



## LAWN MOWER

**OPERATING INSTRUCTIONS** - Original instructions

**SV GRÄSKLIPPARE  
BRUKSANVISNING**

Översättning av originalinstruktioner

**NO GRESSKLIPPER  
BETJENINGSANVISNINGER**

Oversettelse av originalinstruksjonene

**DA PLÆNEKLIPPER  
BETJENINGSVEJLEDNING**

Oversættelse af den originale vejledning

**PL KOSIARKA  
INSTRUKCJA OBSŁUGI**

Przekład instrukcji oryginalnej

**DE BENZIN-RASENMÄHER  
BEDIENUNGSANLEITUNG**

Übersetzung der Originalanleitung

**FI BENSIINIKÄYTTÖINEN RUOHONLEIKKURI  
KÄYTTÖOHJE**

Alkuperäisten ohjeiden käännös

**FR TONDEUSE À GAZON  
INSTRUCTIONS D'UTILISATION**

Traduction des instructions d'origine

**NL GRASMAAIER  
BEDIENINGSINSTRUCTIES**

Vertaling van de originele instructies

Jula AB förbehåller sig rätten att göra ändringar på produkten. Jula AB innehar upphovsrätten till denna dokumentation. Det är inte tillåtet att modifiera eller ändra denna dokumentation på något sätt och bruksanvisningen ska skrivas ut och användas som den är i förhållande till produkten. Se Julas webbplats för den senaste versionen av bruksanvisningen.

Jula AB forbeholder seg retten til å endre produktet. Jula AB innehar opphavsretten til denne dokumentasjonen. Det er ikke tillatt å modifisere eller endre denne dokumentasjonen på noen som helst måte, og håndboken skal trykkes og brukes som den er i forhold til produktet. For siste versjon av betjeningsanvisningene, se Julas nettsider.

Jula AB forbeholder sig retten til at ændre produktet. Jula AB har ophavsretten til denne dokumentation. Det er ikke tilladt at modificere eller ændre denne dokumentation på nogen måde, og manualen skal printes og bruges som den er i forhold til produktet. For den seneste version af betjeningsvejledningen, se Julas hjemmeside.

Jula AB zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w produkcie. Jula AB zastrzega sobie prawa autorskie do niniejszej dokumentacji. Dokumentacji nie wolno w żaden sposób modyfikować ani zmieniać, a instrukcję należy drukować i używać ją w odniesieniu do produktu w stanie niezmiennym. Najnowszą wersję instrukcji obsługi można znaleźć na stronie internetowej Jula.

Jula AB reserves the right to make changes to the product. Jula AB claims copyright on this documentation. It is not allowed to modify or alter this documentation in any way and the manual shall be printed and used as it is in relation to the product. For the latest version of operating instructions, refer to the Jula website.

Jula AB behält sich das Recht vor, Änderungen am Produkt vorzunehmen. Jula AB beansprucht die Urheberrechte an dieser Dokumentation. Es ist nicht zulässig, diese Dokumentation in irgendeiner Weise zu verändern oder umzugestalten. Die Anleitung muss gedruckt und so verwendet werden, wie sie in Bezug zum Produkt steht. Die aktuellste Version der Bedienungsanleitung finden Sie auf der Website von Jula.

Jula AB pidättää oikeuden tehdä tuotteeseen muutoksia. Jula AB:llä on tämän dokumentaation tekijänoikeus. Tätä dokumentaatiota ei saa muuttaa millään tavalla ja käyttöopas on tulostettava ja sitä on käytettävä sellaisena kuin se on tämän tuotteen kanssa. Käyttöohjeiden uusin versio löytyy Julan verkkosivustolta.

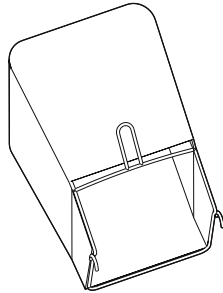
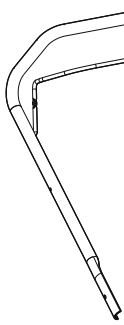
Jula AB se réserve le droit d'apporter des modifications au produit. Jula AB revendique les droits d'auteur sur cette documentation. Il est interdit de modifier ou d'altérer cette documentation de quelque manière que ce soit et le manuel doit être imprimé et utilisé tel quel en relation avec le produit. Pour obtenir la dernière version des instructions d'utilisation, consultez le site Web de Jula.

Jula AB behoudt zich het recht voor om wijzigingen aan het product aan te brengen. Jula AB claimt het copyright op deze documentatie. Het is niet toegestaan om deze documentatie op welke manier dan ook te wijzigen of te veranderen. De handleiding moet worden afgedrukt en gebruikt zoals deze in relatie tot het product staat. Raadpleeg de Jula-website voor de laatste versie van de bedieningsinstructies.

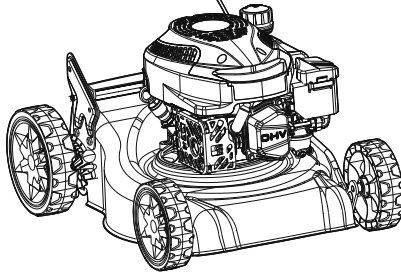
**WWW.JULA.COM**

**© JULA AB 2026-02-25**

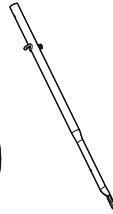
**JULA AB  
BOX 363, 532 24 SKARA, SWEDEN**



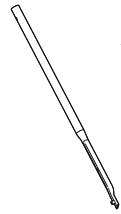
1X



1X



1X



1X



4X



2X



2X



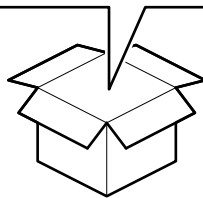
1X

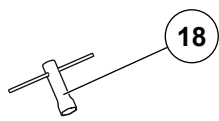
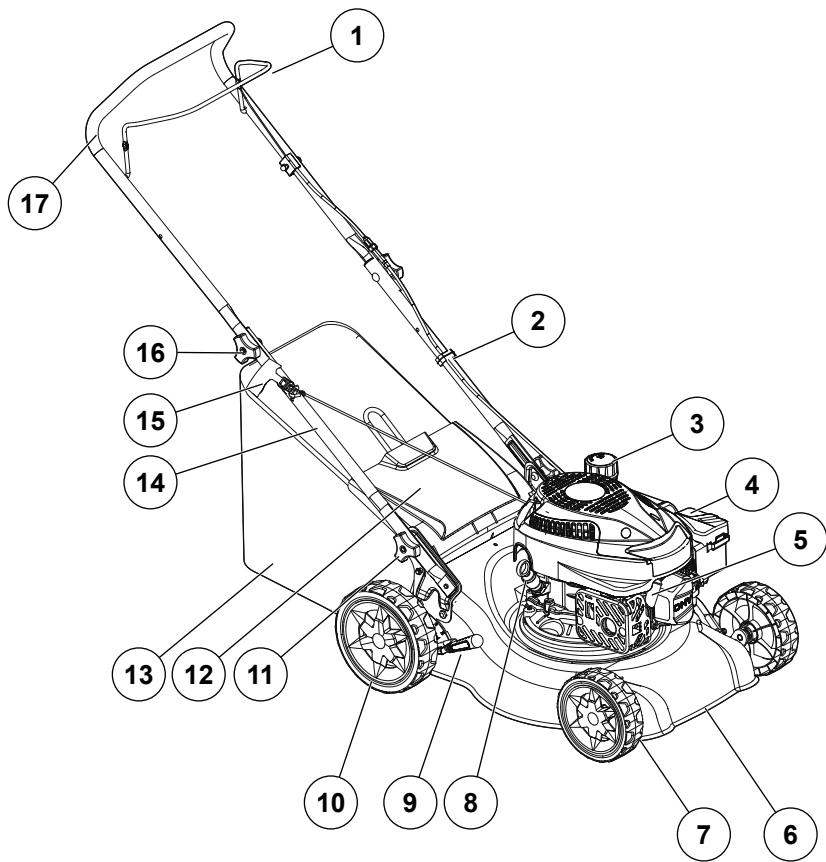


1X

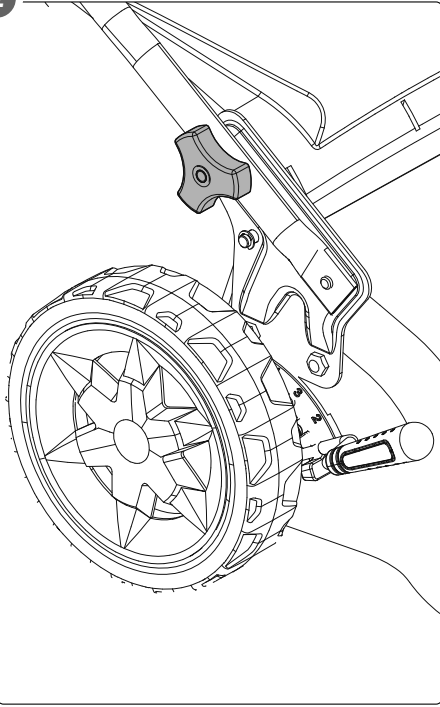


1X

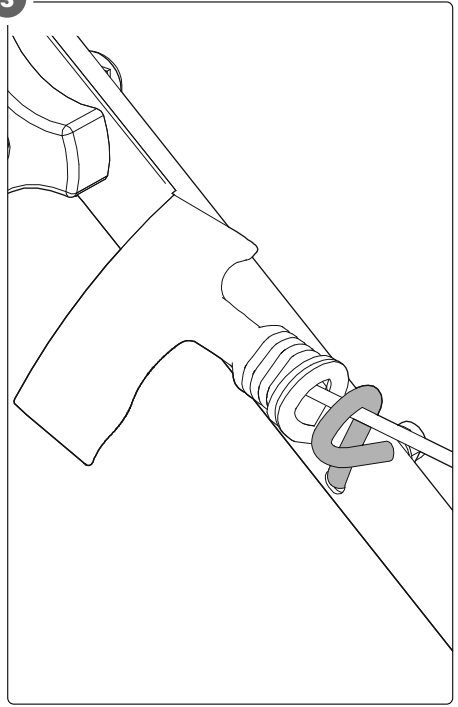




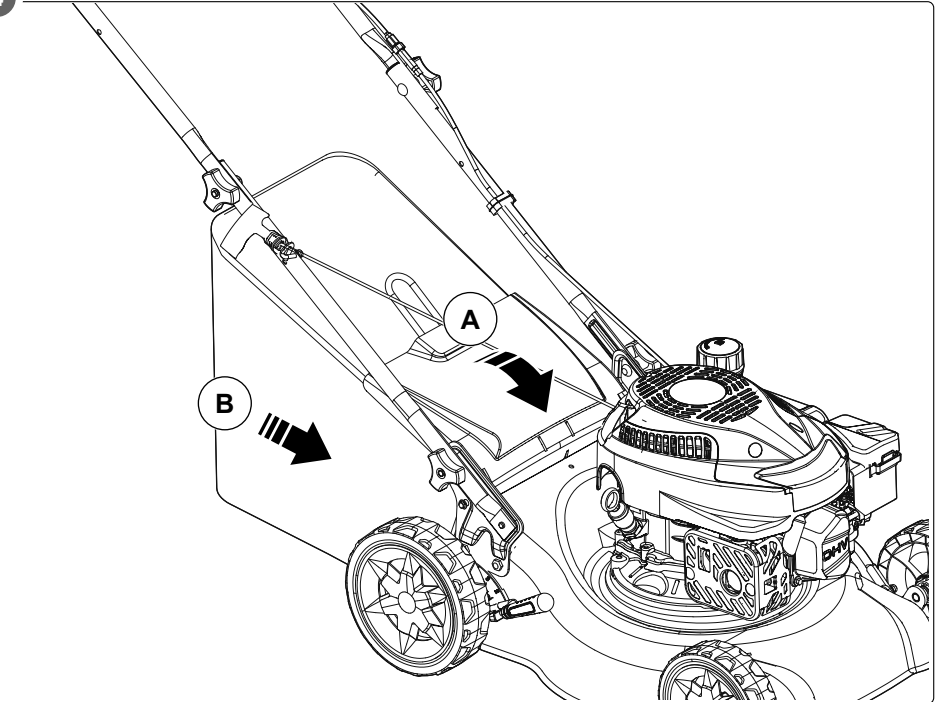
2

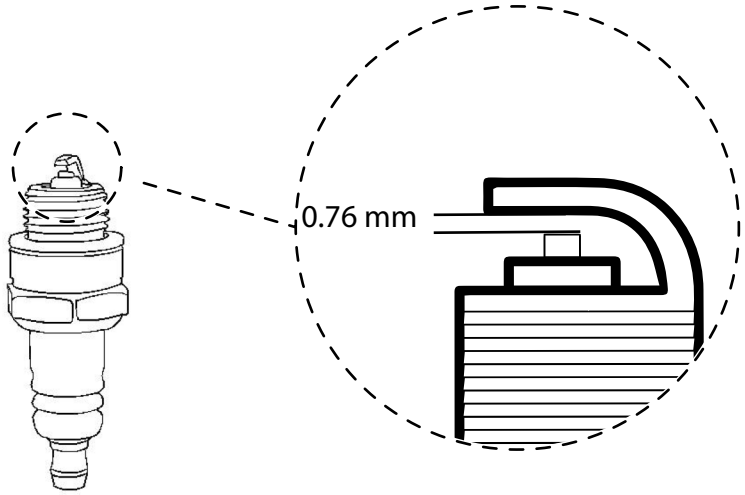


3



4





## Table of contents




<b>1</b>	<b>Introduction</b>	<b>7</b>
1.1	The product.....	7
1.2	Symbols .....	7
1.3	Product overview .....	8
<b>2</b>	<b>Safety</b>	<b>8</b>
2.1	Safety definitions.....	8
2.2	Safety instructions for operation.....	8
<b>3</b>	<b>Assembly</b>	<b>9</b>
3.1	To assemble the product.....	9
3.2	To attach the grass catcher.....	9
<b>4</b>	<b>Operation</b>	<b>10</b>
4.1	To fill the engine oil tank .....	10
4.2	To refuel the product .....	10
4.3	To adjust the mowing height.....	10
4.4	To do before each start of the product.....	10
4.5	To start and stop the product .....	11
4.6	To lawn mow.....	11
4.7	To remove grass from the grass catcher.....	11
<b>5</b>	<b>Transport</b>	<b>11</b>
5.1	To move the product in a vehicle .....	11
<b>6</b>	<b>Storage</b>	<b>12</b>
6.1	To prepare the product before it is put into storage for up to 2 weeks .....	12
6.2	To prepare the product before it is put into storage for more than 2 weeks.....	12
<b>7</b>	<b>Maintenance</b>	<b>12</b>
7.1	Maintenance schedule.....	13
7.2	To clean or replace the spark plug .....	13
7.3	To clean the air filter .....	13
7.4	To replace the cutting blade .....	13
7.5	To change engine oil.....	13
7.6	To clean the product.....	14
<b>8</b>	<b>Troubleshooting</b>	<b>15</b>
<b>9</b>	<b>Discard</b>	<b>16</b>
<b>10</b>	<b>Technical data</b>	<b>16</b>




## 1 Introduction

### 1.1 The product

The product is a petrol powered lawn mower.

### 1.2 Symbols

	Read the operating instructions carefully and make sure that you understand the instructions before you use the product. Save the instructions for future reference.
	Warning!
	Warning! Risk of ejected objects.
	Keep at a safe distance.
	Rotating parts. Keep your hands and feet away.
	Remove the spark plug cap before you do maintenance to or clean the product.
	Warning! Risk of explosion.
	Do not refuel the product when the engine operates.
	Rotating parts. Keep hands and feet away.
	Wear eye and ear protection.
	Warning! Hot surface.
	Warning! Exhaust fumes from the product contains carbon monoxide, an odourless and highly dangerous gas - risk of serious personal injury and/or death.

	Do not start or run the engine indoors or in an enclosed area.
	This product complies with applicable EU directives and regulations.
	Recycle as electrical waste.

### 1.3 Product overview

Figure 1

1. Safety bail bar
2. Clamp for the safety bail cable
3. Fuel cap
4. Air filter guard
5. Spark plug ignition cap
6. Deck
7. Front wheel
8. Oil cap
9. Cutting height adjustment lever
10. Rear wheel
11. Lock knob
12. Ejector opening guard
13. Grass catcher
14. Bottom handle
15. Starter handle
16. Lock knob
17. Top handle
18. Spark plug wrench

## 2 Safety

### 2.1 Safety definitions

**Warning!** If you do not obey these instructions, there is a risk of death or injury.

**Caution!** If you do not obey these instructions, there is a risk of damage to the product, other materials or the adjacent area.

**Note!** Information that is necessary in a given situation.

### 2.2 Safety instructions for operation

**Warning!** If you do not obey these instructions, there is a risk of death or injury.

- Make sure that you know the functions of the product and how they are used before you operate the product.
- Make sure that these persons do not operate the product independently:
  - Children less than 8 years
  - Persons who do not know the product sufficiently
  - Persons with disabilities.
- Do not operate the product when other persons, especially children, or pets are in the adjacent area.
- Petrol is highly flammable and can be explosive. To prevent fire and explosion:
  - Keep the fuel in an approved container.
  - Always refuel the product outdoors.
  - Do not smoke when you refuel the product.
  - Refuel the product before use or let it become cool before it you refuel it.
  - Do not remove the fuel cap or add fuel when product operates.
  - If you spill fuel, the product must be moved away from the spilled fuel before you start it.
  - Make sure to attach the fuel cap and fuel tank guard correctly.
- Stop the product, remove the spark plug cap and let all moving parts have come to a complete stop in the following situations:
  - Before you remove a blockage or clean the ejector.
  - Before you examine, clean or do maintenance on the product.
  - Before you examine the product after it has hit an object.
  - If the product vibrates unusually.
  - Before you leave the product.
  - Before you refuel the product.
- Take pauses regularly during operation to prevent circulation injuries from the vibrations.
- Operation during long periods of time in low temperatures can cause blood vessel injuries. Get medical aid if symptoms like numbness, pain, weakness, swelling, changes in skin colour or loss of feeling in fingers, hands and joints occur.
- The muffler must be replaced or repaired if it is damaged.

- On products with multiple blades, all the blades can move if one of the blades is turned. This can cause personal injury.
- Do not use the product without the grass catcher or the ejector opening guard correctly installed.
- Do not operate the product in closed areas to prevent carbon monoxide to accumulate.
- The product must only be used in daylight, or in good artificial lighting.
- Do not use the product when there is a risk of lightning.
- Do not operate the product on wet grass.
- Do not run with the product.
- Use slip-resistant shoes and applicable clothing during operation of the product.
- Make sure to have a correct footing during operation on slopes.
- Mow across slopes, not up and down.
- Be very careful when you change direction on slopes.
- Do not mow very steep slopes.
- Be careful when you go backwards or pull the product towards you.
- Stop the product when you move the product to and from the area to be mowed or over surfaces without grass.
- Stop the product before you tilt it.
- Do not use the product without the safety devices and guards or if they are damaged or not correctly attached.
- Do not change the speed governor setting or overspeed the engine.
- Disengage and set all controls in neutral mode before you start the product.
- Do not put your hands or feet near, or under, the rotating parts of the product.
- Keep your feet away from the blade when you start the product.
- Do not tilt the product when you start it, if not necessary. If the product must be tilted, do not tilt it more than necessary and do not lift the end nearest to you.
- Do not stand in front of the ejector opening when you start the product.

- Do not lift the product when it operates.
- Do not use the product if you are tired, ill, or intoxicated. This will decrease your vision, alertness, coordination and judgement.
- Do not let children or persons who do not know the product to use it.
- Do not use the product if it is damaged.
- Do not make changes to the product.
- Use the product only for its specified function.

## 3 Assembly

### 3.1 To assemble the product

**⚠ Warning!** If you do not obey these instructions, there is a risk of death or injury.

**Note!** Left and right position is specified when the operator stands behind the product

- 2 persons are necessary to lift the product out of the packaging. Make sure that there is enough space to put down the product.

- 1 Attach the bottom handle to the bracket of the deck with a screw and a lock knob. (Figure 2)
- 2 Attach the top handle to the bottom handle with a screw and a lock knob.
- 3 Attach the safety bail cable to the left bottom handle with the clamp.
- 4 Pull the starter handle carefully towards the top handle and pull out the starter cable until the handle is just above the starter handle guide on the right bottom handle. Then put the starter cable through the starter handle guide. (Figure 3)

### 3.2 To attach the grass catcher

- 1 Lift the ejector opening guard (A) with one hand. (Figure 4)
- 2 Attach the grass catcher to the ejector opening (B) with the other hand.
- 3 Release the ejector opening guard to lock the grass catcher in the position.

## 4 Operation

**Warning!** Do not do adjustments on the product the product operates..

### 4.1 To fill the engine oil tank

**Warning!** Stop the product, remove the spark plug cap and let all moving parts have come to a complete stop before you fill engine oil tank of the product.

**Caution!** The product is delivered without oil in the engine oil tank. Fill the engine oil tank with 4-stroke engine oil before the first use to prevent damage to the engine of the product.

**Caution!** Change the engine oil after the first 5 hours of operation.

- 1 Put the product on a level surface.
- 2 Loosen the oil cap and wipe the dipstick.
- 3 Put the oil cap with the dipstick back but do not tighten it.
- 4 Remove oil cap and do a check of the oil level on the dipstick.
- 5 If the oil level is near or below the "Min" mark on the dipstick, use a funnel and fill the engine oil tank with engine oil.

**Note!** The oil level must be between the "Min" and "Max" marks on the dipstick. Do not fill the engine oil tank above the "Max" mark on the dipstick.

- 6 Tighten the oil filler plug.
- 7 Clean the product and the adjacent area from spilled oil.

### 4.2 To refuel the product

**Warning!** Stop the product, remove the spark plug cap and let all moving parts have come to a complete stop before you refuel the product.

**Warning!** Be careful when you refuel because petrol is highly flammable.

- The product is supplied without fuel. Refuel the product before the first use.

- Store petrol out of the reach of children.
- Only refuel in a well-ventilated area.
- Keep petrol away from sparks and open flames. Do not smoke near petrol or when you refuel.
- Do not breathe the petrol fumes and prevent to get petrol on your skin.
- Use only clean and fresh unleaded petrol.
- Do not buy more petrol than you can use in 30 days.
- Do not mix the petrol with oil.
- Do not fill the fuel tank too much. Fill at a maximum to the bottom edge of the filler pipe, so that the fuel can expand.

- 1 Clean the area around the fuel cap to prevent dirt to come into the fuel tank.
- 2 Open the fuel cap and do a check of the fuel level.
- 3 Fill the fuel tank with petrol if necessary. Be careful not to spill.
- 4 Tighten the fuel tank cap.
- 5 Clean the product and the adjacent area from spilled petrol if necessary.

### 4.3 To adjust the mowing height

The mowing height can be set between 20–70 mm.

- 1 Pull out the cutting height adjustment lever and move it to the applicable position.
- 2 Release the lever to lock it in the applicable position.

### 4.4 To do before each start of the product

- Pull the safety bail bar again and again and make sure that the wire moves easily.
- Make sure that the blades are correctly and safely installed.
- Make sure that the spark plug lead is connected to the spark plug.
- Make sure that the oil level is correct.
- Do a check of the fuel level and refuel if necessary.

## 4.5 To start and stop the product

**Warning!** Keep your hands, feet, hair, and clothes away from the moving parts of the product. The blades start to rotate when the product starts.

**Warning!** Do not start the product indoors or in a closed area. The fumes from the product contains carbon monoxide that can cause serious personal injury or death.

**Warning!** Keep your hands and feet away from the engine and exhaust pipe because they get hot during operation and can cause burn injuries.

**Warning!** Always stand behind the product when you start and operate the product.

- 1 Push the safety bail bar towards the top handle.
- 2 Pull the starter handle slowly approximately 0–15 cm until it catches and then pull it quickly.

**Note!** If the engine is cold or if the product stops because it gets too little fuel, push the primer bulb 3-5 times.

- 3 When the product has started, let the starter handle slowly return to its initial position.
- 4 To stop the product, release the safety bail bar. Make sure that the engine stops.

## 4.6 To lawn mow

**Warning!** Do not open the ejector opening guard during operation to prevent serious personal injury.

**Warning!** Do not run when you operate the product and be careful on surfaces that are not leveled.

- Be very careful when you mow and change direction on slopes. Do not mow very steep slopes. Mow across slopes, not up and down.
- If possible, mow when the grass is dry. Wet grass can cause blockage of the blades and the grass catcher.
- Do not cut more than 1/3 of the height of the grass.
- Set the lever to adjust mowing height to its lowest position when you mow for the first time of the season, or when the grass is very dry.

- During the operation, regularly stop the product and clean the blades and bottom of the deck from debris and blockages. Use a brush, broom or equivalent to clean these areas, do not use your hands or feet.

- 1 Set the applicable mowing height. Refer to [“4.3 To adjust the mowing height” on page 10.](#)
- 2 Start the product. Refer to [“4.5 To start and stop the product” on page 11.](#)
- 3 Hold the top handle and the safety bail bar tightly and push the product forward.

## 4.7 To remove grass from the grass catcher

- Remove the grass from the grass catcher when cuttings starts to fall onto the lawn behind the product.

- 1 Lift the ejector opening guard with one hand and remove the grass catcher by the handle with the other hand.

**Note!** The ejector opening guard is self-closing and will fall down when you release it.

- 2 Remove the grass from the grass catcher.
- 3 Remove remaining grass from the ejector opening with a brush, broom or equivalent. Do not use your hands or feet.
- 4 Attach the grass catcher to the product. Refer to [“3.2 To attach the grass catcher” on page 9.](#)

## 5 Transport

**Warning!** Stop the product, remove the spark plug cap and let all moving parts have come to a complete stop before you lift or move the product.

- Let the product become completely cool before you lift the product.

### 5.1 To move the product in a vehicle

**Warning!** Do not remove the fuel from the fuel tank in a closed area, near open flames or other heat sources. Do not smoke when you remove the fuel from the fuel tank. Petrol and petrol fumes are highly flammable and can be explosive.

- 1 Remove the fuel from the fuel tank, if possible use a fuel pump.

**2** Start the product and let the engine operate until it stops. Make sure that the fuel tank is empty.

**3** Let all moving parts come to a complete stop.

**4** Remove the spark plug cap.

**5** While the engine is warm, remove the engine oil from the engine oil tank. Refer to ["7.5 To change engine oil" on page 13](#).

**6** If possible, put the product in its original packaging.

**7** Clean the product. Refer to ["7.6 To clean the product" on page 14](#).

**8** Safety the product to make sure it cannot move in the vehicle.

## 6 Storage

**⚠ Warning!** Do not keep the product with fuel in the tank in areas with heat sources.

- Keep the product in an area where children and pets do not have access to it.
- Keep the product upright on a level surface.

### 6.1 To prepare the product before it is put into storage for up to 2 weeks

**1** Stop the product and let all moving parts come to a complete stop.

**2** Remove the spark plug cap from the spark plug.

**3** Clean the product. Refer to ["7.6 To clean the product" on page 14](#).

### 6.2 To prepare the product before it is put into storage for more than 2 weeks

**⚠ Warning!** Do not remove the fuel from the fuel tank in a closed area, near open flames or other heat sources. Do not smoke when you remove the fuel from the fuel tank. Petrol and petrol fumes are highly flammable and can be explosive.

**⚠ Caution!** If you do not obey these instructions it can be difficult to start the product after it has been in storage.

**⚠ Caution!** Change the engine oil at the end of every season. Refer to ["7.5 To change engine oil" on page 13](#).

**1** Remove the fuel from the fuel tank. Use a fuel pump.

**2** Start the product and let the engine run until it stops. Make sure that the fuel tank is empty.

**3** Clean the product. Refer to ["7.6 To clean the product" on page 14](#).

**4** Put the product into a well ventilated area.

## 7 Maintenance

**⚠ Warning!** Stop the product, remove the spark plug cap and let all moving parts have come to a complete stop before you clean or do maintenance on the product.

**⚠ Warning!** If you do not know how to repair or do maintenance to the product, refer to an approved personnel. Repairs that are not correctly done can result in the risk of personal injury or damage to the environment.

- Follow the maintenance instructions to keep the product in a good working condition.
- Do a check of the blades, blade screws and mower deck for wear and damage before each use. Replace damaged parts before use.
- If the blades or screws are worn or damaged, both the blades and the screws must be replaced.
- Make sure that all screw unions are correctly tightened to keep the product in safe condition.
- Keep the product free from grease, grass, moss, leaves and equivalent to prevent fire risk.
- Do a check of the grass catcher for wear or damage at regular intervals. If necessary, replace damaged parts.
- Use original spare parts when the blades, fasteners and bolts are replaced.

## 7.1 Maintenance schedule

Task	Working hours		
	12	24	36
Clean the air filter	X	X	
Replace the air filter			X
Examine the spark plug,	X		
Clean the spark plug		X	
Replace the spark plug			X
Do a check of the engine oil level	X		X
Change the engine oil		X	

## 7.2 To clean or replace the spark plug

- 1 Stop the product and remove the spark plug cap.
- 2 Loosen the spark plug with the spark plug wrench.
- 3 Clean the spark plug electrode with a brass brush or replace it if necessary.
- 4 Adjust the electrode gap to 0.76 mm. Use a feeler gauge. (Figure 5)
- 5 Tighten the spark plug by hand until it seats and then tighten it to 20–30 Nm with the spark plug wrench.

## 7.3 To clean the air filter

**⚠ Warning!** Stop the product, remove the spark plug cap and let all moving parts have come to a complete stop before you clean the air filter.

If the air filter is blocked, the air supply will decreased and the engine will not function correctly.

- Do not start the product without an air filter.
- Do not use petrol or flammable solvents to clean the air filter.
- Clean the air filter more often if there is a lot of dust in the air.
- Replace the filter if it is very dirty.

- 1 Release the clip of the air filter guard and remove the air filter guard.
- 2 Remove the air filter.

- 3 Clean the air filter with compressed air or tap it against a hard surface.
- 4 Carefully tap the air filter guard against a hard surface to clean it.
- 5 Put back the air filter in the air filter guard.
- 6 Install the air filter guard in its position and lock it with the clip.

## 7.4 To replace the cutting blade

**⚠ Warning!** The cutting blade can only be sharpened and by an approved personnel.

**⚠ Warning!** Stop the product, remove the spark plug cap and let all moving parts have come to a complete stop before you tilt the product.

**Note!** Do not turn the product upside down. Tilt it towards the engine oil tank.

- Wear safety gloves to prevent cut injuries.
- Examine the cutting blade before each use. Damaged or blunt blades have unwanted effect on the function of the product.
- If the blade or screws are worn or damaged, both the blade and screws must be replaced.

- 1 Hold the cutting blade with one hand and loosen the hex screw counter-clockwise. Use a 16 mm wrench. Remove the washer and blade.
- 2 Attach the new or sharpened blade to the two taps on the mounting flange and lock it into position with the washer and the hex screw.
- 3 Make sure that the blade is correctly installed and tighten the hex screw to 45–50 Nm. Do not tighten the hex screw too much.

## 7.5 To change engine oil

**⚠ Warning!** Stop the product, remove the spark plug cap and let all moving parts have come to a complete stop before you fill up the engine oil tank of the product.

- The new engine oil must be at room temperature.
  - Change the oil when the engine is warm.
- 1 Loosen the oil cap.

- 2 Remove the old oil from the engine oil tank. Use an oil change pump to remove the oil.

- 3 Use a funnel and fill the engine oil tank with new engine oil up to the "Max" mark on the dipstick.

**Note!** Do not fill the engine oil tank above the "Max" mark on the dipstick.

- 4 Tighten the oil cap.

- 5 Clean the product and the adjacent area from spilled oil if necessary.

## 7.6 To clean the product

**Warning!** Stop the product, remove the spark plug cap and let all moving parts have come to a complete stop before you clean the product.

- Clean the product after each use. Dry, bonded grass and other debris can have unwanted effects on the operation of the product.

- 1 Remove grass and dirt from the ejector opening.
- 2 Remove grass and other debris from the surface of the product.
- 3 Remove the fuel from the fuel tank with a fuel pump.
- 4 Put the product on the side opposite to the oil filler cap. Do not tilt the lawn mower more than 90°.
- 5 Clean the bottom of the deck and the attachment of the blade with a brush, broom or equivalent.

## 8 Troubleshooting

EN

Problem	Possible cause	Task
The product makes unusual noise and vibrates more than normal.	The screws of the product are not correctly tightened.	Tighten the screws.
	The blade retainer screws are loose.	Tighten the blade retainer screws.
	The blade is not balanced.	Refer to an approved service center to replace the blade set.
The product does not start.	The spark plug is damaged.	Replace the spark plug. Refer to <a href="#">"7.2 To clean or replace the spark plug" on page 13.</a>
	The blades are worn or damaged.	Refer to an approved service center to replace the blade set.
	There is no fuel in the fuel tank.	Refuel the product.
	The engine is flooded.	Remove the spark plug, clean and replace it. Refer to <a href="#">"7.2 To clean or replace the spark plug" on page 13.</a>
The engine does not run smoothly.	The air filter is dirty.	Clean the air filter. Refer to <a href="#">"7.3 To clean the air filter" on page 13.</a>
	The spark plug is dirty.	Clean the spark plug. Refer to <a href="#">"7.2 To clean or replace the spark plug" on page 13.</a>
The grass is not level after mowing.	The blades are blunt.	Refer to approved personnel to sharpen the blades.
	The mowing height is too low.	Set the product to the applicable mowing height. Refer to <a href="#">"4.3 To adjust the mowing height" on page 10.</a>
All of the grass does not go into the grass catcher.	The blades are worn.	Refer to an approved service center to replace the blade set.
	The grass catcher is full.	Remove the grass from the grass catcher.
	The mowing height is too high or too low.	Set the product to the applicable mowing height. Refer to <a href="#">"4.3 To adjust the mowing height" on page 10.</a>
	The grass is wet.	Wait until the grass has become dry.
	There is a blockage of the ejector opening guard.	Clean the ejector opening and the ejector opening guard.
	The bottom of the deck of the product is clogged	Clean the bottom of the deck of the product.

SV

NO

DA

PL

DE

FI

FR


NL


## 9 Discard

- Make sure that you follow local regulations when you discard the product. Do not burn the product.

## 10 Technical data

Specification	Value
Nominal power	2.0 kW
Max. operating engine speed	2900 min <sup>-1</sup>
Horse power	2.72
Displacement	1271 cm <sup>3</sup>
Mowing height	25–75 mm
Mowing width	41 cm
Crass catcher volume	45 l
Fuel tank volume	0.8 l
Oil tank volume	0.5 l
Engine oil type	4 strokes
Weight	27 kg
<b>Noise levels<sup>1</sup></b>	
Sound pressure level, L <sub>PA</sub>	71.25 dB(A), K=0.47 dB
Measured sound power level, L <sub>WA</sub>	92.4 dB(A), K=0.47 dB
Guaranteed sound power level, L <sub>WA</sub>	96 db(A), K=3dB
Maximum vibrations level	4.68 m/s <sup>2</sup> /5.46 m/s <sup>2</sup> K=1.5m/s <sup>2</sup>

 **Warning!** Always wear hearing protection!

 **Warning!** The actual vibration and noise level when using tools may differ from the specified maximum value, depending on how the tool is used and the material. It is therefore necessary to determine which safety precautions are required to protect the user, based on an estimate of exposure in actual operating conditions (taking into account all stages of the work cycle, e.g. the time when the tool is switched off and when it is idling, in addition to the start-up time).

<sup>1</sup> The declared values for vibration and noise, which have been measured according to a standardized test method, can be used to compare different tools with each other and for a preliminary assessment of exposure. The measurement values have been determined in accordance with EN ISO 5395-1:2013.

# Innehållsförteckning

<b>1</b>	<b>Inledning</b>	<b>17</b>
1.1	Produkten.....	17
1.2	Symboler .....	17
1.3	Produktöversikt .....	18
<b>2</b>	<b>Säkerhet</b>	<b>18</b>
2.1	Säkerhetsdefinitioner.....	18
2.2	Säkerhetsinstruktioner för användning .....	18
<b>3</b>	<b>Montering</b>	<b>19</b>
3.1	Att montera produkten.....	19
3.2	Att fästa gräsuppsamlaren .....	19
<b>4</b>	<b>Användning</b>	<b>20</b>
4.1	Att fylla på motoroljetanken .....	20
4.2	Att fylla på bränsle i produkten.....	20
4.3	Att justera klipphöjden .....	20
4.4	Att göra före varje start av produkten.....	20
4.5	Att starta och stänga av produkten .....	21
4.6	Att klippa gräsmattan.....	21
4.7	Att ta bort gräs från gräsuppsamlaren .....	21
<b>5</b>	<b>Transport</b>	<b>21</b>
5.1	Att flytta produkten i ett fordon.....	21
<b>6</b>	<b>Förvaring</b>	<b>22</b>
6.1	Att förbereda produkten innan den ställs undan i förvaring i upp till två veckor.....	22
6.2	Att förbereda produkten innan den ställs undan i förvaring i mer än två veckor .....	22
<b>7</b>	<b>Underhåll</b>	<b>22</b>
7.1	Underhållsschema.....	23
7.2	Rengör eller byt ut tändstiftet.....	23
7.3	Att rengöra luftfiltret.....	23
7.4	Att byta ut knivbladet.....	23
7.5	Att byta motorolja .....	23
7.6	Att rengöra produkten .....	24
<b>8</b>	<b>Felsökning</b>	<b>25</b>
<b>9</b>	<b>Kassering</b>	<b>26</b>
<b>10</b>	<b>Tekniska data</b>	<b>26</b>




# 1 Inledning

## 1.1 Produkten

Produkten är en bensindriven gräsklippare.

