring. Stäng av motorn och försäkra dig om att kniven står stilla innan du gör några som helst arbeten på kniven.

Ta produkten i bruk

Montering

Montera styrhandtag (bild 3a - 3c)

- Montera styrhandtaget ③ så som visas på bilderna 3a - 3c. Styrhandtaget ③ ska riktas som på bilderna 3a - 3c. Dra inte åt handtagets skruv ⑩ helt förrän du ställt in optimal arbetsställning med bärselen ⑪ (se kapitel Ta på bärsele/Ställa in klipphöjd).
- För att ställa in rätt avstånd mellan kroppen och styrhandtaget ③ och därmed också rätt avstånd mellan dig och motorn lossar du båda skruvarna på undersidan av styrhandtaget ③ (se bild 8j).

Montera stången (4a - 4c)

- Tryck på spärrspaken A och för in stängen ② (se bild 4a) i stängens kopplingsdel ①. Se till så att drivaxlarna inuti stängen ② glider in i varandra, skruva eventuellt lite på trimmertrådspolen ⑫/röjkniven ⑬a/⑬b. Spärrspakens A krok måste fastna i hålet B. Dra åt handtagets skruv ⑭ ordentligt som på bild 4c.

Montera skyddskåpa till röjkniv

⚠ VARNING!

- När man arbetar med röjkniven måste röjknivens skyddskåpa ⑮ vara monterad. Röjknivens skyddskåpa ⑮ fästs med 2 skruvar ⑯ på stängen ②, så som framgår av bild 5.

Montera/Byta röjkniv

- Montera och byt ut röjknivarna ⑬a/⑬b så som visas på bild 6a - 6g.
- Arretera röjkniven ⑬a/⑬b på medbringarskivan (se bild 6c).
- Sätt tryckplattan ⑰ över kuggaxelns gänga (se bild 6d).
- Sätt skyddet över tryckplattan ⑱ (se bild 6e).
- Leta upp medbringarskivans borrhål, placera den över som ligger under och håll fast med den medföljande sexkantnyckeln ⑲. Dra till sist åt muttern ⑳ med tändstiftsnyckeln ㉑ (se bild 6f + 6g).

OBSERVERA! Vänstergänga!

- Röjknivarna ⑬a/⑬b är försedda med plastskydd vid leveransen. De måste tas av innan produkten används och sättas tillbaka när arbetet avslutas.

⚠ AKTA! VASSA KANTER, ANVÄND SKYDDSHANDSKAR

- AKTA! Montera trimmertrådens skyddskåpa ⑲ på röjknivens skyddskåpa ⑮.
- När man arbetar med trimmertråd måste skyddskåpan till trimmertråden ⑲ vara monterad. Trimmertrådens skyddskåpa ⑲ ska monteras som på bild 7a.
- Kontrollera att trimmertrådens skyddskåpa ⑲ låser ordentligt fast. På insidan av trimmertrådens skyddskåpa ⑲ sitter en kniv F (se bild 7a). Den är täckt av ett skydd G (se bild 7a).
- Ta bort skyddet G innan du börjar arbeta och sätt tillbaka det igen när du är färdig.

Montera/Byta trimmertrådspole

- Trimmertrådspolen ⑫ monteras/byts ut som på bild 7c.
- Leta upp medbringarskivans borrhål ⑳, placera det över den skåra som ligger under och håll fast med den medföljande sexkantnyckeln ㉑. Skruva sedan fast trimmertrådspolen ⑫ på gängan.

OBSERVERA! Vänstergänga!

Ta på sig bärselen

OBSERVERA

- För att kunna arbeta utan alltför stor ansträngning kan du göra följande inställningar. Inställningarna kan variera beroende på din kroppsstorlek.
- Ställ in bärselen och handtaget så de passar till din kroppsstorlek, innan du börjar arbeta.
- Balansera den bensindrivna röjsågen så att skärverktyget svävar precis ovanför marken, utan att man rör röjsågen med händerna.

- 1.) Ta på dig bärselen och tryck ihop de båda delarna tills de snäpper fast (se bild 8a - 8b).
- 2.) Dra i bärselen som på bild 8c för att få den mitt på kroppen och anpassa vidden efter din överkropp.
- 3.) För att sedan spänna de båda axelremmarna drar du i remmarna så som visas på bild 8d.
- 4.) För att ställa in rätt position för den bensindrivna röjsågen på bärselen drar du i bärselen som på bild 8e.
- 5.) Häng på karbinhaken ① (se bild 8f - 8h) och lås fast den med den röda rembiten ② från snabböppningsmekanismen.
- 6.) Häng sedan på den bensindrivna röjsågen, se bild 8i, med hållaren ③ i karbinhaken ①. Hållaren ③ kan också lossas med 1 skruv ④ och förskjutas för att ställa in bästa läge för röjsågen.
- 7.) Styrhandtaget ⑤ kan dessutom justeras med 2 skruvar ⑥ på undersidan av styrhandtaget ⑤.

Ställa in klipphöjd

- Ta på dig bärselen ⑥ så som visas på bild 8a - 8c.
- Haka fast produkten på bärselen (se bild 8d).
- Ställ in optimal arbets- och klipposition med de olika remspännarna (se bild 8e).
- För att bestämma den optimala längden på bärselen gör du några svepande rörelser utan att starta motorn.
- Bärselen är utrustad med en snabböppningsmekanism. Dra i den röda rembiten ② om du måste ta av dig produkten snabbt (se bild 8k).

AKTA!

- Använd alltid bärselen när du arbetar med produkten. Ta på dig selen så snart du startat motorn och den går på tomgång. Stäng av motorn innan du tar av dig selen.

Bränsle och olja

AKTA!

- Använd ingen bränsleblandning som stått mer än 90 dagar.

Rekommenderat bränsle:

- Använd bara en blandning av blyfri bensin och speciell 2-taktsmotorolja. Bland olja och bensin enligt tabellen.
- Håll alltid rätt mängd bensin och 2-taktsolja i medföljande blandningsflaska (se tabell för bränsleblandning). Skaka sedan flaskan ordentligt.

Tabell för bränsleblandning

Blandningsmetod: 40 delar bensin till 1 del olja

Bensin	2-taktsolja
1 liter	25 ml
5 liter	125 ml

Användning

AKTA!

- Följ lagar och bestämmelser för bullerskydd.

Kontrollera alltid produkten innan den används för att upptäcka:

- om bränslesystemet håller tätt.
- om skydds- och skäranordningarna är kompletta och i felfritt skick.
- om samtliga skruvförband sitter fast.
- om alla rörliga delar går lätt.

Starta en kall motor

AKTA!

- Låt aldrig startsnöret snärta tillbaka. Det kan orsaka skador.

- 1.) Fyll tanken. (se även avsnitt Bränsle och olja).
- 2.) Tryck 6 ggr. på bränslepumpen ⑦ (primer).
- 3.) Sätt strömbrytaren ⑧ på läge "I".
- 4.) Sätt chokereglaget ⑤ på | \ |.
- 5.) Håll fast produkten ordentligt och dra ut startsnöret ④ tills du känner ett motstånd. Dra då snabbt i startsnöret ④. Produkten startar.
- 6.) Om motorn inte startar upprepar du steg 4-5.
- 7.) Så snart motorn går igång trycker du på gasreglaget ⑩ för att lossa autochoken.

Om motorn inte startar efter upprepade försök ska du läsa avsnitt Felsökning.

AKTA!

- Dra alltid startsnöret ④ rakt utåt. Håll fast i startsnörets ④ handtag när startsnöret ④ dras in igen. Låt aldrig startsnöret ④ snärta tillbaka.

OBSERVERA

- Om det är mycket varmt ute kan det hända att även en kall motor startar utan att man behöver använda choken!

Starta en varm motor

(Produkten har stått stilla i mindre än 15-20 minuter)

- 1.) Sätt strömbrytaren ⑧ på läge "I".
- 2.) Chokereglaget ⑤ måste stå på | | |.
- 3.) Håll fast produkten ordentligt och dra ut startsnöret ④ tills du känner ett motstånd. Dra då snabbt i startsnöret ④. Produkten bör starta efter 1 - 2 drag. Om produkten inte startat efter 6 försök upprepar du steg 1 - 7 under Starta en kall motor.

Stänga av motorn

Ordningsföljd vid nödstopp

Om det är nödvändigt att stanna produkten direkt sätter du strömbrytaren ⑨ på läge "0".

Normal ordningsföljd

- Släpp gasreglaget ⑩ och vänta tills motorn saktat ner till tomgång. Sätt sedan strömbrytaren ⑨ på läge "0".

⚠ AKTA!

- Rökkniven måste stå stilla när motorn går på tomgång. Om kniven roterar måste förgasaren ställas in!

Arbetsinstruktion

Öva in samtliga arbetstekniker (se bild 9a - 9c) med avstängd motor innan du börjar arbeta på riktigt.

Förlänga trimmertråd

För att göra trimmertråden längre låter du motorn gå på full gas och knackar trimmertrådspolen ⑫ mot marken. Tråden förlängs automatiskt. Kniven i trimmertrådens skyddskåpa ⑬ kortar av tråden till tillåten längd (se bild 9d).

⚠ AKTA!

- Gräs och andra växtrester samlas under rökknivens skyddskåpa ⑬.
- Ta bort resterna med en liten skrapa eller liknande när motorn är avstängd.

Olika klippsätt

Trimma/Klippa (röjsåg, ev. med trimmertrådspole)

- Sväng produkten som om du slog med lie (se bild 9a)
- Håll alltid skärverktyget parallellt mot marken och bestäm klipphöjden.

Låg trimning (med trimmertrådspole)

- Håll produkten lätt lutad mot marken (se bild 9b). Klipp alltid bort från dig. Dra inte produkten mot dig.

Röja/Klippa (med trimmertrådspole):

- När man röjer klipper man ner all växtlighet ända ner till marken. Då ska trimmertrådspolen lutas i 30 graders vinkel åt höger. Ställ in handtaget i önskat läge (se bild 9c).

Klippa vid träd/staket/fundament (med trimmertrådspole)

OBSERVERA

- Om tråden kommer i kontakt med träd, stenar, stenmurar eller fundament blir den nött eller fransig. Om tråden slår mot stängselnät bryts den av.

⚠ AKTA!

- Använd inte produkten för att ta bort några föremål från gångar mm! Den bensindrivna röjsågen är en kraftig maskin som kan slunga iväg stenar och andra föremål 15 meter och längre, vilket kan orsaka personskador och skador på bilar, hus och fönster.

Fastklämning

Om skärverktyget blockeras måste motorn genast stängas av! Ta bort allt gräs och sly innan du använder det igen.

Undvika kast

När man arbetar med rökkniven finns risk att den kastas bakåt om den träffar hårda föremål (trädstammar, grenar, stubbar, stenar och liknande). Då slungas skärverktyget tillbaka mot rotationsriktningen. Det kan leda till att man förlorar kontrollen över röjsågen. Använd inte rökkniven i närheten av staket, metallstolpar, kantstenar eller fundament. Håll produkten som på bild 9e för att undvika kast när du ska skära av tunt sly.

Underhåll och rengöring

Rengöring

OBSERVERA

- Produkten ska rengöras noga efter varje användning.
- Stäng alltid av produkten innan den rengörs och dra ut tändstiftskontakten.
- Rengör produkten regelbundet med en fuktig trasa och lite diskmedel. Akta så att det inte kommer in vätska i produkten.

Byta trådspole/trimmertråd

- 1.) Trimmertrådspolen ⑫ ska demonteras enligt beskrivningen i avsnitt Montera/Byta trimmertrådspole. Tryck ihop trimmertrådspolen ⑫ (se bild 12a) och ta av ena halvan av höljet (se bild 12b).
- 2.) Ta ut spolplattan ⑫ ur trimmertrådspolens hölje (se bild 12c + 12d).
- 3.) Ta bort ev. kvarvarande trimmertråd.
- 4.) Vik ihop den nya trimmertråden på mitten och häng den ögla som uppstår i öppningen på spolplattan (se bild 12d).
- 5.) Spänn tråden och linda motsols. På så sätt delar spolplattan de båda delarna av trimmertråden (se bild 12e).
- 6.) Haka fast de sista 15 centimetrarna av båda trådändarna i motsatt trådållare på spolplattan (se bild 12f).
- 7.) Dra de båda trådändarna genom metallöglorna i trådspolens hölje (se bild 12f).
- 8.) Tryck in spolplattan i höljet (se bild 12f).
- 9.) Foga samman de båda hälfterna av höljet igen.
- 10.) Dra snabbt och kraftigt i båda trådändarna för att lossa dem ur trådållarna (se bild 12g).
- 11.) Skär av överflödig tråd till ca 13 cm. Det minskar belastningen på motorn vid start och uppvärmning.
- 12.) Montera tillbaka trimmertrådspolen (se kapitel Montera/Byta trimmertrådspole). Om hela trimmertrådspolen ska bytas kan du hoppa över steg 3 - 6.

Serva luftfilter

Smutsiga filter minskar motorns effekt, eftersom det kommer för lite luft till förgasaren.

Det är därför viktigt att kontrollera regelbundet. Luftfiltret 24 ska kontrolleras var tjugofemte drifttimme och rengöras vid behov.

Om det är mycket damm i luften ska luftfiltret kontrolleras oftare.

- 1.) Ta av luftfilterkåpan 8 (se bild 10a).
- 2.) Ta ut luftfiltret 24 (se bild 10b + 10c).
- 3.) Rengör luftfiltret 24 genom att banka eller blåsa på det (med tryckluft).
- 4.) Montera filtret i omvänd ordningsföljd.

AKTA!

- Luftfilter får aldrig rengöras med bensin eller brännbara lösningsmedel.

Serva tändstift

- 1.) Dra ut tändstiftskontakten 30 (se bild 11a).
- 2.) Lossa tändstiftet med medföljande tändstiftsnyckel 25.
- 3.) Montera tändstiftet i omvänd ordningsföljd.

Elektroavstånd = 0,6 mm (avstånd mellan de elektroder som ger upphov till tändgnistan). Spänn tändstiftet med 12 till 15 Nm med en momentnyckel (finns i fackhandeln). Kontrollera om tändstiftet är smutsigt första gången efter 10 timmars drift och rengör om det behövs med en koppborste.

Serva därefter tändstiftet var femtionde drifttimme.

Slipa kniven i skyddskåpan

Kniven i skyddskåpan 15 (se bild 7a) kan bli slö med tiden. Om du märker att så är fallet lossar du de 2 skruvar som fäster kniven 16 i trimmertrådens skyddskåpa 13. Spänn fast kniven på en skruvstock. Slipa kniven med en slipsten och akta så att vinkeln och eggen inte ändras. Slipa bara i en riktning.

Förgasarinställningar

Vid alla arbeten på förgasaren måste först luftfilterkåpan 8 demonteras som på bild 10a.

Ställa in gasvajer

Om produkten med tiden inte längre kommer upp i maximalt varvtal och samtliga andra orsaker kan uteslutas enligt avsnitt Åtgärda fel kan det hända att gasvajern måste ställas in.

OBSERVERA

- Kontrollera först om förgasarspjället öppnas helt vid full gas.

Det är fallet om förgasarspjället (se bild 13b) är helt öppet vid full gas. På bild 13a visas rätt inställning. Om förgasarspjället inte är helt öppet måste det justeras.

För att ställa in gasvajern måste följande moment gås igenom:

- Lossa låsmuttern 9 (se bild 13a) några varv. Skruva ut justerskruven 10 (se bild 13a) tills förgasarspjället öppnas helt vid full gas (se bild 13b).
- Dra åt låsmuttern 9 igen.

Ställa in tomgångsgas

AKTA!

- Ställ in tomgångsgas när produkten är varm.

Om produkten stannar när man inte trycker på gasreglaget och samtliga andra orsaker kan uteslutas enligt avsnitt Åtgärda fel måste tomgångsgasen justeras. Vrid skruven 11 till tomgångsgasen (se bild 5a) medsols tills produkten går på tomgång. Om tomgångsgasen är så hög att skärverktyget roterar måste det skruvas ner så mycket att skärverktyget inter foljer med.

Smörja växeln

- Var tjugonde drifttimme tillsätts lite flytande växelfett (ca 10 g). Öppna då skruven 14 (se bild 7c).

Reservdelsbeställning

Beställa reservdelar

Vid beställning av reservdelar ska följande uppgifter lämnas:

- Typ av produkt
- Produktens artikelnummer
- Produktens ID-nummer

Aktuella priser och information finns på

www.kompernass.com

Förvaring och transport

- Förvara produkten på ett säkert ställe.
- Förvara produkten och dess tillbehör på ett säkert ställe skyddat från öppna lågor och värme/gnistkällor som gasdrivna apparater, torktumlare och -skåp, oljepannor eller bärbara värmeelement.
- Håll alltid röjknivens skyddskåpa 14, trimmertrådspolen 12 och motorn rena från gräsklipp och liknande när de förvaras.
- Stäng alltid av produkten innan den servas och dra ut tändstiftskontakten 30.

Förvara produkten

Om produkten ska förvaras längre än 30 dagar måste den förberedas. Annars avdunstar det bränsle som finns kvar i förgasaren och lämnar en gummiaktig bottensats efter sig. Det kan försvåra startningen och leda till kostsamma reparationer.

- 1.) Ta av tanklocket för att släppa ut eventuellt tryck i bensintanken 6. Töm bensintanken 6 försiktigt.
- 2.) Starta motorn och låt den gå tills den stannar för att få bort allt bränsle ur förgasaren.
- 3.) Låt motorn svalna i ca 10 minuter.
- 4.) Ta bort tändstiftet (se kapitel Serva tändstiftet).
- 5.) Häll 1 tesked 2-taktsolja i förbränningskammaren. Dra flera gånger i startsnöret 4 så att olja sprids till alla mekaniska delar. Sätt tillbaka tändstiftet igen.

OBSERVERA

- Förvara produkten på ett torrt ställe så långt från antändningskällor som möjligt.

Ta produkten i bruk igen

- 1.) Ta bort tändstiftet (se kapitel Serva tändstiftet).
- 2.) Dra snabbt i startsnöret ④ för att få bort överflödiga olja från förbränningskammaren.
- 3.) Rengör tändstiftet och kontrollera att det är rätt avstånd mellan elektroderna.
- 4.) Fyll bensintanken ⑥. Se avsnitt Bränsle och olja.

Transport

- Om du tänker transportera produkten måste du tömma bensintanken ⑥ så som beskrivs i kapitel Förvaring. Demontera styrhandtaget ③ och stängningen ② enligt beskrivningen i avsnitt Montera styrhandtag/stäng.

Felsökning

= Störning

- + = Möjliga orsaker
- * = Åtgärda fel

Produkten går inte igång.

- + Du gör fel när du startar.
- * Följ startanvisningarna
- + Tändstiftet är sotigt eller fuktigt
- * Rengör eller byt tändstift
- + Fel förgasarinställning

Kontakta kundtjänst

Produkten går igång, med inte med full effekt.

- + Fel inställning av chokereglaget ⑤
- * Sätt chokereglaget på läge | ↑ ↓.
- + Smutsigt luftfilter ④
- * Rengör luftfiltret
- + Fel förgasarinställning

Kontakta kundtjänst

Motorn hackar.

- + Fel avstånd mellan tändstiftets elektroder
- * Rengör tändstiftet och ställ in elektrodavståndet eller byt tändstift.
- + Fel förgasarinställning

Kontakta kundtjänst

Garanti

För den här produkten lämnar vi 3 års garanti från och med inköpsdatum. Produkten har tillverkats med omsorg och testats noga innan leveransen. Spara kassakvittot som köpbevis. För garantiärenden ber vi dig kontakta vår kundtjänst per telefon. Bara då kan du skicka in produkten utan kostnad.

Garantin gäller endast för material- eller fabriktionsfel, den täcker inte transportskador, förslitningsdelar eller skador på ömtåliga delar, t ex knappar och batterier. 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. Dina lagstadgade rättigheter begränsas inte av denna garanti.

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

Service

⚠ VARNING!

- Låt endast kvalificerade yrkesmän reparera produkten och bara med originaldelar. Då kan du känna dig säker på att den är lika säker att använda som tidigare.

SE Service Sverige

Tel.: 0770 930739
E-Mail: kompernass@lidl.se
IAN 97786

FI Service Suomi

Tel.: 010309 3582
E-Mail: kompernass@lidl.fi
IAN 97786

Öppettider för hotline:

Måndag till fredag kl. 08.00 – 20.00 (CET)

Importör

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

Kassering



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

Den här produkten och dess tillbehör består av olika material som t ex metall och plast.

Fråga på din kommun eller stadsdelsförvaltning om möjligheterna att lämna uttjänta apparater till återvinning.

Tänk på miljön

- Töm bensin- och oljetanken noga och lämna in produkten till ett återvinningsställe. De plast - och metalldelar som ingår kan sorteras och lämnas in separat till rätt återvinningsstation.
- Lämna in gammal olja och bensin till rätt typ av återvinning och håll inte ut den i avloppet.
- Lämna in smutsigt material från service och underhåll till rätt insamlingsställe.

Översättning av originalversionen av försäkran om överensstämmelse

Företaget Kompernaß GmbH, dokumentansvarig: Herr Semi Uguzlu, BURGSTR. 21, 44867 BOCHUM, GERMANY intygar härmed att denna produkt överensstämmer med följande standarder, normerande dokument och EU-direktiv:

Maskindirektiv (2006 / 42 / EC)

Direktivet för elektromagnetisk kompatibilitet (EMC-direktiv) (2004 / 108 / EC)

Direktivet för utomhusbruk (2005 / 88 / EC)

Direktivet för Utsläpp (2004/26/EC)

Tillämpade harmoniserande normer

EEN ISO 11806-1: 2011

EN ISO 14982: 2009

Typ / Produktbeteckning

Bensindriven röjsåg FBS 43 B2

Tillverkningsår: 01 - 2014

Serienummer: IAN 97786



Semi Uguzlu

- Kvalitetsansvarig -

Med reservation för ändringar på grund av den tekniska utvecklingen.

Indholdsfortegnelse

Indledning	32
Anvendelsesområde	32
Pakkens indhold	32
Udstyr	32
Tekniske data	33
Sikkerhedsanvisninger	33
Håndtering	33
Sikkerhedsanordninger	34
Før ibrugtagning	35
Sikkerhedsforanstaltninger ved håndtering af klingen	35
Første brug	35
Montering	35
Påsætning af bæreselen	36
Betjening	36
Vedligeholdelse og rengøring	37
Reservedelsbestilling	38
Opbevaring og transport	38
Fejlsøgningsoversigt	39
Garanti	39
Service	39
Importør	39
Bortskaffelse	40
Oversættelse af den originale overensstemmelseserklæring	40

BENZIN-BUSKRYDDER FBS 43 B2

Indledning

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

Anvendelsesområde

Anvendelse sammen med klinge: Til klipning af højt græs og buskads med 4-tandet klinge, til tæt buskads og mindre beplantninger med 3-tandet klinge.

Anvendelse sammen med trådspole: Til klipning af græsplæner og let ukrudt.

Enhver anden anvendelse end den, der er beskrevet i denne betjeningsvejledning, er forbudt, da det kan føre til beskadigelse af redskabet og alvorlig fare for brugeren. Overhold altid indskrænkningerne i sikkerhedsanvisningerne. Overhold nationale forskrifter, der kan begrænse brugen af maskinen. Enhver anden form for anvendelse eller ændring af maskinen anses for ikke-bestemmelsesmæssig og rummer betydelige farer for uheld. Produktet er ikke beregnet til erhvervmæssig brug.

FORBUDTE ANVENDELSER!

På grund af fare for brugeren må redskabet ikke anvendes til følgende arbejde: rydning af fortove og som flishugger til afskårne grene fra træer og hække. Derudover må redskabet ikke anvendes til udjævning af jordforhøjninger som f.eks. muldvarpeskud. Af sikkerhedsmæssige årsager må redskabet ikke anvendes som drev til andre redskaber. Det er alene brugeren/ejeren, der hæfter for skader eller kvæstelser af enhver art, der er forårsaget på grund af ovenstående.

Pakkens indhold

1 benzin-buskrydder FBS 43 B2

1 betjeningsvejledning

- Åbn emballagen og tag forsigtigt redskabet ud.
- Fjern emballagen samt emballage- og transportsikringer (hvis de forefindes)
- Kontrollér, at alle dele er leveret med.
- Kontrollér redskabet og tilbehørsdelene for transportskader.
- Opbevar så vidt muligt emballagen, til garantiperioden er udløbet.