## 1.2 Symboler

	Läs bruksanvisningen noggrant och se till att du förstår instruktionerna innan du börjar använda produkten. Spara bruksanvisningen för framtida bruk.
	Varning!
	Varning! Risk för utkastade föremål.
	Håll ett säkert avstånd.
	Roterande delar. Håll undan händer och fötter.
	Ta bort tändhatten innan du utför underhåll på eller rengöring av produkten.
	Varning! Risk för explosion.
	Fyll inte på bränsle i produkten när motorn är igång.
	Roterande delar. Håll undan händer och fötter.
	Använd skyddsglasögon och hörselskydd.
	Varning! Varm yta.
	Varning! Avgaserna från produkten innehåller kolmonoxid som är en luktfri och mycket farlig gas. Risk för allvarliga personskador och/eller dödsfall.

	Starta eller kör inte motorn inomhus eller i ett slutet utrymme.
	Denna produkt uppfyller tillämpliga EU-direktiv och -förfordningar.
	Återvinns som elektroniskt avfall.

## 1.3 Produktöversikt

(Bild 1)

1. Säkerhetsbygel
2. Klämma för kabeln till säkerhetsbygeln
3. Tanklock
4. Luftfilterskydd
5. Tändhatt
6. Chassi
7. Framhjul
8. Oljelock
9. Spak för justering av klipphöjd
10. Bakhjul
11. Låsvred
12. Utkastarskydd
13. Gräsupsamlare
14. Nedre handtag
15. Starthandtag
16. Låsvred
17. Övre handtag
18. Tändstiftsnyckel

## 2 Säkerhet

### 2.1 Säkerhetsdefinitioner

**! Varning!** Om du inte följer dessa instruktioner finns det risk för personskada eller dödsfall.

**! Försiktighet!** Om du inte följer dessa instruktioner finns det risk för att du skadar produkten, andra material eller det närliggande området.

**Obs!** Information som är nödvändig i en specifik situation.

## 2.2 Säkerhetsinstruktioner för användning

**! Varning!** Om du inte följer dessa instruktioner finns det risk för personskada eller dödsfall.

- Se till att du känner till produktens funktioner och hur de används innan du börjar använda produkten.
- Se till att följande personer inte använder produkten på egen hand:
  - Barn under 8 år.
  - Personer som inte känner till produkten tillräckligt.
  - Personer med funktionshinder.
- Använd inte produkten när andra personer, särskilt barn, eller husdjur befinner sig i närheten.
- Bensin är mycket brandfarligt och kan vara explosivt. För att förhindra brand och explosion:
  - Förvara bränslet i en godkänd behållare.
  - Fyll alltid på bränsle i produkten utomhus.
  - Rök inte när du fyller på bränsle i produkten.
  - Fyll på bränsle före användning eller låt produkten svalna innan du fyller på mer bränsle.
  - Ta inte bort tanklocket eller fyll på bränsle när produkten är igång.
  - Om du spiller bränsle måste du flytta produkten bort från det spillda bränslet innan du startar den.
  - Se till att sätta fast tanklocket och tankskyddet korrekt.
- Stäng av produkten, ta bort tändhatten och låt alla rörliga delar stanna helt i följande situationer:
  - Innan du avlägsnar en blockering eller rengör utkastaren.
  - Innan du undersöker, rengör eller utför underhåll på produkten.
  - Innan du undersöker produkten efter att den har träffat ett objekt.
  - Om produkten vibrerar ovanligt mycket.
  - Innan du går ifrån produkten.
  - Innan du fyller på bränsle i produkten.
- Gör regelbundna pauser under användningen för att förhindra cirkulationsskador på grund av vibrationerna.
- Användning under långa perioder i låga temperaturer kan orsaka skador på blodkärlen. Sök medicinsk hjälp om du får symtom som domningar, smärta, svaghet, svullnad, förändrad hudfärg eller känselbortfall i fingrar, händer och leder.

- Ljuddämparen måste bytas ut eller repareras om den är skadad.
- På produkter med flera knivblad kan alla knivblad röra sig om ett av knivbladen vrids. Detta kan orsaka personskador.
- Använd inte produkten om inte gräsuppsamlaren eller utkastarskyddet är korrekt monterade.
- Använd inte produkten i slutna utrymmen för att förhindra att kolmonoxid ansamlas.
- Produkten får endast användas i dagsljus eller i bra artificiellt ljus.
- Använd inte produkten när det finns risk för blixtnedslag.
- Använd inte produkten på vått gräs.
- Spring inte med produkten.
- Använd halksäkra skor och lämpliga kläder när du använder produkten.
- Se till att ha ordentligt fotfäste vid användning i sluttningar.
- Klipp på tvären över sluttningar, inte uppåt och nedåt.
- Var mycket försiktig när du byter riktning i sluttningar.
- Klipp inte i mycket branta sluttningar.
- Var försiktig när du går bakåt eller drar produkten mot dig.
- Stäng av produkten när du flyttar den till och från det område som ska klippas eller över ytor utan gräs.
- Stäng av produkten innan du lutar den.
- Använd inte produkten utan säkerhets- och skyddsanordningar eller om de är skadade eller inte korrekt monterade.
- Ändra inte på varvtalsregulatorns inställning och övervarva inte motorn.
- Koppla ur och ställ alla reglage i neutralläge innan du startar produkten.
- Se till att inte ha dina händer eller fötter i närheten av eller under produktens roterande delar.
- Håll fötterna borta från knivbladet när du startar produkten.
- Luta inte produkten när du startar den, om det inte är nödvändigt. Om produkten måste lutas, luta den inte mer än nödvändigt och lyft inte den sida som är närmast dig.

- Stå inte framför utkastarens öppning när du startar produkten.
- Lyft inte produkten när den är igång.
- Använd inte produkten om du är trött, sjuk eller berusad. Dessa har en negativ påverkan på din syn, uppmärksamhet, koordination och omdöme.
- Låt inte barn eller personer som inte vet hur man använder produkten använda den.
- Använd inte produkten om den är skadad.
- Gör inga ändringar på produkten.
- Använd endast produkten för dess avsedda ändamål.

## 3 Montering

### 3.1 Att montera produkten

**⚠ Varning!** Om du inte följer dessa instruktioner finns det risk för personskador.

**Obs!** Vänster och höger utgår ifrån att användaren står bakom produkten

- Två personer krävs för att lyfta ut produkten ur förpackningen. Se till att det finns tillräckligt med utrymme för att ställa ner produkten.
- 1 Fäst det nedre handtaget på fästet i chassit med en skruv och ett låsvred. (Bild 2)
  - 2 Fäst det övre handtaget i det undre handtaget med en skruv och ett låsvred.
  - 3 Fäst kabeln till säkerhetsbygelns klämman på det vänstra nedre handtaget.
  - 4 Dra försiktigt starthandtaget mot det övre handtaget och dra ut startkabeln tills handtaget är precis ovanför starthandtags guiden på det högra nedre handtaget. För sedan in startkabeln genom starthandtags guiden. (Bild 3)

### 3.2 Att fästa gräsuppsamlaren

- 1 Lyft upp utkastarskyddet (A) med en hand. (Bild 4)
- 2 Fäst gräsuppsamlaren i utkastarens öppning (B) med den andra handen.
- 3 Släpp utkastarskyddet för att låsa gräsuppsamlaren i läge.

## 4 Användning

**⚠ Varning!** Gör inga justeringar på produkten när produkten är igång.

### 4.1 Att fylla på motoroljetanken

**⚠ Varning!** Stäng av produkten, ta bort tändhatten och låt alla rörliga delar stanna helt innan du fyller på motoroljetanken.

**⚠ Försiktighet!** Produkten levereras utan olja i motoroljetanken. Fyll motoroljetanken med fyrtakts motorolja före första användningen för att förhindra skador på motorn.

**⚠ Försiktighet!** Byt motorolja efter de första fem timmarnas användning.

- 1 Placera produkten på ett jämnt underlag.
- 2 Lossa oljelocket och torka av oljestickan.
- 3 Sätt tillbaka oljelocket med oljestickan, men dra inte åt locket.
- 4 Ta bort oljelocket och kontrollera oljenivån på oljestickan.
- 5 Om oljenivån ligger nära eller under "Min"-markeringen på oljestickan, använd en tratt och fyll på motoroljetanken med motorolja.

**Obs!** Oljenivån måste ligga mellan "Min"- och "Max"-markeringarna på oljestickan. Fyll inte på motoroljetanken över "Max"-markeringen på oljestickan.

- 6 Sätt tillbaka och dra åt oljelocket.
- 7 Rengör produkten och intilliggande område från spilld olja.

### 4.2 Att fylla på bränsle i produkten

**⚠ Varning!** Stäng av produkten, ta bort tändhatten och låt alla rörliga delar stanna helt innan du fyller på bränsle.

**⚠ Varning!** Var försiktig när du fyller på bränsle eftersom bensin är mycket brandfarligt.

- Produkten levereras utan bränsle. Rengör produkten före första användningen.

- Förvara bensinen oåtkomlig för barn.
- Fyll endast på bränsle i ett väl ventilerat utrymme.
- Håll bensinen borta från gnistor och öppna lågor. Rök inte i närheten av bensin eller när du fyller på bränsle.
- Andas inte in bensinångorna och undvik att få bensin på huden.
- Använd endast ren och färsk blyfri bensin.
- Köp inte mer bensin än du kan förbruka på 30 dagar.
- Blanda inte bensinen med olja.
- Fyll inte på för mycket i bränsletanken. Fyll på maximalt till påfyllningsrörets underkant så att bränslet kan expandera.

- 1 Rengör området runt tanklocket för att förhindra att smuts tränger in i bränsletanken.
- 2 Öppna tanklocket och kontrollera bränslenivån.
- 3 Fyll på bensin i bränsletanken, vid behov. Var försiktig så att du inte spiller.
- 4 Dra åt tanklocket.
- 5 Rengör produkten och närliggande område från utspilld bensin, vid behov.

### 4.3 Att justera klipphöjden

Klipphöjden kan ställas in mellan 20–70 mm.

- 1 Dra ut spaken för justering av klipphöjden och för den till lämpligt läge.
- 2 Släpp spaken för att låsa den i läget.

### 4.4 Att göra före varje start av produkten

- Tryck in säkerhetsbygeln flera gånger och se till att vajern rör sig lätt.
- Se till att knivbladen är korrekt och säkert monterade.
- Se till att tändstiftskabeln är ansluten till tändstiftet.
- Se till att oljenivån är korrekt.
- Kontrollera bränslenivån och fyll på bränsle, vid behov.

## 4.5 Att starta och stänga av produkten

**⚠ Varning!** Håll händer, fötter, hår och kläder borta från produktens rörliga delar. Knivbladen börjar rotera när produkten startar.

**⚠ Varning!** Starta inte produkten inomhus eller i ett slutet utrymme. Ångorna från produkten innehåller kolmonoxid som kan orsaka allvarliga personskador eller dödsfall.

**⚠ Varning!** Håll händer och fötter borta från motorn och avgasröret eftersom de blir varma under användning och kan orsaka brännskador.

**⚠ Varning!** Stå alltid bakom produkten när du startar och använder den.

- 1 Tryck in säkerhetsbygeln mot det övre handtaget.
- 2 Dra långsamt i starthandtaget ca. 0–15 cm tills det biter tag, och ryck sedan snabbt i det.

**Obs!** Om motorn är kall eller om produkten stannar för att den får för lite bränsle, tryck 3–5 gånger på flödesblåsan.

- 3 När produkten har startat, låt starthandtaget långsamt återgå till sitt utgångsläge.
- 4 Släpp säkerhetsbygeln för att stoppa produkten. Se till att motorn stannar.

## 4.6 Att klippa gräsmattan

**⚠ Varning!** Öppna inte utkastarskyddet under användning för att förhindra allvarliga personskador.

**⚠ Varning!** Spring inte när du använder produkten och var försiktig på ytor som inte är jämna.

- Var mycket försiktig när du klipper och ändrar riktning i slutningar. Klipp inte i mycket branta slutningar. Klipp på tvären över slutningar, inte uppåt och nedåt.
- Om möjligt ska du klippa när gräset är torrt. Blött gräs kan orsaka blockering av knivbladen och gräsuppsamlaren.
- Klipp inte mer än 1/3 av gräsets höjd.
- Ställ spaken för justering av klipphöjden till sitt lägsta läge när du klipper för första gången på säsongen eller när gräset är mycket torrt.

- Under användningen ska du regelbundet stoppa produkten och rengöra knivbladen och chassits undersida från skräp och blockeringar. Använd en borste, kvast eller motsvarande för att rengöra dessa områden, använd inte händer eller fötter.

- 1 Ställ in lämplig klipphöjd. Se "[4.3 Att justera klipphöjden](#)" på sida 20.
- 2 Starta produkten. Se "[4.5 Att starta och stänga av produkten](#)" på sida 21.
- 3 Håll i det övre handtaget och säkerhetsbygeln ordentligt och skjut produkten framåt.

## 4.7 Att ta bort gräs från gräsuppsamlaren

- Ta bort gräset från gräsuppsamlaren när gräsklipptet börjar falla ner på gräsmattan bakom produkten.
- 1 Lyft utkastarskyddet med ena handen och ta bort gräsuppsamlaren med den andra handen.

**Obs!** Utkastarskyddet är självstängande och fälls ner när du släpper det.

- 2 Ta bort gräset från gräsuppsamlaren.
- 3 Ta bort kvarvarande gräs från utkastarens öppning med en borste, kvast eller motsvarande. Använd inte dina händer eller fötter.
- 4 Fäst gräsuppsamlaren på produkten. Se "[3.2 Att fästa gräsuppsamlaren](#)" på sida 19.

## 5 Transport

**⚠ Varning!** Stäng av produkten, ta bort tändhatten och låt alla rörliga delar stanna helt innan du lyfter eller flyttar produkten.

- Låt produkten svalna helt innan du lyfter den.

### 5.1 Att flytta produkten i ett fordon

**⚠ Varning!** Ta inte bort bränslet från bränsletanken i ett slutet utrymme, nära öppen eld eller andra värmekällor. Rök inte när du tömmer bränsletanken på bränsle. Bensin och bensinångor är mycket brandfarliga och kan vara explosiva.

- 1 Töm bränslet från bränsletanken. Använd en bränslepump om möjligt.

**2** Starta produkten och låt motorn gå tills den stannar. Se till att bränsletanken är tom.

**3** Låt alla rörliga delar stanna helt och hållet.

**4** Ta bort tändhatten.

**5** Ta bort motoroljan från motoroljetanken medan motorn är varm. Se "[7.5 Att byta motorolja](#)" på sida 23.

**6** Lägg produkten i dess originalförpackning om möjligt.

**7** Rengör produkten. Se "[7.6 Att rengöra produkten](#)" på sida 24.

**8** Säkra fast produkten för att säkerställa att den inte kan röra sig i fordonet.

## 6 Förvaring

**!** **Varning!** Förvara inte produkten med bränsle i tanken i utrymmen med värmekällor.

- Förvara produkten på en plats utom räckhåll för barn och husdjur.
- Förvara produkten upprätt på ett plant underlag.

### 6.1 Att förbereda produkten innan den ställs undan i förvaring i upp till två veckor

**1** Stäng av produkten och låt alla rörliga delar stanna helt och hållet.

**2** Ta bort tändhatten från tändstiftet.

**3** Rengör produkten. Se "[7.6 Att rengöra produkten](#)" på sida 24.

### 6.2 Att förbereda produkten innan den ställs undan i förvaring i mer än två veckor

**!** **Varning!** Ta inte bort bränslet från bränsletanken i ett slutet utrymme, nära öppen eld eller andra värmekällor. Rök inte när du tömmer bränsletanken på bränsle. Bensin och bensinångor är mycket brandfarliga och kan vara explosiva.

**!** **Försiktighet!** Om du inte följer dessa instruktioner kan det vara svårt att starta produkten efter att den har varit i förvaring.

**!** **Försiktighet!** Byt motorolja i slutet av varje säsong. Se "[7.5 Att byta motorolja](#)" på sida 23.

**1** Töm bränslet från bränsletanken. Använd en bränslepump.

**2** Starta produkten och låt motorn gå tills den stannar. Se till att bränsletanken är tom.

**3** Rengör produkten. Se "[7.6 Att rengöra produkten](#)" på sida 24.

**4** Placera produkten i ett väl ventilerat utrymme.

## 7 Underhåll

**!** **Varning!** Stäng av produkten, ta bort tändhatten och låt alla rörliga delar stanna helt innan du rengör eller utför underhåll på produkten.

**!** **Varning!** Om du inte vet hur du ska reparera eller utföra underhåll på produkten ska du vända dig till behörig personal. Reparationer som inte utförs på ett korrekt sätt kan medföra risk för person- eller miljöskador.

- Följ underhållsinstruktionerna för att hålla produkten i gott skick.
- Kontrollera knivblad, knivskruvar och chassi med avseende på slitage och skador innan varje användning. Byt ut skadade delar före användning.
- Om knivbladen eller skruvarna är slitna eller skadade måste både knivbladen och skruvarna bytas ut.
- Se till att alla skruvanslutningar är korrekt åtdragna för att hålla produkten i ett säkert skick.
- Håll produkten fri från fett, gräs, mossa, löv och liknande för att förhindra brandrisk.
- Kontrollera regelbundet gräsuppsamlaren med avseende på slitage eller skador. Byt ut skadade delar, vid behov.
- Använd originalreservdelar vid byte av knivblad, fästanordningar och bultar.

## 7.1 Underhållsschema

Åtgärd	Arbetstid		
	12	24	36
Rengör luftfiltret	X	X	
Byt ut luftfiltret			X
Undersök tändstiftet	X		
Rengör tändstiftet		X	
Byt ut tändstiftet			X
Kontrollera motoroljenivån	X		X
Byt motorolja		X	

## 7.2 Rengör eller byt ut tändstiftet

- 1 Stäng av produkten och ta bort tändhatten.
- 2 Lossa tändstiftet med tändstiftsnyckeln.
- 3 Rengör tändstiftselektroden med en måssingsborste eller byt ut den, vid behov.
- 4 Justera elektroдавståndet till 0,76 mm. Använd ett bladmått. (Bild 5)
- 5 Dra åt tändstiftet för hand tills det nyper tag och dra sedan åt det med 20–30 Nm med tändstiftsnyckeln.

## 7.3 Att rengöra luftfiltret

**⚠ Varning!** Stäng av produkten, ta bort tändhatten och låt alla rörliga delar stanna helt innan du rengör luftfiltret.

Om luftfiltret är blockerat minskar lufttillförseln och motorn fungerar inte som den ska.

- Starta inte produkten utan luftfilter.
- Använd inte bensen eller brandfarliga lösningsmedel för att rengöra luftfiltret.
- Rengör luftfiltret oftare om det finns mycket damm i luften.
- Byt ut filtret om det är mycket smutsigt.

- 1 Lossa klämman på luftfilterskyddet och ta bort luftfilterskyddet.
- 2 Ta bort luftfiltret.
- 3 Rengör luftfiltret med tryckluft eller knacka det mot en hård yta.

- 4 Knacka försiktigt luftfilterskyddet mot en hård yta för att rengöra det.
- 5 Sätt tillbaka luftfiltret i luftfilterskyddet.
- 6 Montera luftfilterskyddet på sin plats och lås det med klämman.

## 7.4 Att byta ut knivbladet

**⚠ Varning!** Knivbladet får endast slipas av behörig personal.

**⚠ Varning!** Stäng av produkten, ta bort tändhatten och låt alla rörliga delar stanna helt innan du lutar produkten.

**Obs!** Vänd inte produkten upp och ned. Luta den mot sidan med motoroljetanken.

- Använd skyddshandskar för att förhindra skärskador.
- Undersök knivbladet innan varje användning. Skadade eller slöa knivblad gör att produkten inte fungerar som den ska.
- Om knivbladet eller skruvarna är slitna eller skadade måste både knivbladet och skruvarna bytas ut.

- 1 Håll i knivbladet med en hand och lossa sexkantskruven moturs. Använd en 16 mm skiftnyckel. Ta bort brickan och knivbladet.
- 2 Sätt fast det nya eller slipade knivbladet i de två tapparna på monteringsflänsen och lås fast det med brickan och sexkantskruven.
- 3 Se till att knivbladet är korrekt monterat och dra åt sexkantskruven med 45–50 Nm. Dra inte åt sexkantskruven för mycket.

## 7.5 Att byta motorolja

**⚠ Varning!** Stäng av produkten, ta bort tändhatten och låt alla rörliga delar stanna helt innan du fyller på motoroljetanken.

- Den nya motoroljan måste vara rumstempererad.
  - Byt olja när motorn är varm.
- 1 Lossa oljelocket.
  - 2 Töm den gamla oljan från motoroljetanken. Använd en oljebytpump för att tömma ut oljan.
  - 3 Använd en tratt och fyll motoroljetanken med ny motorolja upp till "Max"-markeringen på oljesticken.

**Obs!** Fyll inte på motoroljetanken över "Max"-markeringen på oljestickan.

**4** Dra åt oljelocket.

**5** Rengör produkten och närliggande område från spilld olja, vid behov.

## 7.6 Att rengöra produkten

**⚠ Varning!** Stäng av produkten, ta bort tändhatten och låt alla rörliga delar stanna helt innan du rengör produkten.

- Rengör produkten efter varje användning. Torrt ihoptrasslat gräs och annat skräp kan ha oönskade effekter på produktens funktion.

**1** Ta bort gräs och smuts från utkastarens öppning.

**2** Avlägsna gräs och annat skräp från produktens yta.

**3** Ta bort bränslet från bränsletanken med en bränslepump.

**4** Luta på produkten åt det håll som är på motsatt sida till oljelocket. Luta inte gräsklipparen mer än 90°.

**5** Rengör chassits undersida och knivbladets fäste med en borste, kvast eller motsvarande.

## 8 Felsökning

Problem	Möjlig orsak	Åtgärd
Produkten låter ovanligt mycket och vibrerar mer än normalt.	Produktens skruvar är inte korrekt åtdragna.	Dra åt skruvarna.
	Skruvarna som håller fast knivbladet är lösa.	Dra åt skruvarna.
	Knivbladet är inte balanserat.	Vänd dig till en auktoriserad serviceverkstad för att byta ut knivbladen.
Produkten startar inte.	Tändstiftet är skadat.	Byt ut tändstiftet. Se <a href="#">"7.2 Rengör eller byt ut tändstiftet"</a> på sida 23.
	Bladen är slitna eller skadade.	Vänd dig till en auktoriserad serviceverkstad för att byta ut knivbladen.
	Det finns inget bränsle i bränsletanken.	Fyll på bränsle i produkten.
	Motorn är flödad.	Ta bort tändstiftet, rengör det och sätt tillbaka det. Se <a href="#">"7.2 Rengör eller byt ut tändstiftet"</a> på sida 23.
Motorn går inte jämnt.	Luftfiltret är smutsigt.	Rengör luftfiltret. Se <a href="#">"7.3 Att rengöra luftfiltret"</a> på sida 23.
	Tändstiftet är smutsigt.	Rengör tändstiftet. Se <a href="#">"7.2 Rengör eller byt ut tändstiftet"</a> på sida 23.
Gräset är inte jämnt efter klippning.	Knivbladen är slöa.	Låt auktoriserad personal slipa knivbladen.
	Klipphöjden är för låg.	Ställ in produkten till den lämpliga klipphöjden. Se <a href="#">"4.3 Att justera klipphöjden"</a> på sida 20.
Allt gräs hamnar inte i gräsuppsamlaren.	Knivbladen är slitna.	Vänd dig till en auktoriserad serviceverkstad för att byta ut knivbladen.
	Gräsuppsamlaren är full.	Ta bort gräset från gräsuppsamlaren.
	Klipphöjden är för hög eller för låg.	Ställ in produkten till den lämpliga klipphöjden. Se <a href="#">"4.3 Att justera klipphöjden"</a> på sida 20.
	Gräset är vått.	Vänta tills gräset har blivit torrt.
	Det finns en blockering i utkastarskyddet.	Rengör utkastarens öppning och utkastarskyddet.
	Undersidan av produktens chassi är igensatt	Rengör undersidan av chassit.

EN

SV

NO

DA

PL

DE

FI

FR

NL


## 9 Kassering

- Se till att du följer lokala bestämmelser när du kasserar produkten. Bränn inte produkten.

## 10 Tekniska data

Specifikation	Värde
Nominell effekt	2,0 kW
Max. motorvarvtal vid användning	2900 min <sup>-1</sup>
Hästkrafter	2,72
Cylindervolym	127,1 cm <sup>3</sup>
Klipphöjd	25–75 mm
Klippbredd	41 cm
Gräsuppsamlarens volym	45 l
Bränsletankens volym	0,8 l
Oljetankens volym	0,5 l
Typ av motorolja	Fyrtakts
Vikt	27 kg
<b>Bullernivåer<sup>1</sup></b>	
Ljudtrycksnivå, L <sub>PA</sub>	71,25 dB(A), K=0,47 dB
Uppmätt ljudeffektnivå, L <sub>WA</sub>	92,4 dB(A), K=0,47 dB
Garanterad ljudeffektnivå, L <sub>WA</sub>	96 db(A), K=3dB
Maximal vibrationsnivå	4,68 m/s <sup>2</sup> /5,46 m/s <sup>2</sup> , K=1,5 m/s <sup>2</sup>

 **Varning!** Använd alltid hörselskydd!

 **Varning!** Den faktiska vibrations- och bullernivån kan skilja sig från det angivna maxvärdet beroende på hur produkten används. Därför måste du avgöra vilka säkerhetsåtgärder som krävs för att skydda användaren, baserat på en beräkning av exponering under faktiska driftförhållanden (med hänsyn till alla faser i arbetscykeln, t.ex. tiden när verktyget är avstängt och när det går på tomgång, utöver uppstartstiden).

<sup>1</sup> De angivna värdena för vibrationer och buller, som har uppmätts enligt en standardiserad testmetod, kan användas för att jämföra olika verktyg med varandra och för att få en preliminär bedömning av ljudexponeringen. Mätvärdena har fastställts i enlighet med SS-EN ISO 5395-1:2013.

# Innholdsfortegnelse

<b>1</b>	<b>Introduksjon</b>	<b>27</b>
1.1	Produktet.....	27
1.2	Symboler .....	27
1.3	Produktoversikt .....	28
<b>2</b>	<b>Sikkerhet</b>	<b>28</b>
2.1	Sikkerhetsdefinisjoner .....	28
2.2	Sikkerhetsinstruksjoner for drift .....	28
<b>3</b>	<b>Montering</b>	<b>29</b>
3.1	Montering av produktet .....	29
3.2	Slik fester du gressoppsamleren.....	29
<b>4</b>	<b>Bruk</b>	<b>30</b>
4.1	Slik fyller du motoroljetanken .....	30
4.2	For å fylle drivstoff på produktet.....	30
4.3	Slik justerer du klippehøyden .....	30
4.4	Å gjøre før hver start av produktet .....	30
4.5	Slik starter og stopper du produktet .....	31
4.6	Å klippe plenen.....	31
4.7	Slik fjerner du gress fra gressoppsamleren...	31
<b>5</b>	<b>Transport</b>	<b>31</b>
5.1	For å flytte produktet i et kjøretøy .....	31
<b>6</b>	<b>Oppbevaring</b>	<b>32</b>
6.1	For å klargjøre produktet før det lagres i opptil 2 uker .....	32
6.2	For å klargjøre produktet før det lagres i mer enn 2 uker.....	32
<b>7</b>	<b>Vedlikehold</b>	<b>32</b>
7.1	Vedlikeholdsplan .....	33
7.2	Å rengjøre eller skifte ut tennpluggen.....	33
7.3	Å rengjøre luftfilteret.....	33
7.4	Slik bytter du ut kutterbadet.....	33
7.5	Slik skifter du motorolje .....	33
7.6	Rengjøring av produktet.....	34
<b>8</b>	<b>Feilsøking</b>	<b>35</b>
<b>9</b>	<b>Avhending</b>	<b>36</b>
<b>10</b>	<b>Tekniske data</b>	<b>36</b>

# 1 Introduksjon

## 1.1 Produktet

Produktet er en bensindrevet gressklipper.

## 1.2 Symboler

	Les bruksanvisningen nøye og forsikre deg om at du har forstått den før du tar produktet i bruk. Ta vare på bruksanvisningen til senere bruk.
	Advarsel!
	Ikke start eller kjør motoren innendørs eller i et lukket område.
	Hold deg på trygg avstand.
	Roterende deler. Hold hender og føtter unna.
	Fjern tennpluggetten før du utfører vedlikehold på eller rengjøring av produktet.
	Advarsel! Eksplosjonsfare.
	Ikke fyll drivstoff på produktet når motoren er i gang.
	Roterende deler. Hold hender og føtter på avstand.
	Bruk øye- og hørselsvern.
	Advarsel! Varm overflate.
	Advarsel! Eksos fra produktet inneholder karbonmonoksid, en luktfri og svært farlig gass - fare for alvorlige personskader og/eller dødsfall.

	Ikke start eller kjør motoren innendørs eller i et lukket område.
	Dette produktet er i samsvar med gjeldende EU-direktiver og -forskrifter.
	Gjenvinnes som elektrisk avfall.

## 1.3 Produktoversikt

Figur 1

1. Sikkerhetsbøyle
2. Klemme for sikkerhetsbøylekabelen
3. Drivstoffkanne
4. Luftfiltervern
5. Tennpluggchette
6. Hus
7. Forhjul
8. Oljelokk
9. Spak for justering av klippehøyde
10. Bakhjul
11. Låseknot
12. Utkasteråpningsvern
13. Gressfanger
14. Bunnhåndtak
15. Starthåndtak
16. Låseknot
17. Øvre håndtak
18. Tennpluggnøkkel

## 2 Sikkerhet

### 2.1 Sikkerhetsdefinisjoner

**⚠ Advarsel!** Hvis du ikke følger disse instruksjonene, er det fare for død eller personskaade.

**⚠ Forsiktig!** Hvis du ikke følger disse instruksjonene, er det fare for skade på produktet, annet materiell eller på omgivelsene.

**Merk!** Informasjon som er nødvendig i en gitt situasjon.

### 2.2 Sikkerhetsinstruksjoner for drift

**⚠ Advarsel!** Hvis du ikke følger disse instruksjonene er det fare for død eller skade.

- Sørg for at du kjenner produktets funksjoner og hvordan de brukes før du tar produktet i bruk.
- Pass på at disse personene ikke bruker produktet uten tilsyn:
  - Barn under 8 år
  - Personer som ikke kjenner produktet tilstrekkelig
  - Personer med nedsatt funksjonsevne.
- Ikke bruk produktet når andre personer, spesielt barn eller kjæledyr, oppholder seg i nærheten.
- Bensin er svært brannfarlig og kan være eksplosiv. For å forhindre brann og eksplosjon:
  - Oppbevar drivstoffet i en godkjent beholder.
  - Fyll alltid drivstoff på produktet utendørs.
  - Ikke røyk når du fyller drivstoff på produktet.
  - Fyll drivstoff på produktet før bruk, eller la det avkjøles før du fyller drivstoff på det.
  - Ikke fjern tankklokket eller fyll på drivstoff når produktet er i drift.
  - Hvis du søler drivstoff, må produktet flyttes bort fra det sølte drivstoffet før du starter det.
  - Sørg for å feste tankklokket og tankvernet på riktig måte.
- Stopp produktet, fjern tennpluggchatten og la alle bevegelige deler stoppe helt i følgende situasjoner:
  - Før du fjerner en blokkering eller rengjør ejektoren.
  - Før du undersøker, rengjør eller utfører vedlikehold på produktet.
  - Før du undersøker produktet etter at det har truffet en objekt.
  - Hvis produktet vibrerer uvanlig mye.
  - Før du forlater produktet.
  - Før du fyller drivstoff på produktet.
- Ta regelmessige pauser under arbeidet for å unngå sirkulasjonsskader på grunn av vibrasjonene.
- Bruk over lengre tid i lave temperaturer kan føre til skader på blodårene. Oppsøk lege dersom det oppstår symptomer som nummenhet, smerte, svakhet, hevelse, endret hudfarge eller nedsatt følelse i fingre, hender og ledd.
- Lyddemperen må skiftes ut eller repareres hvis den er skadet.
- På produkter med flere kniver kan alle knivene bevege seg hvis en av knivene dreies. Dette kan føre til personskaade.

- Ikke bruk produktet uten at gressoppsamleren eller utkasteråpningsvernet er riktig montert.
- Ikke bruk produktet i lukkede områder for å hindre at karbonmonoksid akkumuleres.
- Produktet må kun brukes i dagslys eller godt kunstig lys.
- Ikke bruk produktet når det er fare for lynnedslag.
- Ikke bruk produktet på vått gress.
- Ikke løp med produktet.
- Bruk sklisikre sko og egnede klær under bruk av produktet.
- Sørg for å ha riktig fotfeste under bruk i skråninger.
- Klipp på tvers av skråninger, ikke opp og ned.
- Vær svært forsiktig når du endrer retning i bakker.
- Ikke klipp veldig bratte skråninger.
- Vær forsiktig når du går bakover eller trekker produktet mot deg.
- Stopp produktet når du flytter produktet til og fra området som skal klippes, eller når du flytter produktet over overflater uten gress.
- Stopp produktet før du vipper det.
- Ikke bruk produktet uten sikkerhetsanordninger og vern, eller hvis de er skadet eller ikke er riktig festet.
- Ikke endre turtallsregulatorens innstilling eller overbelast motoren.
- Koble fra og sett alle kontroller i nøytral modus før du starter produktet.
- Ikke hold hender eller føtter i nærheten av, eller under, de roterende delene av produktet.
- Hold føttene borte fra bladet når du starter produktet.
- Ikke vipp produktet når du starter det, hvis det ikke er nødvendig. Hvis produktet må vippes, må du ikke vippe det mer enn nødvendig, og ikke løfte den enden som er nærmest deg.
- Ikke stå foran utkasteråpningen når du starter produktet.
- Ikke flytt produktet mens det er i drift.
- Ikke bruk produktet hvis du er trett, syk eller beruset. Dette vil redusere synet, årvåkenheten, koordinasjonen og dømmekraften.
- Ikke la barn eller personer som ikke vet hvordan de skal betjene produktet, bruke det.

- Ikke bruk produktet hvis det er skadet.
- Ikke gjør endringer på produktet.
- Bruk produktet kun til det som det er beregnet på.

## 3 Montering

### 3.1 Montering av produktet

**⚠ Advarsel!** Hvis du ikke følger disse instruksjonene er det fare for død eller skade.

**Merk!** Venstre og høyre posisjon er spesifisert når operatøren står bak produktet.

- 2 personer er nødvendig for å løfte produktet ut av emballasjen. Sørg for at det er nok plass til å sette ned produktet.

- 1 Fest det nederste håndtaket til braketten på dekket med en skrue og en låseknott. (Figur 2)
- 2 Fest det øverste håndtaket til det nederste håndtaket med en skrue og en låseknott.
- 3 Fest sikkerhetskabelen til det venstre, nedre håndtaket med klemmen.
- 4 Trekk starthåndtaket forsiktig mot det øverste håndtaket, og trekk ut startkabelen til håndtaket er rett over starthåndtakets føring på det nederste høyre håndtaket. Før deretter startkabelen gjennom starthåndtakets føring. (Figur 3)

### 3.2 Slik fester du gressoppsamleren

- 1 Løft opp vernet for utkasteråpningen (A) med én hånd. (Figur 4)
- 2 Fest gressoppsamleren til utkasteråpningen (B) med den andre hånden.
- 3 Slipp utkasteråpningsvernet for å låse gressoppsamleren i posisjon.

## 4 Bruk

**⚠ Advarsel!** Ikke gjør justeringer på produktet når produktet er i drift.

### 4.1 Slik fyller du motoroljetanken

**⚠ Advarsel!** Stopp produktet, fjern tennpluggheten og la alle bevegelige deler stoppe helt før du fyller på motoroljetanken på produktet.

**⚠ OBS!** Produktet leveres uten olje i motoroljetanken. Fyll motoroljetanken med 4-takts motorolje før første gangs bruk for å forhindre skade på produktets motor.

**⚠ Forsiktig!** Skift motorolje etter de første 5 driftstimen.

- 1 Sett produktet på et plant underlag.
- 2 Løsne oljelokket og tørk av peilepinnen.
- 3 Sett oljelokket med peilepinnen tilbake, men ikke stram det til.
- 4 Ta av oljelokket, og kontroller oljenivået på peilepinnen.
- 5 Hvis oljenivået er nær eller under "Min"-merket på peilepinnen, bruker du en trakt og fyller motoroljetanken med motorolje.

**Merk!** Oljenivået må være mellom "Min"- og "Max"-markeringene på peilepinnen. Ikke fyll motoroljetanken over "Max"-merket på peilepinnen.

- 6 Skru til oljepåfyllingspluggen.
- 7 Rengjør produktet og det tilstøtende området for sølt olje.

### 4.2 For å fylle drivstoff på produktet

**⚠ Advarsel!** Stopp produktet, fjern tennpluggheten og la alle bevegelige deler stoppe helt før du fyller drivstoff på produktet.

**⚠ Advarsel!** Vær forsiktig når du fyller bensin, for bensin er svært brannfarlig.

- Produktet leveres uten drivstoff. Fyll produktet med drivstoff før første gangs bruk.
- Oppbevar bensinen utilgjengelig for barn.

- Fyll bare drivstoff i et godt ventilt område.
- Hold bensinen borte fra gnister og åpen ild. Ikke røyk i nærheten av bensin eller når du fyller drivstoff.
- Ikke pust inn bensindampene, og unngå å få bensin på huden.
- Bruk kun ren og fersk blyfri bensin.
- Ikke kjøp mer bensin enn du kan bruke i løpet av 30 dager.
- Ikke bland bensin med olje.
- Ikke fyll drivstofftanken for mye. Fyll maksimalt til underkanten av påfyllingsrøret, slik at drivstoffet kan utvide seg.

- 1 Rengjør området rundt tanklokket for å hindre at det kommer smuss inn i drivstofftanken.
- 2 Åpne tanklokket og kontroller drivstoffnivået.
- 3 Fyll bensintanken med bensin hvis det er nødvendig. Vær forsiktig så du ikke søler.
- 4 Skru til lokket på drivstofftanken.
- 5 Rengjør produktet og det tilstøtende området for sølt bensin om nødvendig.

### 4.3 Slik justerer du klippehøyden

Klippehøyden kan stilles inn mellom 20-70 mm.

- 1 Trekk ut spaken for klippehøydejustering og flytt den til riktig posisjon.
- 2 Slipp spaken for å låse den i den aktuelle posisjonen.

### 4.4 Å gjøre før hver start av produktet

- Trekk i sikkerhetsbøylen igjen og igjen, og sørg for at vaieren beveger seg lett.
- Sørg for at knivene er riktig og sikkert montert.
- Kontroller at tennpluggledningen er koblet til tennpluggen.
- Kontroller at oljenivået er riktig.
- Kontroller drivstoffnivået, og fyll på drivstoff om nødvendig.

## 4.5 Slik starter og stopper du produktet

**⚠ Advarsel!** Hold hender, føtter, hår og klær borte fra produktets bevegelige deler. Bladene begynner å rotere når produktet starter.

**⚠ Advarsel!** Ikke start produktet innendørs eller i et lukket område. Dampen fra produktet inneholder karbonmonoksid som kan forårsake alvorlig personskade eller død.

**⚠ Advarsel!** Hold hender og føtter borte fra motoren og eksosrøret fordi de blir varme under drift og kan forårsake brannskader.

**⚠ Advarsel!** Stå alltid bak produktet når du starter og bruker det.

- 1 Skyv sikkerhetsbøylen mot det øverste håndtaket.
- 2 Trekk starthåndtaket sakte ca. 0-15 cm til det går i lås, og trekk deretter raskt i det.

**Merk!** Hvis motoren er kald, eller hvis produktet stopper fordi det får for lite drivstoff, trykker du 3-5 ganger på primerpæren.

- 3 Når produktet har startet, lar du starthåndtaket sakte gå tilbake til utgangsposisjonen.
- 4 For å stoppe produktet, slipp sikkerhetsbøylen. Forsikre deg om at motoren stopper.

## 4.6 Å klippe plenen

**⚠ Advarsel!** Ikke åpne utkasteråpningsvernet under drift for å unngå alvorlige personskader.

**⚠ Advarsel!** Ikke løp når du bruker produktet, og vær forsiktig på overflater som ikke er jevne.

- Vær svært forsiktig når du klipper og endrer retning i skråninger. Ikke klipp veldig bratte skråninger. Klipp på tvers av skråninger, ikke opp og ned.
- Klipp om mulig når gresset er tørt. Vått gress kan føre til at knivene og gressoppsamleren blokkeres.
- Ikke klipp mer enn 1/3 av gressets høyde.
- Sett spaken for å justere klippehøyden til laveste posisjon når du klipper for første gang i sesongen, eller når gresset er veldig tørt.

- Stans produktet regelmessig under arbeidet, og rengjør knivene og bunnen av klippeaggregatet for rusk og blokkeringer. Bruk en børste, kost eller tilsvarende til å rengjøre disse områdene, ikke bruk hender eller føtter.

- 1 Still inn den aktuelle klippehøyden. Se "[4.3 Slik justerer du klippehøyden](#)" på side 30.
- 2 Start produktet. Se "[4.5 Slik starter og stopper du produktet](#)" på side 31.
- 3 Hold det øverste håndtaket og sikkerhetsbøylen godt fast, og skyv produktet fremover.

## 4.7 Slik fjerner du gress fra gressoppsamleren

- Fjern gresset fra gressoppsamleren når det begynner å falle avklipp på plenen bak produktet.
- 1 Løft utkasteråpningsvernet med én hånd, og ta ut gressoppsamleren i håndtaket med den andre hånden.

**Merk!** Utkasteråpningsvernet er selvlukkende og faller ned når du slipper det.

- 2 Fjern gresset fra gressoppsamleren.
- 3 Fjern gjenværende gress fra utkasteråpningen med en børste, kost eller tilsvarende. Ikke bruk hender eller føtter.
- 4 Fest gressoppsamleren til produktet. Se "[3.2 Slik fester du gressoppsamleren](#)" på side 29.

## 5 Transport

**⚠ Advarsel!** Stopp produktet, fjern tennpluggetten og la alle bevegelige deler stoppe helt før du løfter eller flytter produktet.

- La produktet bli helt avkjølt før du flytter det.

### 5.1 For å flytte produktet i et kjøretøy

**⚠ Advarsel!** Ikke fjern drivstoffet fra drivstofftanken i et lukket område, i nærheten av åpen ild eller andre varmekilder. Ikke røyk når du tømmer drivstoffet fra tanken. Bensin og bensindamp er svært brannfarlig og kan være eksplosive.

- 1 Fjern drivstoffet fra drivstofftanken, bruk om mulig en drivstoffpumpe.

**2** Start produktet og la motoren gå til den stopper. Kontroller at drivstofftanken er tom.

**3** La alle bevegelige deler stoppe helt opp.

**4** Fjern tennpluggetten.

**5** Mens motoren er varm, tar du ut motoroljen fra motoroljetanken. Se "[7.5 Slik skifter du motorolje](#)" på side 33.

**6** Hvis mulig, legg produktet i originalemballasjen.

**7** Rengjør produktet. Se "[7.6 Rengjøring av produktet](#)" på side 34.

**8** Sikre produktet for å sørge for at det ikke kan bevege seg i kjøretøyet.

## 6 Oppbevaring

**⚠ Advarsel!** Ikke oppbevar produktet med drivstoff i tanken i områder med varmekilder.

- Oppbevar produktet på et sted som er utilgjengelig for barn og kjæledyr.
- Hold produktet stående på et plant underlag.

### 6.1 For å klargjøre produktet før det lagres i opptil 2 uker

**1** Stopp produktet, og la alle bevegelige deler stoppe helt opp.

**2** Fjern tennpluggetten fra tennpluggen.

**3** Rengjør produktet. Se "[7.6 Rengjøring av produktet](#)" på side 34.

### 6.2 For å klargjøre produktet før det lagres i mer enn 2 uker

**⚠ Advarsel!** Ikke fjern drivstoffet fra drivstofftanken i et lukket område, i nærheten av åpen ild eller andre varmekilder. Ikke røyk når du tømmer drivstoffet fra tanken. Bensin og bensindamp er svært brannfarlig og kan være eksplosive.

**⚠ Forsiktig!** Hvis du ikke følger disse instruksjonene, kan det være vanskelig å starte produktet etter at det har vært lagret.

**⚠ Forsiktig!** Skift motorolje ved slutten av hver sesong. Se "[7.5 Slik skifter du motorolje](#)" på side 33.

**1** Fjern drivstoffet fra drivstofftanken. Bruk en drivstoffpumpe.

**2** Start produktet og la motoren gå til den stopper. Kontroller at drivstofftanken er tom.

**3** Rengjør produktet. Se "[7.6 Rengjøring av produktet](#)" på side 34.

**4** Sett produktet i et godt ventilert område.

## 7 Vedlikehold

**⚠ Advarsel!** Stopp produktet, fjern tennpluggetten og la alle bevegelige deler stoppe helt før du rengjør eller utfører vedlikehold på produktet.

**⚠ Advarsel!** Hvis du ikke vet hvordan du skal reparere eller utføre vedlikehold på produktet, må du henvende deg til godkjent personale. Reparasjoner som ikke utføres korrekt kan føre til fare for personskade eller skade på miljøet.

- Følg vedlikeholdsinstruksjonene for å holde produktet i god stand.
- Kontroller knivene, knivskruene og klippeaggregatet for slitasje og skader før hver bruk. Skift ut skadde deler før bruk.
- Hvis knivene eller skruene er slitt eller skadet, må både knivene og skruene skiftes ut.
- Sørg for at alle skrueforbindelser er korrekt strammet til for å holde produktet i sikker stand.
- Hold produktet fritt for fett, gress, mose, løv og lignende for å unngå brannfare.
- Kontroller gressoppsamlere for slitasje eller skader med jevne mellomrom. Skift om nødvendig ut skadede deler.
- Bruk originale reservedeler når kniver, festeanordninger og bolter skiftes ut.

## 7.1 Vedlikeholdsplan

Oppgave	Arbeidstid		
	12	24	36
Rengjør luftfilteret.	X	X	
Bytt luftfilteret			X
Undersøk tennpluggen,	X		
Rengjør tennpluggen		X	
Skift ut tennpluggen			X
Kontroller motoroljenivået.	X		X
Skift motorolje.		X	

## 7.2 Å rengjøre eller skifte ut tennpluggen

- 1 Stopp produktet, og fjern tennpluggen.
- 2 Løsne tennpluggen med tennpluggnøkkelen.
- 3 Rengjør tennpluggen med en messingbørste, eller skift den ut om nødvendig.
- 4 Juster elektrodegapet til 0,76 mm. Bruk en følermåler. (Figur 5)
- 5 Stram tennpluggen for hånd til den sitter fast, og stram den deretter til 20-30 Nm med tennpluggnøkkelen.

## 7.3 Å rengjøre luftfilteret

**⚠ Advarsel!** Stopp produktet, ta av tennpluggen og la alle bevegelige deler stå helt stille før du rengjør luftfilteret.

Hvis luftfilteret er tilstoppet, vil lufttilførselen reduseres og motoren vil ikke fungere som den skal.

- Ikke start produktet uten et luftfilter.
- Ikke bruk bensin eller brennbare løsemidler til å rengjøre luftfilteret.
- Rengjør luftfilteret oftere hvis det er mye støv i luften.
- Skift ut filteret hvis det er veldig skittent.

- 1 Løsne klippet på luftfiltervernet, og fjern luftfiltervernet.
- 2 Fjern luftfilteret.
- 3 Rengjør luftfilteret med trykkluft eller bank det mot en hard overflate.

- 4 Bank luftfiltervernet forsiktig mot en hard overflate for å rengjøre det.
- 5 Sett luftfilteret tilbake i luftfiltervernet.
- 6 Sett luftfiltervernet på plass og lås det med klipsen.

## 7.4 Slik bytter du ut kutterbadet

**⚠ Advarsel!** Kuttermotoren kan bare slipes av godkjent personell.

**⚠ Advarsel!** Stopp produktet, fjern tennpluggen og la alle bevegelige deler stoppe helt før du vipper produktet.

**Merk!** Ikke snu produktet opp-ned. Vipp den mot motoroljetanken.

- Bruk vernehansker for å unngå kuttskader.
- Undersøk kuttermotoren før hver bruk. Skadede eller sløve kniver har uønsket effekt på produktets funksjon.
- Hvis bladet eller skruene er slitt eller skadet, må både bladet og skruene skiftes ut.

- 1 Hold kuttermotoren med én hånd og løsne sekskantskruen mot urviseren. Bruk en 16 mm skiftenøkkel. Fjern skiven og bladet.
- 2 Fest det nye eller slipte bladet til de to kranene på monteringsflensen, og lås det på plass med skiven og sekskantskruen.
- 3 Kontroller at bladet er riktig montert, og stram sekskantskruen til 45-50 Nm. Ikke stram sekskantskruen for mye.

## 7.5 Slik skifter du motorolje

**⚠ Advarsel!** Stopp produktet, fjern tennpluggen og la alle bevegelige deler stoppe helt før du fyller på motoroljetanken på produktet.

- Den nye motoroljen må ha romtemperatur.
- Skift olje når motoren er varm.

- 1 Løsne oljepluggen.
- 2 Fjern den gamle oljen fra motoroljetanken. Bruk en oljeskiftpumpe for å fjerne oljen.
- 3 Bruk en trakt og fyll motoroljetanken med ny motorolje opp til "Max"-merket på peilepinnen.

**Merk!** Ikke fyll motoroljetanken over "Max"-merket på peilepinnen.

**4** Skru til oljepluggen.

**5** Rengjør produktet og det tilstøtende området for oljesøl om nødvendig.

## 7.6 Rengjøring av produktet

**⚠ Advarsel!** Stopp produktet, fjern tennpluggheten og la alle bevegelige deler stoppe helt før du rengjør produktet.

- Rengjør produktet etter hver bruk. Tørt, fastgrodd gress og annet rusk kan ha uønskede effekter på produktets funksjon.

**1** Fjern gress og smuss fra utkasteråpningen.

**2** Fjern gress og annet rusk fra overflaten av produktet.

**3** Fjern drivstoffet fra drivstofftanken med en drivstoffpumpe.

**4** Sett produktet på motsatt side av oljepåfyllingslokket. Ikke vipp gressklipperen mer enn 90°.

**5** Rengjør bunnen av klippeaggregatet og knivfestet med en børste, kost eller tilsvarende.

## 8 Feilsøking

Problem	Mulig årsak	Oppgave
Produktet lager uvanlig støy og vibrerer mer enn normalt.	Skrueene på produktet er ikke riktig strammet.	Stram skruene.
	Knivholderskrueene er løse.	Skru til skruene til bladholderen.
	Bladet er ikke balansert.	Henvend deg til et godkjent servicesenter for å skifte ut knivsettet.
Produktet starter ikke.	Tennpluggen er skadet.	Skift ut tennpluggen. Se " <a href="#">7.2 Å rengjøre eller skifte ut tennpluggen</a> " på side 33.
	Knivbladene er slitte eller skadet.	Henvend deg til et godkjent servicesenter for å skifte ut knivsettet.
	Det er ikke drivstoff i drivstofftanken.	Fyll drivstoff på produktet.
	Motoren er oversvømmet.	Fjern tennpluggen, rengjør den og sett den på plass igjen. Se " <a href="#">7.2 Å rengjøre eller skifte ut tennpluggen</a> " på side 33.
Motoren går ikke jevnt.	Luffilteret er skittent.	Rengjør luffilteret. Se " <a href="#">7.3 Å rengjøre luffilteret</a> " på side 33.
	Tennpluggen er skitten.	Rengjør tennpluggen. Se " <a href="#">7.2 Å rengjøre eller skifte ut tennpluggen</a> " på side 33.
Gresset er ikke jevnt etter klipping.	Knivbladene er sløve.	Bruk godkjent personell til å slipe knivene.
	Klippehøyden er for lav.	Still inn produktet på den aktuelle klippehøyden. Se " <a href="#">4.3 Slik justerer du klippehøyden</a> " på side 30.
Alt gresset havner ikke i gressoppsamleren.	Knivene er slitte.	Henvend deg til et godkjent servicesenter for å skifte ut knivsettet.
	Gressoppsamleren er full.	Fjern gresset fra gressoppsamleren.
	Klippehøyden er for høy eller for lav.	Still inn produktet på den aktuelle klippehøyden. Se " <a href="#">4.3 Slik justerer du klippehøyden</a> " på side 30.
	Gresset er vått.	Vent til gresset har blitt tørt.
	Det er en blokkering av utkasteråpningsvernet.	Rengjør utkasteråpningen og utkasteråpningsvernet.
	Bunnen av dekket på produktet er tilstoppet	Rengjør bunnen av dekket på produktet.

EN

SV

NO

DA

PL

DE

FI

FR

NL

## 9 Avhending

- Følg lokale forskrifter når du avhender produktet. Produktet må ikke brennes.

## 10 Tekniske data

Spesifikasjoner	Verdi
Nominell effekt	2,0 kW
Maks. driftshastighet for motoren	2900 min <sup>-1</sup>
Hestekrefter	2,72
Displacement	127,1 cm <sup>3</sup>
Klippehøyde	25–75 mm
Klippebredde	41 cm
Kraftig fangstvolum	45 l
Drivstofftankvolum	0,8 l
Oljetankvolum	0,5 l
Type motorolje	4-takt
Vekt	27 kg
<b>Støynivåer<sup>1</sup></b>	
Lydtrykknivå, L <sub>PA</sub>	71,25 dB(A), K=0,47 dB
Målt lydeffektnivå, L <sub>WA</sub>	92,4 dB(A), K=0,47 dB
Garantert lydeffektnivå, L <sub>WA</sub>	96 dB(A), K=3 dB
Maksimalt vibrasjonsnivå	4,68 m/s <sup>2</sup> /5,46 m/ s <sup>2</sup> K=1,5m/s <sup>2</sup>

**⚠ Advarsel!** Bruk alltid hørselvern!

**⚠ Advarsel!** Det faktiske vibrasjons- og støynivået ved bruk av verktøy kan avvike fra den angitte maksimalverdien, avhengig av hvordan verktøyet brukes og materialet. Det er derfor nødvendig å bestemme hvilke sikkerhetstiltak som kreves for å beskytte brukeren, basert på et estimat av eksponering under faktiske driftsforhold (som tar i betraktning alle stadier av arbeidssyklusen, for eksempel når verktøyet er slått av og når det er tomgang, i tillegg til oppstartstiden).

<sup>1</sup> De deklareerte verdiene for vibrasjon og støy, som er målt i henhold til en standardisert testmetode, kan brukes til å sammenligne forskjellige verktøy med hverandre og for en foreløpig vurdering av eksponering. Måleverdiene er fastsatt i henhold til EN ISO 5395-1:2013.

# Indholdsfortegnelse

<b>1</b>	<b>Indledning</b>	<b>37</b>
1.1	Produktet.....	37
1.2	Symboler .....	37
1.3	Produktoversigt.....	38
<b>2</b>	<b>Sikkerhed</b>	<b>38</b>
2.1	Sikkerhedsdefinitioner.....	38
2.2	Sikkerhedsmeddelelse for brug .....	38
<b>3</b>	<b>Samlevejledning</b>	<b>39</b>
3.1	Sådan samles produktet .....	39
3.2	Sådan monteres græsopsamlere.....	39
<b>4</b>	<b>Betjening</b>	<b>40</b>
4.1	Sådan fyldes olietanken op .....	40
4.2	Sådan tankes produktet op.....	40
4.3	Sådan justeres slåhøjden.....	40
4.4	Udfør følgende før hver start af produktet ....	40
4.5	Sådan tændes og slukkes produktet.....	41
4.6	Sådan slås græsset.....	41
4.7	Sådan fjernes græs fra græsopsamlere .....	41
<b>5</b>	<b>Transport</b>	<b>41</b>
5.1	Sådan transporteres produktet i et køretøj.....	41
<b>6</b>	<b>Opbevaring</b>	<b>42</b>
6.1	Sådan forberedes produktet, før det sættes til opbevaring i op til 2 uger .....	42
6.2	Sådan forberedes produktet, før det sættes til opbevaring i mere end 2 uger.....	42
<b>7</b>	<b>Vedligeholdelse</b>	<b>42</b>
7.1	Vedligeholdelsesplan .....	43
7.2	Sådan renses eller udskiftes tændrørret.....	43
7.3	Sådan renses luftfilteret .....	43
7.4	Sådan udskiftes knivbladet.....	43
7.5	Sådan skiftes motorolie.....	43
7.6	Sådan rengøres produktet .....	44
<b>8</b>	<b>Fejlfinding</b>	<b>45</b>
<b>9</b>	<b>Bortskaffelse</b>	<b>46</b>
<b>10</b>	<b>Tekniske data</b>	<b>46</b>

# 1 Indledning

## 1.1 Produktet

Produktet er en benzindrevet plæneklipper.

## 1.2 Symboler

	Læs betjeningsvejledningen omhyggeligt, og vær sikker på, du forstår den, før du tager produktet i brug. Gem betjeningsvejledningen til senere brug.
	Advarsel!
	Advarsel! Risiko for udstødte genstande.
	Hold dig på sikker afstand.
	Roterende dele. Hold dine hænder og fødder væk.
	Fjern tændrørshætten, før du vedligeholder eller rengør produktet.
	Advarsel! Risiko for eksplosion.
	Fyld ikke brændstof på produktet, mens motoren er i gang.
	Roterende dele. Hold hænder og fødder på afstand.
	Brug sikkerhedsbriller og høreværn.
	Advarsel! Varm overflade.
	Advarsel! Udstødningssgasser fra produktet indeholder kulilte, en lugtfri og meget farlig gas - risiko for alvorlig personskade og/eller død.

	Start eller kør ikke motoren indendørs eller i et lukket område.
	Produktet overholder gældende EU-direktiver og -forordninger.
	Skal bortskaffes som elektronikkaffald.

## 1.3 Produktoversigt

Figur 1

1. Sikkerhedsbøjle
2. Klemme til sikkerhedsbøjles ledning
3. Brændstofdæksel
4. Afskærmning af luftfilter
5. Tændrørets tændhætte
6. Hus
7. Forhjul
8. Olieåbning
9. Håndtag til indstilling af slåhøjde
10. Baghjul
11. Låseknop
12. Beskyttelsesskærm til udkaståbning
13. Græsopsamlere
14. Nederste håndtag
15. Starthåndtag
16. Låseknop
17. Øverste håndtag
18. Tændrørsgle

## 2 Sikkerhed

### 2.1 Sikkerhedsdefinitioner

**⚠ Advarsel!** Manglende overholdelse af denne vejledning kan medføre fare for død eller personskade.

**⚠ Forsigtig!** Manglende overholdelse af denne vejledning kan medføre skader på produktet, andre materialer eller det omgivende område.

**Bemærk!** Information der er nødvendig i bestemte situationer.

### 2.2 Sikkerhedsmeddelelse for brug

**⚠ Advarsel!** Manglende overholdelse af denne vejledning kan medføre fare for død eller personskade.

- Sørg for, at du er bekendt med produktets funktioner, og hvordan de bruges, før du bruger produktet.
- Undgå, at følgende personer ikke bruger produktet uden opsyn:
  - Børn under 8 år
  - Personer, der ikke kender produktet tilstrækkelig godt
  - Personer med handicap.
- Betjen ikke produktet, når der er andre personer, især børn, eller kæledyr i nærheden.
- Benzin er meget brandfarligt og kan være eksplosivt. For at forhindre brand og eksplosion:
  - Opbevar brændstoffet i en godkendt beholder.
  - Tank altid produktet op udendørs.
  - Ryg ikke, når du tanker produktet op.
  - Tank produktet op før brug, eller lad det køle af, før du tanker det op.
  - Fjern ikke brændstofdækslet, og tilsæt ikke brændstof, mens produktet er i brug.
  - Hvis du spilder brændstof, skal produktet flyttes væk fra det spildte brændstof, før du starter det.
  - Sørg for at sætte brændstofdækslet og brændstoftankens skærm korrekt på.
- Stop produktet, fjern tændrørshætten, og lad alle bevægelige dele standse helt i følgende situationer:
  - Før du fjerner en blokering eller rengør udkastet.
  - Før du undersøger, rengør eller udfører vedligeholdelse på produktet.
  - Før du undersøger produktet, når det har ramt en genstand.
  - Hvis produktet vibrerer unormalt.
  - Før du efterlader produktet.
  - Før du tanker produktet op.
- Hold jævnligt pauser under brug for at undgå kredsløbsskader som følge af vibrationerne.
- Brug i længere perioder ved lave temperaturer kan give skader på blodkarrene. Søg lægehjælp, hvis der opstår symptomer som følelsesløshed, smerter, svaghed, hævelse, ændringer i hudfarve eller tab af følelse i fingre, hænder og led.
- Lyddæmperen skal udskiftes eller repareres, hvis den er beskadiget.

- På produkter med flere knivblade kan alle knivbladene bevæge sig, hvis et af knivbladene drejes. Det kan medføre personskaade.
- Brug ikke produktet, hvis ikke græsopsamlere eller beskyttelsesskærmen til udkaståbningen er korrekt monteret.
- Brug ikke produktet i aflukkede områder for at forhindre, at der ophobes kullite.
- Brug kun produktet i dagslys eller i godt kunstigt lys.
- Brug ikke produktet, når der er risiko for lynnedslag.
- Brug ikke produktet på vådt græs.
- Løb ikke med produktet.
- Brug skridsikre sko og passende tøj, når du bruger produktet.
- Sørg for at have et ordentligt fodfæste under brug på skråninger.
- Kør på tværs af skråninger, ikke op og ned.
- Vær meget forsigtig, når du skifter retning på skråninger.
- Brug ikke plæneklipperen på meget stejle skråninger.
- Vær forsigtig, når du går baglæns eller trækker produktet mod dig.
- Stop produktet, når du flytter det til og fra det område, der skal slås, eller over overflader uden græs.
- Stop produktet, før du vipper det.
- Brug ikke produktet uden sikkerhedsanordninger og afskærmninger, eller hvis de er beskadigede eller ikke er korrekt monteret.
- Ændr ikke hastighedsregulatorens indstilling, og lad ikke motoren køre for hurtigt.
- Frakobl og sæt alle betjeningslementer i neutral tilstand, før du starter produktet.
- Placer ikke hænder eller fødder i nærheden af eller under produktets roterende dele.
- Hold fødderne væk fra knivbladet, når du starter produktet.
- Vip ikke produktet, når du starter det, hvis det ikke er nødvendigt. Hvis produktet skal vippe, må det ikke vippe mere end nødvendigt, og du må ikke løfte den ende, der er tættest på dig.
- Stå ikke foran udkaståbningen, når du starter produktet.
- Løft ikke produktet, når det er i brug.

- Brug ikke produktet, hvis du er træt, syg eller påvirket af stoffer, alkohol eller medicin. Det vil påvirke dit syn, din opmærksomhed, din koordination og din dømmekraft.
- Lad ikke børn eller personer, der ikke kender produktet, bruge det.
- Brug ikke produktet, hvis det er beskadiget.
- Foretag ikke ændringer på produktet.
- Brug kun produktet til det angivne formål.

## 3 Samvejledning

### 3.1 Sådan samles produktet

**⚠ Advarsel!** Manglende overholdelse af denne vejledning kan medføre fare for død eller personskaade.

**Bemærk!** Venstre og højre position er angivet, når brugeren står bag produktet

- Der kræves 2 personer til at løfte produktet ud af emballagen. Sørg for, at der er plads nok til at lægge produktet fra sig.

- 1 Monter det nederste håndtag på klippebordets beslag med en skrue og en låseknop. (Figur 2)
- 2 Monter det øverste håndtag på det nederste håndtag med en skrue og en låseknop.
- 3 Fastgør sikkerhedsbøjleens ledning på det venstre nederste håndtag med klemmen.
- 4 Træk forsigtigt starthåndtaget mod det øverste håndtag, og træk startkablet ud, indtil håndtaget er lige over starthåndtagets guide på det højre nederste håndtag. Træk derefter startkablet gennem starthåndtagets guide. (Figur 3)

### 3.2 Sådan monteres græsopsamlere

- 1 Løft beskyttelsesskræmen til udkaståbningen (A) med den ene hånd. (Figur 4)
- 2 Monter græsopsamlere på udkaståbningen (B) med den anden hånd.
- 3 Slip beskyttelsesskræmen til udkaståbningen for at låse græsopsamlere fast.

## 4 Betjening

**⚠ Advarsel!** Foretag ikke justeringer på produktet, mens produktet er i brug.

### 4.1 Sådan fyldes olietanken op

**⚠ Advarsel!** Stop produktet, fjern tændrørshætten, og lad alle bevægelige dele stoppe helt, før du påfylder motorolie på produktet.

**⚠ Forsigtig!** Produktet leveres uden olie i olietanken. Fyld tanken med 4-takts motorolie før første brug for at forhindre skader på motoren.

**⚠ Forsigtig!** Skift motorolien efter de første 5 timers brug.

- 1 Stil produktet på en plan overflade.
- 2 Løsn oliedækslet, og tør oliepinden af.
- 3 Sæt oliedækslet med oliepinden tilbage, men spænd det ikke.
- 4 Fjern oliedækslet, og kontroller oliestanden på oliepinden.
- 5 Hvis oliestanden er tæt på eller under "Min"-mærket på oliepinden, skal du bruge en tragt og fylde olietanken med motorolie.

**Bemærk!** Oliestanden skal være mellem mærkerne "Min" og "Max" på oliepinden. Fyld ikke olietanken over "Max"-mærket på oliepinden.

- 6 Stram oliepåfyldningsproppen.
- 7 Rengør produktet og det tilstødende område for spildt olie.

### 4.2 Sådan tankes produktet op

**⚠ Advarsel!** Stop produktet, fjern tændrørshætten, og lad alle bevægelige dele standse helt, før du tanker produktet op.

**⚠ Advarsel!** Vær forsigtig, når du tanker, da benzin er meget brandfarligt.

- Produktet leveres uden brændstof. Oplad produktet inden første brug.
- Opbevar brændstof utilgængeligt for børn.

- Fyld kun brændstof på i et godt ventileret område.
- Hold benzinen væk fra grunner og åben ild. Ryg ikke i nærheden af benzin, eller når du tanker.
- Indånd ikke benzindampene, og undgå at få benzin på huden.
- Brug kun ren og frisk blyfri benzin.
- Køb ikke mere benzin, end du kan nå at bruge på 30 dage.
- Bland ikke benzinen med olie.
- Fyld ikke for meget i brændstoftanken. Fyld maksimalt op til underkanten af påfyldningsrøret, så brændstoffet kan udvide sig.

- 1 Rengør området omkring brændstofdækslet for at forhindre, at der kommer snavs ind i brændstoftanken.
- 2 Åbn brændstofdækslet, og kontroller brændstofniveaet.
- 3 Fyld om nødvendigt benzin på brændstoftanken. Pas på ikke at spilde.
- 4 Spænd dækslet til brændstoftanken.
- 5 Rengør produktet og det tilstødende område for spildt benzin, hvis det er nødvendigt.

### 4.3 Sådan justeres slåhøjden

Slåhøjden kan indstilles mellem 20-70 mm.

- 1 Træk håndtaget til justering af slåhøjden ud, og flyt det til den ønskede position.
- 2 Slip håndtaget for at låse det i den ønskede position.

### 4.4 Udfør følgende før hver start af produktet

- Træk i sikkerhedsbøjlen igen og igen, og sørg for, at ledningen bevæger sig let.
- Sørg for, at knivbladene sidder korrekt og sikkert.
- Sørg for, at tændrørsledningen er tilsluttet tændrøret.
- Sørg for, at oliestanden er korrekt.
- Kontroller brændstofniveaet, og fyld brændstof på, hvis det er nødvendigt.

## 4.5 Sådan tændes og slukkes produktet

**⚠ Advarsel!** Hold hænder, fødder, hår og tøj væk fra produktets bevægelige dele. Knivbladene begynder at rotere, når produktet starter.

**⚠ Advarsel!** Start ikke produktet indendørs eller i et aflukket område. Dampene fra produktet indeholder kullite, som kan medføre alvorlig personskade eller død.

**⚠ Advarsel!** Hold hænder og fødder væk fra motoren og udstødningsrøret, da de bliver varme under brug og kan medføre forbrændinger.

**⚠ Advarsel!** Stå altid bag produktet, når du starter og bruger det.

- 1 Skub sikkerhedsbøjlen mod det øverste håndtag.
- 2 Træk langsomt i starthåndtaget ca. 0-15 cm, indtil det går i hak, og træk så hurtigt i det.

**Bemærk!** Hvis motoren er kold, eller hvis produktet stopper, fordi det får for lidt brændstof, skal du trykke på primerpæren 3-5 gange.

- 3 Når produktet er startet, skal du lade starthåndtaget gå langsomt tilbage til udgangspositionen.
- 4 Slip sikkerhedsbøjlen for at stoppe produktet. Sørg for, at motoren stopper.

## 4.6 Sådan slås græsset

**⚠ Advarsel!** Åbn ikke beskyttelseskærmen til udkaståbningen under brug for at undgå alvorlig personskade.

**⚠ Advarsel!** Løb ikke, når du bruger produktet, og vær forsigtig på ujævne overflader.

- Vær særligt forsigtig, når du slår græs og skifter retning på skråninger. Brug ikke plæneklipperen på meget stejle skråninger. Kør på tværs af skråninger, ikke op og ned.
- Slå om muligt græsset, når det er tørt. Våd græs kan blokere knivbladene og græsopsamleren.
- Slå ikke mere end 1/3 af græssets højde.

- Sæt håndtaget til at justere slåhøjden i den laveste position, når du slår græsset for første gang i sæsonen, eller når græsset er meget tørt.
- Under brug skal du regelmæssigt stoppe produktet og rengøre knivbladene og bunden af klippebordet for snavs og blokeringer. Brug en børste, kost eller lignende til at rengøre disse områder, brug ikke hænder eller fødder.

- 1 Indstil den relevante slåhøjde. Se "[4.3 Sådan justeres slåhøjden](#)" på side 40.
- 2 Start produktet. Se "[4.5 Sådan tændes og slukkes produktet](#)" på side 41.
- 3 Hold godt fast i det øverste håndtag og sikkerhedsbøjlen, og skub produktet fremad.

## 4.7 Sådan fjernes græs fra græsopsamleren

- Fjern græsset fra græsopsamleren, når græsset begynder at falde ned på plænen bag produktet.
- 1 Løft beskyttelseskærmen til udkaståbningen med den ene hånd, og tag græsopsamleren ud med håndtaget med den anden hånd.

**Bemærk!** Beskyttelseskærmen til udkaståbningen er selvslukkende og falder ned, når du slipper den.

- 2 Fjern græsset fra græsopsamleren.
- 3 Fjern resterende græs fra udkaståbningen med en børste, kost eller lignende. Brug ikke dine hænder eller fødder.
- 4 Sæt græsopsamleren på produktet. Se "[3.2 Sådan monteres græsopsamleren](#)" på side 39.

## 5 Transport

**⚠ Advarsel!** Stop produktet, fjern tændrørshætten, og lad alle bevægelige dele standse helt, før du løfter eller flytter produktet.

- Lad produktet køle helt af, før du løfter det.

### 5.1 Sådan transporteres produktet i et køretøj

**⚠ Advarsel!** Fjern ikke brændstof fra brændstofftanken i et lukket område, i nærheden af åben ild eller andre varmekilder. Du må ikke ryge, når du tager brændstof ud af tanken. Benzin og benzindampe er meget brandfarlige og kan være eksplosive.

- 1 Fjern brændstoffet fra brændstoftanken, brug eventuelt brændstofpumpe.
- 2 Start produktet, og lad motoren køre, indtil den stopper. Sørg for, at brændstoftanken er tom.
- 3 Lad alle bevægelige dele standse helt.
- 4 Fjern tændrørshætten.
- 5 Fjern motorolien fra olietanken, mens motoren er varm. Se "[7.5 Sådan skiftes motorolie](#)" på side 43.
- 6 Kom produktet i den originale emballage, hvis det er muligt.
- 7 Rengør produktet. Se "[7.6 Sådan rengøres produktet](#)" på side 44.
- 8 Fastgør produktet for at sikre, at det ikke kan bevæge sig i køretøjet.

## 6 Opbevaring

**⚠ Advarsel!** Opbevar ikke produktet med brændstof i tanken i områder med varmekilder.

- Opbevar produktet i et område, der er utilgængeligt for børn og kæledyr.
- Hold produktet oprejst på en plan overflade.

### 6.1 Sådan forberedes produktet, før det sættes til opbevaring i op til 2 uger

- 1 Stop produktet, og lad alle bevægelige dele standse helt.
- 2 Fjern tændrørshætten fra tændrøret.
- 3 Rengør produktet. Se "[7.6 Sådan rengøres produktet](#)" på side 44.

### 6.2 Sådan forberedes produktet, før det sættes til opbevaring i mere end 2 uger

**⚠ Advarsel!** Fjern ikke brændstof fra brændstoftanken i et lukket område, i nærheden af åben ild eller andre varmekilder. Du må ikke ryge, når du tager brændstof ud af tanken. Benzin og benzindampe er meget brandfarlige og kan være eksplosive.

**⚠ Forsigtig!** Hvis du ikke følger disse instruktioner, kan det være svært at starte produktet, efter at det har været opbevaret.

**⚠ Forsigtig!** Skift motorolie i slutningen af hver sæson. Se "[7.5 Sådan skiftes motorolie](#)" på side 43.

- 1 Fjern brændstoffet fra brændstoftanken. Brug en brændstofpumpe.
- 2 Start produktet, og lad motoren køre, indtil den stopper. Sørg for, at brændstoftanken er tom.
- 3 Rengør produktet. Se "[7.6 Sådan rengøres produktet](#)" på side 44.
- 4 Stil produktet et godt ventileret sted.

## 7 Vedligeholdelse

**⚠ Advarsel!** Stop produktet, fjern tændrørshætten, og lad alle bevægelige dele standse helt, før du rengør eller udfører vedligeholdelse på produktet.