Udstyr

- 1 Forbindelsesstykke til stang
- 2 Stang
- 3 Håndtag
- 4 Startkabel
- 5 Chokerhåndtag
- 6 Benzintank
- 7 Brændstofpumpe "Primer"
- 8 Afskærmning til luffilterhus
- 9 Tænd-/slukkontakt
- 10 Gashåndtag
- 11 Gashåndtagsspærre
- 12 Trådspole med tråd
- 13 Afskærmning til tråd
- 14 Skærm til klinge
- 15 2 x skrue M6
- 16 Bæresele
- 17a 4-tandet klinge
- 17b 3-tandet klinge
- 18 Holder føringshåndtag
- 19 Grebsskrue M6
- 20 Medbringerskive
- 21 Trykplade
- 22 Skærm til trykplade
- 23 Møtrik M10 (venstre gevind)
- 24 Blandeflaske til olie og benzin
- 25 Tændrørsnøgle
- 26 Unbrakonøgle 5 mm
- 27 Unbrakonøgle 4 mm
- 28 Grebsskrue M6
- 29 Luffilter
- 30 Tændrørsstik

Klinge 17a/17b og trådspole 12 beskrives i teksten samlet som skæreværktøj (som overbegreb).

Tekniske data

Motortype:	2-takts-motor, luftfakølet, kromcylinder
Motoreffekt (maks.):	1,35 kW / 1,8 hk
Slagvolumen:	42,7 cm ³
Tomgangshastighed motor:	2700 - 3400 min ⁻¹
Maks. omdrejningstal motor med klinge:	10500 min ⁻¹
med trådspole:	9000 min ⁻¹
Maks. klippehastighed med klinge:	7850 min ⁻¹
med trådspole:	6750 min ⁻¹
Tænding:	elektronisk
Drev:	centrifugalkobling
Vægt (tom tank):	8 kg
Klippediameter tråd Ø:	43 cm
Klippediameter klinge Ø:	25,5 cm
Trådlængde:	8,0 m
Tråd Ø:	2,0 mm
Tankindhold:	0,85 l
Tændrør:	Champion RCJ7Y
Brændstofforbrug ved maks. motoreffekt:	0,6 kg/h
Specifikt brændstofforbrug ved maks. motoreffekt:	446 g/kWh

Støj- og vibrationsoplysninger

Måleværdi for støj beregnet iht. EN ISO 11806-1.

Det A-målte støjniveau for elværktøjet er typisk:

Lydtryksniveau L_{pA} :	96,3 dB(A)
Usikkerhed K_{pA} :	2,5 dB
Lydeffektniveau L_{WA} :	110,3 dB(A)
Usikkerhed K_{WA} :	2,5 dB

OBS!

- Bær høreværn!

ADVARSEL!

- Undgå også risiciene ved vibrationer, f.eks. hvide fingre, ved at holde hyppige pauser under arbejdet og gnide håndfladerne mod hinanden!

Anvendelse

Vibrationsemissionsværdi $a_h = 8,2 \text{ m/s}^2$

Usikkerhed $K = 1,5 \text{ m/s}^2$

ADVARSEL!

- Vibrationsniveauet, som er angivet i disse anvisninger, er målt med en målemetode, der er standardiseret efter EN ISO 11806-1, og som kan anvendes til sammenligning af apparater. Den angivne vibrationsniveaumåling kan også anvendes til en indledende vurdering af faren ved vibrationsniveauet. Vibrationsniveauet ændrer sig alt efter anvendelsen af elværktøjet og kan i mange tilfælde ligge over den angivne værdi i disse anvisninger. Vibrationsbelastningen kan under-vurderes, hvis elværktøjet anvendes jævnlige på denne måde.

BEMÆRK

- For at opnå en nøjagtig vurdering af vibrationsbelastningen i et bestemt arbejdsrum er man også nødt til at medregne de tidspunkter, hvor apparatet er slukket, eller ganske vist er tændt, men ikke anvendes. Dette kan reducere vibrationsbelastningen i hele tidsrummet betydeligt.

Sikkerhedsanvisninger

ADVARSEL!

- Læs alle sikkerhedshenvisninger og anvisninger. Hvis de angivne anvisninger ikke overholdes, kan det medføre elektrisk stød, brand og/eller alvorlige kvæstelser.

OBS!

- Redskabet og emballagen er ikke børnelegetøj! Børn må ikke lege med plastikposer, folie og smådele! Der er fare for kvælning!

Opbevar sikkerhedshenvisningerne og anvisningerne til senere brug.

Håndtering

- Bær arbejdstøj, som yder beskyttelse, som f.eks. lange bukser, sikre arbejdssko, slidstærke arbejdshandsker, sikkerhedshjelm, beskyttelsesmaske til ansigtet eller beskyttelsesbriller til beskyttelse af øjnene og gode ørepropper eller anden høreværn mod støj.
- Kun tilstrækkeligt instruerede personer og voksne må betjene, indstille og vedligeholde redskabet.
- Hvis du ikke er fortrolig med redskabet, skal du øve dig i at bruge det med motoren slukket.
- Sørg for, at skruer og forbindelselementer er skruet forsvarligt fast. Betjen aldrig redskabet, hvis det ikke er indstillet korrekt, eller hvis det ikke er samlet fuldstændigt eller sikkert.
- Åbn benzintanken langsomt for at slippe trykket ud, som dannes i tankdækslet. For at forebygge brandfare skal du starte redskabet minimum 3 meter fra det sted, hvor du har tanket det op.
- Hold altid fast i redskabet med begge hænder. Tommelfingerene og de øvrige fingre skal slutte om håndtaget.
- Arbejdsposition: Betjen ikke redskabet i en ubekvem stilling, ved uligevægt, med strakte arme eller med kun en hånd.
- Sørg altid for at stå fast og sikkert.
- Brug altid den medleverede bæresele.
- Sørg for, at grebene er tørre og rene, og at der ikke er kommet benzin på dem.
- Brug ikke redskabet, hvis der befinder sig andre personer eller dyr i umiddelbar nærhed. Under arbejdet skal der holdes en minimumsafstand på 15 meter mellem brugeren og andre personer eller dyr. Under græsslåning ned til jorden skal der holdes en minimumsafstand på 30 meter mellem brugeren og andre personer eller dyr.

- Kontrollér terrænet før arbejdets start for genstande som metaldele, flasker, sten og lignende, som kan slynges væk og derved kvæste brugeren.
- Hold trådspolen i den ønskede højde. Undgå at berøre små genstande (f.eks. sten) med trådspolen.
- Hold altid trådspolen på jorden, når redskabet er i drift.
- Ved klippearbejde på skrånninger skal du altid stå under skæreværktøjet. Klip eller trim aldrig bakker eller skrånninger, der er glatte, da der er fare for at glide.
- Før du starter motoren, skal du sikre dig, at trådspolen ikke kommer i berøring med en forhindring.
- Brug aldrig redskabet, hvis det er beskadiget eller har en fejl.
- Trim og skær altid i det øverste omdrejningsstområde. Lad ikke motoren køre i laveste omdrejningstal, når du begynder at klippe eller under trimningen.
- Hvis du ved et uheld kommer til at berøre en fast genstand med redskabet, skal du straks slukke for motoren og undersøge redskabet for eventuelle skader.
- Sluk for redskabet, før du stiller det til side.
- Sluk altid motoren før arbejde på skæreværktøjet.

OBS!

Yderligere sikkerhedsanvisninger

- Rør ikke ved udstødningen.
- Brug kun redskabet til de tilladte formål som græstrimming og klipning.
- Brug ikke redskabet i et længere tidsrum, men hold regelmæssige pauser.
- Redskabet må ikke betjenes, hvis man er påvirket af alkohol eller narkotika.
- Brug kun redskabet, når beskyttelseshætten er installeret og er i god stand.
- Enhver form for ændring af produktet kan betyde fare for personer, og at garantien bortfalder.
- Brug aldrig redskabet i nærheden af let antændelige væsker eller gasser, hverken i lukkede rum eller i det fri. Resultatet kan være eksplosioner og/eller brand.
- Brug ikke andre skæreværktøjer. Anvend af hensyn til din sikkerhed kun tilbehør og ekstra udstyr, som er anført i denne betjeningsvejledning. Hvis du bruger andre skæreværktøjer eller andet tilbehør end dem, der er anbefalet i betjeningsvejledningen, kan det medføre fare for personskade.

Sikkerhedsanordninger

Ved arbejde på redskabet skal plastbeskyttelseskærmen til drift med klinge eller tråd være monteret for at forhindre, at genstande slynges væk.

ADVARSEL!

- Klip aldrig, når der er andre personer, særligt børn eller dyr, i nærheden.
- Hold en sikkerhedsafstand på 15 m. Hvis sikkerhedsafstanden bliver mindre, skal redskabet straks slukkes.

OBS! FORGIFTNINGSFARE!

- Udstødningsgasser, brændstof og smøremidler er giftige. Udstødningsgas må ikke indåndes.

Uddybning af henvisningsskiltene på redskabet!



Advarsel! Læs betjeningsvejledningen, før redskabet tages i brug!



Bær høreværn!



Bær beskyttelsesbriller!



Brug kraftige sko!



Bær arbejdshandsker!



Bær hovedbeskyttelse!



Beskyt redskabet mod regn og fugt!



Vær opmærksom på dele, der kan slynges væk!



Sluk redskabet og fjern tændrørstikket, før redskabet vedligeholdes!



Afstanden mellem redskabet og andre personer skal være mindst 15 meter!



Skæreværktøjet (klinge / tråd) har efterløb!



Pas på, varme dele. Hold afstand!



Hæld lidt fedt på efter hver 20. driftstime (flydende gearfedt)



Pas på tilbagestød!



Forsigtig – benzin er ekstremt letantændelig! Eksplosionsfare! Undgå at spilde brændstof!



Obs! Fare for kvælning!



Forsigtig! Giftige CO-dampe!

Brug ikke redskabet i lukkede rum!



Forsigtig! Fare for personskader på grund af den drejende klinge! Hold hænder og fødder væk fra klingen!



Angivelse af lydeffektniveau L_{WA} i dB.



Angivelse af blandingsforholdet mellem benzin og olie.



Bål, åben ild og rygning forbudt!



Bemærk! Venstre gevind.



Bemærk! Montér føringshåndtaget.



Maks. omdrejninger pr. minut.

⚠ ADVARSEL!

- Benzin er yderst brandfarlig. Opbevar kun benzin i beholdere, der er beregnet hertil.
- Hæld kun benzin på udendørs, og ryg ikke.
- Når motoren kører, eller når redskabet er varmt, må tankdækslet ikke åbnes, og der må ikke hældes benzin på.
- Hvis benzinen er løbet over, må man ikke forsøge at starte motoren. I stedet skal redskabet fjernes fra stedet, hvor benzinen er løbet ud. Lad være med at tænde redskabet, før benzindampene er fordampet.
- Af sikkerhedsmæssige årsager skal benzintanken og tankdækslet udskiftes, hvis de bliver beskadiget.

Før ibrugtagning

⚠ OBS!

- Under klipningen skal der altid bæres skridfaste sikkerhedssko og relevant sikkerhedsbeklædning som arbejdshandsker, sikkerhedshjelm, beskyttelsesmaske eller beskyttelsesbriller samt høreværn.
- Kontrollér terrænet, som redskabet anvendes på, og fjern genstande, som kan gribes og slynges væk af redskabet.
- Før brug og efter tab eller andre stødpåvirkninger skal der altid foretages en visuel kontrol for at kontrollere, om skæreværktøjet, fastspændingsboltene samt den samlede skæreenhed er beskadiget. Slidt eller beskadiget skæreværktøj og fastspændingsbolte skal udskiftes.
- Før brug skal der altid foretages en visuel kontrol af, om skæreværktøjet er slidt eller beskadiget. For at undgå ubalance må slidt eller beskadiget skæreværktøj og fastspændingsbolte kun udskiftes sætvis.

Begræns støj udviklingen og vibrationer til et minimum!

- Anvend kun redskaber, der er i orden.
- Vedligehold og rengør redskabet regelmæssigt.
- Tilpas din arbejdsmåde til redskabet.
- Overbelast ikke redskabet.
- Lad eventuelt redskabet kontrollere.
- Sluk redskabet, når det ikke bruges.
- Bær arbejdshandsker.

Sikkerhedsforanstaltninger ved håndtering af klinger

- Omkringstående personer kan miste synet eller komme til skade. Under arbejdet skal der holdes en minimumsafstand på 15 meter mellem brugeren og andre personer eller dyr.
- Brug ikke redskabet, hvis alle klingedele ikke er monteret korrekt.
- Klinger kan slynge genstande væk i ryk. Dette kan føre til skader på arme og ben. Hvis redskabet rammer et fremmedlegeme, skal du straks stoppe motoren og vente, indtil klinger standser sine bevægelser. Kontrollér klinger for skader. Udskift klinger, hvis den er bøjet eller revnet.
- Klinger slynger genstande og jord væk med stor kraft. Dette kan medføre blindhed eller andre personskader. Bær øjen-, ansigts- og benbeskyttelse. Fjern altid genstande fra arbejdsområdet, før du anvender skæreværktøjet.

- Klinger holder langsomt op med at køre, når gashåndtaget slippes. Dermed kan klinger forårsage snitskader for brugeren eller omkringstående personer. Før du foretager nogen form for arbejde på klinger, skal motoren slukkes, og du skal sikre dig, at klinger er standset.

Første brug

Montering

Montering af føringshåndtag (fig. 3a - 3c)

- Montér føringshåndtaget ③ som vist på fig. 3a - 3c. Føringshåndtaget ③ skal justeres som vist på fig. 3a - 3c. Spænd først grebsskruen ⑬ helt fast, når du har indstillet den optimale arbejdsposition med bæreselen ⑮ (se kapitlet Påsætning af bæresele/Indstilling af klippehøjde).
- For at indstille føringshåndtaget ③ i den rigtige afstand fra kroppen og dermed garantere tilstrækkelig afstand mellem motoren og brugeren, skal begge skruer løsnes på undersiden af føringshåndtaget ③ (se fig. 8j).

Montering af stang (4a - 4c)

- Tryk låsehåndtaget A ind i og sæt stangen ② (se fig. 4a) ind i stangens forbindelsesstykke ①. Sørg for, at drivakserne inde i stangen ② glider ind i hinanden, drej eventuelt let på trådspolen ⑫/ klinger ⑦a/⑦b. Krogen i låsehåndtaget A skal gå i hak i hullet B. Spænd skruen til grebet ⑳ som vist på fig. 4c.

Montering af beskyttelsesskærm til klinger

⚠ ADVARSEL!

- Ved arbejde med klinger skal beskyttelsesskærmen til klinger ⑭ være monteret. Beskyttelsesskærmen til klinger ⑭ fastgøres med 2 skruer ⑮ på stangen ② som vist på fig. 5.

Montering/udskiftning af klinger

- Montér/udskift klinger ⑦a/⑦b, som vist i fig. 6a - 6g.
- Lås klinger ⑦a/⑦b fast på medbringerskiven (se fig. 6c).
- Sæt trykpladen ④ ind over tandakslens gevind (se fig. 6d).
- Sæt afskærmningen til trykpladen ②② på (se fig. 6e).
- Find medbringerskivens hul, placer det over den underliggende kær og spænd fast med den medleverede unbrakonøgle ②③. Spænd derefter møtrikken ②④ med tændrørsnøglen ②⑤ (se fig. 6f + 6g).

BEMÆRK! Venstre gevind!

- Klingerne ⑦a/⑦b er ved leveringen forsynet med beskyttelseskapper i plast. Disse skal fjernes før brug og sættes på igen, når klinger ikke anvendes.

⚠ OBS! SKARPE KANTER, BRUG ARBEJDSHANDSKER

- OBS! Montér beskyttelsesskærmen til tråden ⑬ på beskyttelsesskærmen til klinger ⑭.
- Ved arbejde med tråden skal beskyttelsesskærmen til tråden ⑬ også monteres. Montering af beskyttelsesskærmen til tråden ⑬ foretages som vist på fig. 7a.
- Sørg for, at beskyttelsesskærmen til tråden ⑬ klikker korrekt fast. På den indvendige side af trådens beskyttelsesskærm ⑬ er der en kniv F (se fig. 7a). Kniven er dækket af et beskyttelseshylster G (se fig. 7a).
- Fjern beskyttelseshylsteret G før arbejdets start, og sæt det tilbage igen efter arbejdets ophør.

Montering/udskiftning af trådspole

- Montér/udskift trådspolen ⑫ som vist i fig. 7c.
- Find medbringerskivens hul ②①, placer den over den underliggende kær og spænd den fast med den medleverede unbrakonøgle ②③, skru derefter trådspolen ⑫ på gevindet.

BEMÆRK! Venstre gevind!

Påsætning af bæreselen

BEMÆRK

- For at kunne arbejde uden at blive træt kan du foretage indstillinger på følgende steder. Alt efter kropsstørrelse kan indstillingerne variere.
- Før arbejdets start skal bæreselen og håndtaget indstilles, så de passer til kropsstørrelsen.
- Afbalancér benzin-buskrydderen med monteret skæreværktøj, så skæreværktøjet sidder lige over jorden, uden at benzin-buskrydderen berøres med hænderne!

- 1.) Tag bæreselen på, og klik begge seledede sammen (se fig. 8a - 8b).
- 2.) Træk i selen som vist i fig. 8c for at justere selen midt på kroppen og for at tilpasse den til kroppen.
- 3.) For at stramme de to skulderstropper trækkes i begge skulderstropper, som vist i fig. 8d.
- 4.) For at indstille den rigtige position for benzin-buskrydderen skal du trække i bæreselen, som vist i fig 8e.
- 5.) Hægt karabinhagen **1** fast (se fig. 8f - 8h) og fastgør den med det røde selestykke **2** på lynåbningsmekanismen.
- 6.) Tag nu benzin-buskrydderen og hægt den, fast med holderen **3** i karabinhagen som vist i fig. 8i **1**. Holderen **3** kan derudover løsnes og flyttes ved hjælp af 1 skrue **4** for at indstille benzin-buskrydderen optimalt.
- 7.) Føringshåndtaget **5** kan nu justeres ved hjælp af 2 skruer **6** på undersiden af føringshåndtaget **5**.

Indstilling af klippehøjde

- Tag bæreselen **7** på som vist i fig. 8a - 8c.
- Klik redskabet fast i bæreselen (se fig. 8d).
- Den optimale arbejds- og klippeposition kan indstilles med de forskellige seleindstillinger (se fig. 8e).
- For at finde den optimale længde for bæreselen kan du svinge redskabet frem og tilbage nogle gange uden at starte motoren (se fig. 9a).
- Bæreselen er forsynet med en lynåbningsmekanisme. Træk i det røde selestykke **8**, hvis du hurtigt vil tage redskabet af (se fig. 8k).

⚠ OBS!

- Brug altid bæreselen, når du arbejder med redskabet. Tag bæreselen på, når du har startet motoren, og lad motoren køre i tomgang. Sluk motoren, før du tager bæreselen af.

Brændstof og olie

⚠ OBS!

- Brug ikke en brændstofblanding, som har stået i mere end 90 dage.

Anbefalede brændstoffer :

- Brug kun en blanding af blyfri benzin og speciel 2-takts-motorolie. Bland brændstofblandingen efter brændstofblandings Tabellen.
- Hæld den korrekte mængde benzin og 2-takts-olie i den medfølgende blandingsflaske (se brændstofblandings Tabellen). Ryst derefter beholderen godt.

Brændstof-blandingstabel

Blandingsforhold: 40 dele benzin til 1 del olie

Benzin	2-takts-olie
1 liter	25 ml
5 liter	125 ml

Betjening

⚠ OBS!

- Overhold de lovmæssige bestemmelser i forordningen om støjbeskyttelse.

Kontrollér redskabet før ibrugtagning:

- Tæthed for brændstofsysteemet.
- Korrekt tilstand og fuldstændighed for sikkerhedsanordningerne og skæredestyret.
- Alle forskruninger skal sidde forsvarligt fast.
- Alle dele går let.

Start ved kold motor

⚠ OBS!

- Lad aldrig startkablet slynge tilbage. Det kan føre til skader.

- 1.) Fyld tanken. (Se også afsnittet "Brændstof og olie").
- 2.) Tryk 6 gange på brændstofpumpen **7** (Primer).
- 3.) Sæt tænd-/slukkontakten **8** på "I".
- 4.) Stil chokerhåndtaget **9** på "|\\".
- 5.) Hold godt fast i redskabet og træk startkablet **4** ud til første modstand. Træk nu hurtigt i startkablet **4**. Redskabet starter ikke.
- 6.) Hvis motoren ikke starter, gentages trin 4-5.
- 7.) Tryk på gashåndtaget **10**, når motoren kører, for at udløse Auto-Choke. Læs afsnittet "Fejlsøgningsoversigt", hvis motoren stadig ikke starter efter flere forsøg.

⚠ OBS!

- Træk altid startkablet **4** lige ud. Hold startkablets håndtag **4** fast, når startkablet **4** trækker sig tilbage igen. Lad ikke startkablet **4** svippe hurtigt tilbage.

BEMÆRK

- Ved meget høje udendørstemperaturer kan det forekomme, at der skal startes uden choker ved kold motor.

Start ved varm motor

(redskabet har stået stille i mindre end 15-20 minutter)

- 1.) Sæt tænd-/ slukkontakten **8** på "I".
- 2.) Stil chokerhåndtaget **9** på "|\\".
- 3.) Hold godt fast i redskabet, og træk startkablet **4** ud indtil modstand. Træk nu hurtigt i startkablet **4**. Redskabet bør starte efter 1-2 træk. Hvis redskabet ikke starter efter 6 træk, gentages trin 1-7 under "Start ved kold motor".

Sluk motoren

Trin ved nødstop

Hvis det er nødvendigt at stoppe redskabet hurtigt, stilles tænd-/slukkontakten **9** på "0".

Normal proces

- Slip gashåndtaget **10** og vent, indtil motoren er gået over til tomgangshastighed. Stil tænd-/slukkontakten **9** på "0".

⚠ OBS!

- Ved tomgang skal klingens stå stille. Hvis klingens drejer rundt, skal karburatoren indstilles!

Arbejdsanvisninger

Træn alle arbejdsteknikker, før redskabet anvendes (se fig. 9a - 9c) ved slukket motor.

Forlængelse af tråden

For at forlænge tråden skal du lade motoren køre ved fuld gas og vippe trådspolen **12** mod jorden. Derved forlænges tråden automatisk. Kniven på trådens beskyttelseskærm **13** afkorter tråden til den tilladte længde (se fig. 9d).

⚠ OBS!

- Græs- og ukrudsrester samler sig under knivens beskyttelseskærm **14**.
- Fjern resterne med en spartel eller lign., når motoren er slukket eller lign.

Forskellige klippemetoder

Trimning / klipping (klinge evt. med trådspole)

- Sving redskabet frem og tilbage (se fig. 9a).
- Hold skæreværktøjet parallelt med jorden, og find den ønskede klippehøjde.

Lav trimning (med trådspole)

- Hold redskabet med en let hældning over jorden (se fig. 9b). Klip altid væk fra dig selv. Træk ikke redskabet ind mod dig selv.

Klipping (med trådspole)

- Ved klipping får du fat i hele vegetationen ned til jorden. Til dette holdes trådspolen i en 30 graders vinkel mod højre. Stil håndtaget i den ønskede position (se fig. 9c).

Klipping ved træer/hegn/fundament (med trådspole)

BEMÆRK

- Kommer tråden i berøring med træer, sten, stenvure eller fundament, slides den eller flosser. Slår tråden mod flethege, knækker den.

⚠ OBS!

- Fjern ikke genstande fra fortorve osv. med redskabet! Benzin-buskrydderen er et kraftigt redskab, og små sten og andre genstande kan slynges mere end 15 meter væk og dermed forårsage skader på mennesker, biler, huse og vinduer.

Fastklemning

Hvis skæreværktøjet blokerer, skal motoren slukkes straks. Fjern græs og buskads fra redskabet, før du starter det igen.

Undgå tilbageslag

Ved arbejde med klingens er der risiko for tilbageslag, når redskabet rammer faste forhindringer (træstammer, grene, træstubbe, sten eller lignende). Redskabet slynges derved tilbage mod skæreværktøjets drejeretning. Dette kan medføre, at man mister kontrollen over redskabet. Brug ikke klingens i nærheden af hegn, metalpæle, grænsesten eller fundamenter. Ved skæring af blød træbeplantning skal redskabet positioneres som vist i fig. 9e for at undgå tilbageslag.

Vedligeholdelse og rengøring

Rengøring

BEMÆRK

- Redskabet skal rengøres grundigt efter hver brug.
- Sluk altid redskabet før rengøring og træk tændrørssikket ud.
- Rengør redskabet jævnlige med en fugtig klud og en lille smule opvaskemiddel. Sørg for, at der ikke kommer vand ind i selve redskabet.