**⚠ Advarsel!** Hvis du ikke ved, hvordan du skal reparere eller vedligeholde produktet, skal du søge hjælp hos autoriseret personale. Reparationer, der ikke udføres korrekt, kan medføre risiko for personskade eller skade på miljøet.

- Følg instruktionerne for vedligeholdelse for at holde produktet i god stand.
- Kontroller knivbladene, knivskruerne og klippebordet for slitage og skader før hver brug. Udskift beskadigede dele før brug.
- Hvis knivbladene eller skruerne er slidte eller beskadigede, skal både knivbladene og skruerne udskiftes.
- Sørg for, at alle skruerforbindelser er spændt korrekt for at holde produktet i sikker stand.
- Hold produktet fri for fedt, græs, mos, blade og lignende for at undgå brandfare.
- Kontroller regelmæssigt græsopsamlere for slitage eller skader. Udskift om nødvendigt beskadigede dele.
- Brug originale reservedele, når knivblade, skruer og bolte udskiftes.

## 7.1 Vedligeholdelsesplan

Opgave	Arbejdstid		
	12	24	36
Rengør luftfilteret	X	X	
Udskift luftfilteret			X
Undersøg tændrøret	X		
Rens tændrøret		X	
Udskift tændrøret			X
Kontroller niveauet af motorolie	X		X
Skift motorolie		X	

## 7.2 Sådan renses eller udskiftes tændrøret

- 1 Stop produktet, og fjern tændrørshætten.
- 2 Løsn tændrøret med tændrørsnøglen.
- 3 Rens tændrørets elektrode med en messingbørste, eller udskift den om nødvendigt.
- 4 Juster elektrodeafstanden til 0,76 mm. Brug en søger. (Figur 5)
- 5 Spænd tændrøret med hånden, indtil det sidder fast, og efterspænd det derefter til 20-30 Nm med tændrørsnøglen.

## 7.3 Sådan renses luftfilteret

**⚠ Advarsel!** Stop produktet, fjern tændrørshætten, og lad alle bevægelige dele stå helt stille, før du renser luftfilteret.

Hvis luftfilteret er blokeret, vil lufttilførslen blive reduceret, og motoren vil ikke fungere korrekt.

- Start ikke produktet uden luftfilter.
- Brug ikke benzin eller brændbare opløsningsmidler til at rense luftfilteret.
- Rens luftfilteret oftere, hvis der er meget støv i luften.
- Udskift filteret, hvis det er meget snavset.

- 1 Løsn klipsen på luftfilterets afskærmning, og fjern afskærmningen.
- 2 Tag luftfilteret ud.
- 3 Rens luftfilteret med trykluft, eller bank det med en hård overflade.

- 4 Bank forsigtigt afskærmningen mod en hård overflade for at rengøre den.
- 5 Sæt luftfilteret tilbage i afskærmningen.
- 6 Sæt luftfilterets afskærmning på plads, og lås den med klipsen.

## 7.4 Sådan udskiftes knivbladet

**⚠ Advarsel!** Knivbladet må kun slibes af autoriseret personale.

**⚠ Advarsel!** Stop produktet, fjern tændrørshætten, og lad alle bevægelige dele standse helt, før du vipper produktet.

**Bemærk!** Vend ikke produktet på hovedet. Vip det mod olietanken.

- Brug sikkerhedshandsker for at undgå snitskader.
- Undersøg knivbladet før hver brug. Beskadigede eller sløve knivblade har en uønsket effekt på produktets funktion.
- Hvis knivbladet eller skruerne er slidte eller beskadigede, skal både knivbladet og skruerne udskiftes.

- 1 Hold knivbladet med den ene hånd, og løs sekskantskruen mod uret. Brug en 16 mm skruenøgle. Fjern skiven og knivbladet.
- 2 Sæt det nye eller skærpede knivblad på de to tapper på monteringsflangen, og lås det fast med skiven og sekskantskruen.
- 3 Sørg for, at knivbladet er korrekt monteret, og spænd sekskantskruen til 45-50 Nm. Spænd ikke sekskantskruen for meget.

## 7.5 Sådan skiftes motorolie

**⚠ Advarsel!** Stop produktet, fjern tændrørshætten, og lad alle bevægelige dele stoppe helt, før du påfylder motorolie på produktet.

- Den nye motorolie skal have stuetemperatur.
- Skift olie, mens motoren er varm.

- 1 Løsn oliedækslet.
- 2 Fjern den gamle olie fra olietanken. Brug en oliepumpe til at fjerne olien.

EN

SV

NO

DA

PL

DE

FI

FR

NL

EN

- 3 Brug en tragt, og fyld olietanken med ny motorolie op til "Max"-mærket på oliepinden.

SV

**Bemærk!** Fyld ikke olietanken over "Max"-mærket på oliepinden.

NO

- 4 Spænd oliedækslet.

DA

- 5 Rengør produktet og det tilstødende område for eventuelt spildt olie.

PL

## 7.6 Sådan rengøres produktet

DE

**⚠ Advarsel!** Stop produktet, fjern tændrørshætten, og lad alle bevægelige dele stå helt stille, før du rengør produktet.

FI

- Rengør produktet efter hver brug. Tørt, sammenfiltret græs og andet affald kan have en uønsket effekt på produktets betjening.

FR

- 1 Fjern græs og snavs fra udkaståbningen.

NL

- 2 Fjern græs og andet snavs fra produktets overflade.

- 3 Fjern brændstoffet fra brændstoftanken med en brændstofpumpe.

- 4 Sæt produktet på den side, der er modsat oliepåfyldningsdækslet. Vip ikke plæneklipperen mere end 90°.

- 5 Rengør bunden af klippebordet og der, hvor knivene er fastgjort med en børste, kost eller lignende.

## 8 Fejlfinding

Problem	Mulig årsag	Opgave
Produktet larmer usædvanligt meget og vibrerer mere end normalt.	Produktets skruer er ikke spændt korrekt.	Spænd skrueene.
	Knivbladholderens skrue er løse.	Spænd knivbladholderens skrue.
	Knivbladet er ikke afbalanceret.	Tag kontakt til et godkendt servicecenter for at få udskiftet knivsættet.
Produktet starter ikke.	Tændrøret er beskadiget.	Udskift tændrøret. Se " <a href="#">7.2 Sådan renses eller udskiftes tændrøret</a> " på side 43.
	Knivbladene er slidte eller beskadigede.	Tag kontakt til et godkendt servicecenter for at få udskiftet knivsættet.
	Der er ikke noget brændstof i brændstoftanken.	Fyld brændstof på produktet.
	Motoren er oversvømmet.	Fjern tændrøret, rens det, og sæt det på plads igen. Se " <a href="#">7.2 Sådan renses eller udskiftes tændrøret</a> " på side 43.
Motoren kører ujævnt.	Luftfilteret er snavset.	Rens luftfilteret. Se " <a href="#">7.3 Sådan renses luftfilteret</a> " på side 43.
	Tændrøret er snavset.	Rens tændrøret. Se " <a href="#">7.2 Sådan renses eller udskiftes tændrøret</a> " på side 43.
Græsset er ikke plant efter det er slået.	Knivbladene er sløve.	Kontakt en autoriseret person for at få slebet knivbladene.
	Slåhøjden er for lav.	Indstil produktet til den passende slåhøjde. Se " <a href="#">4.3 Sådan justeres slåhøjden</a> " på side 40.
Alt græsset ryger ikke ned i græsopsamlere.	Knivene er slidte.	Tag kontakt til et godkendt servicecenter for at få udskiftet knivsættet.
	Græsopsamlere er fuld.	Fjern græsset fra græsopsamlere.
	Slåhøjden er for høj eller for lav.	Indstil produktet til den passende slåhøjde. Se " <a href="#">4.3 Sådan justeres slåhøjden</a> " på side 40.
	Græsset er vådt.	Vent, til græsset er tørt.
	Udkaståbningens beskyttelseskærm er blokeret.	Rengør udkaståbning og beskyttelseskærmen.
	Bunden af produktets klippebord er tilstoppet	Rengør bunden af produktets klippebord.

EN

SV

NO

DA

PL

DE

FI

FR

NL

## 9 Bortskaffelse

- Følg de lokale regler ved bortskaffelse af produktet.  
Brænd ikke produktet.

## 10 Tekniske data

Specifikation	Værdi
Nominel effekt	2,0 kW
Maks. motorhastighed ved brug	2900 min <sup>-1</sup>
Hestekraft	2,72
Slagvolumen	127,1 cm <sup>3</sup>
Slåhøjde	25-75 mm
Slåbredde	41 cm
Græsopsamlerens volumen	45 l
Brændstoftankens kapacitet	0,8 l
Olietankens kapacitet	0,5 l
Type motorolie	4-slag
Vægt	27 kg
<b>Støjniveau<sup>1</sup></b>	
Lydtryksniveau, L <sub>pA</sub>	71,25 dB(A) K = 0,47 dB
Målt lydeffektniveau, L <sub>WA</sub>	92,4 dB(A) K = 0,47 dB
Garanteret lydeffektniveau, L <sub>WA</sub>	96 db(A), K=3dB
Maksimalt vibrationsniveau	4,68 m/s <sup>2</sup> /5,46 m/s <sup>2</sup> K=1,5 m/s <sup>2</sup>

**!** Advarsel! Brug altid høreværn!

**!** Advarsel! Det faktiske vibrations- og støjniveau ved brug af værktøj kan afvige fra den angivne maksimale værdi, afhængigt af hvordan værktøjet bruges og af materialet. Det er derfor nødvendigt at bestemme, hvilke sikkerhedsforanstaltninger der er nødvendige for at beskytte brugeren, baseret på et skøn over eksponering under faktiske arbejdsforhold (under hensyntagen til alle faser af arbejdsrytmen, f.eks. den tid, hvor værktøjet er slukket, og hvor det kører i tomgang, ud over opstartstiden).

<sup>1</sup> De deklarerede værdier for vibrationer og støj, som er målt i henhold til en standardiseret testmetode, kan bruges til at sammenligne forskellige værktøjer med hinanden og til en foreløbig vurdering af eksponeringen. Måleværdierne er blevet fastsat i overensstemmelse med EN ISO 5395-1:2013.

# Spis treści

<b>1</b>	<b>Wprowadzenie</b>	<b>47</b>
1.1	Produkt.....	47
1.2	Symbol.....	47
1.3	Przegląd produktu.....	48
<b>2</b>	<b>Bezpieczeństwo</b>	<b>48</b>
2.1	Definicje dotyczące bezpieczeństwa.....	48
2.2	Instrukcja bezpiecznej obsługi.....	48
<b>3</b>	<b>Montaż</b>	<b>49</b>
3.1	Sposób montażu.....	49
3.2	Aby przymocować kosz na trawę.....	49
<b>4</b>	<b>Obsługa</b>	<b>50</b>
4.1	Aby napełnić zbiornik oleju silnikowego.....	50
4.2	Aby zatankować produkt.....	50
4.3	Aby wyregulować wysokość koszenia.....	50
4.4	Czynności do wykonania przed każdym uruchomieniem produktu.....	50
4.5	Włączanie i wyłączanie produktu.....	51
4.6	Aby skosić trawnik.....	51
4.7	Aby usunąć trawę z kosza na trawę.....	51
<b>5</b>	<b>Transport</b>	<b>51</b>
5.1	Aby przewieźć produkt w pojeździe.....	52
<b>6</b>	<b>Przechowywanie</b>	<b>52</b>
6.1	Aby przygotować produkt do przechowywania na okres do 2 tygodni.....	52
6.2	Aby przygotować produkt do przechowywania na okres dłuższy niż 2 tygodnie.....	52
<b>7</b>	<b>Konserwacja</b>	<b>52</b>
7.1	Schemat konserwacji.....	53
7.2	Czyszczenie lub wymiana świecy zapłonowej.....	53
7.3	Aby wyczyścić filtr powietrza.....	53
7.4	Aby wymienić ostrze tnące.....	53
7.5	Aby wymienić olej silnikowy.....	54
7.6	Czyszczenie produktu.....	54
<b>8</b>	<b>Usuwanie problemów</b>	<b>55</b>
<b>9</b>	<b>Utylizacja</b>	<b>56</b>
<b>10</b>	<b>Dane techniczne</b>	<b>56</b>




# 1 Wprowadzenie

## 1.1 Produkt

Produkt to spalinowa kosiarka do trawy.

## 1.2 Symbole

	Przed użyciem produktu należy dokładnie i ze zrozumieniem przeczytać tę instrukcję obsługi. Zachowaj instrukcję na przyszłość.
	Ostrzeżenie!
	Ostrzeżenie! Ryzyko wyrzucenia przedmiotów w powietrze.
	Zachowaj bezpieczną odległość.
	Części ruchome. Chroń dłonie i stopy przed kontaktem z ostrzem.
	Przed przystąpieniem do konserwacji lub czyszczenia produktu wyciągnij nasadkę świecy zapłonowej.
	Ostrzeżenie! Ryzyko wybuchu.
	Nie uzupełniaj paliwa, gdy silnik pracuje.
	Części ruchome. Trzymaj ręce i stopy z daleka.
	Używaj środków ochrony oczu i słuchu.
	Ostrzeżenie! Gorąca powierzchnia.
	Ostrzeżenie! Spaliny z produktu zawierają tlenek węgla, bezwonny i wysoce niebezpieczny gaz, który niesie ryzyko poważnych obrażeń ciała i/lub śmierci.

	Nie uruchamiać ani nie uruchamiać silnika w pomieszczeniach zamkniętych.
	Niniejszy produkt spełnia wymagania stosownych dyrektyw i rozporządzeń unijnych.
	Utylizować jak odpady elektryczne.

## 1.3 Przegląd produktu

Rysunek 1

1. Dźwignia bezpieczeństwa
2. Zacisk linki dźwigni bezpieczeństwa
3. Korek wlewu paliwa
4. Osłona filtra powietrza
5. Nasadka świecy zapłonowej
6. Korpus
7. Koło przednie
8. Korek wlewu oleju
9. Dźwignia regulacji wysokości koszenia
10. Koło tylne
11. Pokrętko blokady
12. Osłona otworu wyrzutnika
13. Kosz na trawę
14. Uchwyt dolny
15. Uchwyt rozrusznika
16. Pokrętko blokady
17. Górny uchwyt
18. Klucz do świecy zapłonowej

## 2 Bezpieczeństwo

### 2.1 Definicje dotyczące bezpieczeństwa

**⚠ Ostrzeżenie!** W razie niestosowania się do niniejszej instrukcji zachodzi ryzyko śmierci lub obrażeń ciała.

**⚠ Przewaga!** W razie niestosowania się do niniejszej instrukcji zachodzi ryzyko uszkodzenia produktu lub innych materiałów w pobliżu.

**Uwaga!** Informacje istotne w danej sytuacji.

## 2.2 Instrukcja bezpiecznej obsługi

**⚠ Ostrzeżenie!** W razie niestosowania się do niniejszej instrukcji zachodzi ryzyko śmierci lub obrażeń ciała.

- Przed przystąpieniem do obsługi produktu upewnij się, że znasz jego funkcje i sposób ich działania.
- Należy upewnić się, że niżej wymienione osoby nie obsługują produktu samodzielnie:
  - Dzieci w wieku poniżej 8 lat
  - Osoby, które nie są zaznajomione z produktem w wystarczającym stopniu
  - Osoby z niepełnosprawnościami.
- Nie obsługuj produktu, gdy w pobliżu znajdują się inne osoby, w szczególności dzieci, lub zwierzęta domowe.
- Benzyna jest wysoce łatwopalna i może wybuchnąć. Aby zapobiec pożarowi i wybuchowi:
  - Przechowuj paliwo wyłącznie w zatwierdzonym pojemniku.
  - Zawsze tankuj produkt na zewnątrz.
  - Nie pal tytoniu podczas tankowania produktu.
  - Zatankuj produkt przed użyciem lub pozwól mu ostygnąć, zanim ponownie go zatankujesz.
  - Nie zdejmuj korka wlewu paliwa ani nie dolewaj paliwa, gdy produkt jest włączony.
  - Jeśli paliwo się rozleje, przed uruchomieniem produktu należy odsunąć go od plamy paliwa.
  - Upewnij się, że korek wlewu paliwa i osłona zbiornika paliwa są prawidłowo zamocowane.
- W następujących sytuacjach zatrzymaj produkt, zdejmij nasadkę świecy zapłonowej i poczekaj, aż wszystkie ruchome części całkowicie się zatrzymają:
  - Przed usunięciem zatoru lub czyszczeniem otworu wyrzutowego.
  - Przed sprawdzeniem, czyszczeniem lub konserwacją produktu.
  - Przed sprawdzeniem produktu po uderzeniu w obiekt.
  - Jeśli produkt wibruje w nietypowy sposób.
  - Zanim odejdziesz od produktu.
  - Zanim zatankujesz produkt.
- Rób regularne przerwy podczas pracy, aby zapobiec urazom kręgosłupa spowodowanym wibracjami.
- Długotrwała praca w niskich temperaturach może spowodować urazy naczyń krwionośnych. W przypadku wystąpienia objawów takich jak drętwienie, ból, osłabienie, obrzęk, zmiany koloru skóry lub utrata czucia w palcach, dłoniach i stawach należy skonsultować się z lekarzem.

- Jeśli tłumik jest uszkodzony, należy go wymienić lub naprawić.
- W przypadku produktów z wieloma ostrzami, jeśli jedno ostrze zostanie obrócone, często poruszają się wszystkie. Może to spowodować obrażenia ciała.
- Nie używaj produktu bez prawidłowo zamontowanego kosza na trawę lub osłony otworu wyrzutowego.
- Nie obsługuj produktu w zamkniętych pomieszczeniach, aby zapobiec gromadzeniu się tlenu węgla.
- Produkt może być używany tylko w świetle dziennym lub przy dobrym świetle sztucznym.
- Nie używaj produktu, gdy istnieje ryzyko uderzenia pioruna.
- Nie obsługuj produktu na mokrej trawie.
- Nie biegaj z produktem.
- Podczas pracy używaj obuwia antypoślizgowego i odpowiedniej odzieży.
- Podczas pracy na pochyłościach upewnij się, że masz prawidłowe oparcie.
- Koś w poprzek zboczy, a nie w górę i w dół.
- Zachowaj szczególną ostrożność podczas zmiany kierunku jazdy na pochyłościach.
- Nie koś bardzo stromych zboczy.
- Zachowaj ostrożność podczas cofania lub ciągnięcia produktu do siebie.
- Wyłącz produkt, zanim przeniesiesz go na obszar koszenia lub przetransportujesz na powierzchnie niepokryte trawą.
- Wyłącz produkt, zanim postanowisz go przechylić.
- Nie używaj produktu, jeśli zabezpieczenia i osłony są uszkodzone lub nieprawidłowo zamocowane.
- Nie zmieniaj ustawienia regulatora prędkości ani nie przekraczaj maksymalnych obrotów silnika.
- Przed uruchomieniem produktu rozłącz wszystkie elementy sterujące i ustaw je w pozycji neutralnej.
- Nie umieszczaj rąk ani stóp w pobliżu obracających się części produktu lub pod nimi.
- Podczas uruchamiania produktu trzymaj stopy z dala od ostrza.
- Nie przechylaj produktu podczas uruchamiania, jeśli nie jest to konieczne. Jeśli produkt musi zostać przechylony, nie przechylaj go bardziej, niż to konieczne i nie podnoś końca znajdującego się najbliżej Ciebie.

- Nie stój przed otworem wyrzutnika podczas uruchamiania produktu.
- Nie należy podnosić działającego produktu.
- Nie używaj produktu w stanie zmęczenia, choroby lub pod wpływem środków odurzających. Powoduje to pogorszenie wzroku, koncentracji, koordynacji i oceny sytuacji.
- Nie pozwalaj na korzystanie z produktu dzieciom lub osobom, które nie wiedzą, jak go obsługiwać.
- Nie używaj produktu, jeśli jest uszkodzony.
- Nie wolno wprowadzać zmian w produkcie.
- Produktu można używać wyłącznie zgodnie z jego przeznaczeniem.

## 3 Montaż

### 3.1 Sposób montażu

**!** **Ostrzeżenie!** W razie niestosowania się do niniejszej instrukcji zachodzi ryzyko śmierci lub obrażeń ciała.

**Uwaga!** Pozycję lewą i prawą określa się, gdy operator stoi za produktem

- Do wyjęcia produktu z opakowania potrzebne są 2 osoby. Upewnij się, że jest wystarczająco dużo miejsca na odłożenie produktu.
- 1 Przymocuj uchwyt dolny do wspornika obudowy za pomocą śruby i pokrętła blokady. (Rysunek 2)
  - 2 Przymocuj górny uchwyt do dolnego za pomocą śruby i pokrętła blokady.
  - 3 Przymocuj linkę zabezpieczającą do lewego uchwytu dolnego za pomocą zacisku.
  - 4 Ostrożnie pociągnij uchwyt rozrusznika w kierunku uchwytu górnego i pociągnij linkę rozrusznika, aż uchwyt znajdzie się tuż nad prowadnicą uchwytu rozrusznika na prawym uchwycie dolnym. Następnie przelóż linkę rozrusznika przez prowadnicę uchwytu rozrusznika. (Rysunek 3)

### 3.2 Aby przymocować kosz na trawę

- 1 Podnieś osłonę otworu wyrzutnika (A) jedną ręką. (Rysunek 4)
- 2 Drugą ręką przymocuj kosz na trawę do otworu wyrzutnika (B).
- 3 Zwolnij osłonę otworu wyrzutnika, aby zablokować kosz na trawę na miejscu.

## 4 Obsługa

**⚠ Ostrzeżenie!** Nie przeprowadzaj żadnych regulacji, gdy produkt jest włączony.

### 4.1 Aby napełnić zbiornik oleju silnikowego

**⚠ Ostrzeżenie!** Przed napełnieniem zbiornika oleju silnikowego zatrzymaj produkt, zdejmij nasadkę świecy zapłonowej i poczekaj, aż wszystkie ruchome części całkowicie się zatrzymają.

**⚠ Przestroga!** Produkt jest dostarczany bez oleju w zbiorniku oleju silnikowego. Przed pierwszym użyciem napełnij zbiornik olejem do silników czterosurowych, aby zapobiec uszkodzeniu silnika.

**⚠ Przestroga!** Wymień olej silnikowy po pierwszych 5 godzinach pracy.

- 1 Połóż produkt na płaskiej powierzchni.
- 2 Odkręć korek wlewu oleju i wytrzyj bagnet.
- 3 Załóż z powrotem korek oleju z bagnetem, ale go nie dokręcaj.
- 4 Zdejmij korek oleju i sprawdź poziom oleju na bagnecie.
- 5 Jeśli poziom oleju znajduje się w pobliżu lub poniżej oznaczenia „min” na bagnecie, użyj lejka i napełnij zbiornik olejem silnikowym.

**Uwaga!** Poziom oleju na bagnecie musi oscylować pomiędzy oznaczeniami „min” i „max”. Nie napełniaj zbiornika oleju silnikowego powyżej oznaczenia „max” na bagnecie.

- 6 Dokręć korek wlewu oleju.
- 7 Wytrzyj rozlany olej z produktu i jego otoczenia.

### 4.2 Aby zatankować produkt

**⚠ Ostrzeżenie!** Przed tankowaniem zatrzymaj produkt, zdejmij nasadkę świecy zapłonowej i poczekaj, aż wszystkie ruchome części całkowicie się zatrzymają.

**⚠ Ostrzeżenie!** BZachowaj ostrożność podczas tankowania, ponieważ benzyna jest łatwopalna.

- Produkt jest dostarczany bez paliwa. Zatankuj produkt przed pierwszym użyciem.
- Przechowuj benzynę w miejscu niedostępnym dla dzieci.
- Tankuj tylko w dobrze wentylowanym miejscu.
- Trzymaj benzynę z dala od iskier i otwartego ognia. Nie pal tytoniu w pobliżu benzyny ani podczas tankowania.
- Nie wdychaj oparów benzyny i nie dopuść do kontaktu benzyny ze skórą.
- Używaj tylko czystej i świeżej benzyny bezołowiowej.
- Nie kupuj więcej benzyny, niż możesz zużyć w ciągu 30 dni.
- Nie mieszaj benzyny z olejem.
- Nie napełniaj zbiornika zbyt dużą ilością paliwa. Napełnij maksymalnie do dolnej krawędzi rury wlewu, aby paliwo mogło się rozszerzać.

- 1 Oczyszczyć obszar wokół korka wlewu paliwa, aby zapobiec przedostawaniu się zanieczyszczeń do zbiornika paliwa.
- 2 Otwórz korek wlewu paliwa i sprawdź poziom paliwa.
- 3 W razie potrzeby napełnij zbiornik paliwa benzyną. Uważaj, aby nie rozlać.
- 4 Przykręć zakrętkę zbiornika paliwa.
- 5 W razie potrzeby wytrzyj rozlaną benzynę z produktu i jego otoczenia.

### 4.3 Aby wyregulować wysokość koszenia

Wysokość koszenia można regulować w zakresie 20–70 mm.

- 1 Wyciągnij dźwignię regulacji wysokości koszenia i ustaw ją w odpowiednim położeniu.
- 2 Zwolnij dźwignię, aby zablokować ją w odpowiednim położeniu.

### 4.4 Czynności do wykonania przed każdym uruchomieniem produktu

- Pociągnij za dźwignię bezpieczeństwa i upewnij się, że drut porusza się z łatwością.
- Upewnij się, że ostrza są prawidłowo i bezpiecznie zamontowane.

- Upewnij się, że przewód świecy zapłonowej jest podłączony do świecy zapłonowej.
- Upewnij się, że poziom oleju jest prawidłowy.
- Sprawdź poziom paliwa i w razie potrzeby je uzupełnij.

## 4.5 Włączanie i wyłączenie produktu

**⚠ Ostrzeżenie!** Trzymaj ręce, stopy, włosy i ubranie z dala od ruchomych części produktu. Ostrza zaczynają obracać się po uruchomieniu produktu.

**⚠ Ostrzeżenie!** Nie uruchamiaj produktu w pomieszczeniach zamkniętych. Opary z produktu zawierają tlenek węgla, który może spowodować poważne obrażenia lub śmierć.

**⚠ Ostrzeżenie!** Trzymaj ręce i stopy z dala od silnika i rury wydechowej, ponieważ te nagrzewają się podczas pracy i mogą spowodować oparzenia.

**⚠ Ostrzeżenie!** Zawsze stój za produktem podczas jego uruchamiania i obsługi.

- 1 Popchnij dźwignię bezpieczeństwa w kierunku górnego uchwyty.
- 2 Powoli pociągnij uchwyt rozrusznika na odległość do 15 cm, aż poczujesz opór, a następnie pociągnij go szybko.

**Uwaga!** Jeśli silnik jest zimny lub jeśli produkt zatrzyma się z powodu zbyt małej ilości paliwa, naciśnij pompkę rozruchową 3–5 razy.

- 3 Po uruchomieniu produktu poczekaj, aż uchwyt rozrusznika powoli powróci do pozycji wyjściowej.
- 4 Aby zatrzymać produkt, zwolnij dźwignię bezpieczeństwa. Upewnij się, że silnik jest wyłączony.

## 4.6 Aby skosić trawnik

**⚠ Ostrzeżenie!** Nie otwieraj osłony otworu wyrzutnika podczas pracy urządzenia, aby zapobiec poważnym obrażeniom ciała.

**⚠ Ostrzeżenie!** Nie biegaj podczas obsługi produktu i zachowaj ostrożność na nierównych powierzchniach.

• Zachowaj szczególną ostrożność podczas koszenia i zmiany kierunku jazdy na zboczach. Nie koś bardzo stromych zboczy. Koś w poprzek zboczy, a nie w górę i w dół.

• Jeśli to możliwe, koś trawę, gdy jest sucha. Mokra trawa może spowodować zablokowanie ostrzy i kosza na trawę.

• Nie ścinaj więcej niż 1/3 wysokości trawy.

• Podczas pierwszego koszenia w sezonie lub gdy trawa jest bardzo sucha ustaw dźwignię regulacji wysokości koszenia w najniższej pozycji.

• Podczas obsługi regularnie zatrzymuj produkt i czyść ostrza oraz spód obudowy z zanieczyszczeń i blokad. Do czyszczenia tych obszarów używaj szczotki, miotły lub podobnego narzędzia, nigdy rąk ani stóp.

- 1 Ustaw żądaną wysokość koszenia. Patrz ["4.3 Aby wyregulować wysokość koszenia"](#) na stronie 50.
- 2 Uruchom produkt. Patrz ["4.5 Włączanie i wyłączenie produktu"](#) na stronie 51.
- 3 Przytrzymaj mocno uchwyt górny i dźwignię bezpieczeństwa i popchnij produkt do przodu.

## 4.7 Aby usunąć trawę z kosza na trawę

• Usuń trawę z kosza na trawę, gdy ścinki zaczną spadać na trawnik za urządzeniem.

- 1 Jedną ręką podnieś osłonę otworu wyrzutnika, a drugą wyjmij kosz na trawę.

**Uwaga!** Osłona otworu wyrzutnika jest samozamykająca i opadnie, gdy ją puścisz.

- 2 Usuń trawę z kosza na trawę.
- 3 Usuń resztki trawy z otworu wyrzutnika za pomocą szczotki, miotły lub podobnego narzędzia. Nie używaj w tym celu rąk ani stóp.
- 4 Przymocuj do produktu kosz na trawę. Patrz ["3.2 Aby przymocować kosz na trawę"](#) na stronie 49.

## 5 Transport

**⚠ Ostrzeżenie!** Przed podniesieniem lub przeniesieniem produktu zatrzymaj go, zdejmij osłonę świecy zapłonowej i poczekaj, aż wszystkie ruchome części całkowicie się zatrzymają.

- Przed uniesieniem produktu odczekaj, aż całkowicie ostygnie.

## 5.1 Aby przewieźć produkt w pojeździe

**⚠ Ostrzeżenie!** Nie usuwaj paliwa ze zbiornika paliwa w zamkniętym pomieszczeniu, w pobliżu otwartego ognia ani innych źródeł ciepła. Nie pal tytoniu podczas spuszczenia paliwa ze zbiornika paliwa. Benzyna i opary benzyny są wysoce łatwopalne i mogą wybuchnąć.

- 1 Usuń paliwo ze zbiornika paliwa. Jeśli to możliwe, użyj pompy paliwa.
- 2 Uruchom produkt i pozwól silnikowi pracować aż do zatrzymania. Upewnij się, że zbiornik paliwa jest pusty.
- 3 Zatrzymaj wszystkie ruchome części.
- 4 Wyjmij nasadkę świecy zapłonowej.
- 5 Usuń olej silnikowy ze zbiornika oleju silnikowego, gdy silnik jest ciepły. Patrz ["7.5 Aby wymienić olej silnikowy" na stronie 54](#).
- 6 Jeśli to możliwe, umieść produkt w oryginalnym opakowaniu.
- 7 Wyczyść produkt. Patrz ["7.6 Czyszczenie produktu" na stronie 54](#).
- 8 Zabezpiecz produkt, aby mieć pewność, że będzie przemieszczać się w pojeździe.

## 6 Przechowywanie

**⚠ Ostrzeżenie!** Nie przechowuj produktu z paliwem w zbiorniku w miejscach, gdzie znajdują się źródła ciepła.

- Przechowuj produkt w miejscu, w którym nie mają do niego dostępu ani dzieci, ani zwierzęta domowe.
- Trzymaj produkt pionowo na równej powierzchni.

### 6.1 Aby przygotować produkt do przechowywania na okres do 2 tygodni

- 1 Zatrzymaj produkt i poczekaj, aż wszystkie ruchome części całkowicie się zatrzymają.
- 2 Zdejmij nasadkę świecy zapłonowej ze świecy zapłonowej.
- 3 Wyczyść produkt. Patrz ["7.6 Czyszczenie produktu" na stronie 54](#).

### 6.2 Aby przygotować produkt do przechowywania na okres dłuższy niż 2 tygodnie

**⚠ Ostrzeżenie!** Nie usuwaj paliwa ze zbiornika paliwa w zamkniętym pomieszczeniu, w pobliżu otwartego ognia ani innych źródeł ciepła. Nie pal tytoniu podczas spuszczenia paliwa ze zbiornika paliwa. Benzyna i opary benzyny są wysoce łatwopalne i mogą wybuchnąć.

**⚠ Przewaga!** Jeśli nie zastosujesz się do tych instrukcji, uruchomienie produktu po przerwie może być trudne.

**⚠ Przewaga!** Wymieniaj olej silnikowy pod koniec każdego sezonu. Patrz sekcja ["7.5 Aby wymienić olej silnikowy" na stronie 54](#).

- 1 Usuń paliwo ze zbiornika paliwa. Użyj w tym celu pompy paliwa.
- 2 Uruchom urządzenie i pozwól silnikowi pracować aż do zatrzymania. Upewnij się, że zbiornik paliwa jest pusty.
- 3 Wyczyść produkt. Patrz ["7.6 Czyszczenie produktu" na stronie 54](#).
- 4 Umieść produkt w dobrze wentylowanym miejscu.

## 7 Konserwacja

**⚠ Ostrzeżenie!** Przed przystąpieniem do czyszczenia lub konserwacji produktu zatrzymaj go, zdejmij osłonę świecy zapłonowej i poczekaj, aż wszystkie ruchome części całkowicie się zatrzymają.

**⚠ Ostrzeżenie!** Jeśli nie wiesz, jak naprawić produkt lub przeprowadzić jego konserwację, skontaktuj się z wykwalifikowanym personelem. Nieprawidłowo przeprowadzone naprawy mogą spowodować ryzyko obrażeń ciała lub szkód dla środowiska.

- Postępuj zgodnie z instrukcjami konserwacji, aby utrzymać produkt w dobrym stanie.
- Przed każdym użyciem sprawdź ostrza, śruby ostrzy i kosiarkę pod kątem zużycia i uszkodzeń. Przed użyciem kosiarki wymień uszkodzone części.
- Jeśli ostrza lub śruby są zużyte lub uszkodzone, należy wymienić zarówno ostrza, jak i śruby.
- Upewnij się, że wszystkie złącza śrubowe są prawidłowo dokręcone, aby utrzymać produkt w bezpiecznym stanie.

- Przechowuj produkt z dala od tłuszczu, trawy, mchu, liści i podobnych zanieczyszczeń, aby zapobiec ryzyku pożaru.
- Regularnie sprawdzaj kosz na trawę pod kątem zużycia lub uszkodzeń. W razie potrzeby wymień uszkodzone części.
- Podczas wymiany ostrzy, elementów mocujących i śrub używaj oryginalnych części zamiennych.

## 7.1 Schemat konserwacji

Co zrobić	Godziny pracy		
	12	24	36
Wyczyść filtr powietrza	X	X	
Wymień filtr powietrza			X
Sprawdź świecę zapłonową.	X		
Wyczyść świecę zapłonową		X	
Wymień świecę zapłonową			X
Sprawdź poziom oleju silnikowego	X		X
Wymień olej silnikowy		X	

## 7.2 Czyszczenie lub wymiana świecy zapłonowej

- 1 Wyłącz produkt i zdejmij nasadkę świecy zapłonowej.
- 2 Poluzuj świecę zapłonową za pomocą klucza do świec zapłonowych.
- 3 Wyczyść elektrodę świecy zapłonowej za pomocą mosiężnej szczotki lub w razie potrzeby ją wymień.
- 4 Wyreguluj przerwę analityczną do 0,76 mm. Użyj szczelinomierza. (Rysunek 5)
- 5 Dokręć świecę zapłonową ręcznie do oporu, a następnie kluczem do świec zapłonowych momentem 20–30 Nm.

## 7.3 Aby wyczyścić filtr powietrza

**⚠ Ostrzeżenie!** Przed przystąpieniem do czyszczenia filtra powietrza zatrzymaj produkt, zdejmij nasadkę świecy zapłonowej i poczekaj, aż wszystkie ruchome części całkowicie się zatrzymają.

Jeśli filtr powietrza jest zatkany, dopływ powietrza się zmniejszy, a silnik nie będzie działał prawidłowo.

- Nie uruchamiaj urządzenia bez filtra powietrza.

- Do czyszczenia filtra powietrza nie używaj benzyny ani łatwopalnych rozpuszczalników.
- Czyść filtr powietrza częściej, jeśli w powietrzu jest dużo kurzu.
- Wymień filtr, jeśli jest bardzo zabrudzony.

- 1 Zwolnij zacisk osłony filtra powietrza i zdejmij osłonę filtra powietrza.
- 2 Wymnij filtr powietrza.
- 3 Oczyszcz filtr powietrza sprężonym powietrzem lub ostukaj go o twardą powierzchnię.
- 4 Ostrożnie uderz osłoną filtra powietrza o twardą powierzchnię, aby go oczyścić.
- 5 Włóż filtr powietrza z powrotem do osłony filtra powietrza.
- 6 Zamontuj osłonę filtra powietrza i zablokuj ją zaciskiem.

## 7.4 Aby wymienić ostrze tnące

**⚠ Ostrzeżenie!** Ostrze tnące może być ostrzone wyłącznie przez wykwalifikowany personel.

**⚠ Ostrzeżenie!** Przed przechyleniem produktu zatrzymaj go, zdejmij nasadkę świecy zapłonowej i poczekaj, aż wszystkie ruchome części całkowicie się zatrzymają.

**Uwaga!** Nie obracaj produktu do góry nogami. Przechyl go w kierunku zbiornika oleju silnikowego.

- Noś rękawice ochronne, aby zapobiec skaleczeniu.
- Sprawdź ostrze tnące przed każdym użyciem. Uszkodzone lub tępe ostrza mają niepożądany wpływ na działanie produktu.
- Jeśli ostrze lub śruby są zużyte lub uszkodzone, należy wymienić zarówno ostrze, jak i śruby.

- 1 Przytrzymaj ostrze tnące jedną ręką i poluzuj śrubę sześciokątną w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara. Użyj klucza 16 mm. Zdejmij podkładkę i ostrze.
- 2 Przymocuj nowe lub naostrzone ostrze do dwóch wypustów na kołnierzu montażowym i zablokuj je za pomocą podkładki i śruby sześciokątnej.
- 3 Upewnij się, że ostrze jest prawidłowo zamontowane, i dokręć śrubę sześciokątną momentem 45–50 Nm. Nie dokręcaj śruby sześciokątnej zbyt mocno.

## 7.5 Aby wymienić olej silnikowy

**⚠ Ostrzeżenie!** Przed napełnieniem zbiornika oleju silnikowego zatrzymaj produkt, zdejmij nasadkę świecy zapłonowej i poczekaj, aż wszystkie ruchome części całkowicie się zatrzymają.

- Nowy olej silnikowy musi mieć temperaturę pokojową.
- Wymieniaj olej, gdy silnik jest ciepły.

- 1 Odkręć korek wlewu oleju.
- 2 Usuń stary olej ze zbiornika oleju silnikowego. Użyj pompy do wymiany oleju, aby usunąć olej.
- 3 Użyj lejka i napełnij zbiornik oleju silnikowego nowym olejem silnikowym do oznaczenia „max” na bagnecie.

**Uwaga!** Nie napełniaj zbiornika oleju silnikowego powyżej oznaczenia „max” na bagnecie.

- 4 Dokręć korek oleju.
- 5 W razie potrzeby wytrzyj rozlany olej z produktu i jego otoczenia.

## 7.6 Czyszczenie produktu

**⚠ Ostrzeżenie!** Przed przystąpieniem do czyszczenia produktu zatrzymaj go, zdejmij nasadkę świecy zapłonowej i poczekaj, aż wszystkie ruchome części całkowicie się zatrzymają.

- Wyczyść produkt po każdym użyciu. Sucha, zbita trawa i inne zanieczyszczenia mogą mieć niepożądany wpływ na obsługę produktu.

- 1 Usuń trawę i brud z otworu wyrzutnika.
- 2 Usuń trawę i inne zanieczyszczenia z powierzchni produktu.
- 3 Usuń paliwo ze zbiornika paliwa za pomocą pompy paliwa.
- 4 Umieść produkt po stronie przeciwnej do korka wlewu oleju. Nie przechylaj kosiarki o więcej niż 90°.
- 5 Wyczyść spód obudowy i mocowanie ostrza za pomocą szczotki, miotły lub podobnego narzędzia.

## 8 Usuwanie problemów

Problem	Możliwa przyczyna	Co zrobić
Produkt wydaje nietypowe dźwięki i wibruje bardziej niż zwykle.	Śruby produktu nie są prawidłowo dokręcone.	Dokręć śruby.
	Śruby mocujące ostrze są poluzowane.	Dokręć śruby mocujące ostrze.
	Ostrze nie jest wyważone.	Aby wymienić zestaw ostrzy, należy udać się do autoryzowanego serwisu.
Produkt nie włącza się.	Świeca zapłonowa jest uszkodzona.	Wymień świecę zapłonową. Patrz " <a href="#">7.2 Czyszczenie lub wymiana świecy zapłonowej</a> " na stronie 53.
	Ostrza są zużyte lub uszkodzone.	Aby wymienić zestaw ostrzy, należy udać się do autoryzowanego serwisu.
	W zbiorniku paliwa nie ma paliwa.	Zatankuj produkt.
	Silnik jest zalany.	Wykręć świecę zapłonową, wyczyść ją i wymień. Patrz " <a href="#">7.2 Czyszczenie lub wymiana świecy zapłonowej</a> " na stronie 53.
Silnik pracuje nierówno.	Filtr powietrza jest zanieczyszczony.	Wyczyść filtr powietrza. Patrz " <a href="#">7.3 Aby wyczyścić filtr powietrza</a> " na stronie 53.
	Świeca zapłonowa jest zabrudzona.	Wyczyść świecę zapłonową. Patrz " <a href="#">7.2 Czyszczenie lub wymiana świecy zapłonowej</a> " na stronie 53.
Po koszeniu trawa jest nierówna.	Ostrza są tępe.	Zwróć się do wykwalifikowanego personelu w celu naostrzenia ostrzy.
	Wysokość koszenia jest zbyt niska.	Ustaw odpowiednią wysokość koszenia. Patrz " <a href="#">4.3 Aby wyregulować wysokość koszenia</a> " na stronie 50.
Nie cała skoszona trawa trafia do kosza na trawę.	Ostrza są zużyte.	Aby wymienić zestaw ostrzy, należy udać się do autoryzowanego serwisu.
	Kosz na trawę jest pełny.	Usuń trawę z kosza na trawę.
	Wysokość koszenia jest zbyt wysoka lub zbyt niska.	Ustaw odpowiednią wysokość koszenia. Patrz " <a href="#">4.3 Aby wyregulować wysokość koszenia</a> " na stronie 50.
	Trawa jest mokra.	Poczekaj, aż trawa wyschnie.
	Oslona otworu wyrzutnika jest zablokowana.	Wyczyść otwór wyrzutnika i osłonę otworu wyrzutnika.
	Dno obudowy produktu jest zatkane	Wyczyść dno obudowy produktu.

EN

SV

NO

DA

PL

DE

FI

FR

NL

## 9 Utylizacja

- Pamiętaj, aby postępować zgodnie z lokalnymi przepisami dotyczącymi utylizacji. Nie spalaj produktu.

## 10 Dane techniczne

Specyfikacja	Wartość
Moc nominalna	2,0 kW
Maks. robocza prędkość obrotowa silnika	2900 min <sup>-1</sup>
Konie mechaniczne	2,72
Pojemność skokowa	127,1 cm <sup>3</sup>
Wysokość koszenia	25-75 mm
Szerokość koszenia	41 cm
Pojemność kosza na trawę	45 l
Pojemność zbiornika paliwa	0,8 l
Pojemność zbiornika oleju	0,5 l
Rodzaj oleju silnikowego	Do silników czterosurowych
Masa	27 kg
<b>Poziom hałasu<sup>1</sup></b>	
Poziom ciśnienia akustycznego, L <sub>pA</sub>	71,25 dB(A), K=0,47 dB
Zmierzony poziom mocy akustycznej, L <sub>WA</sub>	92,4 dB(A), K=0,47 dB
Gwarantowany poziom mocy akustycznej, L <sub>WA</sub>	96 dB(A), K=3dB
Maksymalny poziom drgań	4,68 m/s <sup>2</sup> /5,46 m/s <sup>2</sup> K=1,5 m/s <sup>2</sup>

**!** **Ostrzeżenie!** Zawsze stosuj środki ochrony słuchu!

**!** **Ostrzeżenie!** W zależności od sposobu korzystania z narzędzi i stosowanego materiału rzeczywisty poziom drgań i hałasu podczas pracy może różnić się od podanej wartości maksymalnej. Dlatego należy określić, w oparciu o ocenę narażenia na oddziaływanie szkodliwych czynników w warunkach rzeczywistych (przy wzięciu pod uwagę wszystkich części cyklu roboczego, jak również czasu, w którym narzędzie jest wyłączone lub pracuje na biegu jałowym, poza czasem rozruchowym), które środki zabezpieczające są wymagane, aby chronić użytkownika.

<sup>1</sup> Podana wartość emisji drgań została zmierzona znormalizowaną metodą badania i może zostać wykorzystana do porównywania elektronarzędzi oraz przygotowania wstępnej oceny narażenia. Zmierzone wartości zostały ocenione zgodnie z normą EN ISO 5395-1:2013.

# Inhaltsverzeichnis

<b>1</b>	<b>Einführung</b>	<b>57</b>
1.1	Das Produkt .....	57
1.2	Symbole.....	57
1.3	Produktübersicht.....	58
<b>2</b>	<b>Sicherheit</b>	<b>58</b>
2.1	Sicherheitshinweise.....	58
2.2	Sicherheitshinweise für die Bedienung.....	58
<b>3</b>	<b>Montage</b>	<b>59</b>
3.1	So montieren Sie das Produkt.....	59
3.2	So befestigen Sie den Grasfangkorb .....	60
<b>4</b>	<b>Betrieb</b>	<b>60</b>
4.1	So befüllen Sie den Motoröltank .....	60
4.2	So betanken Sie das Produkt.....	60
4.3	So stellen Sie die Mähhöhe ein.....	60
4.4	Vor jedem Start des Produkts.....	61
4.5	So starten und stoppen Sie das Produkt.....	61
4.6	So mähen Sie den Rasen .....	61
4.7	So entfernen Sie Gras aus dem Grasfangkorb.....	61
<b>5</b>	<b>Transport</b>	<b>62</b>
5.1	So transportieren Sie das Produkt in einem Fahrzeug.....	62
<b>6</b>	<b>Lagerung</b>	<b>62</b>
6.1	So bereiten Sie das Produkt vor, bevor es bis zu 2 Wochen gelagert wird .....	62
6.2	So bereiten Sie das Produkt vor, bevor es für mehr als 2 Wochen gelagert wird.....	62
<b>7</b>	<b>Reinigung und Wartung</b>	<b>63</b>
7.1	Wartungsintervalle .....	63
7.2	Reinigen oder ersetzen Sie die Zündkerze ....	63
7.3	So reinigen Sie den Luftfilter.....	63
7.4	So tauschen Sie die Klinge aus.....	64
7.5	So wechseln Sie das Motoröl.....	64
7.6	So reinigen Sie das Produkt .....	64
<b>8</b>	<b>Fehlersuche</b>	<b>65</b>
<b>9</b>	<b>Entsorgung</b>	<b>66</b>
<b>10</b>	<b>Technische Daten</b>	<b>66</b>




## 1 Einführung

### 1.1 Das Produkt

Das Produkt ist ein benzinbetriebener Rasenmäher.

### 1.2 Symbole

	Lesen Sie die Bedienungsanleitung sorgfältig durch und stellen Sie sicher, dass Sie die Anweisungen verstanden haben, bevor Sie das Produkt verwenden. Bewahren Sie die Anweisungen zum späteren Nachschlagen auf.
	Warnung!
	Warnung! Gefahr durch herausgeschleuderte Objekte.
	Halten Sie einen sicheren Abstand.
	Rotierende Teile. Hände und Füße fernhalten.
	Entfernen Sie den Zündkerzenstecker, bevor Sie das Produkt warten oder reinigen.
	Warnung! Explosionsgefahr.
	Tanken Sie das Produkt nicht auf, wenn der Motor läuft.
	Rotierende Teile. Halten Sie Hände und Füße fern.
	Augen- und Gehörschutz tragen.
	Warnung! Heiße Oberfläche.
	Warnung! Die Abgase des Produkts enthalten Kohlenmonoxid, ein geruchloses und sehr gefährliches Gas – es besteht die Gefahr schwerer Verletzungen und/oder Lebensgefahr.

	Starten oder lassen Sie den Motor nicht in geschlossenen Räumen oder in geschlossenen Räumen laufen.
	Dieses Produkt entspricht den geltenden EU-Richtlinien und -Vorschriften.
	Als Elektroschrott entsorgen.

## 1.3 Produktübersicht

Abbildung 1

1. Sicherheitsbügel
2. Klemme für das Sicherheitsbügelseil
3. Tankdeckel
4. Luftfilterschutz
5. Zündkerzendeckel
6. Deck
7. Vorderrad
8. Öldeckel
9. Hebel zur Einstellung der Schnitthöhe
10. Hinterrad
11. Verriegelungsknopf
12. Auswurföffnungsschutz
13. Grasfangkorb
14. Unterer Griff
15. Anlassergriff
16. Verriegelungsknopf
17. Oberer Griff
18. Zündkerzenschlüssel

## 2 Sicherheit

### 2.1 Sicherheitshinweise

**⚠️ Warnung!** Wenn Sie diese Anweisungen nicht befolgen, besteht Lebens- und Verletzungsgefahr.

**⚠️ Vorsicht!** Wenn Sie diese Anweisungen nicht befolgen, besteht die Gefahr, dass das Produkt, andere Materialien oder der angrenzende Bereich beschädigt werden.

**Hinweis!** Informationen, die in einer bestimmten Situation notwendig sind.

### 2.2 Sicherheitshinweise für die Bedienung

**⚠️ Warnung!** Wenn Sie diese Anweisungen nicht befolgen, besteht Lebens- und Verletzungsgefahr.

- Vergewissern Sie sich, dass Sie die Funktionen des Produkts kennen und wissen, wie sie verwendet werden, bevor Sie das Produkt in Betrieb nehmen.
- Stellen Sie sicher, dass folgende Personen das Produkt nicht selbstständig bedienen:
  - Kinder unter 8 Jahren
  - Personen, die nicht ausreichend mit dem Produkt vertraut sind.
  - Menschen mit Behinderungen.
- Nehmen Sie das Produkt nicht in Betrieb, wenn sich andere Personen, insbesondere Kinder, oder Haustiere in der Nähe aufhalten.
- Benzin ist leicht entzündlich und kann explosiv sein. Um Feuer und Explosionen zu verhindern:
  - Bewahren Sie den Kraftstoff in einem zugelassenen Behälter auf.
  - Tanken Sie das Produkt immer im Freien auf.
  - Rauchen Sie nicht, wenn Sie das Produkt auftanken.
  - Tanken Sie das Produkt vor dem Gebrauch auf oder lassen Sie es abkühlen, bevor Sie es auftanken.
  - Nehmen Sie den Tankdeckel nicht ab und füllen Sie keinen Kraftstoff nach, wenn das Produkt in Betrieb ist.
  - Wenn Sie Kraftstoff verschütten, muss das Produkt von dem verschütteten Kraftstoff entfernt werden, bevor Sie es starten.
  - Achten Sie darauf, dass Sie den Tankdeckel und den Tankschutz richtig anbringen.
- Halten Sie das Produkt an, nehmen Sie den Zündkerzenstecker ab und lassen Sie alle beweglichen Teile zum Stillstand kommen, wenn die folgenden Situationen eintreten:
  - Bevor Sie eine Verstopfung entfernen oder den Auswurf reinigen.
  - Bevor Sie das Produkt untersuchen, reinigen oder warten.
  - Bevor Sie das Produkt nach dem Aufprall auf ein Objekt untersuchen.
  - Wenn das Produkt ungewöhnlich vibriert.
  - Bevor Sie das Produkt abstellen.
  - Bevor Sie das Produkt auftanken.
- Legen Sie während des Betriebs regelmäßig Pausen ein, um Kreislaufschäden durch die Vibrationen zu vermeiden.

- Der Betrieb über einen längeren Zeitraum bei niedrigen Temperaturen kann zu Verletzungen der Blutgefäße führen. Holen Sie sich medizinische Hilfe, wenn Symptome wie Taubheit, Schmerzen, Schwäche, Schwellungen, Veränderungen der Hautfarbe oder Gefühlsverlust in Fingern, Händen und Gelenken auftreten.
- Der Schalldämpfer muss ersetzt oder repariert werden, wenn er beschädigt ist.
- Bei Produkten mit mehreren Klingen können sich alle Klingen bewegen, wenn eine der Klingen gedreht wird. Dies kann zu Personenschäden führen.
- Benutzen Sie das Produkt nicht, wenn der Grasfangkorb oder der Schutz der Auswurföffnung nicht korrekt installiert sind.
- Betreiben Sie das Produkt nicht in geschlossenen Räumen, um eine Ansammlung von Kohlenmonoxid zu vermeiden.
- Das Produkt darf nur bei Tageslicht oder guter Beleuchtung verwendet werden.
- Verwenden Sie das Produkt nicht, wenn die Gefahr eines Blitzschlags besteht.
- Betreiben Sie das Produkt nicht auf nassem Gras.
- Laufen Sie nicht mit dem Gerät.
- Benutzen Sie während des Betriebs des Produkts rutschfeste Schuhe und entsprechende Kleidung.
- Achten Sie beim Betrieb an Hängen auf einen sicheren Stand.
- Mähen Sie quer zum Hang, nicht rauf und runter.
- Seien Sie sehr vorsichtig, wenn Sie an Hängen die Richtung ändern.
- Mähen Sie keine sehr steilen Hänge.
- Seien Sie vorsichtig, wenn Sie rückwärts gehen oder das Produkt zu sich ziehen.
- Halten Sie das Produkt an, wenn Sie es zu und von der zu mähenden Fläche oder über Flächen ohne Gras bewegen.
- Halten Sie das Produkt an, bevor Sie es kippen.
- Benutzen Sie das Produkt nicht ohne die Sicherheits- und Schutzvorrichtungen oder wenn diese beschädigt oder nicht richtig angebracht sind.
- Verändern Sie die Einstellung des Drehzahlreglers nicht und überdrehen Sie den Motor nicht.
- Schalten Sie alle Bedienelemente aus und stellen Sie sie in den neutralen Modus, bevor Sie das Produkt starten.
- Halten Sie Ihre Hände oder Füße nicht in die Nähe oder unter die rotierenden Teile des Produkts.
- Halten Sie Füße von der Klinge fern, wenn Sie das Produkt starten.
- Kippen Sie das Produkt beim Starten nicht, wenn es nicht notwendig ist. Wenn das Produkt gekippt werden muss, kippen Sie es nicht mehr als nötig und heben Sie nicht das Ihnen am nächsten liegende Ende an.
- Stellen Sie sich nicht vor die Auswurföffnung, wenn Sie das Produkt starten.
- Heben Sie das Produkt nicht an, wenn es in Betrieb ist.
- Verwenden Sie das Produkt nicht, wenn Sie müde, krank oder berauscht sind. Dadurch werden Ihr Sehvermögen, Ihre Wachsamkeit, Ihre Koordination und Ihr Urteilsvermögen beeinträchtigt.
- Überlassen Sie die Benutzung des Produktes nicht Kindern oder Personen, die mit der Bedienung des Produktes nicht vertraut sind.
- Verwenden Sie das Produkt niemals, wenn es defekt ist.
- Nehmen Sie keine Änderungen an dem Produkt vor.
- Verwenden Sie das Produkt nur für die angegebene Funktion.

### 3 Montage

#### 3.1 So montieren Sie das Produkt

**⚠ Warnung!** Wenn Sie diese Anweisungen nicht befolgen, besteht Lebens- und Verletzungsgefahr.

**Hinweis!** Die linke und rechte Position wird festgelegt, wenn der Bediener hinter dem Produkt steht

- Es werden 2 Personen benötigt, um das Produkt aus der Verpackung zu heben. Vergewissern Sie sich, dass genügend Platz zum Abstellen des Produkts vorhanden ist.

- 1** Befestigen Sie den unteren Griff mit einer Schraube und einem Feststellknopf an der Halterung des Decks. (Abbildung 2)
- 2** Befestigen Sie den oberen Griff mit einer Schraube und einem Feststellknopf am unteren Griff.
- 3** Befestigen Sie das Kabel des Sicherheitsbügels mit der Klemme am linken unteren Griff.
- 4** Ziehen Sie den Startergriff vorsichtig in Richtung des oberen Griffs und ziehen Sie das Starterkabel heraus, bis der Griff genau über der Führung des Startergriffs am rechten unteren Griff liegt. Führen Sie dann das Starterkabel durch die Führung des Startergriffs. (Abbildung 3)

## 3.2 So befestigen Sie den Grasfangkorb

- 1 Heben Sie den Schutz der Auswurföffnung (A) mit einer Hand an. (Abbildung 4)
- 2 Befestigen Sie den Grasfangkorb mit der anderen Hand an der Auswurföffnung (B).
- 3 Lösen Sie den Schutz der Auswurföffnung, um den Grasfangkorb in der Position zu verriegeln.

## 4 Betrieb

**⚠️ Warnung!** Nehmen Sie keine Einstellungen am Produkt vor, wenn das Produkt in Betrieb ist.

### 4.1 So befüllen Sie den Motoröltank

**⚠️ Warnung!** Halten Sie das Produkt an, nehmen Sie den Zündkerzenstecker ab und lassen Sie alle beweglichen Teile zum Stillstand kommen, bevor Sie den Motoröltank des Produkts befüllen.

**⚠️ Achtung!** Das Produkt wird ohne Öl im Motoröltank geliefert. Befüllen Sie den Motoröltank vor dem ersten Gebrauch mit 4-Takt-Motoröl, um Schäden am Motor des Produkts zu vermeiden.

**⚠️ Achtung!** Wechseln Sie das Motoröl nach den ersten 5 Betriebsstunden.

- 1 Stellen Sie das Produkt auf eine ebene Fläche.
- 2 Lösen Sie den Öldeckel und wischen Sie den Messstab ab.
- 3 Setzen Sie den Öldeckel mit dem Messstab wieder auf, aber ziehen Sie ihn nicht fest.
- 4 Nehmen Sie den Öldeckel ab und überprüfen Sie den Ölstand am Messstab.
- 5 Wenn der Ölstand nahe an oder unter der „Min“-Markierung am Messstab liegt, befüllen Sie den Motoröltank mit einem Trichter mit Motoröl.

**Hinweis!** Der Ölstand muss zwischen den Markierungen „Min“ und „Max“ am Messstab liegen. Füllen Sie den Motoröltank nicht über die „Max“-Markierung am Messstab hinaus.

- 6 Ziehen Sie die Öleinfüllschraube fest.
- 7 Reinigen Sie das Produkt und den angrenzenden Bereich vom verschütteten Öl.

## 4.2 So betanken Sie das Produkt

**⚠️ Warnung!** Halten Sie das Produkt an, nehmen Sie den Zündkerzenstecker ab und lassen Sie alle beweglichen Teile zum Stillstand kommen, bevor Sie das Produkt auftanken.

**⚠️ Warnung!** Seien Sie beim Tanken vorsichtig – Benzin ist leicht entzündlich.

- Das Produkt wird ohne Kraftstoff geliefert. Betanken Sie das Produkt vor dem ersten Gebrauch.
- Bewahren Sie das Benzin außerhalb der Reichweite von Kindern auf.
- Tanken Sie nur in einem gut belüfteten Bereich.
- Halten Sie das Benzin von Funken und offenen Flammen fern. Rauchen Sie nicht in der Nähe von Benzin oder wenn Sie tanken.
- Atmen Sie die Benzindämpfe nicht ein und vermeiden Sie es, Benzin auf Ihre Haut zu bekommen.
- Verwenden Sie nur sauberes und frisches bleifreies Benzin.
- Kaufen Sie nicht mehr Benzin, als Sie in 30 Tagen verbrauchen können.
- Vermischen Sie das Benzin nicht mit Öl.
- Füllen Sie nicht zu viel Kraftstoff auf. Füllen Sie maximal bis zur Unterkante des Einfüllstutzens ein, damit sich der Kraftstoff ausdehnen kann.

- 1 Reinigen Sie den Bereich um den Tankdeckel, um zu verhindern, dass Schmutz in den Kraftstofftank gelangt.
- 2 Öffnen Sie den Tankdeckel und überprüfen Sie den Kraftstoffstand.
- 3 Füllen Sie den Kraftstofftank bei Bedarf mit Benzin auf. Passen Sie auf, dass Sie nichts verschütten.
- 4 Schrauben Sie den Tankdeckel wieder fest.
- 5 Reinigen Sie das Produkt und den angrenzenden Bereich, wenn Sie Benzin verschüttet haben.

### 4.3 So stellen Sie die Mähhöhe ein

Die Mähhöhe kann zwischen 20–70 mm eingestellt werden.

- 1 Ziehen Sie den Hebel für die Höheneinstellung heraus und bringen Sie ihn in die entsprechende Position.
- 2 Lassen Sie den Hebel los, um ihn in der entsprechenden Position zu arretieren.

#### 4.4 Vor jedem Start des Produkts

- Ziehen Sie mehrmals an der Sicherheitsbügelstange und vergewissern Sie sich, dass sich der Draht leicht bewegt.
- Vergewissern Sie sich, dass die Klingen korrekt und sicher installiert sind.
- Vergewissern Sie sich, dass das Zündkerzenkabel mit der Zündkerze verbunden ist.
- Vergewissern Sie sich, dass der Ölstand korrekt ist.
- Überprüfen Sie den Kraftstoffstand und tanken Sie bei Bedarf nach.

#### 4.5 So starten und stoppen Sie das Produkt

**⚠️ Warnung!** Halten Sie Ihre Hände, Füße, Haare und Kleidung von den beweglichen Teilen des Produkts fern. Die Klingen beginnen sich zu drehen, wenn das Produkt startet.

**⚠️ Warnung!** Starten Sie das Produkt nicht in Innenräumen oder geschlossenen Räumen. Die Dämpfe des Produkts enthalten Kohlenmonoxid, das zu schweren Verletzungen oder zum Tod führen kann.

**⚠️ Warnung!** Halten Sie Hände und Füße vom Motor und dem Auspuffrohr fern, da sie während des Betriebs heiß werden und Verbrennungen verursachen können.

**⚠️ Warnung!** Stehen Sie immer hinter dem Produkt, wenn Sie es in Betrieb nehmen und bedienen.

**1** Schieben Sie den Sicherheitsbügel in Richtung des oberen Griffs.

**2** Ziehen Sie den Startergriff langsam ca. 0–15 cm, bis er einrastet und ziehen Sie ihn dann schnell.

**Hinweis!** Wenn der Motor kalt ist oder wenn das Produkt anhält, weil es zu wenig Kraftstoff bekommt, drücken Sie 3–5 Mal auf die Zündkapsel.

**3** Wenn das Produkt gestartet ist, lassen Sie den Startergriff langsam in seine Ausgangsposition zurückkehren.

**4** Um das Produkt anzuhalten, müssen Sie den Sicherheitsbügel loslassen. Vergewissern Sie sich, dass der Motor abgestellt ist.

#### 4.6 So mähen Sie den Rasen

**⚠️ Warnung!** Öffnen Sie den Schutz der Auswurföffnung nicht während des Betriebs, um schwere Verletzungen zu vermeiden.

**⚠️ Warnung!** Laufen Sie nicht, wenn Sie das Produkt verwenden, und seien Sie vorsichtig auf Oberflächen, die nicht eben sind.

- Seien Sie sehr vorsichtig, wenn Sie mähen und die Richtung an Hängen ändern. Mähen Sie keine sehr steilen Hänge. Mähen Sie quer zum Hang, nicht rauf und runter.
- Wenn möglich, mähen Sie, wenn das Gras trocken ist. Nasses Gras kann dazu führen, dass die Klingen und die Grasfangeinrichtung verstopfen.
- Schneiden Sie nicht mehr als 1/3 der Höhe des Grasses.
- Stellen Sie den Hebel zur Einstellung der Mähhöhe auf die niedrigste Position, wenn Sie zum ersten Mal im Jahr mähen oder wenn das Gras sehr trocken ist.
- Halten Sie das Produkt während des Betriebs regelmäßig an und befreien Sie die Klingen und die Unterseite des Decks von Ablagerungen und Verstopfungen. Benutzen Sie eine Bürste, einen Besen oder ähnliches, um diese Bereiche zu reinigen, nicht Ihre Hände oder Füße.

**1** Stellen Sie die gewünschte Mähhöhe ein. Siehe „4.3 So stellen Sie die Mähhöhe ein“ auf [Seite 60](#).

**2** Starten Sie das Gerät. Siehe „4.5 So starten und stoppen Sie das Produkt“ auf [Seite 61](#).

**3** Halten Sie den oberen Griff und die Sicherheitsbügelstange fest und schieben Sie das Produkt nach vorne.

#### 4.7 So entfernen Sie Gras aus dem Grasfangkorb

- Entfernen Sie das Gras aus dem Grasfangkorb, wenn das Schnittgut beginnt, auf den Rasen hinter dem Produkt zu fallen.

**1** Heben Sie den Schutz der Auswurföffnung mit einer Hand an und entfernen Sie den Grasfangkorb am Griff mit der anderen Hand.

**Hinweis!** Der Öffnungsschutz des Auswurfs ist selbstschließend und klappt herunter, wenn Sie ihn loslassen.

**2** Entfernen Sie das Gras aus dem Grasfangkorb.

**3** Entfernen Sie das restliche Gras aus der Auswurföffnung mit einer Bürste, einem Besen oder Ähnlichem. Benutzen Sie nicht Ihre Hände oder Füße.

**4** Befestigen Sie den Grasfangkorb an dem Produkt. Siehe „3.2 So befestigen Sie den Grasfangkorb“ auf Seite 60.

## 5 Transport

**⚠️ Warnung!** Halten Sie das Produkt an, nehmen Sie den Zündkerzenstecker ab und lassen Sie alle beweglichen Teile zum Stillstand kommen, bevor Sie das Produkt anheben oder bewegen.

- Lassen Sie das Produkt vollständig abkühlen, bevor Sie es anheben.

### 5.1 So transportieren Sie das Produkt in einem Fahrzeug

**⚠️ Warnung!** Entleeren Sie den Kraftstoff nicht in einem geschlossenen Raum, in der Nähe von offenen Flammen oder anderen Wärmequellen. Rauchen Sie nicht, wenn Sie den Kraftstoff aus dem Kraftstofftank entnehmen. Benzin und Benzindämpfe sind leicht entzündlich und können explosiv sein.

**1** Entfernen Sie den Kraftstoff aus dem Kraftstofftank, wenn möglich mit einer Kraftstoffpumpe.

**2** Starten Sie das Produkt und lassen Sie den Motor bis zum Stillstand laufen. Vergewissern Sie sich, dass der Kraftstofftank leer ist.

**3** Lassen Sie alle beweglichen Teile zum Stillstand kommen.

**4** Entfernen Sie den Zündkerzenstecker.

**5** Entfernen Sie bei warmem Motor das Motoröl aus dem Motoröltank. Siehe „7.5 So wechseln Sie das Motoröl“ auf Seite 64.

**6** Wenn möglich, lagern Sie das Produkt in der Originalverpackung.

**7** Reinigen Sie das Produkt. Siehe „7.6 So reinigen Sie das Produkt“ auf Seite 64.

**8** Sichern Sie das Produkt und stellen Sie sicher, dass es sich im Fahrzeug nicht bewegen kann.

## 6 Lagerung

**⚠️ Warnung!** Bewahren Sie das Produkt nicht mit Kraftstoff im Tank in Bereichen mit Wärmequellen auf.

- Bewahren Sie das Produkt außer Reichweite von Kindern und Haustieren auf.
- Stellen Sie das Produkt aufrecht auf eine ebene Fläche.

### 6.1 So bereiten Sie das Produkt vor, bevor es bis zu 2 Wochen gelagert wird

**1** Halten Sie das Produkt an und lassen Sie alle beweglichen Teile zum Stillstand kommen.

**2** Nehmen Sie den Zündkerzenstecker von der Zündkerze ab.

**3** Reinigen Sie das Produkt. Siehe „7.6 So reinigen Sie das Produkt“ auf Seite 64.

### 6.2 So bereiten Sie das Produkt vor, bevor es für mehr als 2 Wochen gelagert wird

**⚠️ Warnung!** Entleeren Sie den Kraftstoff nicht in einem geschlossenen Raum, in der Nähe von offenen Flammen oder anderen Wärmequellen. Rauchen Sie nicht, wenn Sie den Kraftstoff aus dem Kraftstofftank entnehmen. Benzin und Benzindämpfe sind leicht entzündlich und können explosiv sein.

**⚠️ Achtung!** Wenn Sie diese Anweisungen nicht beachten, kann es schwierig sein, das Produkt nach der Lagerung zu starten.

**⚠️ Achtung!** Wechseln Sie das Motoröl am Ende jeder Saison. Siehe „7.5 So wechseln Sie das Motoröl“ auf Seite 64.

**1** Entfernen Sie den Kraftstoff aus dem Kraftstofftank. Verwenden Sie eine Kraftstoffpumpe.

**2** Starten Sie das Produkt und lassen Sie den Motor laufen, bis er stoppt. Vergewissern Sie sich, dass der Kraftstofftank leer ist.

**3** Reinigen Sie das Produkt. Siehe „7.6 So reinigen Sie das Produkt“ auf Seite 64.

**4** Stellen Sie das Produkt in einen gut belüfteten Bereich.

## 7 Reinigung und Wartung

**⚠️ Warnung!** Halten Sie das Produkt an, nehmen Sie den Zündkerzenstecker ab und lassen Sie alle beweglichen Teile zum Stillstand kommen, bevor Sie das Produkt reinigen oder warten.

**⚠️ Warnung!** Wenn Sie nicht wissen, wie Sie das Produkt reparieren oder warten sollen, wenden Sie sich an einen zugelassenen Fachmann. Reparaturen, die nicht korrekt ausgeführt werden, können zu Verletzungsgefahr oder Umweltschäden führen.

- Befolgen Sie die Anweisungen zur Reinigung und Wartung, um das Produkt in einem guten Betriebszustand zu halten.
- Überprüfen Sie die Klingen, Klingenschrauben und das Mähwerk vor jedem Einsatz auf Verschleiß und Schäden. Ersetzen Sie beschädigte Teile vor dem Gebrauch.
- Wenn die Klingen oder Schrauben abgenutzt oder beschädigt sind, müssen sowohl die Klingen als auch die Schrauben ersetzt werden.
- Achten Sie darauf, dass alle Verschraubungen richtig angezogen sind, damit das Produkt in einem sicheren Zustand bleibt.
- Halten Sie das Produkt frei von Fett, Gras, Moos, Blättern und Ähnlichem, um Brandgefahr zu vermeiden.
- Überprüfen Sie den Grasfangkorb in regelmäßigen Abständen auf Verschleiß oder Schäden. Falls nötig, ersetzen Sie beschädigte Teile.
- Verwenden Sie Original-Ersatzteile, wenn Sie die Klingen, Befestigungen und Bolzen ersetzt.

### 7.1 Wartungsintervalle

Fehlerbehebung	Arbeitszeiten		
	12	24	36
Reinigen Sie den Luftfilter	X	X	
Tauschen Sie den Luftfilter aus			X
Prüfen Sie die Zündkerze	X		
Reinigen Sie die Zündkerze		X	
Ersetzen Sie die Zündkerze			X
Überprüfen Sie den Motorölstand	X		X
Wechseln Sie das Motoröl		X	

### 7.2 Reinigen oder ersetzen Sie die Zündkerze

- 1 Halten Sie das Produkt an und nehmen Sie den Zündkerzenstecker ab.
- 2 Lösen Sie die Zündkerze mit dem Zündkerzenschlüssel.
- 3 Reinigen Sie die Zündkerzenelektrode mit einer Messingbürste oder ersetzen Sie sie bei Bedarf.
- 4 Der Elektrodenabstand beträgt 0,76 mm. Verwenden Sie ein Messgerät. (Abbildung 5)
- 5 Ziehen Sie die Zündkerze von Hand fest, bis sie sitzt, und ziehen Sie sie dann mit dem Zündkerzenschlüssel mit 20–30 Nm an.

### 7.3 So reinigen Sie den Luftfilter

**⚠️ Warnung!** Halten Sie das Produkt an, nehmen Sie den Zündkerzenstecker ab und lassen Sie alle beweglichen Teile zum Stillstand kommen, bevor Sie den Luftfilter reinigen.

Wenn der Luftfilter verstopft ist, nimmt die Luftzufuhr ab und der Motor funktioniert nicht richtig.

- Starten Sie das Produkt nicht ohne einen Luftfilter.
- Verwenden Sie kein Benzin oder brennbare Lösungsmittel, um den Luftfilter zu reinigen.
- Reinigen Sie den Luftfilter häufiger, wenn sich viel Staub in der Luft befindet.
- Tauschen Sie den Filter aus, wenn er stark verschmutzt ist.

- 1 Lösen Sie den Clip des Luftfilterschutzes und nehmen Sie den Luftfilterschutz ab.
- 2 Entfernen Sie den Luftfilter.
- 3 Reinigen Sie den Luftfilter mit Druckluft oder klopfen Sie ihn gegen eine harte Oberfläche.
- 4 Klopfen Sie den Luftfilterschutz vorsichtig gegen eine harte Oberfläche, um ihn zu reinigen.
- 5 Setzen Sie den Luftfilter wieder in den Luftfilterschutz ein.
- 6 Bringen Sie den Luftfilterschutz in seiner Position an und verriegeln Sie ihn mit dem Clip.

## 7.4 So tauschen Sie die Klinge aus

**⚠️ Warnung!** Die Klinge darf nur von zugelassenem Personal geschärft werden.

**⚠️ Warnung!** Halten Sie das Produkt an, nehmen Sie den Zündkerzenstecker ab und lassen Sie alle beweglichen Teile zum Stillstand kommen, bevor Sie das Produkt kippen.

**Hinweis!** Stellen Sie das Produkt auf den Kopf. Kippen Sie es in Richtung des Motoröltanks.

- Tragen Sie Schutzhandschuhe, um Schnittverletzungen zu vermeiden.
- Überprüfen Sie die Klingen vor jedem Gebrauch. Beschädigte oder stumpfe Klingen haben unerwünschte Auswirkungen auf die Funktion des Produkts.
- Wenn die Klinge oder die Schrauben abgenutzt oder beschädigt sind, müssen sowohl die Klinge als auch die Schrauben ersetzt werden.