Udskiftning af trådspole / tråde

- 1.) Trådspolen **12** skal monteres/udskiftes som beskrevet i afsnittet Trådspole. Tryk trådspolen **12** sammen (se fig. 12a) og tag den ene hushalvdel af (se fig. 12b).
- 2.) Fjern spoleskiven **11** fra trådspolehuset (se fig. 12c + 12d).
- 3.) Fjern eventuel resterende tråd.
- 4.) Læg den nye tråd sammen i midten og sæt den dannede sløjfe ind i trådskevns udsparring (se fig. 12d).
- 5.) Vikl tråden mod urets retning under spænding. Spoleskiven skiller derved trådens to halvdele (se fig. 12e).
- 6.) De sidste 15 cm af de to trådender sættes ind i spoleskevns modsatliggende trådholdere (se fig. 12f).
- 7.) Træk begge trådender gennem metaløjnene i trådspolehuset (se fig. 12f).
- 8.) Tryk spoleskiven ind i trådspolehuset (se fig. 12f).
- 9.) Saml hushalvdelene igen.
- 10.) Træk hurtigt og kraftigt i begge trådender for at løsne dem fra trådholderne (se fig. 12g).
- 11.) Skær den overskydende tråd af til ca. 13 cm. Det reducerer belastningen på motoren under start og opvarmning.
- 12.) Montér trådspolen igen (se kapitlet Montering/udskiftning af trådspole). Hvis hele trådspolen udskiftes, springes punkterne 3 - 6 over.

Vedligeholdelse af luftfilter

Snavsede luftfiltere forringer motoreffekten på grund af dårlig lufttilførsel til karburatoren.

Der skal derfor foretages regelmæssige kontroller. Luftfilteret 24 skal kontrolleres hver 25. driftstime og udskiftes ved behov.

Ved meget støvholdig luft skal luftfilteret udskiftes oftere.

- 1.) Fjern afskærmningen på luftfilterhuset 8 (se fig. 10a).
- 2.) Fjern luftfilteret 24 (se fig. 10b + 10c).
- 3.) Rengør luftfilteret 24 ved at banke det ud eller blæse snavset ud (med trykluft).
- 4.) Luftfilteret samles i omvendt rækkefølge.

⚠ OBS!

- Rens aldrig luftfilteret med benzin eller brændbare opløsningsmidler.

Vedligeholdelse af tændrør

- 1.) Træk tændrørstikket 30 (se fig. 11a) ud.
- 2.) Løsn tændrøret med den medfølgende tændrørsnøgle 25.
- 3.) Tændrøret samles i modsat rækkefølge.

Elektrodeafstand = 0,6 mm (afstand mellem elektroder, mellem hvilke der dannes tændgnister). Spænd tændrøret med 12 til 15 Nm med en momentnøgle (fås hos din lokale fagforhandler). Kontrollér tændrøret for snavs første gang efter 10 driftstimer og rens det evt. med en kobbertrådsbørste.

Derefter vedligeholdes tændrøret hver 50. driftstime.

Slibning af beskyttelsesskærmkniv

Beskyttelsesskærmkniven F (se fig. 7a) kan blive sløv med tiden. Hvis det sker, skal de 2 skruer, der holder beskyttelsesskærmkniven F fast til trådbeskyttelsesafskærmningen 16, løsnes. Fastgør kniven med en skruestik. Slib kniven med en slibesten og sørg for, at vinklen på skærekanten bibeholdes. Slib kun i én retning.

Karburatorindstillinger

Ved arbejde på karburatoren skal afskærmningen på luftfilterhuset 8 først afmonteres som vist i fig. 10a.

Indstilling af gaskablet

Hvis redskabets maksimale omdrejningstal ikke længere nås med tiden, og alle andre årsager kan udelukkes efter afsnittet "Fejlafhjælpning", kan det være nødvendigt med indstilling af gaskablet.

BEMÆRK

- Kontrollér først, om karburatoren åbner helt, når gashåndtaget trykkes helt ned.

Dette er tilfældet, når karburatorskyderen (se fig. 13b) er åbnet helt ved fuld gas. Fig. 13a viser den korrekte indstilling. Hvis karburatorskyderen ikke er åbnet helt, er det nødvendigt med en efterjustering.

For at efterjustere gaskablet er følgende trin nødvendige:

- Løsn kontramøtrikkerne C (se fig. 13a) et par omdrejninger. Skru justeringskruen D (se fig. 13a) ud, indtil karburatorskyderen åbner helt ved fuld gas (se fig. 13b).
- Spænd derefter kontramøtrikken C fast igen.

Indstilling af tomgang

⚠ OBS!

- Indstil tomgangen ved varm driftstilstand.

Hvis redskabet ikke går ud, når gashåndtaget ikke aktiveres, og alle andre årsager i afsnittet "Fejlafhjælpning" er udelukket, er det nødvendigt med en efterjustering af tomgangen. Drej tomgangsskruen 6 (se fig. 5a) i urets retning, indtil redskabet kører rundt i tomgang. Hvis tomgangen er så høj, at skæreværktøjet drejer med, skal tomgangen reduceres, ved at tomgangsskruen drejes til venstre, indtil skæreværktøjet ikke længere drejer med.

Smøring af gear

- Hæld lidt flydende gearfedt på efter hver 20. driftstime (ca. 10 g). Åbn skruen H (se fig. 7c).

Reservebestilling

Bestilling af reservedele

Ved bestilling af reservedele skal følgende oplysninger angives:

- Redskabstype
- Redskabets artikelnummer
- Redskabets id-nummer

Aktuelle priser og oplysninger finder du under

www.kompernass.com

Opbevaring og transport

- Opbevar redskabet på et tørt sted.
- Opbevar redskabet og tilbehøret sikkert og beskyttet mod åben ild og varme-/gnistkilder, som gasvandvarmer, tørretumbler, olieovn eller bærbare radiatorer osv.
- Hold altid skærmen til klingens 14, trådspolen 12 og motoren fri for græsrester, når de ikke bruges.
- Sluk altid redskabet før vedligeholdelse og træk tændrørstikket 30 ud.

Opbevaring af redskabet

Hvis redskabet skal opbevares i mere end 30 dage, skal det forberedes til dette. I modsat fald fordamper det resterende brændstof i karburatoren og efterlader et gummiagtigt bundfald. Dette kan besværliggøre starten og medføre dyre reparationsomkostninger.

- 1.) Tag tankdækslet af for at slippe trykket i benzintanken, 6 ud. Tøm benzintanken 6 forsigtigt.
- 2.) Start motoren og lad den køre, indtil den stopper for at fjerne brændstoffet fra karburatoren.
- 3.) Lad motoren køle af i 10 minutter.
- 4.) Fjern tændrøret (se kapitlet Vedligeholdelse af tændrør).
- 5.) Hæld 1 teske 2-takts-olie i forbrændingskammeret. Træk flere gange i startkablet 4 for at smøre alle mekaniske dele med olie. Sæt tændrøret i igen.

BEMÆRK

- Opbevar redskabet på et tørt sted og langt væk fra mulige tændingskilder.

Ny ibrugtagning

- 1.) Fjern tændrøret (se kapitlet Vedligeholdelse af tændrør).
- 2.) Træk hurtigt i startkablet ④ for at fjerne overskydende olie fra forbrændingskammeret.
- 3.) Rens tændrøret og sørg for, at elektrodeafstanden på tændrøret er korrekt.
- 4.) Fyld benzintanken ⑥. Se afsnittet "Brændstof og olie".

Transport

- Hvis du ønsker at transportere redskabet, skal benzintanken ⑥ tømmes som beskrevet i afsnittet "Opbevaring". Afmonter føringshåndtaget ③ og stangen ② som beskrevet i afsnittet (Montering af føringshåndtag/stang).

Fejlsøgningsoversigt

= Fejl

- + = Mulig årsag
- * = Fejlafhjælpning

Redskabet starter ikke.

- + Forkert fremgangsmåde ved start.
- * Følg anvisningerne for at starte
- + Tilsodede eller fugtige tændrør
- * Rens tændrøret eller udskift det med et nyt.
- + Forkert karburatorindstilling

Kontakt kundeservice

Redskabet starter, men har ikke fuld effekt.

- + Forkert indstilling af chokerhåndtaget ⑤
- * Stil chokerhåndtaget på "I" | "I".
- + Snavset luffilter ②③
- * Rens luffilteret
- + Forkert karburatorindstilling

Kontakt kundeservice

Motoren kører uregelmæssigt.

- + Forkert elektrodeafstand på tændrøret
- * Rens tændrøret og indstil elektrodeafstanden, eller sæt et nyt tændrør i.
- + Forkert karburatorindstilling

Kontakt kundeservice

Garanti

På dette produkt får du 3 års garanti fra købsdatoen. Produktet er produceret omhyggeligt og inden levering afprøvet samvittighedsfuldt. Opbevar kassebonen som bevis for købet. Kontakt venligst serviceafdelingen telefonisk, hvis du ønsker at gøre brug af garantien. Derved garanteres det, at tilsendelsen af varen er gratis.

Garantien gælder kun for materiale- og fabriktionsfejl og ikke for transport-skader, sliddele eller skrøbelige dele som f.eks. kontakten eller batterier. Produktet er kun beregnet til privat og ikke til erhvervsmæssig brug.

Ved misbrug og uhensigtsmæssig behandling, anvendelse af vold og ved indgreb, som ikke er foretaget af vores autoriserede serviceafdeling, bortfalder garantien. Dine juridiske rettigheder forringes ikke af denne garanti.

Garantiperioden forlænges ikke, hvis der gøres brug af garantien. Det gælder også for udskiftede og reparerede dele. Skader og mangler, som eventuelt forefindes allerede ved køb, skal straks anmeldes efter udpakning og senest to dage efter købsdatoen. Når garantiperioden er udløbet, er reparation af skader betalingspligtig.

Service

⚠ ADVARSEL!

- Lad kun kvalificeret fagpersonale reparere redskabet og kun med originale reservedele. På denne måde sikres det, at redskabets sikkerhed bevares.

DK Service Danmark

Tel.: 32 710005

E-Mail: kompernass@lidl.dk

IAN 97786

Åbningstid for hotline:

Mandag til fredag fra kl. 8.00 – kl. 20.00 (MET)

Importør

KOMPERNASS HANDELS GMBH

BURGSTRASSE 21

44867 BOCHUM

GERMANY

www.kompernass.com

Bortskaffelse



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

Redskabet og dets tilbehør består af forskellige materialer, som f.eks. metal og plast.

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

Miljøbeskyttelse

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

Oversættelse af den originale overensstemmelseserklæring

Vi, KOMPERNASS HANDELS GMBH, dokumentansvarlige: Semi Uguzlu, BURGSTR. 21, 44867 BOCHUM, TYSKLAND, erklærer hermed, at dette produkt stemmer overens med de følgende standarder, normative dokumenter og EU-direktiver:

**Maskindirektivet
(2006 / 42 / EC)**

**Elektromagnetisk kompatibilitet
(2004 / 108 / EC)**

**Miljødirektiv
(2005 / 88 / EC)**

**Direktiv emissioner
(2004/26/EC)**

Anvendte harmoniserede standarder:

EN ISO 11806-1: 2011

EN ISO 14982: 2009

Type / maskinens betegnelse:

Benzin-buskrydder FBS 43 B2

Produktionsår: 01 - 2014

Serienummer: IAN 97786



Semi Uguzlu

- Kvalitetschef -

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

Table des matières

Introduction	42
Usage conforme	42
Matériel livré	42
Équipement	42
Caractéristiques techniques	43
Consignes de sécurité	43
Manipulation	43
Dispositifs de sécurité	44
Avant utilisation	45
Mesures de sécurité lors de la manipulation de la lame	45
Mise en service	45
Montage	45
Mettre la ceinture de port	46
Commande	46
Maintenance et nettoyage	47
Commande de pièces de rechange	48
Stockage et transport	48
Élimination des erreurs	49
Garantie	49
Service après-vente	49
Importateur	49
Mise au rebut	50
Traduction de la déclaration de conformité originale	50

DÉBROUSSAILLEUSE THERMIQUE FBS 43 B2

Introduction

Toutes nos félicitations pour l'achat de votre nouvel appareil. Ainsi, vous venez d'opter pour un produit de grande qualité. Le mode d'emploi fait partie de ce produit. Il contient des remarques importantes concernant la sécurité, l'usage et la mise au rebut. Avant l'usage du produit, veuillez vous familiariser avec toutes les consignes d'utilisation et de sécurité. N'utilisez le produit que conformément aux consignes et pour les domaines d'utilisation prévus. Si vous cédez le produit à un tiers, remettez-lui également tous les documents.

Usage conforme

Utilisation avec la lame : Pour couper l'herbe haute et les broussailles avec la lame à 4 dents, pour les broussailles épaisses et les plantes ligneuses fragiles avec la lame à 3 dents.

Utilisation avec la bobine de fil : pour couper l'herbe et les quelques mauvaises herbes.

Toute autre utilisation non expressément approuvée dans ce manuel peut endommager l'appareil et présenter un risque sérieux pour l'utilisateur. Respecter impérativement les restrictions figurant dans les consignes de sécurité. Veuillez respecter les réglementations nationales qui peuvent restreindre l'utilisation de la machine. Toute autre utilisation ou modification de la machine est considérée comme non conforme et présente des risques d'accidents non négligeables. Non prévue pour une utilisation commerciale.

UTILISATIONS INTERDITES !

Pour éviter les blessures, l'utilisateur ne doit pas utiliser l'appareil pour les travaux suivants : pour le nettoyage des trottoirs et comme broyeur à végétaux pour le broyage de tronçons d'arbres et de haies. En outre, l'appareil ne doit pas être utilisé pour niveler les reliefs tels que les taupinières. Pour des raisons de sécurité, l'appareil ne doit pas servir d'unité d'entraînement pour d'autres appareils de tous types. L'utilisateur/opérateur est responsable des dommages ou blessures de toute sorte qui pourraient en résulter, non le fabricant.

Matériel livré

1 débroussailleuse thermique FBS 43 B2

1 mode d'emploi

- Ouvrez l'emballage et retirez l'appareil de l'emballage avec précaution.
- Retirez le matériel d'emballage ainsi que les sécurités d'emballage et de transport (le cas échéant).
- Vérifiez que la livraison est complète.
- Vérifiez que l'appareil et les accessoires n'ont subi aucun dégât pendant le transport.
- Si possible, conservez l'emballage jusqu'à la fin de la période de garantie.

Équipement

- 1 Pièce de raccordement guidon
- 2 Guidon
- 3 Poignée de guidage
- 4 Cordon de démarrage
- 5 Levier étrangleur
- 6 Réservoir d'essence
- 7 Pompe à carburant «Primer»
- 8 Recouvrement du boîtier du filtre à air
- 9 Interrupteur marche/arrêt
- 10 Accélérateur
- 11 Blocage de l'accélérateur
- 12 Bobine de fil avec fil de coupe
- 13 Capot de protection du fil de coupe
- 14 Capot de protection de la lame
- 15 2 x vis M6
- 16 Ceinture de port
- 17a Lame à 4 dents
- 17b Lame à 3 dents
- 18 Fixation poignée de guidage
- 19 Vis pour poignée M6
- 20 Disque entraîneur
- 21 Plaque de compression
- 22 Recouvrement plaque de protection
- 23 Écrou M10 (filet à gauche)
- 24 Flacon d'essence/d'huile
- 25 Clé à bougie
- 26 Clé mâle à six pans 5 mm
- 27 Clé mâle à six pans 4 mm
- 28 Vis pour poignée M6
- 29 Filtre à air
- 30 Cosse de bougie d'allumage

Lame 17a/17b et bobine de fil 12 sont également appelés dans le texte outil de coupe (terme générique).

Caractéristiques techniques

Type de moteur :	moteur 2 temps, refroidi par air, cylindre chromé
Puissance du moteur (maxi.) :	1,35 kW / 1,8 PS
Cylindrée :	42,7 cm ³
Vitesse de rotation à vide moteur :	2700 - 3400 min ⁻¹
Vitesse moteur maxi avec lame :	10500 min ⁻¹
avec bobine de fil :	9000 min ⁻¹
Vitesse de coupe max. avec lame :	7850 min ⁻¹
avec bobine de fil :	6750 min ⁻¹
Allumage :	électronique
Entraînement :	accouplement centrifuge
Poids (réservoir vide) :	8 kg
Ø cercle de coupe du fil :	43 cm
Ø cercle de coupe de la lame :	25,5 cm
Longueur du fil :	8,0 m
Ø fil :	2,0 mm
Contenance du réservoir :	0,85 l
Bougie d'allumage :	Champion RCJ7Y
Consommation de carburant à puissance max. du moteur :	0,6 kg/h
Consommation spécifique de carburant à puissance max. du moteur :	446 g/kWh

Informations relatives aux bruits et aux vibrations

Valeur de mesure du bruit déterminée conf. à la norme EN ISO 11806-1.

Le niveau de bruit A pondéré typique de :

Niveau de pression acoustique L_{pA} : 96,3 dB(A)

Imprécision K_{pA} : 2,5 dB

Niveau de puissance acoustique L_{WA} : 110,3 dB(A)

Imprécision K_{WA} : 2,5 dB

ATTENTION !

- Porter une protection auditive !

AVERTISSEMENT !

- Réduisez également les risques de vibrations tels que le risque d'une maladie des doigts morts grâce à des pauses de travail fréquentes dans lesquelles vous frottez par ex. les paumes des mains l'une contre l'autre !

Fonctionnement

Valeur d'émission de vibration $a_h = 8,2 \text{ m/s}^2$

Incertitude $K = 1,5 \text{ m/s}^2$

AVERTISSEMENT !

- Le niveau de vibrations indiqué dans ces instructions a été mesuré conformément aux méthodes de mesure décrites dans la norme EN ISO 11806-1 et peut être utilisé pour la comparaison d'appareils. La valeur d'émission des vibrations mentionnée peut être également utilisée pour une évaluation préliminaire de l'arrêt. Le niveau des vibrations varie en fonction de l'usage de l'outil électrique et peut, dans certains cas, excéder les valeurs indiquées dans ces instructions. La sollicitation due aux vibrations pourrait être sous-estimée si l'outil électrique est utilisé régulièrement de cette manière.

REMARQUE

- Afin d'obtenir une estimation précise de la sollicitation due aux vibrations pendant un certain temps de travail, il convient également de tenir compte des périodes pendant lesquelles l'appareil est éteint ou allumé, mais n'est pas effectivement utilisé. Ceci peut considérablement réduire la sollicitation due aux vibrations pendant toute la durée du travail.

Consignes de sécurité

AVERTISSEMENT !

- Lire toutes les consignes de sécurité et instructions. Tout manquement aux consignes de sécurité et instructions peut causer une électrocution, un incendie et/ou de graves blessures.

ATTENTION !

- L'appareil et le matériel d'emballage ne sont pas des jouets ! Il est interdit de laisser des enfants jouer avec des sacs en matière plastique, des films et avec des pièces de petite taille ! Il y a risque d'étouffement !

Conserver toutes les consignes de sécurité et instructions pour pouvoir vous y reporter ultérieurement.

Manipulation

- Portez des vêtements de travail protecteurs comme un pantalon long, des chaussures de sécurité sûres, des gants de travail résistants, un casque de protection, un masque de protection pour le visage ou des lunettes de protection pour les yeux et de bons bouchons pour les oreilles ou toute protection auditive contre le bruit.
- Seules les personnes adultes suffisamment formées sont autorisées à utiliser l'appareil, le régler et en faire la maintenance.
- Si l'appareil ne vous est pas familier, entraînez-vous à l'utiliser lorsque le moteur est éteint.
- Veillez à ce que les vis et les éléments de raccordement soient bien serrés. N'utilisez jamais l'appareil lorsqu'il n'est pas bien réglé, incomplet ou pas monté sûrement.
- Ouvrez lentement le réservoir d'essence pour laisser s'échapper la pression s'étant éventuellement formée dans le couvercle du réservoir. Pour éviter tout risque d'incendie, éloignez-vous d'au moins 3 m du lieu de remplissage avant de démarrer l'appareil.
- Tenez toujours l'appareil à deux mains. Ce faisant, les pouces et les doigts doivent entourer les poignées.
- Posture de travail : ne pas utiliser l'appareil dans une position inconfortable, en déséquilibre, les bras tendus ou d'une seule main.
- Veillez toujours à ce qu'il soit stable.
- Utilisez toujours la ceinture de port fournie.
- Veillez à ce que les poignées soient sèches et propres et qu'il n'y ait pas de mélange d'essence dessus.
- N'utilisez pas l'appareil si des spectateurs ou des animaux se trouvent dans le voisinage immédiat. Lors des travaux de tonte, maintenez une distance minimale de 15 mètres entre l'utilisateur et d'autres personnes ou animaux. Lors de travaux de tonte à ras, veuillez maintenir une distance minimale de 30 mètres entre l'utilisateur et d'autres personnes ou

animaux.

- Avant le travail, contrôlez le terrain, des objets tels que des pièces métalliques, des bouteilles, des pierres ou autre peuvent être projetés et entraîner de graves blessures de l'utilisateur.
- Déplacez la bobine de fil à la hauteur souhaitée. Évitez de toucher les petits objets (par ex. les pierres) avec la bobine de fil.
- Maintenez la bobine de fil toujours au dessus du sol lorsque l'appareil est en fonctionnement.
- Lors de travaux de tonte sur une pente, veuillez toujours vous placer en dessous de l'outil de coupe. Ne coupez ou ne taillez jamais sur une butte ou une pente glissante.
- Avant de démarrer le moteur, assurez-vous que la bobine de fil ne rencontre pas d'obstacle.
- N'utilisez jamais l'appareil s'il est endommagé ou présente des défauts.
- Taillez ou coupez toujours à un palier de vitesse de rotation élevé. Ne laissez pas tourner le moteur à faible vitesse au début de la tonte ou pendant la taille.
- Si vous touchez accidentellement un objet solide avec l'appareil, coupez le moteur immédiatement et contrôlez les dommages éventuels sur l'appareil.
- Éteignez l'appareil avant de le déposer.
- Éteignez toujours le moteur avant de travailler sur l'outil de coupe.

ATTENTION !

Remarques supplémentaires

- Ne pas toucher l'échappement.
- Utilisez l'appareil uniquement pour l'application prévue comme la taille du gazon et les travaux de tonte.
- N'utilisez pas l'appareil pendant une longue période, faites régulièrement des pauses.
- N'actionnez pas l'appareil sous l'influence de l'alcool ou de la drogue.
- N'utilisez l'appareil que lorsque le capot de protection correspondant est installé et est en bon état.
- Toute modification sur l'appareil peut mettre en danger la propre sécurité de l'utilisateur et rend caduque la garantie du fabricant.
- N'utilisez jamais l'appareil à proximité de liquides ou de gaz facilement inflammables que ce soit dans des pièces fermées ou à l'air libre. Il peut en résulter des explosions ou des incendies.
- N'utilisez pas d'autres outils de coupe. Pour votre propre sécurité, utilisez uniquement des accessoires et appareils auxiliaires indiqués dans le mode d'emploi. L'usage de tout autre outil ou accessoire que ceux recommandés dans le mode d'emploi peut signifier pour vous un risque de blessure corporelle.

Dispositifs de sécurité

Pendant que vous travaillez avec l'appareil, le capot de protection en plastique correspondant pour fonctionnement avec lame ou fil doit être monté pour éviter que des objets soient projetés.

AVERTISSEMENT !

- Ne tondez jamais pendant que d'autres personnes, en particulier des enfants [...] ou des animaux, sont à proximité.
- Respectez une distance de sécurité de 15 m. Arrêtez immédiatement l'appareil dès que quelqu'un s'approche.

ATTENTION ! RISQUE D'EMPOISONNEMENT !

- Les gaz d'échappement, les carburants et les lubrifiants sont toxiques. Il ne faut pas inhaler les gaz d'échappement.

Explication des plaques signalétiques sur l'appareil !



Avertissement ! Lire le mode d'emploi avant la mise en service.



Porter une protection auditive !



Porter des lunettes de protection !



Porter des chaussures rigides !



Porter des gants de travail !



Porter une protection pour la tête !



Protéger l'appareil de la pluie ou de l'humidité !



Faites attention aux pièces projetées !



Avant les travaux de maintenance, mettez l'appareil hors circuit et retirez la cosse de bougie d'allumage !



La distance entre la machine et les personnes environnantes doit être d'au moins 15 m !



L'outil de coupe (lame/fil de coupe) continue de tourner une fois l'appareil éteint !



Attention, pièces brûlantes. Gardez vos distances !



Remettez un peu de graisse toutes les 20 heures (graisse liquide pour engrenage) !



Risque de recul !



Prudence - L'essence est extrêmement inflammable ! Risque d'explosion ! Ne pas renverser de carburant !



Attention ! Risque d'étouffement !



Prudence ! Émanations de CO toxiques !



Ne pas utiliser l'appareil dans des pièces fermées !



Prudence ! Risque de blessure par lame rotative !



Tenir les mains et les pieds éloignés !



Indication du niveau de puissance acoustique L_{WA} en dB.



Indication du rapport de mélange essence-huile.