- 1 Halten Sie die Klinge mit einer Hand und lösen Sie die Sechskantschraube gegen den Uhrzeigersinn. Verwenden Sie einen 16-mm-Schlüssel. Entfernen Sie die Unterlegscheibe und die Klinge.
- 2 Befestigen Sie die neue oder geschärfte Klinge an den beiden Gewindebohrungen am Montageflansch und fixieren Sie sie mit der Unterlegscheibe und der Sechskantschraube.
- 3 Vergewissern Sie sich, dass die Klinge richtig eingebaut ist und ziehen Sie die Sechskantschraube mit 45–50 Nm an. Ziehen Sie die Sechskantschraube nicht zu fest an.

## 7.5 So wechseln Sie das Motoröl

**⚠️ Warnung!** Halten Sie das Produkt an, nehmen Sie den Zündkerzenstecker ab und lassen Sie alle beweglichen Teile zum Stillstand kommen, bevor Sie den Motoröltank des Produkts befüllen.

- Das neue Motoröl muss Raumtemperatur haben.
- Wechseln Sie das Öl, wenn der Motor warm ist.

- 1 Lösen Sie den Öldeckel.
- 2 Entfernen Sie das alte Öl aus dem Motoröltank. Verwenden Sie eine Ölwechselfpumpe, um das Öl zu entfernen.

- 3 Benutzen Sie einen Trichter und füllen Sie den Motoröltank mit neuem Motoröl bis zur „Max“-Markierung am Messstab.

**Hinweis!** Füllen Sie den Motoröltank nicht über die „Max“-Markierung am Messstab hinaus.

- 4 Ziehen Sie den Öldeckel fest.
- 5 Reinigen Sie das Produkt und den angrenzenden Bereich, wenn Sie Öl verschüttet haben.

## 7.6 So reinigen Sie das Produkt

**⚠️ Warnung!** Halten Sie das Produkt an, nehmen Sie den Zündkerzenstecker ab und lassen Sie alle beweglichen Teile zum Stillstand kommen, bevor Sie es reinigen.

- Reinigen Sie das Produkt nach jedem Gebrauch. Trockenes, verklebtes Gras und andere Verschmutzungen können unerwünschte Auswirkungen auf den Betrieb des Produkts haben.
- 1 Entfernen Sie Gras und Schmutz aus der Auswurföffnung.
  - 2 Entfernen Sie Gras und andere Verschmutzungen von der Oberfläche des Produkts.
  - 3 Entfernen Sie den Kraftstoff mit einer Kraftstoffpumpe aus dem Kraftstofftank.
  - 4 Legen Sie das Produkt auf die dem Öleinfülldeckel gegenüberliegende Seite. Kippen Sie den Rasenmäher nicht mehr als 90°.
  - 5 Reinigen Sie die Unterseite des Decks und die Befestigung der Klinge mit einer Bürste, einem Besen oder Ähnlichem.

## 8 Fehlersuche

Problem	Mögliche Ursache	Fehlerbehebung
Das Produkt macht ungewöhnliche Geräusche und vibriert stärker als normal.	Die Schrauben des Produkts sind nicht richtig angezogen.	Drehen Sie die Schrauben fest.
	Die Schrauben der Klingenthalterung sind locker.	Ziehen Sie die Schrauben der Halterung fest.
	Die Klinge ist nicht ausbalanciert.	Wenden Sie sich zum Austausch des Klingensatzes an ein zugelassenes Servicecenter.
Das Produkt startet nicht.	Die Zündkerze ist beschädigt.	Ersetzen Sie die Zündkerze. Siehe <u>„7.2 Reinigen oder ersetzen Sie die Zündkerze“ auf Seite 63.</u>
	Die Klingen sind abgenutzt oder beschädigt.	Wenden Sie sich zum Austausch des Klingensatzes an ein zugelassenes Servicecenter.
	Es ist kein Kraftstoff im Kraftstofftank.	Tanken Sie das Produkt auf.
	Der Motor ist geflutet.	Entfernen Sie die Zündkerze, reinigen Sie sie und ersetzen Sie sie. Siehe <u>„7.2 Reinigen oder ersetzen Sie die Zündkerze“ auf Seite 63.</u>
Der Motor läuft nicht rund.	Der Luftfilter ist verschmutzt.	Reinigen Sie den Luftfilter. Siehe <u>„7.3 So reinigen Sie den Luftfilter“ auf Seite 63.</u>
	Die Zündkerze ist schmutzig.	Reinigen Sie die Zündkerze. Siehe <u>„7.2 Reinigen oder ersetzen Sie die Zündkerze“ auf Seite 63.</u>
Das Gras ist nach dem Mähen nicht eben.	Die Klingen sind abgenutzt.	Wenden Sie sich zum Schärfen der Klingen an zugelassenes Personal.
	Die Mähhöhe ist zu niedrig.	Stellen Sie das Produkt auf die richtige Mähhöhe ein. Siehe <u>„4.3 So stellen Sie die Mähhöhe ein“ auf Seite 60.</u>
Das gesamte Gras kommt nicht in den Grasfangkorb.	Die Klingen sind abgenutzt.	Wenden Sie sich zum Austausch des Klingensatzes an ein zugelassenes Servicecenter.
	Der Grasfangkorb ist voll.	Entfernen Sie das Gras aus dem Grasfangkorb.
	Die Mähhöhe ist zu hoch oder zu niedrig.	Stellen Sie das Produkt auf die richtige Mähhöhe ein. Siehe <u>„4.3 So stellen Sie die Mähhöhe ein“ auf Seite 60.</u>
	Das Gras ist nass.	Warten Sie, bis das Gras trocken geworden ist.
	Der Schutz der Auswurföffnung ist blockiert.	Reinigen Sie die Auswurföffnung und den Schutz der Auswurföffnung.
	Die Unterseite des Decks des Produkts ist verstopft.	Reinigen Sie die Unterseite des Decks vom Produkt.

EN

SV

NO

DA

PL

DE

FI

FR

NL

## 9 Entsorgung

- Stellen Sie sicher, dass Sie die örtlichen Vorschriften befolgen, wenn Sie das Produkt entsorgen.  
Verbrennen Sie das Produkt nicht.

## 10 Technische Daten

Spezifikation	Wert
Nennleistung	2,0 kW
Max. Betriebsdrehzahl des Motors	2900 min <sup>-1</sup>
Pferdestärken	2,72
Hubraum	127,1 cm <sup>3</sup>
Mähhöhe	25-75 mm
Mähbreite	41 cm
Grasfangkorbvolumen	45 l
Volumen des Öltanks	0,8 l
Volumen des Öltanks	0,5 l
Motoröltyp	4 Anschläge
Gewicht	27 kg
<b>Geräuschpegel<sup>1</sup></b>	
Schalldruckpegel, L <sub>pA</sub>	71,25 dB(A), K=0,47 dB
Gemessener Schalleistungspegel, L <sub>WA</sub>	92,4 dB(A), K=0,47 dB
Garantierter Schalleistungspegel, L <sub>WA</sub>	96 db(A), K=3dB
Maximaler Vibrationspegel	4,68 m/s <sup>2</sup> /5,46 m/s <sup>2</sup> K=1.5m/s <sup>2</sup>

**⚠ Warnung!** Stets Gehörschutz tragen!

**⚠ Warnung!** Der tatsächliche Vibrations- und Lärmpegel bei der Verwendung von Werkzeugen kann je nach Art der Verwendung des Werkzeugs und des Materials vom angegebenen Höchstwert abweichen. Daher muss ermittelt werden, welche Sicherheitsvorkehrungen zum Schutz des Anwenders erforderlich sind, und zwar auf der Grundlage einer Abschätzung der Exposition unter tatsächlichen Betriebsbedingungen (unter Berücksichtigung aller Phasen des Arbeitszyklus, z. B. der Zeit, in der das Werkzeug ausgeschaltet ist und sich im Leerlauf befindet, zusätzlich zur Anlaufzeit).

<sup>1</sup> Die deklarierten Werte für Vibration und Lärm, die nach einem standardisierten Prüfverfahren gemessen wurden, können zum Vergleich verschiedener Werkzeuge miteinander und für eine vorläufige Expositionsbeurteilung verwendet werden. Die Messwerte wurden in Übereinstimmung mit EN ISO 5395-1:2013 ermittelt.

# Sisällysluettelo

<b>1</b>	<b>Johdanto</b>	<b>67</b>
1.1	Tuote	67
1.2	Symbolit	67
1.3	Tuotteen yleiskuvaus	68
<b>2</b>	<b>Turvallisuus</b>	<b>68</b>
2.1	Turvallisuusmääräykset	68
2.2	Käytön turvaohjeet	68
<b>3</b>	<b>Kokoaminen</b>	<b>69</b>
3.1	Tuotteen kokoaminen	69
3.2	Ruohonsiepparin kiinnittäminen	69
<b>4</b>	<b>Käyttö</b>	<b>70</b>
4.1	Moottoriöljysäiliön täyttäminen	70
4.2	Tuotteen tankkaaminen	70
4.3	Leikkuukorkeuden säätäminen	70
4.4	Ennen jokaista tuotteen käynnistystä	70
4.5	Tuotteen käynnistäminen ja sammuttaminen	71
4.6	Ruohon leikkaaminen	71
4.7	Ruohon poistaminen ruohonsiepparista	71
<b>5</b>	<b>Kuljettaminen</b>	<b>71</b>
5.1	Tuotteen kuljettaminen ajoneuvossa	71
<b>6</b>	<b>Säilytys</b>	<b>72</b>
6.1	Tuotteen valmistelu ennen sen säilytystä enintään 2 viikoksi	72
6.2	Tuotteen valmistelu ennen sen säilytystä yli 2 viikoksi	72
<b>7</b>	<b>Ylläpito</b>	<b>72</b>
7.1	Huolto-ohjelma	73
7.2	Puhdista tai vaihda sytytystulppa	73
7.3	Ilmansuodattimen puhdistaminen	73
7.4	Leikkuuterän vaihtaminen	73
7.5	Moottoriöljyn vaihtaminen	73
7.6	Tuotteen puhdistaminen	74
<b>8</b>	<b>Vianetsintä</b>	<b>75</b>
<b>9</b>	<b>Hävittäminen</b>	<b>76</b>
<b>10</b>	<b>Tekniset tiedot</b>	<b>76</b>

## 1 Johdanto

### 1.1 Tuote

Tuote on bensiinikäyttöinen ruohonleikkuri.

### 1.2 Symbolit

	Lue käyttöohjeet huolellisesti ja varmista ennen tuotteen käytön aloittamista, että olet ymmärtänyt ohjeet. Säilytä ohjeet myöhempää käyttöä varten.
	Varoitus!
	Varoitus! Sinkoilevien esineiden vaara.
	Säilytä turvallinen etäisyys.
	Pyöriäviä osia. Pidä kädet ja jalat etäällä teristä.
	Irrota sytytystulpan korkki ennen tuotteen ylläpitoa tai puhdistusta.
	Varoitus! Räjähdysvaara.
	Älä tankkaa tuotetta moottorin ollessa käynnissä.
	Pyöriäviä osia. Pidä kädet ja jalat etäällä koneesta.
	Käytä silmä- ja kuulosuojaimia.
	Varoitus! Kuuma pinta.
	Varoitus! Tuotteen pakokaasut sisältävät hiilimonoksidia, joka on hajuton ja erittäin vaarallinen kaasu – vakavan henkilövahingon ja/tai hengenvaara.

	Älä käynnistä tai käytä moottoria sisätiloissa tai suljetussa tilassa.
	Tämä tuote on sovellettavien EU:n direktiivien ja säädösten mukainen.
	Kierrätetään sähkö- ja elektroniikkalaitteitten mukana.

### 1.3 Tuotteen yleiskuvaus

Kuva 1

1. Turvatanko
2. Kiinnike turvatangon kaapelin kiinnittämiseen
3. Polttoainesäiliön tulppa
4. Ilmansuodattimen suojus
5. Sytytystulpan kansi
6. Kansi
7. Etupyörä
8. Öljytulppa
9. Leikkuukorkeuden säätövipu
10. Takapyörä
11. Lukitusnuppi
12. Heittoputken aukon suojus
13. Ruohonsieppari
14. Pohjakahva
15. Käynnistysvipu
16. Lukitusnuppi
17. Yläkahva
18. Sytytystulpan avain

## 2 Turvallisuus

### 2.1 Turvallisuusmääräykset

**!** **Varoitus!** Jos näitä ohjeita ei noudateta, seurauksena voi olla kuolema tai vammautuminen.

**!** **Huomio!** Jos näitä ohjeita ei noudateta, tuote, muut materiaalit tai ympäröivä alue voivat vahingoittua.

**Huom.** Tilannekohtaiset välttämättömät tiedot.

### 2.2 Käytön turvaohjeet

**!** **Varoitus!** Jos näitä ohjeita ei noudateta, seurauksena voi olla kuolema tai vammautuminen.

- Varmista, että tunnet tuotteen toiminnot ja niiden käytön ennen kuin käytät tuotetta.
- Varmista, että nämä henkilöt eivät käytä tuotetta itsenäisesti:
  - Alle 8-vuotiaat lapset.
  - Henkilöt, jotka eivät ole riittävän perehtyneitä
  - Toimintarajoitteiset henkilöt.
- Älä käytä laitetta, kun lähialueella on muita henkilöitä, erityisesti lapsia tai lemmikkejä.
- Bensiini on helposti syttyvää ja voi olla räjähdysherkkää. Tulipalon ja räjähdyksen estämiseksi:
  - Säilytä polttoaine hyväksytyssä säiliössä.
  - Tankkaa tuote aina ulkona.
  - Älä tupakoi, kun tankkaat tuotetta.
  - Tankkaa tuote ennen käyttöä tai anna sen jäähtyä ennen tankkausta.
  - Älä poista polttoainesäiliön tulppaa tai lisää polttoainetta, kun tuote on käytössä.
  - Jos polttoainetta läikkyä, tuote on siirrettävä pois läikkyneen polttoaineen läheisyydestä ennen sen käynnistämistä.
  - Varmista, että polttoainesäiliön tulppa ja suojus on kiinnitetty oikein.
- Pysäytä tuote, irrota sytytystulpan kansi ja anna kaikkien liikkuvien osien pysähtyä kokonaan seuraavissa tilanteissa:
  - Ennen kuin poistat tukoksen tai puhdistat heittoputken.
  - Ennen kuin tutkit, puhdistat tai huollat tuotetta.
  - Ennen kuin tutkit tuotetta sen jälkeen, kun se on osunut johonkin esineeseen.
  - Jos tuote tarvitsee epätavallisen voimakkaasti.
  - Ennen kuin poistat tuotteen läheisyydestä.
  - Ennen kuin tankkaat tuotteen.
- Pidä säännöllisesti taukoja käytön aikana, jotta vältät ääriästä johtuvat verenkiertohäiriöt.
- Pitkäaikainen käyttö alhaisissa lämpötiloissa voi aiheuttaa verenkiertohäiriöitä. Hakeudu lääkäriin, jos sinulla ilmenee oireita, kuten tunnottomuutta, kipua, heikotusta, turvotusta, ihonvärin muutoksia tai tuntohäiriöitä sormissa, käsissä ja nivelissä.
- Äänenvaimennin on vaihdettava tai korjattava, jos se on vaurioitunut.
- Useita teriä sisältävissä tuotteissa kaikki terät voivat liikkua, jos yhtä niistä käännetään. Tämä voi aiheuttaa henkilövahinkoja.

- Älä käytä tuotetta, jos ruohonsiepparia tai heittoputkenaukon suojusta ei ole asennettu oikein.
- Älä käytä tuotetta suljetuissa tiloissa, jotta hiilimonoksidia ei pääse kertymään.
- Tuotetta saa käyttää vain päivänvalossa tai hyvässä keinovalossa.
- Älä käytä tuotetta salamaniskun vaaran uhatessa.
- Älä käytä tuotetta märällä ruoholla.
- Älä juokse tuotteen kanssa.
- Käytä liukastumista estäviä kenkiä ja sopivaa vaatetusta tuotteen käytön aikana.
- Varmista oikea jalansija, kun käytät laitetta rinteessä.
- Leikkaa rinteiden poikki, ei ylös ja alas.
- Ole hyvin varovainen vaihtaessasi suuntaa rinteessä.
- Älä leikkaa hyvin jyrkkiä rinteitä.
- Ole varovainen, kun menet taaksepäin tai vedät tuotetta itseäsi kohti.
- Pysäytä tuote, kun siirät tuotetta leikattavalle alueelle ja leikattavalta alueelta tai pinnoille, joilla ei ole ruohoa.
- Pysäytä tuote ennen kuin kallistat sitä.
- Älä käytä tuotetta ilman turvallisuuslaitteita ja suojuksia tai jos ne ovat vaurioituneet tai eivät ole oikein kiinnitettynä.
- Älä muuta kierrosluvun säätimen asetusta äläkä käytä moottoria liian suurella kierrosluvulla.
- Kytke kaikki hallintalaitteet pois päältä ja aseta ne neutraalitilaan ennen tuotteen käynnistämistä.
- Älä laita käsiäsi tai jalkojasi tuotteen pyörievien osien lähelle tai alle.
- Pidä jalkasi kaukana terästä, kun käynnistät tuotteen.
- Älä kallista tuotetta käynnistettäessä, jos se ei ole välttämätöntä. Jos tuotetta on kallistettava, älä kallista sitä enempää kuin on tarpeen äläkä nosta sinua lähinnä olevaa päätä.
- Älä seiso heittoputken aukon edessä, kun käynnistät tuotteen.
- Älä liikuta tuotetta, kun se on toiminnassa.
- Älä käytä tuotetta, jos olet väsynyt, sairas tai päihtynyt. Nämä seikat heikentävät näkökykyäsi, valppauttasi, koordinaatiokykyäsi ja harkintakykyäsi.
- Älä anna lasten tai sellaisten henkilöiden, jotka eivät hallitse tuotteen käyttöä, käyttää sitä.

- Älä käytä tuotetta, jos se on vahingoittunut.
- Älä tee tuotteeseen muutoksia.
- Käytä tuotetta vain käyttötarkoituksensa mukaisesti.

## 3 Kokoaminen

### 3.1 Tuotteen kokoaminen

**! Varoitus!** Jos näitä ohjeita ei noudateta, seuruksena voi olla kuolema tai vammautuminen.

**Huom.!** Vasen ja oikea asento määritetään, kun käyttäjä seisoo tuotteen takana.

- Tuotteen nostamiseen pakkauksesta tarvitaan 2 henkilöä. Varmista, että tuotteelle on riittävästi tilaa.
- 1 Kiinnitä pohjakahva kannen kannattimeen ruuvilla ja lukitusnupilla. (Kuva 2)
- 2 Kiinnitä yläkahva alakahvaan ruuvilla ja lukitusnupilla.
- 3 Kiinnitä turvatangon kaapeli vasemmanpuoleiseen alakahvaan kiristimellä.
- 4 Vedä käynnistyskahvaa varovasti kohti yläkahvaa ja vedä käynnistyskaapelia ulos, kunnes kahva on juuri ja juuri oikean alakahvan käynnistyskahvan ohjaimen yläpuolella. Aseta sitten käynnistyskaapeli käynnistyskahvan ohjaimen läpi. (Kuva 3)

### 3.2 Ruohonsiepparin kiinnittäminen

- 1 Nosta heittoputken aukon suojusta (A) yhdellä kädellä. (Kuva 4)
- 2 Kiinnitä ruohonsieppari heittoputken aukkoon (B) toisella kädellä.
- 3 Vapauta heittoputken aukon suojuksen lukitukseksi ruohonsiepparin paikalleen.

## 4 Käyttö

**! Varoitus!** Älä tee säätöjä tuotteeseen käytön aikana.

## 4.1 Moottoriöljysäiliön täyttäminen

**⚠️ Varoitus!** Pysäytä tuote, irrota sytytystulpan kansi ja anna kaikkien liikkuvien osien pysähtyä kokonaan ennen kuin täytät tuotteen moottoriöljysäiliön.

**⚠️ Huomio!** Tuote toimitetaan ilman moottoriöljysäiliössä olevaa öljyä. Täytä moottoriöljysäiliö 4-tahtimoottoriöljyllä ennen ensimmäistä käyttökertaa, jotta tuotteen moottori ei vaurioidu.

**⚠️ Huomio!** Vaihda moottoriöljy ensimmäisten 5 käyttötunnin jälkeen.

- 1 Aseta tuote tasaiselle alustalle.
- 2 Irrota öljykorkki ja pyyhi mittatikku.
- 3 Laita öljykorkki ja mittatikku takaisin paikalleen, mutta älä kiristä sitä.
- 4 Irrota öljykorkki ja tarkista öljytaso mittatikusta.
- 5 Jos öljytaso on lähellä mittatikun "Min"-merkkiä tai sen alapuolella, täytä moottoriöljysäiliö suppilolla moottoriöljyllä.

**Huom.!** Öljytason on oltava mittatikun merkkien "Min" ja "Max" välissä. Älä täytä moottoriöljysäiliötä mittatikun "Max"-merkin yläpuolelle.

- 6 Kiristä öljyn täyttötulppa.
- 7 Puhdista tuote ja sen lähiympäristö läikkyneestä öljystä.

## 4.2 Tuotteen tankkaaminen

**⚠️ Varoitus!** Pysäytä tuote, irrota sytytystulpan kansi ja anna kaikkien liikkuvien osien pysähtyä kokonaan ennen kuin tankkaat tuotteen.

**⚠️ Varoitus!** Bole varovainen tankatessasi, sillä bensiini on helposti syttyvää.

- Tuote toimitetaan ilman polttoainetta. Tankkaa tuote ennen ensimmäistä käyttökertaa.
- Säilytä bensiiniä lasten ulottumattomissa.
- Tankkaa vain hyvin ilmastoidussa tilassa.
- Pidä bensiini kaukana kipinöistä ja avotulesta. Älä tupakoi bensiinin lähellä tai tankatessasi.

- Älä hengitä bensiinihuuruja ja vältä bensiinin joutumista ihollesi.
- Käytä vain puhdasta ja tuoretta lyijytöntä bensiiniä.
- Älä osta enempää bensiiniä kuin mitä voit käyttää 30 päivän aikana.
- Älä sekoita bensiiniä öljyyn.
- Älä täytä polttoainesäiliötä liikaa. Täytä enintään täyttöputken alareunaan asti, jotta polttoaine pääsee laajenemaan.

- 1 Puhdista polttoainesäiliön tulpan ympärillä oleva alue, jotta lika ei pääse polttoainesäiliöön.
- 2 Avaa polttoainesäiliön tulppa ja tarkista polttoaineen taso.
- 3 Täytä polttoainesäiliö tarvittaessa bensiinillä. Varo läikyttämästä polttoainetta.
- 4 Kiristä polttoainesäiliön korkki.
- 5 Puhdista tuote ja sen lähialue tarvittaessa läikkyneestä bensiinistä.

## 4.3 Leikkuukorkeuden säätäminen

Leikkuukorkeus voidaan säätää 20–70 mm:n välille.

- 1 Vedä leikkuukorkeuden säätövipu ulos ja siirrä se sopivaan asentoon.
- 2 Vapauta vipu lukitaksesi sen sopivaan asentoon.

## 4.4 Ennen jokaista tuotteen käynnistystä

- Vedä turvatangosta useita kertoja ja varmista, että kaapeli liikkuu helposti.
- Varmista, että terät on asennettu oikein ja turvallisesti.
- Varmista, että sytytystulpan johto on kytketty sytytystulppaan.
- Varmista, että öljytaso on oikea.
- Tarkista polttoaineen taso ja tankkaa tarvittaessa.

## 4.5 Tuotteen käynnistäminen ja sammuttaminen

**⚠️ Varoitus!** Pidä kädet, jalat, hiukset ja vaatteet etäällä tuotteen liikkuvista osista. Terät alkavat pyöriä, kun tuote käynnistyy.

**⚠ Varoitus!** Älä käynnistä tuotetta sisätiloissa tai suljetulla alueella. Tuotteen höyryt sisältävät hiilimonoksidia, joka voi aiheuttaa vakavia henkilövahinkoja tai hengenvaaran.

**⚠ Varoitus!** Pidä kädet ja jalat etäällä moottorista ja pakoputkesta, koska ne kuumentavat käytön aikana ja voivat aiheuttaa palovammoja.

**⚠ Varoitus!** Seiso aina tuotteen takana, kun käynnistät ja käytät tuotetta.

- 1 Paina turvatankoa kohti yläkävää.
- 2 Vedä käynnistyskahvaa hitaasti noin 0–15 cm, kunnes se tarttuu, ja vedä sitten nopeasti.

**Huom.** Jos moottori on kylmä tai jos tuote pysähtyy, koska se saa liian vähän polttoainetta, paina käynnistyspistoolia 3–5 kertaa.

- 3 Kun tuote on käynnistynyt, anna käynnistyskahvan palata hitaasti alkuasentoonsa.
- 4 Jos haluat pysäyttää tuotteen, vapauta turvatanko. Varmista, että moottori pysähtyy.

## 4.6 Ruohon leikkaaminen

**⚠ Varoitus!** Älä avaa heittoputken aukon suojusta käytön aikana vakavan henkilövahingon välttämiseksi.

**⚠ Varoitus!** Älä juokse, kun käytät tuotetta, ja ole varovainen epätasaisilla pinoilla.

- Ole hyvin varovainen leikatessasi tai vaihtaessasi suuntaa rinteissä. Älä leikkaa hyvin jyrkkiä rinteitä. Leikkaa rinteiden poikki, ei ylös ja alas.
- Jos mahdollista, leikkaa ruoho, kun se on kuivaa. Märkä ruoho voi aiheuttaa terien ja ruohonsiepparin tukkeutumisen.
- Leikkaa enintään 1/3 ruohon korkeudesta.
- Aseta vipu leikkuukorkeuden säätämiseksi alimpaan asentoon, kun leikkaat kauden ensimmäistä kertaa tai kun ruoho on hyvin kuivaa.
- Pysäytä tuote käytön aikana säännöllisesti ja puhdistaterät ja kannen pohja roskista ja tukoksista. Käytä harjaa, luuta tai vastaavaa näiden alueiden puhdistamiseen, älä käytä käsiäsi tai jalkojasi.

- 1 Aseta sopiva leikkuukorkeus. Katso lisätietoja kohdasta ["4.3 Leikkuukorkeuden säätäminen"](#) sivulla 70.

- 2 Käynnistä tuote. Katso lisätietoja kohdasta ["4.5 Tuotteen käynnistäminen ja sammuttaminen"](#) sivulla 70.

- 3 Pidä tiukasti kiinni yläkävästä ja turvatangosta ja työnnä tuotetta eteenpäin.

## 4.7 Ruohon poistaminen ruohonsiepparista

- Poista ruoho ruohonsiepparista, kun ruohonleikkuujätteet alkavat pudota tuotteen takana olevalle nurmikolle.

- 1 Nosta heittoputken aukon suojusta yhdellä kädellä ja irrota ruohonsieppari kahvasta toisella kädellä.

**Huom.!** Heittoputken aukon suojus sulkeutuu itsestään ja putoaa alas, kun vapautat sen.

- 2 Poista ruoho ruohonsiepparista.
- 3 Poista jäljellä oleva ruoho heittoputken aukosta harjalla, harjalla tai vastaavalla välineellä. Älä käytä käsiäsi tai jalkojasi.
- 4 Kiinnitä ruohonsieppari tuotteeseen. Katso lisätietoja kohdasta ["3.2 Ruohonsiepparin kiinnittäminen"](#) sivulla 69.

## 5 Kuljettaminen

**⚠ Varoitus!** Pysäytä tuote, irrota sytytystulpan kansi ja anna kaikkien liikkuvien osien pysähtyä kokonaan, ennen kuin nostat tai siirät tuotetta.

- Anna tuotteen jäähtyä täysin ennen sen siirtämistä.

### 5.1 Tuotteen kuljettaminen ajoneuvossa

**⚠ Varoitus!** Älä poista polttoainetta polttoainesäiliöstä suljetussa tilassa, avotulen tai muiden lämmönlähteiden lähellä. Älä tupakoi, kun poistat polttoainetta polttoainesäiliöstä. Bensiini ja bensiinihöyryt ovat helposti syttyviä ja voivat olla räjähdysherkkiä.

- 1 Poista polttoaine polttoainesäiliöstä mahdollisuuksien mukaan polttoainepumpulla.
- 2 Käynnistä tuote ja anna moottorin käydä, kunnes se pysähtyy. Varmista, että polttoainesäiliö on tyhjä.

**3** Anna kaikkien liikkuvien osien pysähtyä kokonaan.

**4** Irrota sytytystulpan kansi.

**5** Kun moottori on lämmin, poista moottoriöljy moottoriöljysäiliöstä. Katso lisätietoja kohdasta ["7.5 Moottoriöljyn vaihtaminen" sivulla 73](#).

**6** Jos mahdollista, laita tuote alkuperäispakkaukseensa.

**7** Puhdista tuote. Katso lisätietoja kohdasta ["7.6 Tuotteen puhdistaminen" sivulla 74](#).

**8** Varmista, että tuote ei pääse liikkumaan ajoneuvossa.

## 6 Säilytys

**!** **Varoitus!** Älä säilytä polttoainetta sisältävää tuotetta lähellä lämmönlähteitä.

- Säilytä tuotetta poissa lasten ja lemmikkieläinten ulottuvilta.
- Pidä tuote pystyasennossa tasaisella alustalla.

### 6.1 Tuotteen valmistelu ennen sen säilytystä enintään 2 viikoksi.

**1** Pysäytä tuote ja anna kaikkien liikkuvien osien pysähtyä kokonaan.

**2** Irrota sytytystulpan kansi sytytystulpastasta.

**3** Puhdista tuote. Katso lisätietoja kohdasta ["7.6 Tuotteen puhdistaminen" sivulla 74](#).

### 6.2 Tuotteen valmistelu ennen sen säilytystä yli 2 viikoksi

**!** **Varoitus!** Älä poista polttoainetta polttoainesäiliöstä suljetussa tilassa, avotulen tai muiden lämmönlähteiden lähellä. Älä tupakoi, kun poistat polttoainetta polttoainesäiliöstä. Bensiini ja bensiinihöyryt ovat helposti syttyviä ja voivat olla räjähdysherkkiä.

**!** **Huomio!** Jos et noudata näitä ohjeita, tuotteen käynnistäminen voi olla vaikeaa sen jälkeen, kun se on ollut pitkään säilytyksessä.

**!** **Huomio!** Vaihda moottoriöljy joka kauden lopussa. Katso lisätietoja kohdasta ["7.5 Moottoriöljyn vaihtaminen" sivulla 73](#).

**1** Poista polttoaine polttoainesäiliöstä. Käytä polttoainepumppua.

**2** Käynnistä tuote ja anna moottorin käydä, kunnes se pysähtyy. Varmista, että polttoainesäiliö on tyhjä.

**3** Puhdista tuote. Katso lisätietoja kohdasta ["7.6 Tuotteen puhdistaminen" sivulla 74](#).

**4** Laita tuote hyvin tuuletettuun tilaan.

## 7 Ylläpito

**!** **Varoitus!** Pysäytä tuote, irrota sytytystulpan kansi ja anna kaikkien liikkuvien osien pysähtyä kokonaan, ennen kuin puhdistat tai teet tuotetta koskevia ylläpidon toimenpiteitä.

**!** **Varoitus!** Jos et tiedä, miten tuotetta korjataan tai ylläpidetään, käänny valtuutetun henkilöstön puoleen. Virheellisesti tehdyt huoltotoimet voivat aiheuttaa henkilö- tai ympäristövahinkojen vaaran.

- Noudata ylläpito-ohjeita, jotta tuote pysyy hyvässä käyttökunnossa.
- Tarkista terät, terän ruuvit ja leikkurikansi kulumisen ja vaurioiden varalta ennen jokaista käyttökertaa. Vaihda vaurioituneet osat ennen käyttöä.
- Jos terät tai ruuvit ovat kuluneet tai vaurioituneet, sekä terät että ruuvit on vaihdettava.
- Varmista, että kaikki ruuviliitokset on kiristetty oikein, jotta tuotetta voidaan käyttää turvallisesti.
- Pidä tuote vapaana rasvasta, ruohosta, sammaleesta, lehdistä ja vastaavista palovaaran välttämiseksi.
- Tarkasta ruohonsieppari säännöllisin väliajoin kulumisen tai vaurioiden varalta. Vaihda tarvittaessa vaurioituneet osat.
- Käytä alkuperäisiä varaosia, kun vaihdat teriä, kiinnikkeitä ja pultteja.

## 7.1 Huolto-ohjelma

Ratkaisu	Työaika		
	12	24	36
Puhdista ilmansuodatin	X	X	
Vaihda ilmansuodatin			X
Tarkista sytytystulppa	X		
Puhdista sytytystulppa		X	
Vaihda sytytystulppa			X
Tarkasta moottoriöljyn taso	X		X
Vaihda moottoriöljy		X	

## 7.2 Puhdista tai vaihda sytytystulppa

- 1 Pysäytä tuote ja irrota sytytystulpan kansi.
- 2 Löysää sytytystulppa sytytystulpan avaimella.
- 3 Puhdista sytytystulpan elektrodi messinkiharjalla tai vaihda se tarvittaessa.
- 4 Säädä elektrodiväliksi 0,76 mm. Käytä rakotulkkia. (Kuva 5)
- 5 Kiristä sytytystulppa käsin, kunnes se asettuu paikalleen, ja kiristä se sitten sytytystulpan avaimella 20–30 Nm:n momenttiin.

## 7.3 Ilmansuodattimen puhdistaminen

**⚠ Varoitus!** Pysäytä tuote, irrota sytytystulpan kansi ja anna kaikkien liikkuvien osien pysähtyä kokonaan ennen ilmansuodattimen puhdistamista.

Jos ilmansuodatin on tukossa, ilmansyöttö vähenee eikä moottori toimi oikein.

- Älä käynnistä tuotetta ilman ilmansuodatinta.
- Älä käytä bensiiniä tai syttyviä liuottimia ilmansuodattimen puhdistamiseen.
- Puhdista ilmansuodatin useammin, jos ilmassa on paljon pölyä.
- Vaihda suodatin, jos se on erittäin likainen.

- 1 Vapauta ilmansuodattimen suojuksen pidike ja irrota ilmansuodattimen suojus.
- 2 Irrota ilmansuodatin.

- 3 Puhdista ilmansuodatin paineilmalla tai napauta sitä kovaa pintaa vasten.
- 4 Napauta ilmansuodattimen suojusta varovasti kovaa pintaa vasten sen puhdistamiseksi.
- 5 Aseta ilmansuodatin takaisin ilmansuodattimen suojukseen.
- 6 Asenna ilmansuodattimen suojus paikalleen ja lukitse se kiinnikkeellä.

## 7.4 Leikkuuterän vaihtaminen

**⚠ Varoitus!** Leikkuuterän saa teroittaa vain hyväksytty henkilöunta.

**⚠ Varoitus!** Pysäytä tuote, irrota sytytystulpan kansi ja anna kaikkien liikkuvien osien pysähtyä kokonaan, ennen kuin kallistat tuotetta.

**Huomaa!** Älä käännä tuotetta ylösalaisin. Kallista sitä kohti moottoriöljysäiliötä.

- Käytä suojakäsineitä viiltovammojen välttämiseksi.
- Tarkasta leikkuuterä ennen jokaista käyttökertaa. Vaurioituneilla tai tylpillä terillä on ei-toivottu vaikutus tuotteen toimintaan.
- Jos terä tai ruuvit ovat kuluneet tai vaurioituneet, sekä terä että ruuvit on vaihdettava.

- 1 Pidä leikkuuterästä kiinni yhdellä kädellä ja löysää kuusioruuvia vastapäivään. Käytä 16 mm:n jakoavainta. Irrota aluslevy ja terä.
- 2 Kiinnitä uusi tai teroitettu terä kiinnityslaipan kahteen kiinnikkeeseen ja lukitse se paikalleen aluslevyllä ja kuusioruuvilla.
- 3 Varmista, että terä on asennettu oikein, ja kiristä kuusioruuvit 45–50 Nm:n momenttiin. Älä kiristä kuusioruuvia liikaa.

## 7.5 Moottoriöljyn vaihtaminen

**⚠ Varoitus!** Pysäytä tuote, irrota sytytystulpan kansi ja anna kaikkien liikkuvien osien pysähtyä kokonaan ennen kuin täytät tuotteen moottoriöljysäiliön.

- Uuden moottoriöljyn on oltava huoneenlämpöistä.
  - Vaihda öljy, kun moottori on lämmin.
- 1 Löysää öljytulppaa.

EN

SV

NO

DA

PL

DE

FI

FR

NL

EN

- 2 Poista vanha öljy moottorin öljysäiliöstä. Käytä öljyn poistamiseen öljypumppua.

SV

- 3 Käytä suppiloa ja täytä moottoriöljysäiliö uudella moottoriöljyllä mittatikun "Max"-merkintään asti.

NO

**Huom.** Älä täytä moottoriöljysäiliötä mittatikun "Max"-merkinnän **yläpuolelle**.

DA

- 4 Kiristä öljytulppa.

PL

- 5 Puhdista tuote ja sen lähialue tarvittaessa läikkyneestä öljystä.