Feu, flamme nue et fumée interdits !



Remarque ! Filet à gauche.



Remarque ! Monter la poignée de guidage.



Tours par minute max.

⚠ AVERTISSEMENT !

- L'essence est hautement inflammable. Conservez l'essence uniquement dans les récipients prévus à cet effet.
- Faites le plein uniquement à l'air libre et ne fumez pas.
- Pendant que le moteur est en marche ou que l'appareil est chaud, ne pas ouvrir le bouchon du réservoir d'essence et ne pas remplir d'essence.
- Si de l'essence a débordé, il ne faut pas essayer de démarrer le moteur. Au lieu de cela, il faut éloigner l'appareil de l'endroit où l'essence s'est répandue. Il faut éviter toute tentative d'allumage tant que les vapeurs d'essence ne se sont pas évaporées.
- Pour des raisons de sécurité, il faut remplacer le réservoir d'essence et les bouchons du réservoir lorsqu'ils sont endommagés.

Avant utilisation

⚠ ATTENTION !

- Pendant la tonte, portez toujours des chaussures de sécurité antidérapantes et des vêtements de travail protecteurs correspondants comme des gants de travail, un casque de protection, un masque de protection ou des lunettes de protection et une protection auditive.
- Contrôlez le terrain sur lequel l'appareil est utilisé et éloignez les objets qui peuvent être happés et projetés.
- Avant utilisation et après une chute ou d'autres impacts, il faut toujours procéder à une inspection visuelle pour déterminer si l'outil de coupe, les boulons de fixation ainsi que l'ensemble de l'unité de coupe sont endommagés. Les outils de coupe et les boulons de fixation usés ou endommagés doivent être remplacés.
- Avant l'utilisation il faut toujours contrôler visuellement si les outils de coupe sont usés ou endommagés. Pour éviter tout balourd, les outils de coupe et les boulons de fixation endommagés ou usés doivent être uniquement remplacés par jeu.

Limitez le niveau sonore et les vibrations au minimum !

- Utilisez exclusivement des appareils en excellent état.
- Entretenez et nettoyez l'appareil régulièrement.
- Adaptez votre façon de travailler à l'appareil.
- Ne surchargez pas l'appareil.
- Faites contrôler l'appareil le cas échéant.
- Mettez l'appareil hors circuit lorsque vous ne l'utilisez pas.
- Portez des gants.

Mesures de sécurité lors de la manipulation de la lame

- Les personnes présentes peuvent souffrir de cécité ou de blessures. Maintenez une distance de 1,5 m au moins dans toutes les directions entre vous et les autres personnes ou les animaux.
- N'utilisez pas l'appareil si toutes les pièces additionnelles de la lame ne sont pas montées dans les règles de l'art.
- La lame peut être projetée brutalement par des objets. Cela peut entraîner des blessures aux bras ou aux jambes. Si l'appareil heurte des corps étrangers, arrêtez le moteur immédiatement et attendez que la lame s'immobilise. Vérifiez si la lame est endommagée. Remplacez toujours la lame lorsqu'elle est tordue ou déchirée.
- La lame projette des objets et même de la terre violemment. Cela peut causer la cécité ou des blessures. Portez une protection oculaire, du visage et des jambes. Retirez toujours les objets de la zone de travail avant d'utiliser la lame.

- La lame s'arrête de tourner lorsque l'on relâche l'accélérateur. Une lame continuant de tourner peut causer des blessures par coupure sur vous-même ou les personnes environnantes. Avant de procéder à des travaux quelconques sur la lame, éteignez le moteur et assurez-vous que la lame s'est arrêtée.

Mise en service

Montage

Montage de la poignée de guidage (fig. 3a-3c)

- Montez la poignée de guidage ③ comme illustré sur les figures 3a-3c. La poignée de guidage ③ devrait être orientée comme illustré sur les figures 3a-3c. Ne serrez la vis pour poignée ① qu'après avoir réglé la position de travail optimale avec la ceinture de port ①⑥ (voir chapitre Mettre la ceinture de port/Réglage de la hauteur de coupe).
- Afin de régler la poignée de guidage ③ à la bonne distance du corps et garantir ainsi également un écart suffisant entre le moteur et vous-même, desserrez les deux vis situées à la base de la poignée de guidage ③ (voir fig. 8j).

Montage du guidon (4a-4c)

- Appuyez sur le levier de blocage A et insérez le guidon ② (voir fig. 4a) dans la pièce de raccordement du guidon ①. Faites attention ce faisant à ce que les arbres d'entraînement à l'intérieur du guidon ② glissent l'un dans l'autre, et tournent le cas échéant facilement sur la bobine de fil ⑫/ la lame ⑫a/⑫b. Le nez du levier de blocage A doit s'enclencher dans le trou ⑬. Serrez à présent la vis pour poignée ⑭ comme dans la figure 4c.

Montage du capot de protection de la lame

⚠ AVERTISSEMENT !

- Lorsque l'on travaille avec la lame, il faut que le capot de protection de la lame ⑭ soit monté. Le capot de protection de la lame ⑭ est fixé avec 2 vis ⑮ au guidon ② comme illustré figure 5.

Montage/ remplacement de la lame

- Montez/remplacez la lame ⑫a/⑫b, comme illustré dans les figures 6a - 6g.
- Bloquer la lame ⑫a/⑫b sur le disque entraîneur (voir fig. 6c).
- Enficher la plaque de compression ⑰ sur le filetage de l'arbre cannelé (voir fig. 6d).
- Monter le recouvrement de la plaque de protection ⑱ (voir fig. 6e).
- Cherchez le trou du disque entraîneur, faites-le correspondre à l'encoche qui se trouve dessous et bloquez-le à l'aide de la clé mâle à six pans ⑲ fournie pour ensuite serrer l'écrou ⑳ à l'aide de la clé à bougie ㉑ (voir fig. 6f + 6g).

ATTENTION ! Filet à gauche !

- Les lames ⑫a/⑫b sont livrées avec des protections en plastique. Les enlever avant l'utilisation puis les remettre ensuite.

⚠ ATTENTION ! BORDS TRANCHANTS, PORTEZ DES GANTS DE PROTECTION

- ATTENTION ! Monter le capot de protection du fil de coupe ⑬ sur le capot de protection de la lame ⑭.
- Lorsque l'on travaille avec le fil de coupe, le capot de protection du fil de coupe ⑬ doit être monté. Le montage du capot de protection du fil de coupe ⑬ se fait comme représenté dans l'illustration 7a.
- Veillez à ce que le capot de protection du fil de coupe ⑬ s'enclenche vraiment. Une lame F (voir fig. 7a) se trouve sur le côté inférieur du capot de protection du fil de coupe ⑬. Celle-ci est recouverte d'une protection G (voir fig. 7a.).
- Retirez cette protection G avant de travailler et remettez-la après avoir travaillé.

Montage/remplacement de la bobine de fil

- Monter/remplacer la bobine de fil 12 comme représenté dans l'illustration 7c.
- Cherchez le trou du disque entraîneur 20, faites-le correspondre à l'encoche qui se trouve dessous et bloquez-le avec la clé mâle à six pans 25 fournie pour ensuite visser la bobine de fil 12 sur le filetage.

ATTENTION ! Filet à gauche !

Mettre la ceinture de port

REMARQUE

- Pour assurer un travail sans fatigue, vous pouvez effectuer les réglages sur les points suivants. Selon la taille de l'utilisateur, les réglages peuvent varier.
- Avant de commencer à travailler, régler la ceinture de port et la poignée en fonction de la taille de l'utilisateur.
- Équilibrer la débroussailleuse thermique avec l'outil de coupe monté de telle sorte que l'outil de coupe soit en suspens juste au-dessus du sol sans que la débroussailleuse thermique n'entre en contact avec les mains.

- 1.) Enflez la ceinture de port et assemblez les deux parties de la ceinture de port jusqu'à ce qu'elles s'enclenchent (voir fig. 8a - 8b).
- 2.) Comme le montre la figure 8c, tirez sur la ceinture de port pour l'aligner au centre du corps et ajuster le tour de taille en conséquence.
- 3.) Pour tendre à présent les deux sangles d'épaule, tirez sur les deux sangles, comme représenté sur la figure 8d.
- 4.) Pour régler la bonne position de la débroussailleuse thermique sur la ceinture de port, tirez sur la ceinture, comme représenté sur la figure 8e.
- 5.) Accrochez le mousqueton 1 (voir fig. 8f - 8h) et fixez-le avec le morceau de ceinture rouge 2 du mécanisme d'ouverture rapide.
- 6.) Prenez maintenant la débroussailleuse thermique et accrochez-la comme illustré en figure 8i, avec la fixation 1 dans le mousqueton 1. La fixation 1 peut également être enlevée et déplacée au moyen de 1 vis M pour ajuster le meilleur alignement de la débroussailleuse thermique.
- 7.) La poignée de guidage 3 peut maintenant être encore ajustée par 2 vis N situées à la base de l'alignement de la poignée de guidage 3.

Réglage de la hauteur de coupe

- Positionnez la ceinture de port 16 comme illustré sur les figures 8a-8c.
- Accrochez l'appareil à la ceinture de port (fig. 8d).
- Réglez la position de travail et la position de coupe optimales à l'aide des différents réglages de la ceinture de port (voir fig. 8e).
- Afin de déterminer la longueur optimale de ceinture de port, faites ensuite quelques mouvements de balancier sans allumer le moteur (voir fig. 9a).
- La ceinture de port est dotée d'un mécanisme d'ouverture rapide. Si vous devez déposer rapidement l'appareil 1, tirez sur le morceau de ceinture rouge (fig. 8k).

ATTENTION !

- Utilisez toujours la ceinture de port lorsque vous travaillez avec l'appareil. Mettez la ceinture dès que vous avez démarré le moteur et qu'il tourne à vide. Éteignez le moteur avant d'enlever la ceinture de port.

Carburant et huile

ATTENTION !

- N'utilisez pas de mélange de carburant qui a été stocké plus longtemps que 90 jours.

Carburants recommandés :

- Utilisez uniquement un mélange à base d'essence sans plomb et d'une huile spéciale moteur 2 temps. Mélangez le carburant en respectant le tableau des mélanges de carburants.
- Versez respectivement la bonne quantité d'essence et d'huile moteur 2 temps dans le flacon de mélange joint à la livraison (voir tableau des mélanges de carburant). Secouez ensuite bien le récipient.

Tableau des mélanges des carburants

Procédure de mélange : 40 parts d'essence pour 1 part d'huile

Essence	Huile 2 temps
1 litre	25 ml
5 litres	125 ml

Commande

ATTENTION !

- Veuillez respecter les directives légales relatives à l'ordonnance de la protection contre le bruit.

Vérifiez l'appareil avant chaque mise en service.

- Étanchéité du système de carburant.
- État impeccable et dispositifs de protection et de coupe au complet.
- Bonne fixation de toutes les vis.
- Souplesse de toutes les pièces mobiles.

Démarrage à froid

ATTENTION !

- Ne laissez jamais la contrainte de câble de démarrage effectuer un brusque retour en arrière. Ceci peut entraîner des dommages.

- 1.) Remplissez le réservoir (voir également la section «Carburant et huile»).
- 2.) Appuyez 6 x sur la pompe à carburant 7 (Primer).
- 3.) Positionnez l'interrupteur marche/arrêt 9 sur «I».
- 4.) Mettez le levier étrangleur 5 sur «| \ |».
- 5.) Tenez fermement l'appareil et tirez la poignée de démarrage 4 jusqu'à la première résistance. Maintenant, tirez sur le cordon de démarrage 4 d'un coup sec. L'appareil démarre.
- 6.) Si le moteur ne démarre pas, répétez les étapes 4-5.
- 7.) Dès que le moteur tourne, appuyez sur le levier des gaz 10 pour desserrer le starter automatique.

Si le moteur ne démarre toujours pas au bout de plusieurs essais, veuillez lire le paragraphe «Élimination des erreurs».

ATTENTION !

- Tirez toujours sur le cordon de démarrage 4 de façon rectiligne. Maintenez la poignée du cordon de démarrage 4 lorsque le cordon de démarrage 4 retourne à sa place. Ne laissez jamais le cordon de démarrage 4 revenir rapidement de son état tiré.

REMARQUE

- En cas de températures extérieures très élevées, il peut arriver que l'on puisse démarrer à froid sans starter !

Démarrage à chaud

(L'appareil a été arrêté pendant moins de 15-20 min)

- 1.) Positionnez l'interrupteur marche/arrêt 9 sur «I».
- 2.) Le levier du starter 5 doit être sur «| \ |».

- 3.) Tenez bien l'appareil et tirez le cordon de démarrage ④ jusqu'à la première résistance. Maintenant, tirez fortement sur le cordon de démarrage ④. L'appareil doit démarrer au bout de 1 à 2 essais. Si la machine ne démarre toujours pas au bout de 6 essais, répétez les étapes 1 à 7 avec un démarrage à froid.

Mettre le moteur hors circuit

Procédure arrêt d'urgence

Si c'est nécessaire, arrêtez immédiatement l'appareil, placez pour cela l'interrupteur marche/arrêt ⑨ sur «0».

Procédure normale

- Lâchez l'accélérateur ⑩ et attendez que le moteur soit passé à la vitesse de rotation à vide. Mettez ensuite l'interrupteur marche/arrêt ⑨ sur «0».

⚠ ATTENTION !

- Au point mort, la lame doit être arrêtée. Si la lame devait tourner, régler le carburateur !

Consignes de travail

Entraînez-vous à toutes les techniques de travail le moteur éteint avant d'utiliser l'appareil (voir fig. 9a-9c).

Allongement du fil de coupe

Pour allonger le fil de coupe, laissez tourner le moteur à plein régime et tapoter la bobine de fil ⑫ sur le sol. Le fil est automatiquement rallongé. La lame du capot de protection de fil de coupe ⑬ raccourcit le fil à la longueur adéquate (voir fig. 9d).

⚠ ATTENTION !

Les résidus de gazon, d'herbe, de mauvaises herbes se coincent sous le capot protecteur ⑭.

- Retirez les résidus une fois le moteur éteint à l'aide d'une spatule ou quelque chose de semblable.

Différents types de coupe

Couper/Tondre (lame si néc. avec une bobine de fil)

- Déplacez l'appareil en faisant des mouvements oscillants d'un côté à l'autre (voir fig. 9a).
- Positionnez toujours l'outil de coupe parallèle au sol et déterminez la hauteur de coupe souhaitée

Couper à basse hauteur (avec bobine de fil)

- Positionnez l'appareil en le penchant légèrement au-dessus du sol (voir fig. 9b). Coupez toujours en vous éloignant de là où vous vous tenez. Ne tirez jamais l'appareil vers vous.

Tondre à ras (avec bobine de fil)

- Quand vous tondez à ras, il s'agit de tondre toute la végétation jusqu'au sol. Pour cela, penchez la bobine de fil de 30 degrés vers la droite. Placez la poignée dans la position souhaitée (voir fig. 9c).

Couper l'herbe autour d'arbres/grillages/fondations (avec bobine de fil)

REMARQUE

- Si le fil entre en contact avec des arbres, des pierres, des murs en pierre ou des fondations, il s'use ou s'effiloche. Si le fil tape contre le grillage d'une clôture, il se casse.

⚠ ATTENTION !

- Ne retirez pas d'objets du trottoir avec l'appareil ! La débroussailluse à essence est un outil puissant et les petites pierres ou autres objets peuvent être projetés à 15 mètres et plus et provoquer des blessures ou des détériorations sur les voitures, les maisons et les fenêtres.

Blocage

Si l'outil de coupe se bloque, mettez immédiatement le moteur hors circuit. Enlevez l'herbe et la broussaille de l'appareil avant de le remettre en service.

Éviter un recul

Lorsque la lame rencontre des obstacles (tronc d'arbre, nœud, souche, pierre ou autres) pendant le travail, cela entraîne un risque d'effet de recul. L'appareil recule ce faisant brusquement dans le sens contraire du sens de rotation de l'outil. Cela peut faire perdre le contrôle de l'appareil. N'utilisez pas la lame à proximité de clôtures, de poteaux métalliques, de bornes ou de fondations. Pour la coupe de petits arbustes, positionnez l'appareil comme illustré sur la figure 9e afin d'éviter des reculs.

Maintenance et nettoyage

Nettoyage

REMARQUE

- Après chaque utilisation, l'appareil devrait être nettoyé soigneusement.
- Mettez toujours l'appareil hors circuit avant tout travail d'entretien et retirez la cosse de la bougie d'allumage.
- Nettoyez l'appareil régulièrement à l'aide d'un chiffon humide et d'un peu de détergent. Veillez à ce que l'eau ne pénètre pas à l'intérieur de l'appareil.

Remplacement de la bobine de fil/du fil de coupe

- 1.) La bobine de fil ⑫ doit être démontée, comme décrit dans le paragraphe Montage/remplacement de la bobine de fil. Comprimez la bobine de fil ⑫ (voir fig. 12a) et enlevez la moitié du boîtier (voir fig. 12b).
- 2.) Retirez le porte-bobine ⑫ du boîtier de la bobine de fil (voir fig. 12c + 12 d).
- 3.) Retirez les éventuels fils de coupe encore présents.
- 4.) Regroupez le nouveau fil de coupe au milieu et accrochez la boucle qui s'est formée à l'encoche du porte-bobine (fig. 12d).
- 5.) Enroulez le fil sous tension dans le sens inverse des aiguilles d'une montre. Le porte-bobine sépare ce faisant les deux moitiés du fil de coupe (voir fig. 12e).
- 6.) Accrochez les derniers 15 cm des deux extrémités des fils dans les supports de fil opposés du porte-bobine (fig. 12f).
- 7.) Introduisez les deux extrémités de fils par les œillets métalliques dans le boîtier de bobine de fil (voir fig. 12f).
- 8.) Enfoncez le porte-bobine dans le boîtier de la bobine de fil (fig. 12f).
- 9.) Assemblez à nouveau les deux moitiés du boîtier.
- 10.) Tirez brièvement et vigoureusement sur les extrémités des fils afin de les détacher du support de fil (fig. 12g).
- 11.) Recoupez les fils qui dépassent sur environ 13 cm. Cela réduit la sollicitation du moteur lors du démarrage et de la chauffe.
- 12.) Remontez la bobine de fil (voir chapitre Montage/remplacement de la bobine de fil). Si toute la bobine de fil est remplacée, ne considérez pas les points 3-6.

Maintenance du filtre à air

Les filtres à air encrassés réduisent la puissance motrice en raison d'une amenée d'air au carburateur trop réduite.

Des contrôles réguliers sont par conséquent indispensables. Il faut contrôler le filtre à air 29 toutes les 25 heures de service et le nettoyer si nécessaire.

Si l'air est fortement chargé de poussière, contrôlez plus souvent le filtre à air.

- 1.) Retirez le recouvrement du boîtier du filtre 8 (voir fig. 10a).
- 2.) Retirez le filtre à air 29 (voir fig. 10b + 10c).
- 3.) Nettoyez le filtre à air 29 en le tapotant ou en le soufflant (à l'air comprimé).
- 4.) Le montage s'effectue dans l'ordre inverse des étapes.

⚠ ATTENTION !

- Ne nettoyez jamais le filtre avec de l'essence ni avec des solvants inflammables.

Maintenance de la bougie d'allumage

- 1.) Retirez la cosse de bougie d'allumage 40 (voir fig. 11a) ab.
- 2.) Retirez la bougie d'allumage à l'aide de la clé à bougie 25 fournie.
- 3.) Le montage s'effectue dans l'ordre inverse des étapes.

Écart entre les électrodes = 0,6 mm (écart entre les électrodes entre lesquelles l'étincelle d'allumage a lieu). Serrez la bougie d'allumage avec 12 à 15 Nm à l'aide d'une clé dynamométrique (disponible en magasin spécialisé). Contrôlez l'encrassement de la bougie d'allumage pour la première fois au bout de 10 heures de service et nettoyez celle-ci le cas échéant à l'aide d'une brosse à fils de cuivre.

Effectuez ensuite une maintenance de la bougie d'allumage toutes les 50 heures de service.

Affûtage de la lame du capot

La lame du capot de protection 5 (voir fig. 7a) peut s'érousser avec le temps. Si vous vous en rendez compte, desserrez les 2 vis avec lesquelles la lame du capot 5 est fixée au capot de protection du fil de coupe 13. Bloquez la lame dans un étai. Affûtez la lame avec une lime plate et veillez à garder l'angle de l'arête de coupe. Limez dans une seule direction.

Réglages du carburateur

Pour tous travaux sur le carburateur, il faut d'abord démonter le recouvrement du boîtier du filtre à air 8 comme indiqué sur les figures 10a.

Réglage du câble de transmission du carburateur

Si, avec le temps, la vitesse maximale de l'appareil ne peut plus être atteinte et que toutes les autres causes possibles selon le paragraphe «Élimination des erreurs» sont exclues, il pourrait être nécessaire de régler le câble de transmission du carburateur.

REMARQUE

- Vérifiez pour ce faire tout d'abord si le carburateur s'ouvre complètement lorsque la poignée de l'accélérateur est enfoncé jusqu'au bout.

C'est le cas lorsque le coulisseau du carburateur (voir fig. 13b) est ouvert lorsque l'on appuie à fond sur l'accélérateur. La figure 13a montre le réglage correct. Si le coulisseau du carburateur n'est pas complètement ouvert, il est nécessaire de faire un ajustement.

Afin de régler le tirant de câble, les étapes suivantes sont nécessaires :

- Desserrez le contre écrou C (voir fig. 13a) de quelques tours. Dévissez la vis de réglage D (voir fig. 13a) jusqu'à ce que le coulisseau du carburateur soit complètement ouvert alors que l'accélérateur est à fond (voir fig. 13b).
- Resserrez le contre écrou C.

Réglage du ralenti

⚠ ATTENTION !

- Régler le ralenti en état de fonctionnement chaud.

Si l'appareil s'éteint sans que le levier de l'accélérateur ait été activé et que

toutes les autres causes de défauts selon le paragraphe «Élimination des erreurs» sont exclues, il faut procéder à un nouveau réglage du ralenti.

Pour cela, tournez la vis du ralenti 9 (voir fig. 5a) dans le sens des aiguilles d'une montre jusqu'à ce que l'appareil tourne à vide de manière stable.

Si le ralenti est si élevé qu'il entraîne l'outil de coupe, il faut tourner la vis du ralenti vers la gauche de manière à diminuer ce mouvement jusqu'à ce que l'outil de coupe ne soit plus entraîné.

Graissage de l'engrenage

- Rajoutez toutes les 20 heures de fonctionnement un peu de graisse liquide pour engrenage (env. 10 g). Desserrez pour cela la vis H (voir fig. 7c).

Commande de pièces de rechange

Commander des pièces de rechange

Veillez indiquer ce qui suit pour toute commande de pièces de rechange :

- Type de l'appareil
- Référence de l'appareil
- Numéro d'identification de l'appareil

Vous trouverez les prix et informations actuels à l'adresse

www.kompernass.com

Stockage et transport

- Rangez l'appareil dans un endroit sûr.
- Rangez l'appareil et ses accessoires en sécurité et protégés des flammes ouvertes et des sources de chaleur/d'ignition telles que les chauffe-eau à gaz, sèche-linges, poêles à mazout ou radiateurs portatifs etc.
- Gardez le capot de protection de la lame 14, la bobine de fil 12 et le moteur toujours exempts de résidus de tonte lors du stockage.
- Avant les travaux d'entretien, éteignez l'appareil et retirez la cosse de bougie d'allumage 40.

Rangement de l'appareil

Si vous rangez l'appareil pendant une durée qui dépasse 30 jours, il faut le préparer pour cela. Sinon, le reste du carburant se trouvant dans le carburateur s'évapore et laisse un fond ressemblant à du caoutchouc. Cela pourrait rendre le démarrage difficile et entraîner des coûts de réparation importants.

- 1.) Retirez le bouchon du réservoir d'essence afin de laisser s'échapper la pression contenue éventuellement dans le réservoir 6. Videz le réservoir 6 avec précaution.
- 2.) Démarrez le moteur et laissez le tourner jusqu'à ce qu'il s'arrête, afin d'éliminer le carburant du carburateur.
- 3.) Laissez refroidir le moteur pendant env. 10 minutes.

- 4.) Enlevez la bougie d'allumage (voir chapitre Maintenance de la bougie d'allumage)
- 5.) Versez une cuillère à café d'huile moteur à 2 temps dans la chambre de combustion. Tirez plusieurs fois de suite lentement sur le cordon de démarrage ④ afin de recouvrir tous les composants internes d'huile. Réintroduisez la bougie d'allumage.

REMARQUE

- Rangez l'appareil à un endroit sec et éloigné de sources d'inflammation éventuelles.

Remise en service

- 1.) Enlevez la bougie d'allumage (voir chapitre Maintenance de la bougie d'allumage)
- 2.) Tirez brusquement sur le cordon de démarrage ④ afin d'enlever l'huile en trop de la chambre de combustion.
- 3.) Nettoyez la bougie d'allumage et veillez à ce que les électrodes aient un écart correct sur la bougie d'allumage.
- 4.) Remplissez le réservoir d'essence ⑥. Voir le chapitre «Carburant et huile».

Transport

- Si vous voulez transporter l'appareil, videz le réservoir d'essence ⑥ comme expliqué dans le paragraphe «Stockage». Démontez la poignée de guidage ③ et le guidon ② comme expliqué dans le paragraphe (Montage de la poignée de guidage/du guidon).

Elimination des erreurs

= Panne

+ = Cause possible

* = Dépannage

L'appareil ne démarre pas.

- + Procédure défectueuse au démarrage.
- * Suivez les instructions pour démarrer
- + Bougie encrassée ou humide
- * Nettoyer la bougie d'allumage ou la remplacer par une nouvelle.
- + Mauvais réglage du carburateur

Contactez le service-client

L'appareil démarre mais n'a pas la pleine puissance.

- + Mauvais réglage du levier de starter ⑤
- * Régler le levier de starter sur «| ↑ |».
- + Filtre à air ②⑨ encrassé
- * Nettoyer le filtre à air
- + Mauvais réglage du carburateur

Contactez le service-client

Le moteur tourne de façon irrégulière.

- + Mauvaise distance entre les électrodes de la bougie d'allumage
- * Nettoyer la bougie d'allumage et régler la distance entre les électrodes ou installer une nouvelle bougie
- + Mauvais réglage du carburateur

Contactez le service-client

Garantie

Cet appareil bénéficie d'une garantie de 3 ans à compter de la date d'achat. L'appareil a été fabriqué avec soin et consciencieusement contrôlé avant sa livraison. Veuillez conserver le ticket de caisse en guise de preuve d'achat. Dans le cas où la garantie s'applique, veuillez appeler le service après-vente compétent. Cette condition doit être respectée pour assurer l'expédition gratuite de votre marchandise.

La prestation de garantie s'applique uniquement aux vices de matériau ou de fabrication, et non aux dégâts de transport, aux pièces d'usure ou aux dégâts subis par des pièces fragiles telles que les commutateurs ou les batteries. Le produit est destiné uniquement à un usage privé et ne répond pas à un usage professionnel.

La garantie est annulée en cas de manipulation incorrecte et inappropriée, d'usage de la force et en cas d'intervention non réalisée par notre centre de service après-vente agréé. Vos droits légaux ne sont pas restreints par la présente garantie.

L'exercice de la garantie ne prolonge pas la période de garantie. Cette disposition s'applique également aux pièces remplacées ou réparées. Signalez sans attendre toute anomalie éventuelle sur le matériel au moment de l'achat, au plus tard deux jours après la date d'achat. Toute réparation fera l'objet d'une facturation après expiration de la période de garantie.

Service après-vente

⚠ AVERTISSEMENT !

- Faites réparer votre appareil exclusivement par des spécialistes qualifiés et uniquement avec des pièces de rechange d'origine. Vous garantissez ainsi la sécurité de l'appareil.

FR Service France

Tel.: 0800 919270

E-Mail: kompernass@lidl.fr

IAN 97786

BE Service Belgique

Tel.: 070 270 171 (0,15 EUR/Min.)

E-Mail: kompernass@lidl.be

IAN 97786

Heures de service de notre hotline :

du lundi au vendredi de 8 h à 20 h (HEC)

Importateur

KOMPERNASS HANDELS GMBH

BURGSTRASSE 21

44867 BOCHUM

GERMANY

www.kompernass.com

Mise au rebut



L'emballage se compose de matières recyclables que vous pouvez mettre au rebut dans un centre de recyclage local.

L'appareil et ses accessoires se composent de différents matériaux, tels que le métal et le plastique.

Se renseigner auprès de votre mairie ou des services de votre commune pour connaître les possibilités de mise au rebut de votre appareil usagé.

Protection de l'environnement

- Videz le réservoir d'essence ou d'huile avec soin et déposez votre appareil à un point d'élimination. Les pièces en plastique et en métal utilisées peuvent être triées et être ainsi réutilisées.
- Déposez les huiles usagées et les résidus d'essence à un site de stockage et ne les déversez pas dans les canalisations ou dans les égouts.
- Déposez le matériel d'entretien pollué et les carburants dans un point de collecte agréé.

Traduction de la déclaration de conformité originale

Nous soussignés, KOMPENASS HANDELS GMBH, responsables du document : M. Semi Uguzlu, BURGSTR. 21, 44867 BOCHUM, GERMANY, déclarons par la présente que ce produit est en conformité avec les normes, documents normatifs et directives CE suivants :

Directive Machines (2006 / 42 / EC)

Compatibilité électromagnétique (2004 / 108 / EC)

Directive extérieure (2005 / 88 / EC)

Directive sur les émissions (2004/26/EC)

Normes harmonisées appliquées

EN ISO 11806-1: 2011

EN ISO 14982: 2009

Type / Désignation de l'appareil

Débroussailleuse thermique FBS 43 B2

Année de construction : 01 - 2014

Numéro de série : IAN 97786



Semi Uguzlu

- Responsable qualité -

Sous réserve de modifications techniques à des fins d'amélioration.

Inhoud

Inleiding	52
Gebruik in overeenstemming met bestemming	52
Inhoud van het pakket	52
Uitrusting	52
Technische gegevens	53
Veiligheidsvoorschriften	53
Omgang	53
Veiligheidsvoorzieningen	54
Voorafgaand aan gebruik	55
Veiligheidsmaatregelen bij de omgang met het snijmes	55
Ingebruikname	55
Montage	55
Harnas omdoen	56
Bediening	56
Onderhoud en reiniging	57
Bestelling van vervangingsonderdelen	58
Opslag en transport	58
Schema voor hulp bij storingen	59
Garantie	59
Service	60
Importeur	60
Afvoeren	60
Vertaling van de oorspronkelijke conformiteitsverklaring	60

BENZINE TRIMMER FBS 43 B2

Inleiding

Hartelijk gefeliciteerd met de aankoop van uw nieuwe apparaat. U hebt hiermee gekozen voor een hoogwaardig product. De gebruiksaanwijzing maakt deel uit van dit product. Deze bevat belangrijke aanwijzingen voor veiligheid, gebruik en afvoeren. Maak u vertrouwd met alle bedienings- en veiligheidsaanwijzingen voordat u het product in gebruik neemt. Gebruik het product uitsluitend op de voorgeschreven wijze en voor de aangegeven doeleinden. Geef alle documenten mee als u het product doorgeeft aan een derde.

Gebruik in overeenstemming met bestemming

Gebruik met snijmes: voor het maaien van hoog gras en struikgewas met het 4-tandssnijmes, voor dicht struikgewas en zacht houtgewas met het 3-tandssnijmes.

Gebruik met draadspoel: voor het maaien van gazons en licht onkruid.

Elk ander gebruik dat in deze gebruiksaanwijzing niet uitdrukkelijk wordt toegestaan, kan schade aan het apparaat veroorzaken en een ernstig gevaar voor de gebruiker vormen. Neem beslist de beperkingen in de veiligheidsinstructies in acht. Neem nationale voorschriften die het gebruik van de machine kunnen beperken in acht. Elk ander gebruik of modificatie van de machine geldt als niet in overeenstemming zijnde met de bestemming en brengt aanzienlijk gevaar voor ongelukken met zich mee. Niet voor bedrijfsmatig gebruik bestemd.

VERBODEN TOEPASSINGEN!

Vanwege lichamelijke risico's voor de gebruiker mag het apparaat niet worden gebruikt voor de volgende werkzaamheden: voor het reinigen van looppaden en als hakselaar voor het verkleinen van snoeisels van bomen en hagen. Daarnaast mag het apparaat niet worden gebruikt voor het egaliseren van oneffenheden in de grond, zoals molshopen. Om veiligheidsredenen mag het apparaat niet worden gebruikt als aandrijf-aggregaat voor andere apparaten van welk type dan ook. Voor hieruit voortvloeiende schade of letsel van welke aard dan ook is de gebruiker/bediener aansprakelijk, niet de fabrikant.

Inhoud van het pakket

1 benzine trimmer FBS 43 B2

1 gebruiksaanwijzing

- Open de verpakking en haal het apparaat voorzichtig uit de verpakking.
- Verwijder het verpakkingsmateriaal en verpakkings- en transport-beveiligingen (indien aanwezig).
- Controleer of de inhoud van het pakket compleet is.
- Controleer het apparaat en de accessoires op transportschade.
- Bewaar de verpakking zo mogelijk tot aan het einde van de garantieperiode.

Uitrusting

- 1 Verbindingsstuk maaischacht
- 2 Maaischacht
- 3 Stuurbeugel
- 4 Startkoord
- 5 Chokehendel
- 6 Benzinetank
- 7 Brandstofpomp "Primer"
- 8 Kap luchtfilterbehuizing
- 9 Aan-/uitknop
- 10 Gashendel
- 11 Gashendelvergrendeling
- 12 Draadspoel met snijdraad
- 13 Beschermkap snijdraad
- 14 Beschermkap snijmes
- 15 2 x schroef M6
- 16 Harnas
- 17a 4-tandssnijmes
- 17b 3-tandssnijmes
- 18 Houder stuurbeugel
- 19 Gripschroef M6
- 20 Meeneemschijf
- 21 Drukplaat
- 22 Afdekking drukplaat
- 23 Moer M10 (linkse schroefdraad)
- 24 Mengfles olie/benzine
- 25 Bougiesleutel
- 26 Inbussleutel 5 mm
- 27 Inbussleutel 4 mm
- 28 Gripschroef M6
- 29 Luchtfilter
- 30 Bougiestekker

Snijmes 17a/17b en draadspoel 12 worden samen in de tekst ook als "snijgereedschap" (als overkoepelend begrip) aangeduid.

Technische gegevens

Motor type:	2-taktmotor, luchtgekoeld, chroomcilinder
Motorvermogen (max.):	1,35 kW / 1,8 PS
Cilinderinhoud:	42,7 cm ³
Stationair toerental motor:	2700 - 3400 min ⁻¹
Max. toerental motor met snijmes:	10500 min ⁻¹
met draadspoel:	9000 min ⁻¹
Max. snijsnelheid met snijmes:	7850 min ⁻¹
met draadspoel:	6750 min ⁻¹
Ontsteking:	Elektronisch
Aandrijving:	Centrifugaalkoppeling
Gewicht (lege tank):	8 kg
Maaicirkel draad Ø:	43 cm
Maaicirkel snijmes Ø:	25,5 cm
Draadlengte:	8,0 m
Draad-Ø:	2,0 mm
Tankinhoud:	0,85 l
Bougie:	Champion RCJ7Y
Brandstofverbruik bij max. motorvermogen:	0,6 kg / h
Specifiek brandstofverbruik bij max. motorvermogen:	446 g / kWh

Geluids- en trillingsgegevens

Gemeten waarden voor geluid vastgesteld conform EN ISO 11806-1.

Het A-gewogen geluidsniveau bedraagt gemiddeld:

Geluidsdruk niveau L_{pA} :	96,3 dB(A)
Onzekerheid K_{pA} :	2,5 dB
Geluidsvermogensniveau L_{WA} :	110,3 dB(A)
Onzekerheid K_{WA} :	2,5 dB

⚠ LET OP!

- Draag gehoorbescherming!

⚠ WAARSCHUWING!

- Verminder ook de trillingsrisico's, bijv. het risico van "dode vingers", door vaak werkpauses te nemen waarin u bijv. uw handen tegen elkaar aan wrijft!

Gebruik

Trillingsemisiewaarde $a_h = 8,2 \text{ m/s}^2$

Onzekerheid $K = 1,5 \text{ m/s}^2$

⚠ WAARSCHUWING!

- Het in deze gebruiksaanwijzing aangegeven trillingsniveau is gemeten conform een in EN ISO 11806-1 genormeerde meetprocedure en kan worden gebruikt voor apparaatvergelijking. De aangegeven trillingsemisiewaarde kan ook gebruikt worden voor een voorlopige beoordeling van de blootstelling. Het trillingsemisieniveau is afhankelijk van het gebruik van het elektrische gereedschap en kan in bepaalde gevallen hoger zijn dan de in deze gebruiksaanwijzing aangegeven waarde. De trillingsbelasting kan worden onderschat wanneer het elektrische gereedschap regelmatig op een dergelijke manier wordt gebruikt.

OPMERKING

- Voor een nauwkeurige beoordeling van de trillingsbelasting tijdens een bepaalde werkperiode moeten ook de tijden worden meegerekend waarin het apparaat is uitgeschakeld, of wel loopt, maar niet wordt gebruikt. Dit kan de trillingsbelasting over de totale werkperiode duidelijk verminderen.

Veiligheidsvoorschriften

⚠ WAARSCHUWING!

- Lees alle veiligheidsinstructies en aanwijzingen. Het niet naleven van de veiligheidsinstructies en aanwijzingen kan elektrische schokken, brand en/of ernstig letsel veroorzaken.

⚠ LET OP!

- Het apparaat en het verpakkingsmateriaal zijn geen kinderspeelgoed! Kinderen mogen niet met kunststofzakken, folie en kleine onderdelen spelen! Er bestaat verstikkingsgevaar!

Bewaar alle veiligheidsinstructies en aanwijzingen voor toekomstig gebruik.

Omgang

- Draag nauwsluitende werkkleding die bescherming biedt, zoals een lange broek, veiligheidswerkschoenen, stevige veiligheidshandschoenen, een veiligheidshelm, een beschermmasker voor het gezicht of een veiligheidsbril ter bescherming van de ogen en goede oordopjes of andere gehoorbescherming tegen het lawaai.
- Alleen afdoende geschoolde personen en volwassenen mogen het apparaat bedienen, instellen en onderhouden.
- Oefen hoe u het apparaat moet hanteren bij uitgeschakelde motor als u niet vertrouwd bent met het apparaat.
- Zorg ervoor dat schroeven en verbindingselementen stevig zijn vastgedraaid. Werk nooit met het apparaat wanneer het niet correct is ingesteld of niet volledig of veilig is gemonteerd.
- Open de benzinetank langzaam, om eventuele druk die zich onder de tankdop heeft gevormd te laten ontsnappen. Start het apparaat op minstens drie meter afstand van de plaats waar u hebt getankt om brand te voorkomen.
- Houd het apparaat altijd met beide handen vast. Daarbij moeten de duimen en vingers de handgrepen omsluiten.
- Werkhouding: bedien het apparaat niet in een ongemakkelijke stand, niet bij ontbrekend evenwicht, niet met uitgestrekte armen of met slechts één hand.
- Zorg er altijd voor dat u stevig staat.
- Gebruik altijd het meegeleverde harnas.
- Zorg ervoor dat de handgrepen droog en schoon zijn en dat er geen benzinemengsel op komt.
- Gebruik het apparaat niet wanneer toeschouwers of dieren zich in de onmiddellijke omgeving bevinden. Houd tijdens het maaien een minimale afstand van 15 meter tussen de gebruiker en andere personen of dieren aan.

Houd tijdens maaiwerkzaamheden tot op de grond een minimale afstand van 30 meter tussen de gebruiker en andere personen of dieren aan.

- Controleer voorafgaand aan het maaien het terrein op voorwerpen, zoals metaaldelen, flessen, stenen e.d. die kunnen worden weggeslingerd en daardoor letsel bij de gebruiker kunnen veroorzaken.
- Houd de draadspoel op de gewenste hoogte. Voorkom dat u kleine voorwerpen (bijv. stenen) met de draadspoel aanraakt.
- Houd de draadspoel altijd op de grond wanneer het apparaat in werking is.
- Blijf bij maaiwerkzaamheden op schuinlopend terrein altijd onder het snijgereedschap. Maai of trim nooit op een gladde heuvel of helling waar u kunt uitglijden.
- Zorg ervoor dat de draadspoel met geen enkel obstakel in aanraking komt als u de motor start.
- Gebruik het apparaat nooit als het beschadigd is of gebreken vertoont.
- Trim en maai altijd in het hoogste toerentalbereik. Laat de motor bij het begin van het maaien of bij het trimmen niet op een laag toerental lopen.
- Mocht u per ongeluk een vast voorwerp met het apparaat aanraken, schakel de motor dan meteen uit en inspecteer het apparaat op eventuele schade.
- Schakel het apparaat uit voordat u het neerlegt.
- Schakel de motor altijd uit voorafgaand aan werkzaamheden aan het snijgereedschap.

⚠ LET OP!

Aanvullende veiligheidsinstructies

- Raak de uitlaat niet aan.
- Gebruik het apparaat uitsluitend voor het beoogde doel, bijv. gras trimmen en maaiwerkzaamheden.
- Gebruik het apparaat niet langdurig achtereen, las regelmatig pauzes in.
- Gebruik het apparaat niet als u onder invloed van alcohol, drugs of medicijnen bent.
- Gebruik het apparaat uitsluitend wanneer de bijbehorende beschermkap bevestigd en in goede toestand is.
- Elke modificatie van het product kan de persoonlijke veiligheid in gevaar brengen en resulteert in het vervallen van de fabrieksgarantie.
- Gebruik het apparaat nooit in de buurt van licht ontvlambare vloeistoffen of gassen, noch in gesloten ruimtes, noch in de openlucht. Dit kan explosies en/of brand tot gevolg hebben.
- Gebruik geen andere snijgereedschappen. Gebruik voor uw eigen veiligheid uitsluitend accessoires en extra apparatuur die in de gebruiksaanwijzing worden beschreven. Het gebruik van andere dan in de gebruiksaanwijzing aanbevolen snijgereedschappen of accessoires kan persoonlijk letselgevaar voor u betekenen.

Veiligheidsvoorzieningen

Bij werkzaamheden met het apparaat moet de bijbehorende kunststofbeschermkap voor gebruik met het snijmes resp. de draadspoel zijn gemonteerd, om het wegslingeren van voorwerpen te voorkomen.

⚠ WAARSCHUWING!

- Maai nooit terwijl andere personen, met name kinderen of dieren, in de buurt zijn.
- Houd een veilige afstand van 15 m aan. Schakel het apparaat bij nadering van mens of dier onmiddellijk uit.

⚠ LET OP! VERGIFTIGINGSGEVAAR!

- Uitlaatgassen, brandstoffen en smeerstoffen zijn giftig. Uitlaatgassen mogen niet worden ingeademd.

Betekenis van de aanwijzingsplaatjes op het apparaat!



Waarschuwing! Lees voorafgaand aan ingebruikname de gebruiksaanwijzing!



Draag gehoorbescherming!



Draag een veiligheidsbril!



Draag stevige schoenen!



Draag veiligheidshandschoenen!



Draag hoofdbescherming!



Bescherm het apparaat tegen regen en vocht!



Let op weggeslingerde delen!



Schakel het apparaat uit en trek de bougiestekker los voordat u onderhoudswerkzaamheden verricht!



De afstand tussen de machine en derden moet minstens 15 meter bedragen!



Snijgereedschap (snijmes / snijdraad) loopt na!



Let op, hete onderdelen. Afstand houden!



Vul om de 20 bedrijfsuren een beetje vet bij (aandrijfvet)



Pas op terugslag!



Voorzichtig - benzine is extreem licht ontvlambaar! Explosiegevaar! Mors geen brandstof!



Let op! Verstikkingsgevaar!



Voorzichtig! Giftige koolmonoxidedampen! Gebruik het apparaat niet in gesloten ruimtes!



Voorzichtig! Letselgevaar door draaiend snijmes! Houd handen en voeten op afstand!



Indicatie van het geluidsvermogensniveau L_{WA} in dB.



Indicatie van de mengverhouding benzine-olie.



Vuur, open licht en roken verboden!



Opmerking! Linkse schroefdraad.



Opmerking! Stuurbeugel monteren.



Max. toerental per minuut.

⚠ WAARSCHUWING!

- Benzine is uiterst ontvlambaar. Bewaar benzine uitsluitend in de daarvoor bestemde jerrycans/vaten.
- Tank alleen in de openlucht en rook niet.
- Bij draaiende motor of als het apparaat heet is, mag de tanksluiting niet worden geopend en mag er geen benzine worden bijgevoerd.
- Als er benzine gemorst is, mag geen poging worden gedaan om de motor te starten. In plaats daarvan moet het apparaat uit de met benzine vervuilde zone worden verwijderd. Elke ontstekingspoging moet worden vermeden tot de benzinedampen zijn vervluchtigd.
- Om veiligheidsredenen moeten de benzinetank en de tanksluiting bij beschadiging worden vervangen.

Voorafgaand aan gebruik

⚠ LET OP!

- Draag tijdens het maaien altijd antislip-veiligheidsschoenen en passende veiligheidskleding zoals veiligheidshandschoenen, een veiligheidshelm, een beschermingsmasker of een veiligheidsbril, en gehoorbescherming.
- Controleer het terrein waarop het apparaat wordt gebruikt en verwijder voorwerpen die gegrepen en weggeslingerd kunnen worden.
- Voorafgaand aan het gebruik en na het laten vallen of andere inwerkingen van slagen of stoten moet altijd door visuele inspectie worden gecontroleerd of de snijgereedschappen, bevestigingsbouten alsmede de complete snij-unit beschadigd zijn. Versleten of beschadigde snijgereedschappen en bevestigingsbouten moeten worden vervangen.
- Voorafgaand aan het gebruik moet altijd door visuele inspectie worden gecontroleerd of de snijgereedschappen zijn versleten of beschadigd. Ter voorkoming van onbalans mogen versleten of beschadigde snijgereedschappen en bevestigingsbouten alleen paarsgewijs worden vervangen.

Beperk de geluidsoverbrenging en trillingen tot een minimum!

- Gebruik uitsluitend apparaten die in onberispelijke toestand zijn.
- Onderhoud en reinig het apparaat regelmatig.
- Pas uw werkwijze aan het apparaat aan.
- Voorkom overbelasting van het apparaat.
- Laat het apparaat eventueel nakijken.
- Schakel het apparaat uit wanneer het niet wordt gebruikt.
- Draag veiligheidshandschoenen.

Veiligheidsmaatregelen bij de omgang met het snijmes

- Voor omstanders bestaat er gevaar voor verblinding of letsel. Houd in alle richtingen een minimale afstand van 1,5 meter tussen uzelf en andere personen of dieren aan.
- Gebruik het apparaat niet wanneer niet alle onderdelen van het snijmes correct zijn geïnstalleerd.
- Het snijmes kan met een ruk door voorwerpen worden weggeslingerd. Dit kan letsel aan armen en benen tot gevolg hebben. Stop onmiddellijk de motor en wacht tot het snijmes tot stilstand is gekomen als het apparaat met oneigenlijke voorwerpen in aanraking komt. Controleer het snijmes op schade. Vervang het snijmes altijd wanneer het verbogen of gescheurd is.
- Het snijmes slingert voorwerpen en ook aarde heftig weg. Dit kan verblinding of letsel veroorzaken. Draag oog-, gezichts- en beenbescherming. Verwijder voorwerpen altijd uit de werkzone voordat u het snijmes gebruikt.

- Het snijmes draait nog door nadat u de gashendel loslaat. Het nog draaiende snijmes kan snijwonden bij u of omstanders veroorzaken. Schakel de motor uit en vergewis u ervan dat het snijmes tot stilstand is gekomen voordat u werkzaamheden van welke aard ook uitvoert aan het snijmes.

Ingebruikname

Montage

Stuurbeugel monteren (afb. 3a - 3c)

- Monteer de stuurbeugel ③ zoals weergegeven op de afbeeldingen 3a - 3c. De stuurbeugel ③ moet worden uitgericht zoals weergegeven op de afbeeldingen 3a - 3c. Draai de gripschroef ① pas helemaal vast wanneer u de optimale werkpositie met het harnas ⑤ hebt ingesteld (zie het hoofdstuk Harnas omdoen/maaihoogte instellen).
- Om de stuurbeugel ③ op de juiste afstand van het lichaam in te stellen en zo ook te zorgen voor voldoende afstand tussen u en de motor, maakt u de beide schroeven aan de onderkant van de stuurbeugel ③ los (zie afb. 8j).

Maaischacht monteren (4a - 4c)

- Druk de vergrendelingshendel ① in en schuif de maaischacht ② (zie afb. 4a) in het verbindingstuk van de maaischacht ①. Let er daarbij op dat de aandrijfassen binnen in de maaischacht ② in elkaar glijden, draai eventueel licht aan de draadspool ⑫/het snijmes ⑬/⑭. De haak van de vergrendelingshendel ① moet in het gat ⑤ vallen. Draai de gripschroef ③ vast zoals weergegeven op afbeelding 4c.

Snijmes-beschermkap monteren

⚠ WAARSCHUWING!