DE

## 7.6 Tuotteen puhdistaminen

FI

**!** **Varoitus!** Pysäytä tuote, irrota sytytystulpan kansi ja anna kaikkien liikkuvien osien pysähtyä kokonaan ennen tuotteen puhdistamista.

FR

- Puhdista laite jokaisen käyttökerran jälkeen. Kuivalla, pinttyneellä ruoholla ja muilla roskilla voi olla ei-toivottuja vaikutuksia tuotteen toimintaan.

NL

- 1 Poista ruoho ja lika heittoputken aukosta.
- 2 Poista ruoho ja muut roskat tuotteen pinnalta.
- 3 Poista polttoaine polttoainesäiliöstä polttoainepumpulla.
- 4 Aseta tuote kyljelleen öljyn täyttöaukon puoli ylöspäin. Älä kallista ruohonleikkuria yli 90°.
- 5 Puhdista kannen pohja ja terän kiinnitys harjalla, harjalla tai vastaavalla.

## 8 Vianetsintä

Ongelma	Mahdollinen syy	Ratkaisu
Tuotteesta kuuluu epätavallista ääntä ja se värisee normaalia enemmän.	Tuotteen ruuveja ei ole kiristetty oikein.	Kiristä ruuvit.
	Terän kiinnitysruuvit ovat löysällä.	Kiristä terän kiinnitysruuvit.
	Terä ei ole tasapainossa.	Käännä valtuutetun huoltoliikkeen puoleen teräsarjan vaihtamiseksi.
Tuote ei käynnisty.	Sytytystulppa on vaurioitunut.	Vaihda sytytystulppa. Katso lisätietoja kohdasta " <a href="#">7.2 Puhdista tai vaihda sytytystulppa</a> " sivulla 73.
	Terät ovat kuluneet tai vaurioituneet.	Käännä valtuutetun huoltoliikkeen puoleen teräsarjan vaihtamiseksi.
	Polttoainesäiliössä ei ole polttoainetta.	Tankkaa tuote.
	Moottori on täynnä.	Irrota sytytystulppa, puhdista ja vaihda se. Katso lisätietoja kohdasta " <a href="#">7.2 Puhdista tai vaihda sytytystulppa</a> " sivulla 73.
Moottori ei käy tasaisesti.	Ilmansuodatin on likainen.	Puhdista ilmansuodatin. Katso lisätietoja kohdasta " <a href="#">7.3 Ilmansuodattimen puhdistaminen</a> " sivulla 73.
	Sytytystulppa on likainen.	Puhdista sytytystulppa. Katso lisätietoja kohdasta " <a href="#">7.2 Puhdista tai vaihda sytytystulppa</a> " sivulla 73.
Ruoho ei ole tasainen leikkuun jälkeen.	Terät ovat tylsyneet.	Teroituta terät valtuutetussa huoltoliikkeessä.
	Leikkuukorkeus on liian alhainen.	Aseta tuote sopivalle leikkuukorkeudelle. Katso lisätietoja kohdasta " <a href="#">4.3 Leikkuukorkeuden säätäminen</a> " sivulla 70.
Kaikki ruoho ei mene ruohonsieppariin.	Terät ovat kuluneet.	Käännä valtuutetun huoltoliikkeen puoleen teräsarjan vaihtamiseksi.
	Ruohonsieppari on täynnä.	Poista ruoho ruohonsiepparista.
	Leikkuukorkeus on liian korkea tai liian matala.	Aseta tuote sopivalle leikkuukorkeudelle. Katso lisätietoja kohdasta " <a href="#">4.3 Leikkuukorkeuden säätäminen</a> " sivulla 70.
	Ruoho on märkää.	Odota, kunnes ruoho on kuivunut.
	Heittoputken aukon suojus on tukossa.	Puhdista heittoputken aukko ja heittoputken aukon suojus.
	Tuotteen kannen pohja on tukkeutunut.	Puhdista tuotteen kannen pohja.

## 9 Hävittäminen

- Varmista, että hävität tuotteen paikallisten määräysten mukaisesti. Älä polta tuotetta.

## 10 Tekniset tiedot

Tekniset tiedot	Arvo
Nimellisteho	2,0 kW
Moottorin enimmäiskäyntinopeus	2900 min <sup>-1</sup>
Teho	2,72
Iskutilavuus	127,1 cm <sup>3</sup>
Leikkuukorkeus	25–75 mm
Leikkuuleveys	41 cm
Ruuhonsiepparin äänenvoimakkuus	45 l
Öljysäiliön tilavuus	0,8 L
Öljysäiliön tilavuus	0,5 L
Moottoriöljyn tyyppi	4-tahtinen
Paino	27 kg
<b>Melutasot<sup>1</sup></b>	
Äänenpainetaso, L <sub>PA</sub>	71,25 dB(A), K=0,47 dB
Mitattu äänitehotaso, L <sub>WA</sub>	92,4 dB(A), K=0,47 dB
Taattu äänitehotaso, L <sub>WA</sub>	96 dB(A), K=3dB
Suurin värinän taso	4,68 m/s <sup>2</sup> /5,46 m/s <sup>2</sup> K=1,5 m/s <sup>2</sup>



**Varoitus!** Käytä aina kuulosuojaimia!



**Varoitus!** Todellinen värinä- ja melutaso työkalun käytön aikana voi poiketa määritetystä enimmäisarvosta käyttötavan ja materiaalin mukaan. Sen vuoksi on välttämätöntä määrittää, mitä turvatoimenpiteitä tarvitaan käyttäjän suojaamiseen todellisissa käyttöolosuhteissa syntyvän arvioidun altistumisen mukaisesti (huomioiden kaikki työvaiheet, kuten työkalun virrankatkaisuaajan, tyhjäkäyntiajan ja käynnistysajan).

<sup>1</sup> Ilmoitettuja värinä- ja meluarvoja, jotka on mitattu standardoidulla testimenetelmällä, voidaan käyttää eri työkalujen vertailuun ja alustavaan altistumisarviointiin. Mittausarvot on määritetty standardin EN ISO 5395-1:2013 mukaisesti.

# Sommaire

<b>1</b>	<b>Introduction</b>	<b>77</b>
1.1	Le produit.....	77
1.2	Symboles.....	77
1.3	Présentation du produit .....	78
<b>2</b>	<b>Sécurité</b>	<b>78</b>
2.1	Définitions relatives à la sécurité.....	78
2.2	Consignes de sécurité pour le fonctionnement .....	78
<b>3</b>	<b>Assemblage</b>	<b>79</b>
3.1	Pour assembler le produit .....	79
3.2	Pour fixer le bac à herbe.....	79
<b>4</b>	<b>Utilisation</b>	<b>80</b>
4.1	Pour remplir le réservoir d'huile moteur .....	80
4.2	Pour faire le plein du produit.....	80
4.3	Pour régler la hauteur de tonte.....	80
4.4	A faire avant chaque démarrage du produit.....	80
4.5	Pour démarrer et arrêter le produit.....	81
4.6	Pour tondre la pelouse .....	81
4.7	Pour retirer l'herbe du bac à herbe.....	81
<b>5</b>	<b>Transport</b>	<b>82</b>
5.1	Pour déplacer le produit dans un véhicule.....	82
<b>6</b>	<b>Stockage</b>	<b>82</b>
6.1	Pour préparer le produit avant qu'il ne soit stocké pour une durée maximale de 2 semaines. ....	82
6.2	Pour préparer le produit avant qu'il ne soit stocké pendant plus de 2 semaines.....	82
<b>7</b>	<b>Maintenance</b>	<b>82</b>
7.1	Calendrier de maintenance.....	83
7.2	Pour nettoyer ou remplacer la bougie d'allumage.....	83
7.3	Pour nettoyer le filtre à air .....	83
7.4	Pour remplacer la lame de coupe.....	83
7.5	Pour changer l'huile moteur .....	84
7.6	Pour nettoyer le produit.....	84
<b>8</b>	<b>Dépannage</b>	<b>85</b>
<b>9</b>	<b>Mise au rebut</b>	<b>86</b>
<b>10</b>	<b>Données techniques</b>	<b>86</b>




# 1 Introduction

## 1.1 Le produit

Le produit est une tondeuse à gazon à essence.

## 1.2 Symboles

	Lisez attentivement le mode d'emploi et veillez à bien en comprendre les instructions avant d'utiliser le produit. Conservez le mode d'emploi pour toute référence ultérieure.
	Avertissement !
	Avertissement ! Risque d'éjection d'objets.
	Gardez une distance de sécurité.
	Pièces rotatives. Gardez vos mains et vos pieds à l'écart.
	Retirez le capuchon de la bougie d'allumage avant de procéder à la maintenance ou au nettoyage du produit.
	Avertissement ! Risque d'explosion.
	Ne faites pas le plein du produit lorsque le moteur fonctionne.
	Pièces rotatives. Gardez les mains et les pieds à l'écart
	Portez des lunettes et des protections auditives.
	Avertissement ! Surface chaude.
	Avertissement ! Les gaz d'échappement du produit contiennent du monoxyde de carbone, un gaz inodore et très dangereux - risque de blessures graves et/ou de mort.

	Ne démarrez pas et ne faites pas tourner le moteur à l'intérieur ou dans un espace clos.
	Ce produit est conforme aux directives et réglementations européennes en vigueur.
	Recycler comme déchet électrique.

## 1.3 Présentation du produit

Figure 1

1. Barre d'attache de sécurité
2. Pince pour le câble d'attache de sécurité
3. Bouchon de carburant
4. Protection du filtre à air
5. Bougie d'allumage capuchon d'allumage
6. Pont
7. Roue avant
8. Bouchon d'huile
9. Levier de réglage de la hauteur de coupe
10. Roue arrière
11. Bouton de verrouillage
12. Protection d'ouverture de l'éjecteur
13. Ramasseur d'herbe
14. Poignée inférieure
15. Poignée du démarreur
16. Bouton de verrouillage
17. Poignée supérieure
18. Clé à bougie

## 2 Sécurité

### 2.1 Définitions relatives à la sécurité

**⚠ Avertissement !** Le non-respect de ces instructions induit un risque de mort ou de blessure.

**⚠ Attention !** Le non-respect des présentes instructions induit un risque d'endommagement du produit, de tout autre matériel ou de la zone adjacente.

**Remarque !** Informations nécessaires dans une situation donnée.

### 2.2 Consignes de sécurité pour le fonctionnement

**⚠ Attention !** Le non-respect de ces instructions peut entraîner un risque de mort ou de blessures.

- Assurez-vous de connaître les fonctions du produit et leur utilisation avant de l'utiliser.
- Assurez-vous que ces personnes n'utilisent pas le produit de manière indépendante :
  - Enfants de moins de 8 ans
  - Personnes qui ne connaissent pas suffisamment le produit
  - Personnes handicapées.
- Ne faites pas fonctionner le produit lorsque d'autres personnes, en particulier des enfants, ou des animaux domestiques se trouvent dans la zone adjacente.
- L'essence est hautement inflammable et peut être explosive. Pour éviter les incendies et les explosions :
  - Conservez le carburant dans un récipient homologué.
  - Faites toujours le plein du produit à l'extérieur.
  - Ne fumez pas lorsque vous faites le plein du produit.
  - Ravitaillez le produit avant de l'utiliser ou laissez-le refroidir avant de le ravitailler.
  - Ne retirez pas le bouchon du réservoir et n'ajoutez pas de carburant lorsque le produit fonctionne.
  - Si vous renversez du carburant, le produit doit être éloigné du carburant renversé avant de le démarrer.
  - Veillez à fixer correctement le bouchon et la protection du réservoir.
- Arrêtez le produit, retirez le capuchon de la bougie et laissez toutes les pièces mobiles s'arrêter complètement dans les situations suivantes :
  - Avant d'éliminer un blocage ou de nettoyer l'éjecteur.
  - Avant d'examiner, de nettoyer ou de faire la maintenance du produit.
  - Avant d'examiner le produit après qu'il a heurté un objet.
  - Si le produit vibre de façon inhabituelle.
  - Avant de quitter le produit.
  - Avant de faire le plein du produit.
- Faites régulièrement des pauses pendant l'utilisation pour éviter les lésions de la circulation dues aux vibrations.
- L'utilisation pendant de longues périodes à basse température peut provoquer des lésions des vaisseaux sanguins. Demandez de l'aide médicale si des symptômes tels que de l'engourdissement, de la douleur, de la faiblesse, un gonflement, des changements de couleur de la peau ou une perte de sensibilité des doigts, des mains et des articulations se manifestent.

- Le silencieux doit être remplacé ou réparé s'il est endommagé.
- Sur les produits à plusieurs lames, toutes les lames peuvent bouger si l'une d'entre elles est retournée, ce qui peut donner lieu à des blessures corporelles.
- N'utilisez pas l'appareil si le bac à herbe ou la protection d'ouverture de l'éjecteur ne sont pas correctement installés.
- Ne faites pas fonctionner le produit dans des endroits fermés pour éviter que le monoxyde de carbone ne s'accumule.
- Le produit ne doit être utilisé qu'à la lumière du jour ou sous un bon éclairage artificiel.
- Ne faites pas fonctionner le produit en cas de risque de foudre.
- Ne faites pas fonctionner le produit sur de l'herbe mouillée.
- Ne courez pas avec le produit.
- Utilisez des chaussures antidérapantes et des vêtements applicables pendant l'utilisation du produit.
- Assurez-vous d'avoir une assise correcte lors de l'utilisation sur des pentes.
- Tondez en travers des pentes, et non pas de haut en bas.
- Faites très attention lorsque vous changez de direction sur les pentes.
- Ne tondez pas les pentes très raides.
- Faites attention lorsque vous reculez ou que vous tirez le produit vers vous.
- Arrêtez le produit lorsque vous le déplacez vers et depuis la zone à tondre ou sur des surfaces sans herbe.
- Arrêtez le produit avant de l'incliner.
- N'utilisez pas le produit sans les dispositifs de sécurité et les protections, ou s'ils sont endommagés ou mal fixés.
- Ne modifiez pas le réglage du régulateur de vitesse et ne faites pas tourner le moteur en surrégime.
- Débrayez et mettez toutes les commandes en mode neutre avant de démarrer le produit.
- Ne mettez pas les mains ou les pieds à proximité ou sous les parties mobiles du produit.
- Tenez les pieds éloignés de la lame lorsque vous démarrez le produit.

- N'inclinez pas le produit lorsque vous le démarrez, si ce n'est pas nécessaire. Si le produit doit être incliné, ne l'inclinez pas plus que nécessaire et ne soulevez pas l'extrémité la plus proche de vous.
- Ne te tenez pas devant l'ouverture d'éjecteur lorsque vous démarrez le produit.
- Ne soulevez pas le produit quand il fonctionne.
- N'utilisez pas le produit si vous êtes fatigué(e), malade ou en état d'ébriété. Cela diminuera votre vision, votre vigilance, votre coordination et votre jugement.
- Ne laissez pas des enfants ou des personnes utiliser le produit sans en avoir une connaissance adéquate.
- N'utilisez pas le produit s'il est endommagé.
- N'apportez aucune modification au produit.
- Utilisez le produit uniquement pour sa fonction prévue.

## 3 Assemblage

### 3.1 Pour assembler le produit

**⚠ Avertissement !** Le non-respect de ces instructions induit un risque de mort ou de blessure.

**Remarque !** La position gauche et droite est spécifiée lorsque l'opérateur se tient derrière le produit.

- 2 personnes sont nécessaires pour soulever le produit hors de l'emballage. Assurez-vous qu'il y a suffisamment d'espace pour poser le produit.

- 1 Fixez la poignée inférieure au support du pont à l'aide d'une vis et d'un bouton de verrouillage. (Figure 2)
- 2 Fixez la poignée supérieure à la poignée inférieure à l'aide d'une vis et d'un bouton de verrouillage.
- 3 Fixez le câble d'attache de sécurité à la poignée inférieure gauche à l'aide de la pince.
- 4 Tirez avec précaution la poignée du démarreur vers la poignée supérieure et tirez le câble du démarreur jusqu'à ce que la poignée se trouve juste au-dessus du guide de la poignée du démarreur sur la poignée inférieure droite. Passez ensuite le câble du démarreur dans le guide de la poignée du démarreur. (Figure 3)

### 3.2 Pour fixer le bac à herbe

- 1 Soulevez d'une main la protection d'ouverture de l'éjecteur (A). (Figure 4)

**2** Fixez le bac à herbe à l'ouverture de l'éjecteur (B) avec l'autre main.

**3** Relâchez la protection d'ouverture de l'éjecteur pour verrouiller le bac à herbe en position.

## 4 Utilisation

**⚠ Attention !** Ne faites pas de réglages sur le produit lorsque le produit fonctionne...

### 4.1 Pour remplir le réservoir d'huile moteur

**⚠ Attention !** Arrêtez le produit, enlevez le capuchon de la bougie d'allumage et laissez toutes les pièces mobiles s'arrêter complètement avant de remplir le réservoir d'huile moteur du produit.

**⚠ Attention !** Le produit est livré sans huile dans le réservoir d'huile moteur. Remplissez le réservoir d'huile moteur avec de l'huile moteur 4 temps avant la première utilisation pour éviter d'endommager le moteur du produit.

**⚠ Attention !** Changez l'huile moteur après les 5 premières heures d'utilisation.

**1** Placez le produit sur une surface à niveau.

**2** Desserrez le bouchon d'huile et essuyez la jauge.

**3** Remettez le bouchon d'huile avec la jauge en place mais ne le serrez pas.

**4** Retirez le bouchon d'huile et faites une vérification du niveau d'huile sur la jauge.

**5** Si le niveau d'huile est proche ou inférieur au repère "Min" de la jauge, utilisez un entonnoir et remplissez le réservoir d'huile moteur.

**Remarque !** Le niveau d'huile doit être situé entre les repères "Min" et "Max" de la jauge. Ne remplissez pas le réservoir d'huile moteur au-dessus du repère "Max" de la jauge.

**6** Serrez le bouchon de remplissage d'huile.

**7** Débarrassez le produit et la zone adjacente de l'huile répandue.

### 4.2 Pour faire le plein du produit

**⚠ Attention !** Arrêtez le produit, enlevez le capuchon de la bougie et laissez toutes les pièces mobiles s'arrêter complètement avant de faire le plein.

**⚠ Attention !** Faites attention quand vous faites le plein, car l'essence est très inflammable.

- Le produit est fourni sans carburant. Nettoyez le produit avant la première utilisation.
- Conservez l'essence hors de portée des enfants.
- Ne faites le plein que dans un endroit bien ventilé.
- Tenez l'essence à l'écart des étincelles et des flammes nues. Ne fumez pas à proximité de l'essence ou lorsque vous faites le plein.
- Ne respirez pas les vapeurs d'essence et évitez de mettre de l'essence sur votre peau.
- N'utilisez que de l'essence sans plomb propre et fraîche.
- N'achetez pas plus d'essence que vous ne pouvez en utiliser en 30 jours.
- Ne mélangez pas l'essence avec de l'huile.
- Ne remplissez pas trop le réservoir de carburant. Remplissez au maximum jusqu'au bord inférieur du tuyau de remplissage, afin que le carburant puisse se dilater.

**1** Nettoyez la zone autour du bouchon du réservoir pour éviter que des saletés ne pénètrent dans le réservoir.

**2** Ouvrez le bouchon du réservoir et vérifiez le niveau de carburant.

**3** Remplissez le réservoir d'essence si nécessaire. Faites attention à ne pas renverser le produit.

**4** Serrez le bouchon du réservoir de carburant.

**5** Débarrassez le produit et la zone adjacente de l'essence renversée si nécessaire.

### 4.3 Pour régler la hauteur de tonte

La hauteur de tonte peut être réglée entre 20 et 70 mm.

**1** Tirez le levier de réglage de la hauteur de coupe et placez-le dans la position applicable.

**2** Relâchez le levier pour le bloquer dans la position applicable.

### 4.4 A faire avant chaque démarrage du produit

- Tirez encore et encore sur la barre d'attache de sécurité et assurez-vous que le fil se déplace facilement.

- Assurez-vous que les lames sont installées correctement et en toute sécurité.
- Assurez-vous que le fil de la bougie d'allumage est connecté à la bougie.
- Assurez-vous que le niveau d'huile est correct.
- Faites une vérification du niveau de carburant et faites le plein si nécessaire.

## 4.5 Pour démarrer et arrêter le produit

**⚠ Attention !** Tenez les mains, les pieds, les cheveux et les vêtements éloignés des parties mobiles du produit. Les lames commencent à tourner lorsque le produit démarre.

**⚠ Attention !** Ne démarrez pas le produit à l'intérieur ou dans un endroit fermé. Les fumées qui se dégagent du produit contiennent du monoxyde de carbone qui peut provoquer des blessures graves, voire mortelles.

**⚠ Attention !** Tenez les mains et les pieds éloignés du moteur et du tuyau d'échappement car ils deviennent chauds pendant l'utilisation et peuvent provoquer des brûlures.

**⚠ Attention !** Restez toujours derrière le produit lorsque vous le démarrez et que vous l'utilisez.

- 1 Poussez la barre d'attache de sécurité vers la poignée supérieure.
- 2 Tirez lentement la poignée du démarreur d'environ 0 à 15 cm jusqu'à ce qu'elle s'accroche, puis tirez-la rapidement.

**Remarque !** Si le moteur est froid ou si le produit s'arrête parce qu'il n'a pas assez de carburant, appuyez 3 à 5 fois sur la poire d'amorçage .

- 3 Lorsque le produit a démarré, laissez la poignée du démarreur revenir lentement à sa position initiale.
- 4 Pour arrêter le produit, relâchez la barre d'attache de sécurité. Assurez-vous que le moteur s'arrête.

## 4.6 Pour tondre la pelouse

**⚠ Attention !** N'ouvrez pas la protection d'ouverture de l'éjecteur pendant l'utilisation afin d'éviter de graves blessures.

**⚠ Attention !** Ne courez pas lorsque vous utilisez le produit et faites attention sur les surfaces qui ne sont pas nivelées.

- Faites très attention lorsque vous tondez et que vous changez de direction sur les pentes. Ne tondez pas les pentes très raides. Tondez en travers des pentes, et non pas de haut en bas.
- Si possible, tondez la pelouse quand elle est sèche. L'herbe humide peut provoquer le blocage des lames et du bac à herbe.
- Ne coupez pas plus d'un tiers de la hauteur de l'herbe.
- Réglez le levier de réglage de la hauteur de tonte sur sa position la plus basse lorsque vous tondez pour la première fois de la saison, ou lorsque l'herbe est très sèche.
- Pendant l'utilisation, arrêtez régulièrement le produit et nettoyez les lames et le fond du plateau des débris et des blocages. Utilisez une brosse, un balai ou l'équivalent pour nettoyer ces zones, n'utilisez pas les mains ou les pieds.

- 1 Réglez la hauteur de tonte applicable. Voir "[4.3 Pour régler la hauteur de tonte](#)" à la page 80.
- 2 Démarrez le produit. Voir "[4.5 Pour démarrer et arrêter le produit](#)" à la page 81.
- 3 Tenez fermement la poignée supérieure et la barre d'attache de sécurité, et poussez le produit vers l'avant.

## 4.7 Pour retirer l'herbe du bac à herbe

- Retire l'herbe du bac à herbe lorsque les brins d'herbe commencent à tomber sur la pelouse derrière le produit.

- 1 Soulevez la protection d'ouverture de l'éjecteur d'une main et retirez le bac à herbe par la poignée de l'autre main.

**Remarque !** La protection d'ouverture de l'éjecteur se referme automatiquement et tombe lorsque vous la relâchez.

- 2 Retirez l'herbe du bac à herbe.
- 3 Retirez l'herbe restante de l'ouverture d'éjecteur à l'aide d'une brosse, d'un balai ou d'un outil équivalent. N'utilisez pas les mains ou les pieds.
- 4 Fixez le bac à herbe au produit. Voir "[3.2 Pour fixer le bac à herbe](#)" à la page 79.

## 5 Transport

**⚠ Attention !** Arrêtez le produit, enlevez le capuchon de la bougie et laissez toutes les pièces mobiles s'arrêter complètement avant de soulever ou de déplacer le produit.

- Laissez le produit refroidir complètement avant de le soulever.

### 5.1 Pour déplacer le produit dans un véhicule

**⚠ Attention !** Ne retirez pas le carburant du réservoir dans un endroit fermé, à proximité de flammes nues ou d'autres sources de chaleur. Ne fumez pas lorsque vous retirez le carburant du réservoir. L'essence et les vapeurs d'essence sont très inflammables et peuvent être explosives.

- 1 Retirez le carburant du réservoir, si possible utilisez une pompe à carburant.
- 2 Démarrez le produit et laissez le moteur fonctionner jusqu'à ce qu'il s'arrête. Assurez-vous que le réservoir de carburant est vide.
- 3 Laissez toutes les pièces mobiles s'arrêter complètement.
- 4 Retirez le capuchon de bougie d'allumage.
- 5 Pendant que le moteur est chaud, retirez l'huile moteur du réservoir d'huile moteur. Voir ["7.5 Pour changer l'huile moteur" à la page 84](#).
- 6 Si possible, mettez le produit dans son emballage d'origine.
- 7 Nettoyez le produit. Voir ["7.6 Pour nettoyer le produit" à la page 84](#).
- 8 Sécurisez le produit pour vous assurer qu'il ne peut pas bouger dans le véhicule.

## 6 Stockage

**⚠ Attention !** Ne gardez pas le produit avec du carburant dans le réservoir dans des endroits où il y a des sources de chaleur.

- Conservez le produit hors de portée des enfants et des animaux.
- Maintenez le produit en position verticale sur une surface plane.

### 6.1 Pour préparer le produit avant qu'il ne soit stocké pour une durée maximale de 2 semaines.

- 1 Arrêtez le produit et laissez toutes les pièces mobiles s'arrêter complètement.
- 2 Retirez le capuchon de la bougie d'allumage.
- 3 Nettoyez le produit. Voir ["7.6 Pour nettoyer le produit" à la page 84](#).

### 6.2 Pour préparer le produit avant qu'il ne soit stocké pendant plus de 2 semaines.

**⚠ Attention !** Ne retirez pas le carburant du réservoir dans un endroit fermé, à proximité de flammes nues ou d'autres sources de chaleur. Ne fumez pas lorsque vous retirez le carburant du réservoir. L'essence et les vapeurs d'essence sont très inflammables et peuvent être explosives.

**⚠ Attention !** Si vous ne respectez pas ces instructions, il peut être difficile de démarrer le produit après qu'il ait été stocké.

**⚠ Attention !** Changez l'huile moteur à la fin de chaque saison. Voir ["7.5 Pour changer l'huile moteur" à la page 84](#).

- 1 Retirez le carburant du réservoir. Utilisez une pompe à essence.
- 2 Démarrez le produit et laissez le moteur tourner jusqu'à ce qu'il s'arrête. Assurez-vous que le réservoir de carburant est vide.
- 3 Nettoyez le produit. Voir ["7.6 Pour nettoyer le produit" à la page 84](#).
- 4 Placez le produit dans un endroit bien ventilé.

## 7 Maintenance

**⚠ Attention !** Arrêtez le produit, enlevez le capuchon de la bougie et laissez toutes les pièces mobiles s'arrêter complètement avant de nettoyer ou de faire l'entretien du produit.

**⚠ Avertissement !** Si vous ne savez pas comment réparer ou faire la maintenance du produit, consultez du personnel agréé. Les réparations qui ne sont pas effectuées correctement peuvent entraîner des risques de blessures ou des dommages à l'environnement.

- Suivez les instructions de maintenance pour maintenir le produit en bon état de fonctionnement.
- Avant chaque utilisation, vérifiez que les lames, les vis des lames et le carter de la tondeuse ne sont pas usés ou endommagés. Remplacez les pièces endommagées avant de les utiliser.
- Si les lames ou les vis sont usées ou endommagées, elles doivent être remplacées.
- Assurez-vous que tous les raccords à vis sont correctement serrés pour que le produit reste en bon état.
- Gardez le produit à l'abri de la graisse, de l'herbe, de la mousse, des feuilles et autres éléments équivalents pour éviter tout risque d'incendie.
- Vérifiez régulièrement que le bac à herbe n'est pas usé ou endommagé. Si nécessaire, remplacez les pièces endommagées.
- Utilisez des pièces de rechange d'origine lorsque les lames, les attaches et les boulons sont remplacés.

## 7.1 Calendrier de maintenance

Tâche	Heures de travail		
	12	24	36
Nettoyez le filtre à air.	X	X	
Remplacez le filtre à air.			X
Examinez la bougie d'allumage	X		
Nettoyez la bougie d'allumage		X	
Remplacez la bougie d'allumage			X
Vérifiez le niveau d'huile moteur	X		X
Changez l'huile moteur		X	

## 7.2 Pour nettoyer ou remplacer la bougie d'allumage.

- 1 Arrêtez le produit et retirez le capuchon de la bougie d'allumage.
- 2 Desserrez la bougie d'allumage à l'aide de la clé à bougie.
- 3 Nettoyez l'électrode de la bougie avec une brosse en laiton ou remplacez-la si nécessaire.
- 4 Ajustez l'écartement des électrodes à 0,76 mm. Utilisez une jauge d'écartement. (Figure 5)
- 5 Vissez la bougie à la main jusqu'à ce qu'elle se mette en place, puis serrez-la à 20-30 Nm à l'aide de la clé à bougie.

## 7.3 Pour nettoyer le filtre à air

**⚠ Attention !** Arrêtez le produit, enlevez le capuchon de la bougie et laissez toutes les pièces mobiles s'arrêter complètement avant de nettoyer le filtre à air.

Si le filtre à air est obstrué, l'alimentation en air diminuera et le moteur ne fonctionnera pas correctement.

- Ne mettez pas le produit en marche sans filtre à air.
- N'utilisez pas d'essence ou de solvants inflammables pour nettoyer le filtre à air.
- Nettoyez le filtre à air plus souvent s'il y a beaucoup de poussière dans l'air.
- Remplacez le filtre s'il est très sale.

- 1 Relâchez le clip de la protection du filtre à air et retirez la protection du filtre à air.
- 2 Retirez le filtre à air.
- 3 Nettoyez le filtre à air avec de l'air comprimé ou tapotez-le contre une surface dure.
- 4 Tapotez délicatement la protection du filtre à air contre une surface dure pour la nettoyer.
- 5 Remettez le filtre à air en place dans la protection du filtre à air.
- 6 Installez la protection du filtre à air dans sa position et verrouillez-la avec le clip.

## 7.4 Pour remplacer la lame de coupe

**⚠ Attention !** La lame de coupe ne peut être affûtée que par du personnel agréé.

**⚠ Attention !** Arrête le produit, enlève le capuchon de la bougie et laisse toutes les pièces mobiles s'arrêter complètement avant de basculer le produit.

**Remarque !** Ne retournez pas le produit. Inclinez-le vers le réservoir d'huile moteur.

- Portez des gants de sécurité pour éviter les blessures par coupure.
- Examinez la lame de coupe avant chaque utilisation. Les lames endommagées ou émoussées ont un effet indésirable sur le fonctionnement du produit.
- Si la lame ou les vis sont usées ou endommagées, il faut les remplacer toutes les deux.

**1** Tenez la lame de coupe d'une main et desserrez la vis hexagonale dans le sens inverse des aiguilles d'une montre. Utilisez une clé de 16 mm. Retirez la rondelle et la lame.

**2** Fixez la lame neuve ou affûtée aux deux tarauds de la bride de montage et verrouillez-la en position avec la rondelle et la vis hexagonale.

**3** Assurez-vous que la lame est correctement installée et serrez la vis hexagonale à 45-50 Nm. Ne serrez pas trop la vis hexagonale.

## 7.5 Pour changer l'huile moteur

**⚠ Attention !** Arrêtez le produit, enlevez le capuchon de la bougie et laissez toutes les pièces mobiles s'arrêter complètement avant de remplir le réservoir d'huile moteur du produit.

- L'huile moteur neuve doit être à température ambiante.
- Versez l'huile lorsque le moteur est chaud.

**1** Desserrez le bouchon d'huile.

**2** Retirez l'huile usagée du réservoir d'huile moteur. Utilisez une pompe de vidange pour retirer l'huile.

**3** Utilisez un entonnoir et remplissez le réservoir d'huile moteur avec de l'huile moteur neuve jusqu'au repère "Max" de la jauge.

**Remarque !** Ne remplissez pas le réservoir d'huile moteur au-delà du repère "Max" de la jauge.

**4** Serrez le bouchon d'huile.

**5** Débarrassez le produit et la zone adjacente de l'huile répandue si nécessaire.

## 7.6 Pour nettoyer le produit

**⚠ Attention !** Arrêtez le produit, enlevez le capuchon de la bougie et laissez toutes les pièces mobiles s'arrêter complètement avant de nettoyer le produit.

- Nettoyez le produit après chaque utilisation. L'herbe sèche et collée et les autres débris peuvent avoir des effets indésirables sur l'utilisation du produit.

**1** Enlevez l'herbe et la saleté de l'ouverture de l'éjecteur.

**2** Enlevez l'herbe et les autres débris de la surface du produit.

**3** Retirez le carburant du réservoir à l'aide d'une pompe à carburant.

**4** Placez le produit du côté opposé au bouchon de remplissage d'huile. N'inclinez pas la tondeuse à gazon de plus de 90°.

**5** Nettoyez le fond du plateau et l'accessoire de la lame avec une brosse, un balai ou l'équivalent.

## 8 Dépannage

Problème	Cause possible	Tâche
Le produit fait un bruit inhabituel et vibre plus que la normale.	Les vis du produit ne sont pas correctement serrées.	Serrez les vis.
	Les vis de maintien de la lame sont desserrées.	Resserrez les vis de maintien de la lame.
	La lame n'est pas équilibrée.	Consultez un centre de service agréé pour remplacer le jeu de lames.
Le produit ne démarre pas.	La bougie d'allumage est endommagée.	Remplacez la bougie d'allumage. Voir <a href="#">"7.2 Pour nettoyer ou remplacer la bougie d'allumage."</a> à la page 83.
	Les lames sont usées ou endommagées.	Consultez un centre de service agréé pour remplacer le jeu de lames.
	Il n'y a pas de carburant dans le réservoir.	Faites-le plein du produit.
	Le moteur est noyé.	Retirez la bougie d'allumage, nettoyez-la et remplacez-la. Voir <a href="#">"7.2 Pour nettoyer ou remplacer la bougie d'allumage."</a> à la page 83.
Le moteur ne tourne pas bien.	Le filtre à air est sale.	Nettoyez le filtre à air. Voir <a href="#">"7.3 Pour nettoyer le filtre à air"</a> à la page 83.
	La bougie d'allumage est sale.	Nettoyez la bougie d'allumage. Voir <a href="#">"7.2 Pour nettoyer ou remplacer la bougie d'allumage."</a> à la page 83.
L'herbe n'est pas plane après la tonte.	Les lames sont bloquées.	Adressez-vous à du personnel agréé pour affûter les lames.
	La hauteur de tonte est trop basse.	Réglez le produit à la hauteur de tonte applicable. Voir <a href="#">"4.3 Pour régler la hauteur de tonte"</a> à la page 80.
Toute l'herbe ne va pas dans le bac à herbe.	Les lames sont usées.	Consultez un centre de service agréé pour remplacer le jeu de lames.
	Le bac à herbe est plein.	Retirez l'herbe du bac à herbe.
	La hauteur de tonte est trop élevée ou trop basse.	Réglez le produit à la hauteur de tonte applicable. Voir <a href="#">"4.3 Pour régler la hauteur de tonte"</a> à la page 80.
	L'herbe est mouillée.	Attendez que l'herbe soit sèche.
	Il y a un blocage de la protection d'ouverture de l'éjecteur.	Nettoyez l'ouverture de l'éjecteur et la protection d'ouverture de l'éjecteur.
	Le fond du plateau du produit est bouché	Nettoyez le fond du plateau du produit.

## 9 Mise au rebut

- Veillez à respecter la réglementation locale quand vous mettez le produit au rebut. Ne brûlez pas le produit.

## 10 Données techniques

Spécifications	Valeur
Puissance nominale	2,0 kW
Vitesse maximale du moteur en fonctionnement	2900 min <sup>-1</sup>
Puissance en chevaux	2,72
Cylindrée	127,1 cm <sup>3</sup>
Hauteur de tonte	De 25 à 75 mm
Largeur de tonte	41 cm
Volume du bac à herbe	45 l
Volume du réservoir d'essence	0,8 l
Volume du réservoir d'huile	0,5 l
Type d'huile moteur	4 temps
Poids	27 kg
<b>Niveaux de bruit<sup>1</sup></b>	
Niveau de pression acoustique, L <sub>pA</sub>	71,25 dB(A), K=0,47 dB
Niveau de puissance acoustique mesuré, L <sub>WA</sub>	92,4 dB(A), K=0,47 dB
Niveau de puissance acoustique garanti, L <sub>WA</sub>	96 db(A), K=3 dB
Niveau de vibrations maximum	4,68 m/s <sup>2</sup> /5,46 m/s <sup>2</sup> K=1,5m/s <sup>2</sup>

**⚠ Attention !** Portez toujours une protection auditive !

**⚠ Avertissement !** Le niveau réel de vibration et de bruit lors de l'utilisation des outils peut différer de la valeur maximale spécifiée, en fonction de la façon dont l'outil est utilisé et du matériau. Il convient dès lors de déterminer les mesures de sécurité nécessaires pour protéger l'utilisateur, sur la base d'une estimation de l'exposition dans les conditions réelles de fonctionnement (en tenant compte de toutes les étapes du cycle de travail, par exemple le moment où l'outil est éteint et celui où il est au point mort, en plus du temps de démarrage).