- Bij werkzaamheden met het snijmes moet de snijmes-beschermkap ⑭ gemonteerd zijn. De snijmes-beschermkap ⑭ wordt met 2 schroeven ⑮ op de maaischacht ② bevestigd, zoals weergegeven in afbeelding 5.

Snijmessen monteren/vervangen

- Monteer/vervang de snijmessen ⑬/⑭ zoals weergegeven op de afbeeldingen 6a - 6g.
- Zet het snijmes ⑬/⑭ vast op de meeneemschijf (zie afb. 6c).
- Steek de drukplaat ②① op de schroefdraad van de tandas (zie afb. 6d).
- Plaats de afdelling van de drukplaat ②② (zie afb. 6e).
- Zoek het boorgat van de meeneemschijf, breng die op één lijn met de daaronder liggende groef en zet hem vast met de meegeleverde inbusleutel ②③, draai daarna de moer ②④ vast met de bougiesleutel ②⑤ (zie afb. 6f + 6g).

OPMERKING! Linkse schroefdraad!

- De snijmessen ⑬/⑭ zijn bij levering voorzien van plastic beschermkappen. Deze moeten voor het gebruik worden verwijderd en bij niet-gebruik weer worden aangebracht.

⚠ LET OP! SCHERPE KANTEN, DRAAG VEILIGHEIDSHANDSCHOENEN

- LET OP! Monteer de snijdraad-beschermkap ⑮ op de snijmes-beschermkap ⑭.
- Bij werkzaamheden met de snijdraad moet ook de snijdraad-beschermkap ⑮ worden gemonteerd. Monteer de snijdraad-beschermkap ⑮ zoals weergegeven in afbeelding 7a.
- Let erop dat de snijdraad-beschermkap ⑮ goed vastklikt. Aan de binnenkant van de snijdraad-beschermkap ⑮ bevindt zich een mes ⑮ (zie afb. 7a). Dit mes is afgedekt met een beschermhuls ⑮ (zie afb. 7a.).
- Verwijder de beschermhuls ⑮ voorafgaand aan de werkzaamheden en breng deze na afloop weer aan.

Draadspool monteren/vervangen

- Monteer/vervang de draadspool 12 zoals weergegeven in afbeelding 7c.
- Zoek het boorgat van de meeneemschijf 20, breng het op één lijn met de daaronder liggende groef en zet vast met de meegeleverde inbus-sleutel 25, schroef daarna de draadspool 12 op de schroefdraad.

OPMERKING! Linkse schroefdraad!

Harnas omdoen

OPMERKING

- Om zonder vermoeidheid te kunnen werken kunt u op de volgende punten instellingen uitvoeren. Al naar gelang de lichaamsgrootte kunnen de instellingen variëren.
- Stel voor aanvang van de werkzaamheden het harnas en de stuurbeugel in overeenkomstig de lichaamsgrootte.
- Balanceer de benzinemotormaaier met gemonteerd snijgereedschap zodanig uit, dat het snijgereedschap, zonder dat de bosmaaier met de handen wordt aangeraakt, net boven de grond zweeft.

- 1.) Doe het harnas om en voeg de beide delen van het harnas samen tot ze vastklikken (zie afb. 8a - 8b).
- 2.) Trek, zoals weergegeven in afbeelding 8c, aan het harnas om dit op het midden van het lichaam te plaatsen en aan te passen aan de omvang van het bovenlichaam.
- 3.) Trek de beide schouderriemen strak zoals weergegeven in afbeelding 8d.
- 4.) Trek aan het harnas, zoals weergegeven in afbeelding 8e om de juiste positie van de benzinemotormaaier aan het harnas in te stellen.
- 5.) Hang de musketonhaak 1 in (zie afb. 8f - 8h) en borg deze met het rode riemstuk 1 van het snelopeningsmechanisme.
- 6.) Neem nu de benzinemotormaaier en hang deze, zoals weergegeven op afbeelding 8i, met de houder 1 in de musketonhaak 1. De houder 1 kan bovendien met 1 schroef M worden losgemaakt en verschoven om de beste uitrichting van de benzinemotormaaier in te stellen.
- 7.) De stuurbeugel 3 kan worden versteld met 2 schroeven N voor uitrichting van de stuurbeugel 3 aan de onderkant.

Maaihoogte instellen

- Doe het harnas 16 om zoals weergegeven in afbeelding 8a - 8c.
- Haak het apparaat in het harnas (zie afb. 8d).
- Stel met de verschillende riemverstellers op het harnas de optimale werk- en maaipositie in (zie afb. 8e).
- Maak vervolgens een paar heen en weer gaande bewegingen zonder de motor te starten om de optimale lengte van het harnas in te stellen (zie afb. 9a).
- Het harnas is voorzien van een snelopeningsmechanisme. Trek aan het rode riemstuk 1 wanneer u het apparaat snel moet afdoen (zie afb. 8k).

LET OP!

- Gebruik altijd het harnas wanneer u met het apparaat werkt. Bevestig de maaier aan het harnas zodra u de motor hebt gestart en deze stationair loopt. Schakel de motor uit voordat u het harnas afneemt.

Brandstof en olie

LET OP!

- Gebruik geen brandstofmengsel dat meer dan 90 dagen is opgeslagen.

Aanbevolen brandstoffen:

- Gebruik uitsluitend een mengsel van loodvrije benzine en speciale 2-takt-motorolie. Stel het brandstofmengsel samen op basis van de brandstofmengtabel.
- Doe de juiste hoeveelheid benzine en 2-taktolie in de meegeleverde mengfles (zie Brandstofmengtabel). Schud de fles daarna goed.

Brandstofmengtabel

Mengprocedure: 40 delen benzine op 1 deel olie

Benzine	2-taktolie
1 liter	25 ml
5 liter	125 ml

Bediening

LET OP!

- Neem de wettelijke bepalingen voor bescherming tegen geluidsoverlast in acht.

Controleer het apparaat voor elke ingebruikname op:

- Dichtheid van het brandstofsysteem.
- Onberispelijke toestand en volledigheid van de beveiligingsvoorzieningen en de maai-inrichting.
- Vastzitten van alle schroefverbindingen.
- Soepele beweegbaarheid van alle bewegende onderdelen.

Starten bij koude motor

LET OP!

- Laat nooit de startkabel terugslingeren. Dit kan schade veroorzaken.

- 1.) Vul de tank. (Zie ook sectie "Brandstof en olie").
- 2.) Druk 6x op de brandstofpomp 7 (Primer).
- 3.) Zet de aan-/uitknop 9 op "I".
- 4.) Zet de chokehendel 5 op "|\|".
- 5.) Houd het apparaat goed vast en trek het startkoord 4 aan tot u weerstand voelt. Trek vervolgens het startkoord 4 snel aan. Het apparaat start.
- 6.) Herhaal de stappen 4-5 als de motor niet start.
- 7.) Zodra de motor loopt, drukt u op de gashendel 10 om de auto-choke te activeren.

Lees de sectie "Schema voor hulp bij storingen" als de motor ook na meerdere pogingen niet aanslaat.

LET OP!

- Trek het startkoord 4 altijd rechtuit. Houd de greep van het startkoord 4 vast wanneer het startkoord 4 weer wordt ingetrokken. Laat het startkoord 4 nooit los zodat het terugschiet.

OPMERKING

- Bij zeer hoge buitentemperaturen kan het voorkomen dat ook bij een koude motor zonder choke moet worden gestart!

Starten bij warme motor

(Het apparaat heeft minder dan 15–20 minuten stilgestaan)

- 1.) Zet de aan-/uitknop **9** op "I".
- 2.) De chokehendel **5** moet op "I" staan.
- 3.) Houd het apparaat goed vast en trek het startkoord **4** aan tot u weerstand voelt. Trek vervolgens het startkoord **4** snel aan. Het apparaat moet na 1–2 keer trekken starten. Als het apparaat na 6 keer trekken nog niet start, herhaalt u stap 1-7 onder "Starten bij koude motor".

Motor uitschakelen

Volgorde bij noodstop

Als het apparaat onmiddellijk moet worden gestopt, zet u de aan-/uitknop **9** op "0".

Normale volgorde

- Laat de gashendel **10** los en wacht tot de motor is stationair draait. Zet de aan-/uitknop **9** op "0".

! LET OP!

- Bij stationair draaien moet het snijmes stilstaan. Als het snijmes draait, moet de carburateur worden afgesteld!

Werkinstructies

Oefen voordat u het apparaat gaat gebruiken alle werktechnieken (zie afb. 9a - 9c) bij uitgeschakelde motor.

Snijdraad langer maken

Om de snijdraad langer te maken, laat u de motor met vol gas lopen en tikt u de draadspoel **12** op de grond. De draad wordt automatisch langer. Het mes op de snijdraad-beschermkap **13** verkort de draad tot de toegestane lengte (zie afb. 9d).

! LET OP!

Gazon-/gras-/onkruidresten hopen zich op onder de snijmes-beschermkap **14**.

- Verwijder de resten bij uitgeschakelde motor met een plamuurmes of iets dergelijks.

Verskillende maaimethoden

Trimmen / maaien (snijmes evt. met draadspoel)

- Beweeg het apparaat in een sikkelvormige maaibeweging heen en weer (zie afb. 9a).
- Houd het snijgereedschap parallel aan de grond en stel de gewenste maaihoogte vast.

Laag trimmen (met draadspoel)

- Houd het apparaat iets schuin boven de grond (zie afb. 9b). Maai altijd van u af. Beweeg het apparaat niet naar u toe.

Afmaaien (met draadspoel)

- Bij afmaaien maait u alle vegetatie tot aan de grond weg. Daartoe draait u de draadspoel in een hoek van 30 graden naar rechts. Zet de handgreep in de gewenste positie (zie afb. 9c).

Maaien bij een boom / hekwerk / fundering (met draadspoel)

OPMERKING

- Als de draad in aanraking komt met bomen, stenen, stenen muren of funderingen, slijt de draad af of gaat deze rafelen. Als de draad tegen hekwerk slaat, breekt de draad af.

! LET OP!

- Verwijder met het apparaat geen voorwerpen van looppaden e.d.! De benzinemotormaaier is een krachtig apparaat en kleine stenen of andere voorwerpen kunnen 15 meter en meer worden weggeslingerd en resulteren in letsel of beschadigingen aan auto's, huizen en ramen.

Klemzitten

Schakel onmiddellijk de motor uit als het snijgereedschap blokkeert. Verwijder gras en struikgewas uit het apparaat voordat u het weer in gebruik neemt.

Terugslag voorkomen

Bij het werken met het snijmes bestaat er gevaar voor een terugslag wanneer het snijmes in contact komt met vaste obstakels (boomstam, tak, boomstronk, steen e.d.). Het apparaat wordt daarbij tegen de draairichting van het snijgereedschap in teruggeslingerd. Dit kan ertoe leiden dat u de controle over het apparaat verliest. Gebruik het apparaat niet in de nabijheid van hekken, metalen kozijnen, afperkingsstenen of funderingen. Voor het maaien van zacht houtgewas plaatst u het apparaat zoals weergegeven op afb. 9e om terugslag te voorkomen.

Onderhoud en reiniging

Reinigen

OPMERKING

- Na elk gebruik moet het apparaat grondig worden gereinigd.
- Schakel het apparaat uit en maak de bougiestekker los voordat u reinigingswerkzaamheden uitvoert.
- Reinig het apparaat regelmatig met een vochtige doek en een beetje afwasmiddel. Let daarbij op dat er geen water in het apparaat binnendringt!

Draadspoel / snijdraad vervangen

- 1.) De draadspoel **12** moet worden gedemonteerd zoals beschreven onder "Draadspoel monteren/vervangen". Druk de draadspoel **12** samen (zie afb. 12a) en neem een helft van de behuizing af (zie afb. 12b).
- 2.) Neem het spoelplateau **13** uit de draadspoelbehuizing (zie afb. 12c + 12d).
- 3.) Verwijder een eventueel nog aanwezig restant van de snijdraad.
- 4.) Leg een nieuwe snijdraad in het midden neer en laat de zo ontstane lus uit de uitsparing van het spoelplateau hangen (zie afb. 12d).
- 5.) Wikkel de draad onder spanning op, tegen de wijzers van de klok in. Het spoelplateau scheidt daarbij de beide helften van de snijdraad (zie afb. 12e).
- 6.) Haak de laatste 15 cm van beide draaduiteinden in de tegenoverliggende draadhouder van het spoelplateau (zie afb. 12f).
- 7.) Leid de beide draaduiteinden door de metalen oogjes in de draadspoelbehuizing (zie afb. 12f).
- 8.) Druk het spoelplateau in draadspoelbehuizing (zie afb. 12f).
- 9.) Voeg de behuizinghelften weer samen.

- 10.) Trek kort en krachtig aan beide draaduiteinden om deze uit de draadhouders los te maken (zie afb. 12g).
- 11.) Kort overtollige draad tot 13 cm in. Dit vermindert de belasting van de motor tijdens het starten en opwarmen.
- 12.) Monteer draadspoel weer (zie het hoofdstuk Draadspoel monteren/vervangen). Sla punt 3-6 over als de complete draadspoel wordt vervangen.

Luchtfilter onderhouden

Vervuilde luchtfilters zorgen voor een afname van het motorvermogen door te geringe luchttoevoer naar de carburateur.

Regelmatige controle is daarom noodzakelijk. Het luchtfilter 29 moet om de 25 bedrijfsuren worden gecontroleerd en zo nodig worden gereinigd.

Bij zeer stoffige lucht moet het luchtfilter vaker worden gecontroleerd.

- 1.) Verwijder de kap van de luchtfilterbehuizing 8 (zie afb. 10a).
- 2.) Neem het luchtfilter 29 uit (zie afb. 10b + 10c).
- 3.) Reinig het luchtfilter 29 door het uit te kloppen of (met perslucht) schoon te blazen.
- 4.) De montage vindt in omgekeerde volgorde plaats.

! LET OP!

- Reinig het luchtfilter nooit met benzine of brandbare oplosmiddelen.

Bougie onderhouden

- 1.) Trek de bougiestekker 30 (zie afb. 11a) los.
- 2.) Maak de bougie los met de meegeleverde bougiesleutel 25.
- 3.) De montage vindt in omgekeerde volgorde plaats.

Elektrodenafstand = 0,6 mm (afstand tussen de elektroden waartussen de ontstekingsvonk wordt opgewekt). Draai de bougie met een momentsleutel (verkrijgbaar in de vakhandel) aan met 12 tot 15 Nm. Controleer de bougie voor het eerst na 10 bedrijfsuren op vervuiling en reinig deze zo nodig met een koperdraadborstel.

Pleeg daarna om de 50 uur onderhoud aan de bougie.

Beschermkapmes slijpen

Het beschermkapmes F (zie afb. 7a) kan metertijd bot worden. Mocht u dit vaststellen, maak dan de 2 schroeven los waarmee het beschermkapmes F op de snijdraad-beschermkap 15 is bevestigd. Zet het mes vast in een bankschroef. Slijp het mes met een slijpsteen en let erop dat u de hoek van de snijkant handhaaft. Slijp in één richting.

Carburateurinstellingen

Bij alle werkzaamheden aan de carburateur moet eerst de kap van de luchtfilterbehuizing 8, zoals weergegeven op afb. 10a, worden gedemonteerd.

Gaskabel instellen

Als het maximale toerental van het apparaat metertijd niet meer wordt bereikt en alle andere oorzaken zoals beschreven in de sectie "Schema voor hulp bij storingen" zijn uitgesloten, kan het nodig zijn de gaskabel af te stellen.

OPMERKING

- Controleer voor eerst of de carburateur bij volledig ingedrukte gashendel volledig opengaet.

Dit is het geval wanneer de carburateurschuif (zie afb. 13b) bij vol gas volledig geopend is. Afbeelding 13a toont de correcte instelling. Als de carburateurschuif niet volledig geopend is, moet de gaskabel worden afgesteld.

Voor het afstellen van de gaskabel zijn de volgende stappen nodig:

- Draai de contraoer C (zie afb. 13a) een paar slagen los. Draai de stelschroef D (zie afb. 13a) uit, tot de carburateurschuif bij vol gas volledig geopend is (zie afb. 13b).
- Draai de contraoer C weer vast.

Stationair toerental instellen

! LET OP!

- Stel het stationair toerental in bij warme motor.

Als het apparaat uitgaat wanneer de gashendel niet wordt bediend en alle andere oorzaken zoals beschreven in de sectie "Schema voor hulp bij storingen" zijn uitgesloten, moet het stationair toerental worden bijgesteld. Draai hiertoe de stelschroef voor stationair toerental C (zie afb. 5a) met de wijzers van de klok mee, tot het apparaat bij stationair toerental rustig loopt. Als het stationair toerental zo hoog is dat het snijgereedschap meedraait, moet dit door de stelschroef voor stationair toerental naar links te draaien zo ver worden verlaagd tot het snijgereedschap niet meer meedraait.

Aandrijving smeren

- Vul om de 20 bedrijfsuren een beetje aandrijfvet bij (ca. 10 g). Open hiertoe de schroef H (zie afb. 7c).

Bestelling van vervangingsonderdelen

Vervangingsonderdelen bestellen

Bij het bestellen van vervangingsonderdelen moeten de volgende gegevens worden opgegeven:

- Type apparaat
- Artikelnummer van het apparaat
- Identificatienummer van het apparaat

Actuele prijzen en informatie vindt u op

www.kompernass.com

Opslag en transport

- Berg het apparaat op een veilige plaats op.
- Berg het apparaat en de accessoires veilig op, beschermd tegen open vuur en hitte-/ontstekingsbronnen, zoals gasgeisers, wasdrogers, olielachels of draagbare radiatoren, enz.
- Houd de snijmes-beschermkap 14, de draadspoel 12 en de motor bij opslag altijd vrij van maairesten.
- Schakel het apparaat uit en maak de bougiestekker 30 los voordat u onderhoudswerkzaamheden uitvoert.

Apparaat opslaan

Wanneer u het apparaat langer dan 30 dagen opslaat, moet het hierop worden voorbereid. Anders verdampt de resterende brandstof in de carburateur met achterlating van een rubberachtig bodembesinsel. Dit kan het starten bemoeilijken en dure reparatiewerkzaamheden tot gevolg hebben.

- 1.) Draai de tankdop los om eventuele druk in de benzinetank ❹ weg te nemen. Giet de benzinetank ❹ voorzichtig leeg.
- 2.) Start de motor en laat deze draaien tot hij stopt, om de brandstof uit de carburateur te verwijderen.
- 3.) Laat de motor ca. 10 minuten afkoelen.
- 4.) Verwijder de bougie (zie het hoofdstuk Bougie onderhouden).
- 5.) Giet 1 theelepel 2-taktolie in de verbrandingskamer. Trek meerdere keren aan het startkoord ❶ om alle mechanische delen met olie te smeren. Plaats de bougie terug.

OPMERKING

- Berg het apparaat droog en zo ver mogelijk uit de buurt van mogelijke ontstekingsbronnen op.

Opnieuw in gebruik nemen

- 1.) Verwijder de bougie (zie het hoofdstuk Bougie onderhouden).
- 2.) Trek snel aan het startkoord ❶ om overtollige olie uit de verbrandingskamer te verwijderen.
- 3.) Reinig de bougie en let op de juiste afstand tussen de elektroden op de bougie.
- 4.) Vul de benzinetank ❹. Zie de sectie "Brandstof en olie".

Vervoeren

- Wanneer u het apparaat wilt vervoeren, maakt u de benzinetank ❹ leeg, zoals beschreven in de sectie "Opslag en transport". Demonteer de stuurbeugel ❸ en de maaischacht ❷ zoals beschreven in de sectie Stuurbeugel/maaischacht monteren.

Schema voor hulp bij storingen

= Storing

- + = Mogelijke oorzaak
- * = Oplossing van de storing

Het apparaat gaat niet aan.

- + Foutieve procedure bij het starten.
- * Volg de aanwijzingen voor het starten
- + Beroete of vochtige bougie
- * Reinig de bougie of vervang hem.
- + Verkeerde instelling van de carburateur

Neem contact op met de klantendienst

Het apparaat gaat aan, maar heeft niet het volledige vermogen.

- + Verkeerde instelling van de chokehendel ❺
- * Zet de chokehendel op "I | I".
- + Verontreinigd luchtfilter ❷
- * Reinig het luchtfilter
- + Verkeerde instelling van de carburateur

Neem contact op met de klantendienst

De motor loopt onregelmatig.

- + Verkeerde elektrodenafstand van de bougie
- * Reinig de bougie en stel de afstand van de elektroden in of vervang de bougie.
- + Verkeerde instelling van de carburateur

Neem contact op met de klantendienst

Garantie

U hebt op dit apparaat 3 jaar garantie vanaf de aankoopdatum. Het apparaat is met de grootst mogelijke zorg vervaardigd en voorafgaand aan de levering nauwkeurig gecontroleerd. Bewaar a.u.b. de kassabon als aankoopbewijs. Neem telefonisch contact op met uw servicepunt, mocht u aanspraak willen maken op de garantie. Alleen op die manier is een kosteloze verzending van uw product gegarandeerd.

De garantie geldt uitsluitend voor materiaal- of fabricagefouten, echter niet voor transportschade, aan slijtage onderhevige delen of voor beschadigingen van breekbare delen, bijv. schakelaars of accu's. Het product is uitsluitend bestemd voor privégebruik en niet voor bedrijfsmatige doeleinden.

Bij verkeerd gebruik en ondeskundige behandeling, bij gebruik van geweld en bij reparaties die niet door ons geautoriseerd servicefiliaal zijn uitgevoerd, vervalt de garantie. Uw wettelijke rechten worden door deze garantie niet beperkt.

De garantieperiode wordt door deze waarborg niet verlengd. Dat geldt ook voor vervangen en gerepareerde onderdelen. Eventueel al bij aankoop aanwezige schade en gebreken moeten meteen na het uitpakken worden gemeld, echter uiterlijk twee dagen na de aankoopdatum. Voor reparaties na afloop van de garantieperiode worden kosten in rekening gebracht.

Service

WAARSCHUWING!

- Laat uw apparaat uitsluitend door gekwalificeerd deskundig personeel en alleen met originele vervangingsonderdelen repareren. Op die manier blijft de veiligheid van het apparaat gewaarborgd.

NL Service Nederland

Tel.: 0900 0400223 (0,10 EUR/Min.)

E-Mail: kompernass@lidl.nl

IAN 97786

BE Service Belgique

Tel.: 070 270 171 (0,15 EUR/Min.)

E-Mail: kompernass@lidl.be

IAN 97786

Bereikbaarheid hotline:

maandag t/m vrijdag van 8:00 uur – 20:00 uur (MET)

Importeur

KOMPERNASS HANDELS GMBH

BURGSTRASSE 21

44867 BOCHUM

GERMANY

www.kompernass.com

Afvoeren



De verpakking bestaat uit milieuvriendelijke materialen, die u via de plaatselijke recyclepunten kunt afvoeren.

Het apparaat en de accessoires bestaan uit verschillende materialen, zoals metaal en kunststoffen.

Informatie over mogelijkheden voor het afvoeren van het afgedankte apparaat krijgt u bij uw gemeentereinigingsdienst.

Milieubescherming

- Leeg de benzine- en olietank zorgvuldig en lever uw apparaat in bij een recyclepunt. De gebruikte kunststof- en metaalonderdelen kunnen worden gescheiden voor hergebruik.
- Lever oude olie en benzineresten in bij een afvalverwerkingspunt en giet deze niet in de riolering of in de afvoer.
- Lever verontreinigd onderhoudsmateriaal en grondstoffen in bij een daarvoor bestemd inzamelpunt.

Vertaling van de oorspronkelijke conformiteitsverklaring

Wij, KOMPERNASS HANDELS GMBH, documentverantwoordelijke persoon: de heer Semi Uguzlu, BURGSTR. 21, 44867 BOCHUM, DUITSLAND, verklaren hierbij dat dit product voldoet aan de volgende normen, normatieve documenten en EU-richtlijnen:

**Machinerichtlijn
(2006 / 42 / EC)**

**Elektromagnetische compatibiliteit
(2004 / 108 / EC)**

**Outdoor-richtlijn
(2005 / 88 / EC)**

**Emissies richtlijn
(2004/26/EC)**

Toegepaste geharmoniseerde normen

EN ISO 11806-1: 2011

EN ISO 14982: 2009

Type / apparaatbeschrijving:

Benzine trimmer FBS 43 B2

Productiejaar: 01 - 2014

Serienummer: IAN 97786

Semi Uguzlu

- Kwaliteitsmanager -

Technische wijzigingen vanwege verdere ontwikkeling voorbehouden.



Inhaltsverzeichnis

Einleitung	62
Bestimmungsgemäßer Gebrauch	62
Lieferumfang	62
Ausstattung	62
Technische Daten	63
Sicherheitshinweise	63
Handhabung	63
Sicherheitsvorrichtungen	64
Vor dem Gebrauch	65
Sicherheitsmaßnahmen beim Umgang mit dem Schnittmesser	65
Inbetriebnahme	65
Montage	65
Tragegurt anlegen	66
Bedienung	66
Wartung und Reinigung	67
Ersatzteilbestellung	68
Lagerung und Transport	68
Fehlersuchplan	69
Garantie	69
Service	69
Importeur	69
Entsorgung	70
Original-Konformitätserklärung	70

DE
AT
CH

BENZIN-SENSE FBS 43 B2

Einleitung

Herzlichen Glückwunsch zum Kauf Ihres neuen Gerätes. Sie haben sich damit für ein hochwertiges Produkt entschieden. Die Betriebsanleitung ist Bestandteil dieses Produkts. Sie enthält wichtige Hinweise für Sicherheit, Gebrauch und Entsorgung. Machen Sie sich vor der Benutzung des Produkts mit allen Bedien- und Sicherheitshinweisen vertraut. Benutzen Sie das Produkt nur wie beschrieben und für die angegebenen Einsatzbereiche. Händigen Sie alle Unterlagen bei Weitergabe des Produkts an Dritte mit aus.

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Verwendung mit Schnittmesser: Zum Schneiden von hohem Gras und Gestrüpp mit dem 4-Zahn-Schnittmesser, für dichtes Gestrüpp und schwache Holzgewächse mit dem 3-Zahn-Schnittmesser.

Verwendung mit Fadenspule: Zum Schneiden von Rasen und leichtem Unkraut.

Jede andere Verwendung, die in dieser Betriebsanleitung nicht ausdrücklich zugelassen wird, kann zu Schäden am Gerät führen und eine ernsthafte Gefahr für den Benutzer darstellen. Beachten Sie unbedingt die Einschränkungen in den Sicherheitshinweisen. Beachten Sie nationale Vorschriften die den Einsatz der Maschine beschränken können. Jede andere Verwendung oder Veränderung der Maschine gilt als nicht bestimmungsgemäß und birgt erhebliche Unfallgefahren. Nicht zum gewerblichen Gebrauch vorgesehen.

VERBOTENE ANWENDUNGEN!

Wegen körperlicher Gefährdung des Benutzers darf das Gerät nicht zu folgenden Arbeiten eingesetzt werden: zum Reinigen von Gehwegen und als Häcksler zum Zerkleinern von Baum- und Heckenabschnitten. Ferner darf das Gerät nicht zum Einebnen von Bodenerhebungen, wie z.B. Maulwurfshügeln verwendet werden. Aus Sicherheitsgründen darf das Gerät nicht als Antriebsaggregat für andere Geräte jeglicher Art verwendet werden. Für daraus hervorgerufene Schäden oder Verletzungen aller Art haftet der Benutzer / Bediener und nicht der Hersteller.

Lieferumfang

1 Benzin-Sense FBS 43 B2

1 Betriebsanleitung

- Öffnen Sie die Verpackung und nehmen Sie das Gerät vorsichtig aus der Verpackung.
- Entfernen Sie das Verpackungsmaterial sowie Verpackungs- und Transportsicherungen (falls vorhanden).
- Überprüfen Sie, ob der Lieferumfang vollständig ist.
- Kontrollieren Sie das Gerät und die Zubehörteile auf Transportschäden.
- Bewahren Sie die Verpackung nach Möglichkeit bis zum Ablauf der Garantiezeit auf.

Ausstattung

- ➊ Verbindungsstück Führungsholm
- ➋ Führungsholm
- ➌ Führungshandgriff
- ➍ Startseilzug
- ➎ Choke-Hebel
- ➏ Benzintank
- ➐ Kraftstoffpumpe „Primer“
- ➑ Abdeckung Luftfiltergehäuse
- ➒ Ein-/ Aus-Schalter
- ➓ Gashebel
- ➑ Gashebelsperre
- ➒ Fadenspule mit Schnitffaden
- ➓ Schnitffaden-Schutzhaube
- ➑ Schnittmesser-Schutzhaube
- ➒ 2 x Schraube M6
- ➓ Tragegurt
- ➑ 4-Zahn-Schnittmesser
- ➒ 3-Zahn-Schnittmesser
- ➓ Halterung Führungshandgriff
- ➑ Griffschraube M6
- ➓ Mitnehmerscheibe
- ➑ Druckplatte
- ➓ Abdeckung Druckplatte
- ➑ Mutter M10 (Linksgewinde)
- ➓ Öl-/ Benzinmischflasche
- ➑ Zündkerzenschlüssel
- ➓ Sechskantschlüssel 5 mm
- ➑ Sechskantschlüssel 4 mm
- ➓ Griffschraube M6
- ➑ Luftfilter
- ➓ Zündkerzenstecker

Schnittmesser ➑/➒ und Fadenspule ➒ werden im Text auch als Schneidwerkzeug (als Oberbegriff) zusammengefasst.

Technische Daten

Motortyp:	2-Takt-Motor, luftgekühlt, Chromzylinder
Motorleistung (max.):	1,35 kW / 1,8 PS
Hubraum:	42,7 cm ³
Leerlaufdrehzahl Motor:	2700-3400 min ⁻¹
Max. Drehzahl Motor mit Schnittmesser:	10500 min ⁻¹
mit Fadenspule:	9000 min ⁻¹
Max. Schnittgeschwindigkeit mit Schnittmesser:	7850 min ⁻¹
mit Fadenspule:	6750 min ⁻¹
Zündung:	Elektronisch
Antrieb:	Zentrifugalkupplung
Gewicht (leerer Tank):	8 kg
Schnittkreis-Faden Ø:	43 cm
Schnittkreis-Schnittmesser Ø:	25,5 cm
Fadenlänge:	8,0 m
Faden-Ø:	2,0 mm
Tankinhalt:	0,85 l
Zündkerze:	Champion RCJ7Y
Kraftstoffverbrauch bei max. Motorleistung:	0,6 kg / h
spezifischer Kraftstoffverbrauch bei max. Motorleistung:	446 g / kWh

Geräusch- und Vibrationsinformationen

Messwert für Geräusch ermittelt entsprechend EN ISO 11806-1.

Der A-bewertete Geräuschpegel beträgt typischerweise:

Schalldruckpegel L_{pA} :	96,3 dB(A)
Unsicherheit K_{pA} :	2,5 dB
Schallleistungspegel L_{WA} :	110,3 dB(A)
Unsicherheit K_{WA} :	2,5 dB

ACHTUNG!

- Tragen Sie einen Gehörschutz!

WARNUNG!

- Vermindern Sie auch die Schwingungsrisiken z.B. das Risiko einer Weißfingererkrankung durch häufige Arbeitspausen in denen Sie z.B. ihre Handflächen aneinander reiben!

Betrieb

Schwingungsemissionswert $a_h = 8,2 \text{ m/s}^2$

Unsicherheit $K = 1,5 \text{ m/s}^2$

WARNUNG!

- Der in diesen Anweisungen angegebene Schwingungspegel ist entsprechend einem in EN ISO 11806-1 genormten Messverfahren gemessen worden und kann für den Gerätevergleich verwendet werden. Der angegebene Schwingungsemissionswert kann auch zu einer einleitenden Einschätzung der Aussetzung verwendet werden. Der Schwingungspegel wird sich entsprechend dem Einsatz des Elektrowerkzeugs verändern und kann in manchen Fällen über dem in diesen Anweisungen angegebenen Wert liegen. Die Schwingungsbelastung könnte unterschätzt werden, wenn das Elektrowerkzeug regelmäßig in solcher Weise verwendet wird.

HINWEIS

- Für eine genaue Abschätzung der Schwingungsbelastung während eines bestimmten Arbeitszeitraumes sollten auch die Zeiten berücksichtigt werden, in denen das Gerät abgeschaltet ist oder zwar läuft, aber nicht tatsächlich im Einsatz ist. Dies kann die Schwingungsbelastung über den gesamten Arbeitszeitraum deutlich reduzieren.

Sicherheitshinweise

WARNUNG!

- Lesen Sie alle Sicherheitshinweise und Anweisungen. Versäumnisse bei der Einhaltung der Sicherheitshinweise und Anweisungen können elektrischen Schlag, Brand und/oder schwere Verletzungen verursachen.

ACHTUNG!

- Gerät und Verpackungsmaterial sind kein Kinderspielzeug! Kinder dürfen nicht mit Kunststoffbeuteln, Folien und Kleinteilen spielen! Es besteht Erstickengefahr!

Bewahren Sie alle Sicherheitshinweise und Anweisungen für die Zukunft auf.

Handhabung

- Tragen Sie anliegende Arbeitskleidung, die Schutz bietet, wie eine lange Hose, sichere Arbeitsschuhe, strapazierfähige Schutzhandschuhe, einen Schutzhelm, eine Schutzmaske für das Gesicht oder eine Schutzbrille zum Schutz der Augen und gute Ohrwatte oder einen anderen Gehörschutz gegen den Lärm.
- Nur ausreichend geschulte Personen und Erwachsene dürfen das Gerät bedienen, einstellen und warten.
- Sind Sie mit dem Gerät nicht vertraut, üben Sie den Umgang bei nicht laufendem Motor.
- Achten Sie darauf, dass Schrauben und Verbindungselemente fest angezogen sind. Bedienen Sie das Gerät nie, wenn es nicht richtig eingestellt, nicht vollständig oder sicher zusammengesetzt ist.
- Öffnen Sie den Benzintank langsam, um eventuellen Druck abzulassen, der sich im Tankdeckel gebildet hat. Um Brandgefahr vorzubeugen, entfernen Sie sich mindestens 3 Meter vom Auftankbereich, bevor Sie das Gerät anlassen.
- Halten Sie das Gerät stets mit beiden Händen fest. Dabei sollen Daumen und Finger die Griffe umschließen.
- Arbeitshaltung: Das Gerät nicht in unbequemer Stellung, nicht bei fehlendem Gleichgewicht, mit ausgestreckten Armen oder nur mit einer Hand bedienen.
- Achten Sie immer auf festen Stand.
- Benutzen Sie immer den mitgelieferten Tragegurt.
- Achten Sie darauf, dass die Griffe trocken und sauber sind und keinerlei Benzingemisch daran haftet.
- Benutzen Sie das Gerät nicht, wenn Zuschauer oder Tiere sich in unmittelbarer Nähe befinden. Halten Sie während der Mäharbeiten einen Mindestabstand von 15 Metern zwischen Benutzer und anderen Personen oder Tieren. Halten Sie bei Abmäharbeiten bis zum Boden bitte einen Mindestabstand von 30 Metern zwischen Benutzer und anderen Personen oder Tieren.

- Überprüfen Sie vor dem Arbeiten das Gelände auf Gegenstände, wie Metallteile, Flaschen, Steine o.ä. die weggeschleudert werden können und dadurch Verletzungen beim Benutzer verursachen.
- Führen Sie die Fadenspule in der gewünschten Höhe. Vermeiden Sie es, kleine Gegenstände (z.B. Steine) mit der Fadenspule zu berühren.
- Halten Sie die Fadenspule stets auf dem Boden, wenn das Gerät in Betrieb ist.
- Bei Mäharbeiten am Hang stehen Sie bitte stets unterhalb des Schneidwerkzeugs. Schneiden oder trimmen Sie niemals an einem glatten, rutschigen Hügel oder Abhang.
- Bevor Sie den Motor anlassen, vergewissern Sie sich, dass die Fadenspule mit keinem Hindernis in Berührung kommt.
- Benutzen Sie das Gerät niemals, wenn es beschädigt ist oder Mängel aufweist.
- Trimmen und schneiden Sie immer im oberen Drehzahlbereich. Lassen Sie den Motor zu Beginn des Mähens oder während des Trimmens nicht in niedriger Drehzahl laufen.
- Sollten Sie aus Versehen einen festen Gegenstand mit dem Gerät berühren, schalten Sie den Motor sofort aus und untersuchen Sie das Gerät auf eventuelle Schäden.
- Schalten Sie das Gerät ab, bevor Sie es abstellen.
- Stellen Sie den Motor immer vor Arbeiten an dem Schneidwerkzeug ab.

ACHTUNG!

Zusätzliche Sicherheitshinweise

- Den Auspuff nicht berühren.
- Benutzen Sie das Gerät nur zum vorgesehenen Zweck, wie Rasentrimmen und Mäharbeiten.
- Benutzen Sie das Gerät nicht über einen längeren Zeitraum, machen Sie regelmäßige Pausen.
- Das Gerät nicht unter Alkohol- oder Drogeneinfluss betätigen.
- Das Gerät nur benutzen, wenn die entsprechende Schutzhaube installiert und in gutem Zustand ist.
- Jegliche Veränderungen an dem Produkt können die persönliche Sicherheit gefährden und lassen die Herstellergarantie verfallen.
- Benutzen Sie das Gerät niemals in der Nähe von leicht entflammaren Flüssigkeiten oder Gasen, weder in geschlossenen Räumen noch im Freien. Explosionen und/oder Brand können die Folge sein.
- Verwenden Sie keine anderen Schneidwerkzeuge. Zu Ihrer eigenen Sicherheit verwenden Sie nur Zubehör und Zusatzgeräte, die in der Betriebsanleitung angegeben werden. Der Gebrauch anderer als der in der Betriebsanleitung empfohlenen Schneidwerkzeuge oder Zubehöre kann eine persönliche Verletzungsgefahr für Sie bedeuten.

Sicherheitsvorrichtungen

Beim Arbeiten mit dem Gerät muss die entsprechende Kunststoffschutzhaube für Schnittmesser- oder Fadenbetrieb montiert sein, um das Wegschleudern von Gegenständen zu verhindern.

WARNUNG!

- Mähen Sie niemals, während andere Personen, insbesondere Kinder oder Tiere, in der Nähe sind.
- Halten Sie einen Sicherheitsabstand von 15 m ein. Bei Annäherung stellen Sie das Gerät unverzüglich ab.

ACHTUNG! VERGIFTUNGSGEFAHR!

- Abgase, Kraftstoffe, und Schmierstoffe sind giftig. Abgase dürfen nicht eingeatmet werden.

Erläuterungen der Hinweisschilder auf dem Gerät!



Warnung! Vor Inbetriebnahme Betriebsanleitung lesen!



Gehörschutz tragen!



Schutzbrille tragen!



Festes Schuhwerk tragen!



Schutzhandschuhe tragen!



Kopfschutz tragen!



Gerät vor Regen oder Nässe schützen!



Achten Sie auf weggeschleuderte Teile!



Vor Wartungsarbeiten Gerät abstellen und Zündkerzenstecker abziehen!



Der Abstand zwischen der Maschine und Dritte muss mindestens 15 Meter betragen!



Schneidwerkzeug (Schnittmesser / Schnitffaden) läuft nach!



Achtung, heiße Teile. Abstand halten!



Ergänzen Sie alle 20 Betriebsstunden etwas Fett (Getriebefießfett)



Vorsicht vor Rückstoß!



Vorsicht - Benzin ist extrem leicht entzündlich! Explosionsgefahr! Keinen Kraftstoff verschütten!



Achtung! Erstickungsgefahr!



Vorsicht! Giftige CO-Dämpfe! Gerät nicht in geschlossenen Räumen verwenden!



Vorsicht! Verletzungsgefahr durch drehendes Schnittmesser! Hände und Füße fernhalten!



Angabe des Schalleistungspegels L_{WA} in dB.



Angabe des Benzin-Öl Mischungsverhältnisses.



Feuer, offenes Licht und Rauchen verboten!



Hinweis! Linksgewinde.



Hinweis! Führungshandgriff montieren.



Max. Umdrehungen pro Minute.

⚠️ WARNUNG!

- Benzin ist hochgradig entflammbar. Bewahren Sie Benzin nur in den dafür vorgesehenen Behältern auf.
- Tanken Sie nur im Freien und rauchen Sie nicht.
- Während der Motor läuft oder bei heißem Gerät darf der Tankverschluss nicht geöffnet oder Benzin nachgefüllt werden.
- Falls Benzin übergelaufen ist, darf kein Versuch unternommen werden, den Motor zu starten. Stattdessen ist das Gerät von der benzinverschmutzten Fläche zu entfernen. Jeglicher Zündversuch ist zu vermeiden, bis sich die Benzindämpfe verflüchtigt haben.
- Aus Sicherheitsgründen sind Benzintank und Tankverschlüsse bei Beschädigung auszutauschen.

Vor dem Gebrauch

⚠️ ACHTUNG!

- Während des Mähens sind immer rutschfeste Sicherheitsschuhe und entsprechende Sicherheitskleidung wie Schutzhandschuhe, einen Schutzhelm, eine Schutzmaske oder eine Schutzbrille sowie einen Gehörschutz zu tragen.
- Überprüfen Sie das Gelände, auf dem das Gerät eingesetzt wird und entfernen Sie Gegenstände, die erfasst und weggeschleudert werden können.
- Vor dem Gebrauch und nach dem Fallenlassen oder anderen Stoßeinwirkungen ist immer durch Sichtkontrolle zu prüfen, ob die Schneidwerkzeuge, Befestigungsbolzen sowie die gesamte Schneideinheit beschädigt ist. Abgenutzte oder beschädigte Schneidwerkzeuge und Befestigungsbolzen müssen ausgetauscht werden.
- Vor dem Gebrauch ist immer durch Sichtkontrolle zu prüfen, ob die Schneidwerkzeuge angenutzt oder beschädigt sind. Zur Vermeidung einer Umwucht dürfen abgenutzte oder beschädigte Schneidwerkzeuge und Befestigungsbolzen nur satzweise ausgetauscht werden.

Beschränken Sie die Geräusentwicklung und Vibration auf ein Minimum!

- Verwenden Sie nur einwandfreie Geräte.
- Warten und reinigen Sie das Gerät regelmäßig.
- Passen Sie Ihre Arbeitsweise dem Gerät an.
- Überlasten Sie das Gerät nicht.
- Lassen Sie das Gerät gegebenenfalls überprüfen.
- Schalten Sie das Gerät aus, wenn es nicht benutzt wird.
- Tragen Sie Schutzhandschuhe.

Sicherheitsmaßnahmen beim Umgang mit dem Schnittmesser

- Umstehende Personen können Erblindung oder Verletzungen erleiden. Halten Sie in allen Richtungen einen Abstand von 1,5 Metern zwischen sich und anderen Personen oder Tieren ein.
- Benutzen Sie das Gerät nicht, wenn nicht alle Schnittmesseranbauten ordnungsgemäß installiert sind.
- Das Schnittmesser kann ruckartig von Gegenständen weggeschleudert werden. Dies kann zu Verletzungen an Armen und Beinen führen. Sollte das Gerät auf Fremdkörper treffen, stoppen Sie den Motor sofort und warten Sie, bis das Schnittmesser zum Stillstand gekommen ist. Überprüfen Sie das Schnittmesser auf Schäden. Ersetzen Sie das Schnittmesser immer, wenn es verbogen oder gerissen ist.
- Das Schnittmesser schleudert Gegenstände und auch Erde heftig weg. Dies kann Erblindung oder Verletzungen verursachen. Tragen Sie Augen-, Gesichts- und Beinschutz. Entfernen Sie Gegenstände immer aus dem Arbeitsbereich, bevor Sie das Schnittmesser einsetzen.

- Das Schnittmesser läuft aus, wenn der Gashebel losgelassen wurde. Ein auslaufendes Schnittmesser kann Ihnen oder umherstehenden Personen Schnittverletzungen zufügen. Bevor Sie am Schnittmesser irgendwelche Arbeiten vornehmen, stellen Sie den Motor ab und vergewissern Sie sich, dass das Schnittmesser zum Stillstand gekommen ist.

Inbetriebnahme

Montage

Führungshandgriff montieren (Abb. 3a - 3c)

- Montieren Sie den Führungshandgriff **3** wie in den Abbildungen 3a - 3c dargestellt. Der Führungshandgriff **3** sollte wie in Abbildungen 3a - 3c dargestellt ausgerichtet werden. Ziehen Sie die Griffschraube **19** erst dann ganz fest, wenn Sie die optimale Arbeitsposition mit dem Tragegurt **16** eingestellt haben (siehe Kapitel Tragegurt anlegen/Einstellen der Schnitthöhe).
- Um den Führungshandgriff **3** in die richtige Entfernung vom Körper einzustellen und somit auch genügend Abstand zwischen Motor und Ihnen zu gewährleisten, lösen Sie die beiden Schrauben an der Unterseite des Führungshandgriffes **3** (siehe Abb. 8j).

Führungsholm montieren (4a - 4c)

- Drücken Sie den Arretierhebel **A** und schieben Sie den Führungsholm **2** (siehe Abb. 4a) in das Verbindungsstück des Führungsholmes **1**. Achten Sie dabei darauf, dass die Antriebswellen im Inneren des Führungsholmes **2** ineinander gleiten, gegebenenfalls leicht an der Fadenspule **12**/dem Schnittmesser **17a/17b** drehen. Der Haken des Arretierhebels **A** muss in das Loch **B** einrasten. Ziehen Sie die Griffschraube **23** fest, wie in Abbildung 4c dargestellt.

Schnittmesser-Schutzhaube montieren

⚠️ WARNUNG!

- Beim Arbeiten mit dem Schnittmesser muss die Schnittmesser-Schutzhaube **14** montiert sein. Die Schnittmesser-Schutzhaube **14** wird mit 2 Schrauben **15** an dem Führungsholm **2** befestigt, wie in Abbildung 5 dargestellt.

Schnittmesser montieren/ersetzen

- Montieren/ersetzen Sie die Schnittmesser **17a/17b**, wie in den Abbildungen 6a - 6g dargestellt.
- Schnittmesser **17a/17b** auf der Mitnehmerscheibe arretieren (siehe Abb. 6c).
- Druckplatte **21** über das Gewinde der Zahnwelle stecken (siehe Abb. 6d).
- Abdeckung Druckplatte **22** aufstecken (siehe Abb. 6e).
- Die Bohrung der Mitnehmerscheibe suchen, mit der darunter liegenden Kerbe überein bringen und mit dem mitgelieferten Sechskantschlüssel **26** kontern, nun die Mutter **23** mit dem Zündkerzenschlüssel **25** anziehen (siehe Abb. 6f + 6g).

HINWEIS! Linksgewinde!

- Die Schnittmesser **17a/17b** sind bei der Auslieferung mit Plastikschutzkappen versehen. Diese sind vor dem Gebrauch zu entfernen und bei Nichtgebrauch wieder anzubringen.

⚠️ ACHTUNG! SCHARFE KANTEN, TRAGEN SIE SCHUTZHANDSCHUHE

- **ACHTUNG!** Schnitffaden-Schutzhaube **18** an der Schnittmesser-Schutzhaube **14** montieren.
- Beim Arbeiten mit dem Schnitffaden muss zusätzlich die Schnitffaden-Schutzhaube **18** montiert werden. Die Montage der Schnitffaden-Schutzhaube **18** erfolgt wie in der Abbildung 7a dargestellt.
- Achten Sie darauf, dass die Schnitffaden-Schutzhaube **18** richtig einrastet. An der Innenseite der Schnitffaden-Schutzhaube **18** befindet sich ein Messer **F** (siehe Abb. 7a). Dieses ist mit einer Schutzhülle **G** (siehe Abb. 7a.) abgedeckt.
- Entfernen Sie die Schutzhülle **G** vor Arbeitsbeginn und bringen Sie diesen nach dem Arbeiten wieder an.

Fadenspule montieren/ersetzen

- Montieren/Ersetzen Sie die Fadenspule 12 wie in der Abbildung 7c dargestellt.
- Die Bohrung der Mitnehmerscheibe 20 suchen, mit der darunter liegenden Kerbe übereinbringen und mit dem mitgelieferten Sechskantschlüssel 26 arretieren, nun die Fadenspule 12 auf das Gewinde schrauben.

HINWEIS! Linksgewinde!

Tragegurt anlegen

HINWEIS

- Um ein Ermüdungsfreies Arbeiten zu gewährleisten, können Sie an folgenden Punkten Einstellungen vornehmen. Je nach Körpergröße, können die Einstellungen variieren.
- Vor Arbeitsbeginn den Tragegurt und den Handgriff entsprechend der Körpergröße einstellen.
- Die Benzin-Sense mit montiertem Schneidewerkzeug so ausbalancieren, dass das Schneidewerkzeug, ohne dass die Benzin-Sense mit den Händen berührt wird, nur knapp über dem Boden schwebt.