<sup>1</sup> Les valeurs déclarées pour les vibrations et le bruit, mesurées selon une méthode de test normalisée, peuvent être utilisées pour une comparaison de différents outils et une évaluation préliminaire de l'exposition. Les valeurs de mesure ont été déterminées conformément à la norme EN ISO 5395-1:2013.

# Inhoudsopgave

<b>1</b>	<b>Inleiding</b>	<b>87</b>
1.1	Het product .....	87
1.2	Symbolen .....	87
1.3	Productoverzicht .....	88
<b>2</b>	<b>Veiligheid</b>	<b>88</b>
2.1	Definities van veiligheid.....	88
2.2	Veiligheidsvoorschriften voor gebruik.....	88
<b>3</b>	<b>Montage</b>	<b>89</b>
3.1	Het product in elkaar zetten .....	89
3.2	De grasvanger bevestigen.....	89
<b>4</b>	<b>Gebruik</b>	<b>89</b>
4.1	De motorolietank vullen .....	90
4.2	Het product bijtanken.....	90
4.3	De maaihoogte instellen.....	90
4.4	Voor elke start van het product .....	90
4.5	Het product starten en stoppen .....	90
4.6	Het gazon maaien.....	91
4.7	Gras verwijderen uit de grasvanger.....	91
<b>5</b>	<b>Vervoeren</b>	<b>91</b>
5.1	Het product in een voertuig plaatsen.....	91
<b>6</b>	<b>Opbergen</b>	<b>92</b>
6.1	Het product voorbereiden voordat het maximaal 2 weken wordt opgeslagen ....	92
6.2	Het product voorbereiden voordat het gedurende meer dan 2 weken wordt opgeslagen .....	92
<b>7</b>	<b>Onderhoud</b>	<b>92</b>
7.1	Onderhoudsschema.....	93
7.2	De bougie reinigen of vervangen.....	93
7.3	Het luchtfilter schoonmaken.....	93
7.4	Het snijmes vervangen.....	93
7.5	Motorolie verversen .....	93
7.6	Het product schoonmaken .....	94
<b>8</b>	<b>Problemen oplossen</b>	<b>94</b>
<b>9</b>	<b>Afvoeren</b>	<b>95</b>
<b>10</b>	<b>Technische gegevens</b>	<b>96</b>




## 1 Inleiding

### 1.1 Het product

Het product is een benzinemaaier.

### 1.2 Symbolen

	Lees de gebruiksaanwijzing zorgvuldig door en zorg ervoor dat u de instructies begrijpt voordat u het product gebruikt. Bewaar de instructies voor toekomstig gebruik.
	Waarschuwing!
	Waarschuwing! Opgestapeld voor wegschietende voorwerpen.
	Blijf op een veilige afstand.
	Roterende onderdelen. Hou uw handen en voeten uit de buurt.
	Verwijder de bougiedop voordat u onderhoud aan het product verricht of het schoonmaakt.
	Waarschuwing! Ontploffingsgevaar.
	Vul het product niet bij als de motor draait.
	Roterende onderdelen. Houd handen en voeten uit de buurt.
	Draag oog- en gehoorbescherming.
	Waarschuwing! Heet oppervlak
	Waarschuwing! Uitlaatgassen van het product bevatten koolmonoxide, een geurloos en zeer gevaarlijk gas - risico op ernstig persoonlijk letsel en/of overlijden.

	Start of draai de motor niet binnen of in een afgesloten ruimte.
	Dit product voldoet aan de geldende EU-richtlijnen en -regelgeving.
	Recyclen als elektrisch afval.

### 1.3 Productoverzicht

Afbeelding 1

1. Veiligheidsbeugel
2. Klem voor de veiligheidskabel
3. Tankdop
4. Luchtfilterbescherming
5. Bougiedop
6. Dek
7. Voorwiel
8. Oliedop
9. Instelhendel maaihogte
10. Achterwiel
11. Vergrendelknop
12. Beschermkap uitwerpopening
13. Grasvanger
14. Onderste handgreep
15. Startgreep
16. Vergrendelknop
17. Handgreep bovenaan
18. Bougiesleutel

## 2 Veiligheid

### 2.1 Definities van veiligheid

**⚠ Waarschuwing!** Als u zich niet aan deze voorschriften houdt, kan dat leiden tot (dodelijk) letsel.

**⚠ Voorzichtig!** Als u zich niet aan deze voorschriften houdt, kan dat leiden tot schade aan het product, overige materialen of de nabije omgeving.

**Let op!** Informatie die in bepaalde situaties noodzakelijk is.

### 2.2 Veiligheidsvoorschriften voor gebruik

**⚠ Waarschuwing.** Als u zich niet aan deze voorschriften houdt, kan dat leiden tot (dodelijk) letsel.

- Zorg ervoor dat u de functies van het product en het gebruik ervan kent voordat u het product in gebruik neemt.
- Zorg ervoor dat deze personen het product niet zelfstandig bedienen:
  - Kinderen jonger dan 8 jaar
  - Personen die het product niet in voldoende mate kennen
  - Personen met een handicap
- Gebruik het product niet als er andere personen, met name kinderen, of huisdieren in de buurt zijn.
- Benzine is licht ontvlambaar en kan explosief zijn. Om brand en explosies te voorkomen:
  - Bewaar de brandstof in een goedgekeurde houder.
  - Tank het product altijd buiten bij.
  - Rook niet als u het product bijtankt.
  - Tank het product voor gebruik bij of laat het afkoelen voordat u het bijtankt.
  - Verwijder de tankdop niet en voeg geen brandstof toe wanneer het product in bedrijf is.
  - Als u brandstof morst, moet u het product verwijderen van de gemorste brandstof voordat u het start.
  - Zorg ervoor dat u de tankdop en de tankbescherming correct bevestigt.
- Zet het product uit, verwijder de bougiedop en laat alle bewegende delen in de volgende situaties volledig tot stilstand komen:
  - Voordat u een verstopping verwijdert of de uitwerper schoonmaakt.
  - Voordat u het product onderzoekt, schoonmaakt of er onderhoud aan uitvoert.
  - Voordat u het product onderzoekt nadat het een voorwerp heeft geraakt.
  - Als het product ongewoon trilt.
  - Voordat u het product verlaat.
  - Voordat u het product bijtankt.
- Neem tijdens het gebruik regelmatig een pauze om letsel aan de bloedsomloop door trillingen te voorkomen.
- Gebruik gedurende lange perioden bij lage temperaturen kan letsel aan bloedvaten veroorzaken. Zoek medische hulp als symptomen zoals gevoelloosheid, pijn, zwakte, zwelling, veranderingen in de huidskleur of verlies van gevoel in vingers, handen en gewrichten optreden.
- De uitlatdemper moet worden vervangen of gerepareerd als hij beschadigd is.
- Bij producten met meerdere messen kunnen alle messen bewegen als een van de messen omgedraaid is. Dit kan persoonlijk letsel veroorzaken.

- Gebruik het product niet zonder dat de grasvanger of de beschermkap voor de uitwerpopening correct zijn geïnstalleerd.
- Gebruik het product niet in afgesloten ruimtes om ophoping van koolmonoxide te voorkomen.
- Het product mag alleen bij daglicht of goed kunstlicht worden gebruikt.
- Gebruik het product niet als er kans is op blikseminslag.
- Gebruik het product niet op nat gras.
- Ga niet rennen met het product
- Gebruik slipvaste schoenen en toepasselijke kleding bij gebruik van het product.
- Zorg voor een goed houvast tijdens gebruik op hellingen.
- Maai hellingen overdwars, niet op en neer.
- Wees heel voorzichtig als u van richting verandert op hellingen.
- Maai geen zeer steile hellingen.
- Wees voorzichtig als u achteruitloopt of het product naar u toe trekt.
- Schakel het product uit wanneer u het verplaatst van en naar het te maaien gebied of over oppervlakken zonder gras.
- Schakel het product uit voordat u het kantelt.
- Gebruik het product niet zonder de veiligheidsvoorzieningen en afschermingen of als deze beschadigd of niet goed bevestigd zijn.
- Verander de instelling van de toerentalregelaar niet en laat de motor niet met te hoog toerental draaien.
- Schakel alle bedieningselementen uit en zet ze in de neutrale stand voordat u het product start.
- Plaats uw handen of voeten niet in de buurt van of onder de draaiende delen van het product.
- Houd uw voeten uit de buurt van het mes als u het product start.
- Kantel het product niet als u het start, als dat niet nodig is. Als het product gekanteld moet worden, kantel het dan niet meer dan nodig en til het uiteinde dat het dichtst bij u is niet op.
- Ga niet voor de uitwerpopening staan wanneer u het product start.
- Til het product niet op wanneer het in bedrijf is.
- Gebruik het product niet als u moe, ziek of onder invloed bent. Dat vermindert uw gezichtsvermogen, alertheid en coördinatie- en beoordelingsvermogen.

- Laat het product niet gebruiken door kinderen of personen die het product niet kennen.
- Gebruik het product niet als het beschadigd is.
- Breng geen wijzigingen aan in het product.
- Gebruik het product alleen voor de beoogde functie.

## 3 Montage

### 3.1 Het product in elkaar zetten

**⚠ Waarschuwing!** Als u zich niet aan deze voorschriften houdt, kan dat leiden tot (dodelijk) letsel.

**Let op!** Links en rechts worden gespecificeerd vanuit een positie van de operator achter het product

- Er zijn 2 personen nodig om het product uit de verpakking te tillen. Zorg dat er genoeg ruimte is om het product neer te zetten.

- 1 Bevestig de onderste handgreep met een schroef en een borgknop aan de beugel van het dek. (Afbeelding 2)
- 2 Bevestig de bovenste handgreep met een schroef en een borgknop aan de onderste handgreep.
- 3 Bevestig de veiligheidskabel met de klem aan de linkerhandgreep.
- 4 Trek de startgreep voorzichtig naar de bovenste hendel toe en trek de startkabel uit totdat de greep net boven de geleider van de startgreep op de rechter onderste hendel zit. Steek vervolgens de startkabel door de geleider van de startgreep. (Afbeelding 3)

### 3.2 De grasvanger bevestigen

- 1 Til de beschermkap (A) van de uitwerpopening met één hand op. (Afbeelding 4)
- 2 Bevestig de grasvanger met uw andere hand aan de uitwerpopening (B).
- 3 Laat de uitwerpopening los om de grasvanger in zijn positie te vergrendelen.

## 4 Gebruik

**⚠ Waarschuwing.** Voer geen aanpassingen uit aan het product als het in bedrijf is.

## 4.1 De motorolietank vullen

**⚠ Waarschuwing.** Zet het product uit, verwijder de bougiekop en laat alle bewegende delen volledig tot stilstand komen voordat u de motorolietank van het product vult.

**⚠ Voorzichtig!** Het product wordt geleverd zonder olie in de motorolietank. Vul de motorolietank voor het eerste gebruik met 4-takt motorolie om schade aan de motor van het product te voorkomen.

**⚠ Voorzichtig!** Ververs de motorolie na de eerste 5 bedrijfsuren.

- 1 Leg het product op een vlakke ondergrond.
- 2 Draai de oliedop los en veeg de peilstok af.
- 3 Plaats de oliedop met de peilstok terug, maar draai hem niet vast.
- 4 Verwijder de oliedop en controleer het oliepeil op de peilstok.
- 5 Gebruik een trechter en vul de motorolietank met motorolie als het oliepeil dichtbij of onder de markering "Min" op de peilstok staat.

**Let op!** Het oliepeil moet tussen de markeringen "Min" en "Max" op de peilstok staan. Vul de motorolietank niet boven de "Max"-markering op de peilstok.

- 6 Draai de olieplug vast.
- 7 Ontdoe het product en het aangrenzende gebied van gemorste olie.

## 4.2 Het product bijtanken

**⚠ Waarschuwing.** Zet het product uit, verwijder de bougiekop en laat alle bewegende delen volledig tot stilstand komen voordat u onderhoud aan het product uitvoert.

**⚠ Waarschuwing.** Wees voorzichtig met tanken, want benzine is licht ontvlambaar.

- Het product wordt geleverd zonder brandstof. Tank het product bij vóór het eerste gebruik.
- Bewaar benzine buiten het bereik van kinderen.
- Tank alleen in een goed geventileerde ruimte.

- Houd benzine uit de buurt van vonken en open vuur. Rook niet in de buurt van benzine of wanneer u tankt.
- Adem de benzinedampen niet in en voorkom dat u benzine op uw huid krijgt.
- Gebruik alleen schone en verse loodvrije benzine.
- Koop niet meer benzine dan u in 30 dagen kunt gebruiken.
- Meng de benzine niet met olie.
- Vul de brandstoftank niet te vol. Vul maximaal tot de onderkant van de vulpijp, zodat de brandstof kan uitzetten.

- 1 Maak het gebied rond de tankdop schoon om te voorkomen dat er vuil in de brandstoftank komt.
- 2 Open de tankdop en controleer het brandstofpeil.
- 3 Vul de brandstoftank zo nodig met benzine. Pas op dat u niet morst.
- 4 Draai de dop van de brandstoftank vast.
- 5 Ontdoe het product en het aangrenzende gebied indien nodig van gemorste benzine.

## 4.3 De maaihoogte instellen

De maaihoogte kan worden ingesteld tussen 20-70 mm.

- 1 Trek de hendel voor de maaihoogte-instelling uit en zet hem in de gewenste stand.
- 2 Laat de hendel los om hem in de betreffende stand te vergrendelen.

## 4.4 Voor elke start van het product

- Trek herhaaldelijk aan de veiligheidsbeugel en controleer of de draad gemakkelijk beweegt.
- Zorg ervoor dat de messen correct en veilig zijn geïnstalleerd.
- Controleer of de bougiekabel is aangesloten op de bougie.
- Controleer of het oliepeil juist is.
- Controleer het brandstofpeil en vul zo nodig bij.

## 4.5 Het product starten en stoppen

**⚠ Waarschuwing.** Houd uw handen, voeten, haar en kleding uit de buurt van de bewegende delen van het product. De messen beginnen te draaien als het product start.

**⚠ Waarschuwing.** Start het product niet binnenshuis of in een afgesloten ruimte. De dampen van het product bevatten koolmonoxide dat ernstig persoonlijk letsel of de dood kan veroorzaken.

**⚠ Waarschuwing.** Houd uw handen en voeten uit de buurt van de motor en de uitlaatpijp omdat deze tijdens gebruik heet worden en brandwonden kunnen veroorzaken.

**⚠ Waarschuwing.** Sta altijd achter het product als u het in gebruik neemt.

- 1 Duw de veiligheidsbeugel naar de bovenste handgreep.
- 2 Trek de starthendel langzaam ongeveer 0-15 cm uit totdat deze blijft haken en trek er dan snel aan.

**Let op!** Druk 3-5 keer op de brandstofpomp als de motor koud is of als het product stopt omdat het te weinig brandstof krijgt.

- 3 Als het product is gestart, laat u de startgreep langzaam terugkeren naar zijn uitgangspositie.
- 4 Laat de veiligheidsbeugel los om het product uit te zetten. Zorg ervoor dat de motor stopt.

## 4.6 Het gazon maaien

**⚠ Waarschuwing.** Open de beschermkap voor de uitwerpopening niet tijdens gebruik om ernstig persoonlijk letsel te voorkomen.

**⚠ Waarschuwing.** Ren niet als u het product gebruikt en wees voorzichtig op oppervlakken die niet vlak zijn.

- Wees heel voorzichtig wanneer u tijdens het maaien op hellingen van richting verandert. Maai geen zeer steile hellingen. Maai hellingen overdwars, niet op en neer.
- Maai indien mogelijk als het gras droog is. Nat gras kan verstopping van de messen en de grasvanger veroorzaken.
- Maai niet meer dan 1/3 van de hoogte van het gras.
- Zet de hendel om de maaahoogte aan te passen in de laagste stand als u voor de eerste keer in het seizoen maait of als het gras erg droog is.

- Stop het product tijdens gebruik regelmatig en ontdoe de messen en de onderkant van het maaidek van vuil en verstoppingen. Gebruik een borstel, bezem of iets dergelijks om deze delen schoon te maken. Doe dat niet met uw handen of voeten.

- 1 Stel de juiste maaahoogte in. Zie "[4.3 De maaahoogte instellen](#)" op pagina 90.
- 2 Start het product op. Zie "[4.5 Het product starten en stoppen](#)" op pagina 90.
- 3 Houd de bovenste handgreep en de veiligheidsbeugel stevig vast en duw het product naar voren.

## 4.7 Gras verwijderen uit de grasvanger

- Verwijder het gras uit de grasvanger wanneer er maaisel op het gazon achter het product begint te vallen.

- 1 Til de beschermkap van de uitwerpopening met één hand op en verwijder de grasvanger via de handgreep met uw andere hand.

**Let op!** De uitwerpopening is zelfsluitend en valt naar beneden als u hem loslaat.

- 2 Verwijder het gras uit de grasvanger.
- 3 Verwijder het resterende gras met een borstel, bezem of iets dergelijks uit de uitwerpopening. Gebruik niet uw handen of voeten.
- 4 Bevestig de grasvanger aan het product. Zie "[3.2 De grasvanger bevestigen](#)" op pagina 89.

## 5 Vervoeren

**⚠ Waarschuwing.** Zet het product uit, verwijder de bougiecap en laat alle bewegende delen volledig tot stilstand komen voordat u het product optilt of verplaatst.

- Laat het product volledig afkoelen voordat u het optilt.

### 5.1 Het product in een voertuig plaatsen

**⚠ Waarschuwing.** Verwijder de brandstof niet uit de brandstoftank in een afgesloten ruimte of in de buurt van open vuur of andere warmtebronnen. Rook niet wanneer u de brandstof uit de brandstoftank verwijdert. Benzine en benzinedampen zijn zeer ontvlambaar en kunnen explosief zijn.

- 1 Verwijder de brandstof uit de brandstoftank, gebruik indien mogelijk een brandstofpomp.
- 2 Start het product en laat de motor draaien totdat hij stopt. Controleer of de brandstoftank leeg is.
- 3 Laat alle bewegende delen volledig tot stilstand komen.
- 4 Verwijder de bougiekop.
- 5 Verwijder de motorolie uit de motorolietank als de motor nog warm is. Zie "[7.5 Motorolie verversen](#)" op pagina 93.
- 6 Plaats het product indien mogelijk in de originele verpakking.
- 7 Reinig het product. Zie "[7.6 Het product schoonmaken](#)" op pagina 94.
- 8 Veiligheid van het product om er zeker van te zijn dat het niet kan bewegen in het voertuig.

## 6 Opbergen

**!** **Waarschuwing.** Bewaar het product niet met brandstof in de tank op plaatsen met warmtebronnen.

- Bewaar het product op een plaats waar kinderen en huisdieren er geen toegang toe hebben.
- Houd het product rechtop op een vlakke ondergrond.

### 6.1 Het product voorbereiden voordat het maximaal 2 weken wordt opgeslagen

- 1 Zet het product uit en laat alle bewegende delen volledig tot stilstand komen.
- 2 Verwijder de bougiekop van de bougie.
- 3 Reinig het product. Zie "[7.6 Het product schoonmaken](#)" op pagina 94.

### 6.2 Het product voorbereiden voordat het gedurende meer dan 2 weken wordt opgeslagen

**!** **Waarschuwing.** Verwijder de brandstof niet uit de brandstoftank in een afgesloten ruimte of in de buurt van open vuur of andere warmtebronnen. Rook niet wanneer u de brandstof uit de brandstoftank verwijdert. Benzine en benzinedampen zijn zeer ontvlambaar en kunnen explosief zijn.

**!** **Voorzichtig!** Als u deze instructies niet opvolgt, kan het moeilijk zijn om het product te starten nadat het opgeslagen is geweest.

**!** **Voorzichtig!** Ververs de motorolie aan het einde van elk seizoen. Zie "[7.5 Motorolie verversen](#)" op pagina 93.

- 1 Verwijder de brandstof uit de brandstoftank. Gebruik een brandstofpomp.
- 2 Start het product en laat de motor draaien tot hij stopt. Controleer of de brandstoftank leeg is.
- 3 Reinig het product. Zie "[7.6 Het product schoonmaken](#)" op pagina 94.
- 4 Plaats het product in een goed geventileerde ruimte.

## 7 Onderhoud

**!** **Waarschuwing.** Zet het product uit, verwijder de bougiekop en laat alle bewegende delen volledig tot stilstand komen voordat u het product schoonmaakt of onderhoud pleegt.

**!** **Waarschuwing!** Neem contact op met erkend personeel, als u niet weet hoe u het product moet repareren of onderhouden. Reparaties die niet correct worden uitgevoerd kunnen leiden tot het risico op persoonlijk letsel of schade aan het milieu.

- Volg de onderhoudsinstructies om het product in goede staat te houden.
- Controleer de messen, messchroeven en het maai-dek voor elk gebruik op slijtage en schade. Vervang beschadigde onderdelen voor gebruik.
- Als de messen of schroeven versleten of beschadigd zijn, moeten zowel de messen als de schroeven worden vervangen.
- Zorg ervoor dat alle schroefverbindingen goed vastzitten om het product in veilige staat te houden.
- Houd het product vrij van vet, gras, mos, bladeren en dergelijke om brandgevaar te voorkomen.
- Controleer de grasvanger regelmatig op slijtage of schade. Vervang indien nodig beschadigde onderdelen.
- Gebruik originele reserveonderdelen wanneer de messen, bevestigingsmiddelen en bouten worden vervangen.

## 7.1 Onderhoudsschema

Oplossing	Werkuren		
	12	24	36
Maak het luchtfilter schoon	X	X	
Vervang het luchtfilter			X
Inspecteer de bougie.	X		
Maak de bougie schoon		X	
Vervang de bougie			X
Controleer het oliepeil van de motor	X		X
Ververs de motorolie		X	

## 7.2 De bougie reinigen of vervangen

- 1 Zet het product uit en verwijder de bougiedop.
- 2 Draai de bougie los met de bougiesleutel.
- 3 Maak de bougie-elektrode schoon met een messing borstel of vervang hem indien nodig.
- 4 Stel de elektrodeopening af op 0,76 mm. Gebruik een voelmaat. (Afbeelding 5)
- 5 Draai de bougie met de hand vast tot hij vastzit en draai hem dan met 20-30 Nm vast met de bougiesleutel.

## 7.3 Het luchtfilter schoonmaken

**⚠ Waarschuwing.** Zet het product uit, verwijder de bougiedop en laat alle bewegende delen volledig tot stilstand komen voordat u het luchtfilter schoonmaakt.

Als het luchtfilter verstopt is, neemt de luchttoevoer af en werkt de motor niet goed.

- Start het product niet zonder luchtfilter.
- Gebruik geen benzine of ontvlambare oplosmiddelen om het luchtfilter schoon te maken.
- Maak het luchtfilter vaker schoon als er veel stof in de lucht zit.
- Vervang het filter als het erg vuil is.

- 1 Maak de clip van de luchtfilterbescherming los en verwijder de luchtfilterbescherming.
- 2 Verwijder het luchtfilter.
- 3 Reinig het luchtfilter met perslucht of klop het uit tegen een hard oppervlak.

- 4 Tik de luchtfilterbescherming voorzichtig tegen een hard oppervlak om hem schoon te maken.

- 5 Zet het luchtfilter terug in de luchtfilterbescherming.

- 6 Monteer de luchtfilterbescherming op zijn plaats en vergrendel hem met de clip.

## 7.4 Het snijmes vervangen

**⚠ Waarschuwing.** Het snijmes mag alleen worden geslepen door bevoegd personeel.

**⚠ Waarschuwing!** Zet het product uit, verwijder de bougiedop en laat alle bewegende onderdelen volledig tot stilstand komen voordat u het product kantelt.

**Let op!** Zet het product niet op zijn kop. Kantel het naar de motorolietank.

- Draag veiligheidshandschoenen om snijwonden te voorkomen.
- Controleer het snijmes voor elk gebruik. Beschadigde of botte messen hebben een ongewenst effect op de werking van het product.
- Als het mes of de schroeven versleten of beschadigd zijn, moeten zowel het mes als de schroeven worden vervangen.

- 1 Houd het snijmes met één hand vast en draai de zeskantbout linksom los. Gebruik een moersleutel van 16 mm. Verwijder de sluitring en het mes.
- 2 Bevestig het nieuwe of geslepen mes aan de twee spigots op de montageflens en zet het vast met de sluitring en de zeskantbout.
- 3 Controleer of het mes correct is geïnstalleerd en draai de zeskantbout vast tot 45-50 Nm. Draai de zeskantbout niet te vast aan.

## 7.5 Motorolie verversen

**⚠ Waarschuwing.** Zet het product uit, verwijder de bougiedop en laat alle bewegende delen volledig tot stilstand komen voordat u de motorolietank van het product bijvult.

- De nieuwe motorolie moet op kamertemperatuur zijn.
  - Ververs de olie als de motor warm is.
- 1 Draai de oliedop los.

**2** Verwijder de oude olie uit de motorolietank. Gebruik een olieversingspomp om de olie te verwijderen.

**3** Gebruik een trechter en vul de motorolietank met nieuwe motorolie tot de markering "Max" op de peilstok.

**Let op!** Vul de motorolietank niet boven de "Max" markering op de peilstok.

**4** Draai de oliedop vast.

**5** Ontdoe het product en het aangrenzende gebied indien nodig van gemorste olie.

## 7.6 Het product schoonmaken

**⚠ Waarschuwing.** Zet het product uit, verwijder de bougiekop en laat alle bewegende onderdelen volledig tot stilstand komen voordat u het product schoonmaakt.

- Maak het product na elk gebruik schoon. Droog, vastgeplakt gras en ander vuil kunnen een ongewenst effect hebben op de werking van het product.

**1** Verwijder gras en vuil uit de uitwerpopening.

**2** Verwijder gras en ander vuil van het oppervlak van het product.

**3** Verwijder de brandstof met een brandstofpomp uit de brandstoftank.

**4** Plaats het product aan de kant tegenover de olieafdop. Kantel de grasmaaier niet meer dan 90°.

**5** Reinig de onderkant van het maaidek en de bevestiging van het mes met een borstel, bezem of iets dergelijks.

## 8 Problemen oplossen

Probleem	Mogelijke oorzaak	Oplossing
Het product maakt ongebruikelijke geluiden en trilt meer dan normaal.	De schroeven van het product zijn niet goed aangedraaid.	Draai de schroeven vast.
	De schroeven van de meshouder zitten los.	Draai de schroeven van de meshouder vast.
	Het mes is niet uitgebalanceerd.	Ga naar een erkend servicecentrum om de messenset te vervangen.

Probleem	Mogelijke oorzaak	Oplossing
Het product start niet.	De bougie is beschadigd.	Vervang de bougie. Zie " <a href="#">7.2 De bougie reinigen of vervangen</a> " op <a href="#">pagina 93</a> .
	De messen zijn versleten of beschadigd.	Ga naar een erkend servicecentrum om de messenset te vervangen.
	Er zit geen brandstof in de brandstoftank.	Het product bijtanken.
	De motor is verzopen.	Verwijder de bougie, maak hem schoon en vervang hem. Zie " <a href="#">7.2 De bougie reinigen of vervangen</a> " op <a href="#">pagina 93</a> .
De motor loopt niet soepel.	Het luchtfilter is vies.	Maak het luchtfilter schoon. Zie " <a href="#">7.3 Het luchtfilter schoonmaken</a> " op <a href="#">pagina 93</a> .
	De bougie is vuil.	Maak de bougie schoon. Zie " <a href="#">7.2 De bougie reinigen of vervangen</a> " op <a href="#">pagina 93</a> .
Het gras is niet vlak na het maaien.	De messen zijn bot.	Laat de messen slijpen door bevoegd personeel.
	De maaihoogte is te laag.	Stel het product in op de juiste maaihoogte. Zie " <a href="#">4.3 De maaihoogte instellen</a> " op <a href="#">pagina 90</a> .
Niet al het gras belandt in de grasvanger.	De messen zijn versleten.	Ga naar een erkend servicecentrum om de messenset te vervangen.
	De grasvanger is vol.	Verwijder het gras uit de grasvanger.
	De maaihoogte is te hoog of te laag.	Stel het product in op de juiste maaihoogte. Zie " <a href="#">4.3 De maaihoogte instellen</a> " op <a href="#">pagina 90</a> .
	Het gras is nat.	Wacht tot het gras droog is.
	De uitwerpopening is geblokkeerd.	Maak de uitwerpopening en de beschermkap voor de uitwerpopening schoon.
	De onderkant van het dek van het product is verstopt	Maak de onderkant van het dek van het product schoon.

## 9 Afvoeren

- Volg de lokale voorschriften wanneer u het product afvoert. Verbrand het product niet.

## 10 Technische gegevens

Specificatie	Waarde
Nominaal vermogen	2,0 kW
Max. bedrijfsstoerental motor	2900 min <sup>-1</sup>
Paardenkracht	2,72
Verplaatsing	127,1 cm <sup>3</sup>
Maaihoogte	25-75 mm
Maai breedte	41 cm
Volume van de grasvanger	45 l
Volume olietank	0,8 l
Volume olietank	0,5 l
Type motorolie	4-takt
Gewicht	27 kg
<b>Geluidsniveaus<sup>1</sup></b>	
Geluidsdrukniveau, L <sub>pA</sub>	71,25 dB(A), K=0,47 dB
Gemeten geluidsvermogeniveau, L <sub>wA</sub>	92,4 dB(A), K=0,47 dB
Gegarandeerd geluidsvermogeniveau, L <sub>wA</sub>	96 dB(A), K=3 dB
Maximaal trillingsniveau	4,68 m/s <sup>2</sup> /5,46 m/s <sup>2</sup> K=1,5m/s <sup>2</sup>

**!** **Waarschuwing.** Draag altijd gehoorbeschermers!

**!** **Waarschuwing!** De werkelijke trillings- en geluidsniveaus bij het gebruik van gereedschap kunnen verschillen van de opgegeven maximumwaarden, afhankelijk van hoe het gereedschap wordt gebruikt en van het materiaal waarmee het gebruikt wordt. Daarom is het noodzakelijk om vast te stellen welke veiligheidsmaatregelen vereist zijn om de gebruiker te beschermen, gebaseerd op een schatting van de blootstelling in feitelijke werkomstandigheden (rekening houdend met alle fases van de werkcyclus, bijv. de tijd dat het gereedschap is uitgeschakeld en wanneer dit stationair loopt, in aanvulling op de opstarttijd).

<sup>1</sup> De opgegeven waarden voor trillingen en geluid, gemeten volgens een gestandaardiseerde testmethode, kunnen worden gebruikt om verschillende werktuigen met elkaar te vergelijken en om de blootstelling vooraf te beoordelen. De meetwaarden zijn vastgesteld in overeenstemming met EN ISO 5395-1:2013.



**EU DECLARATION OF CONFORMITY / EU FÖRSÄKRAN OM ÖVERENSSTÄMMELSE / EU SAMSVARSERKLÄRING / EU-ÖVERENSSTÄMMELSESERKLÄRING / DEKLARACJA ZGODNOŚCI UE / EU KONFORMITÄTSERKLÄRUNG / EU VAATIMUSTENMUKAISUUSVAKUUTUS / DÉCLARATION UE DE CONFORMITÉ / EU CONFORMITEITSVERKLARING**

Julia Item number / Artikelnummer / Artikelnummer / Varenummer / Numer artykułu /  
Artikelnummer / Tuotenumero / Numéro de référence / Artikelnummer

**014093**  
Model no.: XSS41C

**Julia AB, Box 363, SE-532 24 SKARA, SWEDEN**

This declaration of conformity is issued under the sole responsibility of the manufacturer. / Denna försäkran om överensstämmelse utfärdas på tillverkarens eget ansvar. / Denne overensstemmelseserklæring udstedes på fabrikantens eneansvar. / Denne samsvareklæring er udstedt under ansvaret til produsenten / Niniejsza deklaracja zgodności wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta. / Diese Konformitätserklärung wird unter der alleinigen Verantwortung des Herstellers ausgestellt. / Tämä vaatimustenmukaisuusvakuutus on annettu valmistajan yksinomailla vastuulla. / La présente déclaration de conformité est émise sous la seule responsabilité du fabricant. / Deze conformiteitsverklaring wordt afgegeven onder de uitsluitende verantwoordelijkheid van de fabrikant.

**LAWN MOWER / GRÄSKLIPPARE / GRESSKLIPPER / PLÆNEKLIPPER / KOSIARKA  
RASENMÄHER / RUOHONLEIKKURI / TONDEUSE À GAZON / GRASMAAIER**

**2.0kW, 41cm**

Conforms to the following directives, regulations and standards: / Överensstämmer med följande direktiv, förordningar och standarder: / Er i samsvar med följande direktiv, förordning och standarder. / Overholder følgende direktiver, forordninger og standarder. / Są zgodne z następującymi dyrektywami, regulacjami i normami. / Entsprechen den folgenden Richtlinien, Vorschriften und Normen. / Seuraavien direktiivien, asetusten ja standardien mukainen. / Conforme aux directives, règlements et normes suivants. / Voldoet aan de volgende richtlijnen, voorschriften en normen.

Directive/Regulation	Harmonised standard
MD 2006/42/EC	EN ISO 5395-1:2013+A1:2018, EN ISO 5395-2:2013+A1:2016+A2:2017
EMC 2014/30/EU	EN ISO 14982:2009
RoHS 2011/65/EU + 2015/863	EN IEC 63000:2018

Measured sound power level on an equipment representative for this type: Uppmätt ljudeffektnivå på en utrustning som är representativ för denna typ: Mått lydfeffektivå for utstyr som er representativt for vedkommende type: Mått lydfeffektivå for utstyr, som er representativt for denne type: Zmierzony poziom mocy akustycznej urządzenia reprezentatywnego dla danego typu. / Gemessener Schalleistungspegel eines für diesen Typ repräsentativen Geräts. / Mittattu äänitehollaso tätä tyyppiä edustavassa laitteessa. / Nivåen de puissance acoustique mesurée sur un équipement représentatif de ce type. / Getmeten geluidsvormogen aan een apparaat dat representatief is voor dit type:	Guaranteed sound power level: Garanterad ljudeffektivå: Garantert lydfeffektivå: Garantierter lydfeffektivå: Gwarantowana moc akustyczna: Garantierter Schalleistungspegel: Taattu äänitehollaso: Puissance acoustique garantie: Gegarandeerd geluidsvormogen:	Conformity assessment procedure according to 2000/14/EC: Förfarande för bedömning av överensstämmelse enligt 2000/14/EC: Framgångsmaat for samsvarsavbeding iht. 2000/14/EC: Överensstemmelsesvurderings-procedure i henhold til 2000/14/EF: Procedura oceny zgodności na podstawie dyrektywy 2000/14/WE: Konformitätsbewertungsverfahren gemäß Richtlinie 2000/14/EG: 2000/14/EY:n mukainen vaatimustenmukaisuuden arviointimenetelmä: / Procedure d'évaluation de la conformité conformément à 2000/14/EC: / Conformiteitsbeoordeling conform 2000/14/EG:
92,4 dB(A)	96 dB(A)	Annex VI / Bilaga VI / Vedlegg VI / Bilag VI / Załącznik VI / Anhang VI / Liite VI / Annexe VI / Bijlage VI

Name and address of the notified body involved:

Name and address hos involverat kontrollorgan:

Navn og adresse til det aktuelle meldte organet:

Navn og adresse på det pågældende bemyndigede organ:

Nazwa i adres organu kontrolnego:

Name und Anschrift der beteiligten benannten Stelle:

Ilmoitetun laitoksen nimi ja osoite:

Nom et adresse de l'organisme notifié

Naam en adres van de betrokken aangemelde instantie:

TÜV Rheinland LGA Products GmbH

Tillystrasse 2, 90431 Nürnberg

NB0197

This product was CE marked in year: / Produkten CE-märktes år: / Dette produktet ble CE-merket dette året! / Dette produkt blev CE-mærket i år! / Wyrób oznakowany znakiem CE w roku: / Dieses Produkt erhielt die CE-Kennzeichnung im Jahr: / Tämä tuote on CE-merkitty vuonna: / Ce produit a reçu le marquage CE en: / Dit product werd CE-gemarkeerd in het jaar:—20

Skara 2026-02-13

**Göran Martinsson**

QUALITY and AFTER SALES MANAGER (Signatory for Julia and authorised to compile the technical documentation.

/Undertecknat för Julia samt behörig att sammanställa den tekniska dokumentationen. / Signert for Julia og kvalifisert til å

sammenfatte den tekniske dokumentasjonen. / Underskriver for Julia og bemyndiget til at udarbejde den tekniske

dokumentation. / Podpisano w imieniu Julia oraz osoby upoważnionej do sporządzenia dokumentacji technicznej. /

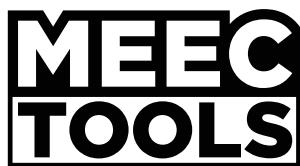
Unterszeichnet im von Julia und befugt, die technische Dokumentation zusammenzustellen / Allekirjoittanut Julian puolesta ja

valtuutetun kokoomaan tekniset asiakirjat. / Signé au nom de Julia et habilité Namen à établir la documentation technique. /

Underteekend namens Julia en gemachtigde voor de samenstelling van de technische documentatie







[www.jula.com](http://www.jula.com)