- 1.) Legen Sie den Tragegurt an und fügen die beiden Tragegurteile zusammen bis sie einrasten (siehe Abb. 8a - 8b).
- 2.) Ziehen Sie wie in Abbildung 8c dargestellt, an dem Tragegurt, um den Tragegurt mittig am Körper auszurichten und dem Oberkörperumfang entsprechend anzupassen.
- 3.) Um nun die beiden Schultergurte zu straffen, ziehen Sie an den beiden Schultergurten, wie in Abbildung 8d dargestellt.
- 4.) Um die richtige Position der Benzin-Sense am Tragegurt einzustellen, ziehen Sie an dem Tragegurt, wie in Abbildung 8e dargestellt.
- 5.) Hängen Sie den Karabiner 1 ein (siehe Abb. 8f - 8h) und sichern Sie ihn mit dem roten Gurtstück 1 von dem Schnellöffnungsmechanismus.
- 6.) Nehmen Sie jetzt die Benzin-Sense und hängen Sie sie, wie in Abbildung 8i dargestellt, mit der Halterung 1 in den Karabiner 1 ein. Die Halterung 1 kann zusätzlich durch 1 Schraube M gelöst und verschoben werden, um die beste Ausrichtung der Benzin-Sense einzustellen.
- 7.) Der Führungshandgriff 3 kann jetzt noch durch 2 Schrauben N an der Unterseite zur Ausrichtung des Führungshandgriff 3 verstellt werden.

Schnitthöhe einstellen

- Tragegurt 16 wie in Abbildung 8a - 8c dargestellt anlegen.
- Das Gerät am Tragegurt einhaken (siehe Abb. 8d).
- Mit den verschiedenen Gurtverstellern am Tragegurt optimale Arbeits- und Schnittposition einstellen (siehe Abb. 8e).
- Um die optimale Tragegurtlänge festzustellen, machen Sie anschließend einige Schwingbewegungen ohne den Motor anzulassen (siehe Abb. 9a).
- Der Tragegurt ist mit einem Schnellöffnungsmechanismus ausgestattet. Ziehen Sie an dem roten Gurtstück 1, falls Sie das Gerät schnell ablegen müssen (siehe Abb. 8k).

⚠ ACHTUNG!

- Benutzen Sie den Tragegurt immer, wenn Sie mit dem Gerät arbeiten. Bringen Sie den Gurt an, sobald Sie den Motor gestartet haben und er im Leerlauf läuft. Schalten Sie den Motor aus, bevor Sie den Tragegurt abnehmen.

Treibstoff und Öl

⚠ ACHTUNG!

- Verwenden Sie kein Treibstoffgemisch, welches mehr als 90 Tage gelagert wurde.

Empfohlene Treibstoffe:

- Benutzen Sie nur ein Gemisch aus bleifreiem Benzin und speziellem 2-Takt-Motoröl. Mischen Sie das Treibstoffgemisch nach der Treibstoff-Mischtablette an.
- Geben Sie jeweils die richtige Menge Benzin und 2-Takt-Öl in die beiliegende Mischflasche (siehe Treibstoff-Mischtablette). Schütteln Sie anschließend den Behälter gut durch.

Treibstoff-Mischtablette

Mischverfahren: 40 Teile Benzin auf 1 Teil Öl

Benzin	2-Takt-Öl
1 Liter	25 ml
5 Liter	125 ml

Bedienung

⚠ ACHTUNG!

- Beachten Sie bitte die gesetzlichen Bestimmungen zur Lärmschutzverordnung.

Prüfen Sie das Gerät vor jeder Inbetriebnahme auf:

- Dichtheit des Treibstoffsystems.
- Einwandfreien Zustand und Vollständigkeit der Schutzeinrichtungen und der Schnittvorrichtung.
- Festen Sitz sämtlicher Verschraubungen.
- Leichtgängigkeit aller beweglichen Teile.

Starten bei kaltem Motor

⚠ ACHTUNG!

- Lassen Sie niemals den Startseilzug zurückschleudern. Dies kann zu Beschädigungen führen.

- 1.) Füllen Sie den Tank. (Siehe auch Abschnitt "Treibstoff und Öl").
- 2.) Kraftstoffpumpe 7 (Primer) 6 x drücken.
- 3.) Ein-/Aus-Schalter 9 auf „I“ schalten.
- 4.) Choke-Hebel 5 auf „I“ stellen.
- 5.) Das Gerät gut festhalten und den Startseilzug 4 bis zum ersten Widerstand herausziehen. Jetzt den Startseilzug 4 rasch anziehen. Das Gerät startet.
- 6.) Sollte der Motor nicht starten, wiederholen Sie die Schritte 4-5.
- 7.) Sobald der Motor läuft, drücken Sie den Gashebel 10, um den Auto-Choke zu lösen.

Springt der Motor auch nach mehreren Versuchen nicht an, lesen Sie den Abschnitt „Fehlersuchplan“.

⚠ ACHTUNG!

- Ziehen Sie den Startseilzug 4 stets gerade heraus. Halten Sie den Griff des Startseilzugs 4 fest, wenn sich der Startseilzug 4 wieder einzieht. Lassen Sie den Startseilzug 4 nie zurückschnellen.

HINWEIS

- Bei sehr hohen Außentemperaturen kann es vorkommen, dass auch bei kaltem Motor ohne Choke gestartet werden muss!

Starten bei warmem Motor

(Das Gerät stand für weniger als 15-20 Minuten still)

- 1.) Ein-/Aus-Schalter 9 auf „I“ schalten.
- 2.) Choke-Hebel 5 muss auf „I“ stehen.
- 3.) Gerät gut festhalten und den Startseilzug 4 bis zum ersten Widerstand herausziehen. Jetzt den Startseilzug 4 rasch anziehen. Das Gerät sollte nach 1-2 Zügen starten. Falls das Gerät nach 6 Zügen immer noch nicht startet, wiederholen Sie die Schritte 1-7 unter „Starten bei kaltem Motor“ starten.

Motor abstellen

Not-Aus Schrittfolge

Falls es notwendig ist, das Gerät sofort zu stoppen, stellen Sie hierzu den Ein-/Aus-Schalter ⑨ auf „0“.

Normale Schrittfolge

- Lassen Sie den Gashebel ⑩ los und warten Sie bis der Motor in Leerlaufgeschwindigkeit übergegangen ist. Stellen Sie dann den Ein-/Aus-Schalter ⑨ auf „0“.

ACHTUNG!

- Im Leerlauf muss das Schnittmesser stillstehen. Sollte sich das Schnittmesser drehen, ist der Vergaser einzustellen!

Arbeitshinweise

Trainieren Sie vor Einsatz des Gerätes sämtliche Arbeitstechniken (siehe Abb. 9a - 9c) bei abgestelltem Motor.

Schnittfaden verlängern

Zur Verlängerung des Schnitfadens lassen Sie den Motor auf Vollgas laufen und tippen Sie die Fadenspule ⑫ auf den Boden. Der Faden wird automatisch verlängert. Das Messer an der Schnittfaden-Schutzhaube ⑬ kürzt den Faden auf die zulässige Länge (siehe Abb. 9d).

ACHTUNG!

Rasen-/Gras-/Unkrautreste verfangen sich unterhalb der Schnittmesser-Schutzhaube ⑭.

- Entfernen Sie die Reste bei abgeschaltetem Motor mit einem Spachtel oder dergleichen.

Verschiedene Schnittverfahren

Trimmen / Mähen (Schnittmesser ggf. mit Fadenspule)

- Schwingen Sie das Gerät in sichelartiger Mähbewegung (siehe Abb. 9a).
- Halten Sie das Schneidwerkzeug parallel zum Boden und legen Sie die gewünschte Schnitthöhe fest.

Niedriges Trimmen (mit Fadenspule)

- Halten Sie das Gerät mit einer leichten Neigung über den Boden (siehe Abb. 9b). Schneiden Sie immer von sich weg. Ziehen Sie das Gerät nicht zu sich hin.

Abmähen (mit Fadenspule)

- Beim Abmähen erfassen Sie die gesamte Vegetation bis zum Grund. Dazu neigen Sie die Fadenspule im 30 Grad Winkel nach rechts. Stellen Sie den Handgriff in die gewünschte Position (siehe Abb. 9c).

Schneiden an Baum / Zaun / Fundament (mit Fadenspule)

HINWEIS

- Kommt der Faden mit Bäumen, Steinen, Steinmauern oder Fundamenten in Berührung, nutzt er sich ab oder franst aus. Schlägt der Faden gegen Zaungeflecht, bricht er ab.

ACHTUNG!

- Entfernen Sie mit dem Gerät keine Gegenstände von Fußwegen usw.! Die Benzin-Sense ist ein kraftvolles Gerät und kleine Steine oder andere Gegenstände können 15 Meter und mehr weggeschleudert werden und zu Verletzungen oder Beschädigungen an Autos, Häusern und Fenstern führen.

Verklemmen

Sollte das Schneidwerkzeug blockieren, stellen Sie unverzüglich den Motor ab. Befreien Sie das Gerät von Gras und Gestrüpp, bevor Sie es erneut in Betrieb nehmen.

Vermeiden von Rückschlag

Beim Arbeiten mit dem Schnittmesser besteht die Gefahr des Rückschlages, wenn dieses auf feste Hindernisse (Baumstamm, Ast, Baumstumpf, Stein oder dergleichen) trifft. Das Gerät wird dabei gegen die Drehrichtung des Schneidwerkzeugs zurückgeschleudert. Dies kann zum Verlust der Kontrolle über das Gerät führen. Benutzen Sie das Schnittmesser nicht in der Nähe von Zäunen, Metallpfosten, Grenzsteinen oder Fundamenten. Zum Schneiden von schwachem Holzgewächs positionieren Sie das Gerät wie in Abb. 9e dargestellt, um Rückschläge zu vermeiden.

Wartung und Reinigung

Reinigung

HINWEIS

- Nach jedem Gebrauch sollte das Gerät gründlich gereinigt werden.
- Schalten Sie das Gerät vor Reinigungsarbeiten immer aus und ziehen den Zündkerzenstecker ab.
- Reinigen Sie das Gerät regelmäßig mit einem feuchten Tuch und etwas Spülmittel. Achten Sie darauf, dass kein Wasser in das Geräteinnere gelangen kann.

Fadenspule / Schnittfaden ersetzen

- 1.) Die Fadenspule ⑫, ist wie in Abschnitt Fadenspule montieren / ersetzen zu demontieren. Die Fadenspule ⑫ zusammendrücken (siehe Abb. 12a) und eine Gehäusehälfte abnehmen (siehe Abb. 12b).
- 2.) Spulenteller ⑫ aus dem Fadenspulen-Gehäuse entnehmen (siehe Abb. 12c + 12d).
- 3.) Evtl. noch vorhandenen Schnittfaden entfernen.
- 4.) Neuen Schnittfaden in der Mitte zusammenlegen und die entstandene Schlaufe in die Aussparung des Spulentellers einhängen (siehe Abb. 12d).
- 5.) Faden unter Spannung gegen den Uhrzeigersinn aufwickeln. Der Spulenteller trennt dabei die beiden Hälften des Schnitfadens (siehe Abb. 12e).
- 6.) Die letzten 15 cm der beiden Fadenenden in die gegenüberliegenden Fadenhalter des Spulentellers einhaken (siehe Abb. 12f).
- 7.) Die beiden Fadenenden durch die Metallösen im Fadenspulen-Gehäuse führen (siehe Abb. 12f).
- 8.) Spulenteller in das Fadenspulen-Gehäuse drücken (siehe Abb. 12f).
- 9.) Fügen Sie die Gehäusehälften wieder zusammen.
- 10.) Kurz und kräftig an beiden Fadenenden ziehen, um diese aus den Fadenhaltern zu lösen (siehe Abb. 12g).
- 11.) Überschüssigen Faden auf etwa 13 cm zurückschneiden. Das verringert die Belastung auf den Motor während des Startens und Aufwärmens.
- 12.) Fadenspule wieder montieren (siehe Kapitel Fadenspule montieren / ersetzen). Wird die komplette Fadenspule erneuert, überspringen Sie die Punkte 3-6.

Luftfilter warten

Verschmutzte Luftfilter verringern die Motorleistung durch zu geringe Luftzufuhr zum Vergaser.

Regelmäßige Kontrolle ist daher unerlässlich. Der Luftfilter 29 sollte alle 25 Betriebsstunden kontrolliert werden und bei Bedarf gereinigt werden.

Bei sehr staubiger Luft ist der Luftfilter häufiger zu überprüfen.

- 1.) Entfernen Sie die Abdeckung des Luftfiltergehäuses 8 (siehe Abb. 10a).
- 2.) Entnehmen Sie den Luftfilter 29 (siehe Abb. 10b + 10c).
- 3.) Reinigen Sie den Luftfilter 29 durch Ausklopfen oder Ausblasen (mit Druckluft).
- 4.) Der Zusammenbau erfolgt in umgekehrter Reihenfolge.

⚠ ACHTUNG!

- Luftfilter nie mit Benzin oder brennbaren Lösungsmitteln reinigen.

Zündkerze warten

- 1.) Ziehen Sie den Zündkerzenstecker 30 (siehe Abb. 11a) ab.
- 2.) Lösen Sie die Zündkerze mit dem beiliegenden Zündkerzenschlüssel 25.
- 3.) Der Zusammenbau erfolgt in umgekehrter Reihenfolge.

Elektrodenabstand = 0,6 mm (Abstand zwischen den Elektroden, zwischen welchen der Zündfunke erzeugt wird). Ziehen Sie die Zündkerze mit 12 bis 15 Nm mit einem Drehmomentschlüssel (erhältlich im Fachhandel) an. Überprüfen Sie die Zündkerze erstmals nach 10 Betriebsstunden auf Verschmutzung und reinigen Sie diese gegebenenfalls mit einer Kupferdrahtbürste. Danach die Zündkerze alle 50 Betriebsstunden warten.

Schutzhaubmesser schleifen

Das Schutzhaubmesser 7 (siehe Abb. 7a) kann mit der Zeit stumpf werden. Sollten Sie dies feststellen, lösen Sie die 2 Schrauben mit denen das Schutzhaubmesser 7 an der Schnitfadenschutzhaube 13 befestigt ist. Befestigen Sie das Messer in einem Schraubstock. Schleifen Sie das Messer mit einem Schleifstein und achten Sie darauf, den Winkel der Schnittkante beizubehalten. Schleifen Sie nur in eine Richtung.

Vergaser-Einstellungen

Zu allen Arbeiten am Vergaser muss zuerst die Abdeckung des Luftfiltergehäuses 8, wie in Abb. 10a gezeigt, demontiert werden.

Gasseilzug einstellen

Sollte die Maximaldrehzahl des Geräts mit der Zeit nicht mehr erreicht werden und sämtliche andere Ursachen nach Abschnitt „Fehlerbehebung“ ausgeschlossen sein, könnte eine Einstellung des Gasseilzuges erforderlich sein.

HINWEIS

- Überprüfen Sie hierfür zunächst, ob der Vergaser bei voll durchgedrücktem Gashebel ganz öffnet.

Dies ist der Fall, wenn der Vergaserschieber (siehe Abb. 13b) bei voll betätigtem Gas vollständig geöffnet ist. Abbildung 13a zeigt die korrekte Einstellung. Sollte der Vergaserschieber nicht vollständig geöffnet sein, ist eine Nachjustierung notwendig.

Um den Gasseilzug nachzustellen sind folgende Schritte erforderlich:

- Lösen Sie die Kontermutter C (siehe Abb. 13a) einige Umdrehungen. Drehen Sie die Verstellerschraube D (siehe Abb. 13a) heraus, bis der Vergaserschieber bei voll betätigtem Gas, vollständig geöffnet ist (siehe Abb. 13b).
- Ziehen Sie die Kontermutter C wieder fest.

Standgas einstellen

⚠ ACHTUNG!

- Standgas bei warmem Betriebszustand einstellen.

Sollte das Gerät bei nicht betätigtem Gashebel ausgehen und sämtliche andere Ursachen nach Abschnitt „Fehlerbehebung“ ausgeschlossen sein, ist ein Nachjustieren des Standgases notwendig. Drehen Sie hierzu die Standgasschraube 9 (siehe Abb. 5a) im Uhrzeigersinn, bis das Gerät im Leerlauf rund läuft. Ist das Standgas so hoch, dass sich das Schneidwerkzeug mitdreht, muss dies durch Linksdrehen der Standgasschraube soweit verringert werden, bis sich das Schneidwerkzeug nicht mehr mitdreht.

Getriebe fetten

- Ergänzen Sie alle 20 Betriebsstunden etwas Getriebefließfett (ca. 10g). Öffnen Sie hierzu die Schraube H (siehe Abb. 7c).

Ersatzteilbestellung

Ersatzteile bestellen

Bei der Ersatzteilbestellung sollten folgende Angaben gemacht werden:

- Typ des Gerätes
- Artikelnummer des Gerätes
- Ident-Nummer des Gerätes

Aktuelle Preise und Infos finden Sie unter

www.kompernass.com

Lagerung und Transport

- Bewahren Sie das Gerät an einem sicheren Platz auf.
- Lagern Sie das Gerät und Zubehör sicher und geschützt vor offenen Flammen und Hitze-/Funkenquellen, wie Gasdurchlauferhitzer, Wäschetrockner, Öfen oder tragbaren Radiatoren etc.
- Halten Sie die Schnittemesser-Schutzhaube 10, die Fadenspule 12 und den Motor bei der Lagerung immer frei von Mährückständen.
- Schalten Sie das Gerät vor Wartungsarbeiten immer aus und ziehen Sie den Zündkerzenstecker 30 ab.

Gerät lagern

Wenn Sie das Gerät länger als 30 Tage lagern, muss es hierfür hergerichtet werden. Andernfalls verdunstet der im Vergaser befindliche restliche Treibstoff und lässt einen gummiartigen Bodensatz zurück. Dies könnte den Start erschweren und teure Reparaturarbeiten zur Folge haben.

- 1.) Nehmen Sie den Tankdeckel ab, um eventuellen Druck im Benzintank 6 abzulassen. Entleeren Sie vorsichtig den Benzintank 6.
- 2.) Starten Sie den Motor und lassen Sie ihn laufen, bis dieser stoppt, um den Treibstoff aus dem Vergaser zu entfernen.
- 3.) Lassen Sie den Motor für ca. 10 Minuten abkühlen.
- 4.) Entfernen Sie die Zündkerze (siehe Kapitel Zündkerze warten).
- 5.) Geben Sie 1 Teelöffel 2-Takt-Öl in die Verbrennungskammer. Ziehen Sie mehrere Male an dem Startseilzug 4, um alle mechanischen Teile mit Öl zu benetzen. Setzen Sie die Zündkerze wieder ein.

HINWEIS

- Verstauen Lagern Sie das Gerät an einem trockenen Ort und weit entfernt von möglichen Entzündungsquellen.

Erneutes Inbetriebnehmen

- 1.) Entfernen Sie die Zündkerze (siehe Kapitel Zündkerze warten).
- 2.) Ziehen Sie rasch an dem Startseilzug ①, um überschüssiges Öl aus der Verbrennungskammer zu entfernen.
- 3.) Reinigen Sie die Zündkerze und achten Sie auf den richtigen Elektrodenabstand an der Zündkerze.
- 4.) Füllen Sie den Benzintank ⑥. Siehe Abschnitt „Treibstoff und Öl“.

Transportieren

- Wenn Sie das Gerät transportieren möchten, entleeren Sie den Benzintank ⑥ wie im Abschnitt „Lagerung“ erklärt. Demontieren Sie den Führungshandgriff ③ und Führungsholm ② wie in Abschnitt (Führungshandgriff / Führungsholm montieren) erklärt.

Fehlersuchplan

= Störung

- + = Mögliche Ursache
- * = Störungsbehebung

Das Gerät springt nicht an.

- + Fehlerhaftes Vorgehen beim Starten.
- * Folgen Sie den Anweisungen zum Starten
- + Verrußte oder feuchte Zündkerze
- * Zündkerze reinigen oder durch neue ersetzen.
- + Falsche Vergasereinstellung

Kundendienst kontaktieren

Das Gerät springt an, hat aber nicht die volle Leistung.

- + Falsche Einstellung des Chokehebels ⑤
- * Chokehebel auf „|“ stellen.
- + Verschmutzter Luftfilter ④
- * Luftfilter reinigen
- + Falsche Vergasereinstellung

Kundendienst kontaktieren

Der Motor läuft unregelmäßig.

- + Falscher Elektrodenabstand der Zündkerze
- * Zündkerze reinigen und Elektrodenastand einstellen oder neue Zündkerze einsetzen.
- + Falsche Vergasereinstellung

Kundendienst kontaktieren

Garantie

Sie erhalten auf dieses Gerät 3 Jahre Garantie ab Kaufdatum. Das Gerät wurde sorgfältig produziert und vor Anlieferung gewissenhaft geprüft. Bitte bewahren Sie den Kassenbon als Nachweis für den Kauf auf. Bitte setzen Sie sich im Garantiefall mit Ihrer Servicestelle telefonisch in Verbindung. Nur so kann eine kostenlose Einsendung Ihrer Ware gewährleistet werden.

Die Garantieleistung gilt nur für Material- oder Fabrikationsfehler, nicht aber für Transportschäden, Verschleißteile oder für Beschädigungen an zerbrechlichen Teilen, z. B. Schalter oder Akkus. Das Produkt ist lediglich für den privaten und nicht für den gewerblichen Gebrauch bestimmt.

Bei missbräuchlicher und unsachgemäßer Behandlung, Gewaltanwendung und bei Eingriffen, die nicht von unserer autorisierten Service-Niederlassung vorgenommen wurden, erlischt die Garantie. Ihre gesetzlichen Rechte werden durch diese Garantie nicht eingeschränkt.

Die Garantiezeit wird durch die Gewährleistung nicht verlängert. Dies gilt auch für ersetzte und reparierte Teile. Eventuell schon beim Kauf vorhandene Schäden und Mängel müssen sofort nach dem Auspacken gemeldet werden, spätestens aber zwei Tage nach Kaufdatum. Nach Ablauf der Garantiezeit anfallende Reparaturen sind kostenpflichtig.

Service

⚠️ WARNUNG!

- Lassen Sie Ihr Gerät nur von qualifiziertem Fachpersonal und nur mit Originalersatzteilen reparieren. Damit wird sichergestellt, dass die Sicherheit des Gerätes erhalten bleibt.

DE Service Deutschland

Tel.: 0800 5435 111
E-Mail: kompernass@lidl.de
IAN 97786

AT Service Österreich

Tel.: 0820 201 222 (0,15 EUR/Min.)
E-Mail: kompernass@lidl.at
IAN 97786

CH Service Schweiz

Tel.: 0842 665566 (0,08 CHF/Min., Mobilfunk max. 0,40 CHF/Min.)
E-Mail: kompernass@lidl.ch
IAN 97786

Erreichbarkeit Hotline:

Montag bis Freitag von 8:00 Uhr – 20:00 Uhr (MEZ)

Importeur

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

Entsorgung



Die Verpackung besteht aus umweltfreundlichen Materialien, die Sie über die örtlichen Recyclingstellen entsorgen können.

Das Gerät und dessen Zubehör bestehen aus verschiedenen Materialien, wie z.B. Metall und Kunststoffe.

Möglichkeiten zur Entsorgung des ausgedienten Gerätes erfahren Sie bei Ihrer Gemeinde- oder Stadtverwaltung.

Umweltschutz

- Entleeren Sie den Benzin- und Öltank sorgfältig und geben Sie ihr Gerät an einer Verwertungsstelle ab. Die verwendeten Kunststoff- und Metallteile können sortenrein getrennt werden und so einer Wiederverwendung zugeführt werden.
- Geben Sie Altöl und Benzinreste an einer Entsorgungsstelle ab und schütten diese nicht in die Kanalisation oder in den Abfluss.
- Geben Sie verschmutztes Wartungsmaterial und Betriebsstoffe in einer dafür vorgesehenen Sammelstelle ab.

Original-Konformitätserklärung

Wir, KOMPERNASS HANDELS GMBH, Dokumentenverantwortlicher:
Herr Semi Uguzlu, BURGSTR. 21, 44867 BOCHUM, DEUTSCHLAND,
erklären hiermit, dass dieses Produkt mit den folgenden Normen,
normativen Dokumenten und EG-Richtlinien übereinstimmt:

Maschinenrichtlinie
(2006 / 42 / EC)

Elektromagnetische Verträglichkeit
(2004 / 108 / EC)

Outdoor Richtlinie
(2005 / 88 / EC)

Emissionsrichtlinie
(2004/26/EC)

Angewandte harmonisierte Normen

EN ISO 11806-1: 2011

EN ISO 14982: 2009

Typ / Gerätebezeichnung

Benzin-Sense FBS 43 B2

Herstellungsjahr: 01 - 2014

Seriennummer: IAN 97786



Semi Uguzlu

- Qualitätsmanager -

Technische Änderungen im Sinne der Weiterentwicklung sind vorbehalten.

KOMPERNASS HANDELS GMBH

BURGSTRASSE 21

44867 BOCHUM

DEUTSCHLAND / GERMANY

www.kompernass.com

Last Information Update · Tietojen tila · Informationsstatus

Tilstand af information · Version des informations

Stand van de informatie · Stand der Informationen:

01 / 2014 · Ident.-No.: FBS43B2-122013-4

IAN 97786