

# FXA



**501741209**

Instruction manual

Käyttöohje

Bruksanvisning

GB pg 2 - 24

FI pg 25 - 47

SE pg 48 - 70



# FXA

## Gasoline Lawn Mower

# ORIGINAL INSTRUCTION MANUAL

**Model: 501741209 / PLUS SMC46BRS**

**CAUTION: Read and follow all Safety Rules and Instructions before operating this equipment.**

© € 2016

Kesko Corporation Group Companies,  
Address: Satamakatu 3, FI-00160, Helsinki, Finland  
Telefon: +358-10 53032 Fax: +358-9 857 4783

## ORIGINAL INSTRUCTION MANUAL 501741209 / G46SHL-E

Dear Customer.

Thank you for choosing our Gasoline Lawn mower. To ensure that you get the best results from your Gasoline Lawn mower please read all of these safety and operating instructions carefully before using this product.

Spend a few moments to familiarize yourself with your mower before each use. Keep this manual in a safe place, so that the information is available at all times. If you give the equipment to any other person, hand over these operating instructions and safety regulations as well.

### **Intended use**

The equipment may only be used for the tasks it is designed to handle. Any other use is deemed to be a case of misuse. The user/operator and not the manufacturer will be liable for any damage or injuries of any kind caused as a result of this.

The petrol lawn mower is intended for private use i.e. for use in home and gardening environments. Private use of the lawn mower refers an annual operating time generally not exceeding that of 50hours, during which time the machine is primarily used to maintain small-scale, residential lawns and home/hobby gardens. Public facilities, sporting halls, and agricultural/forestry applications are excluded.

Please note that our equipment has not been designed for use in commercial, trade or industrial applications. Our warranty will be voided if the machine is used in commercial, trade or industrial businesses or for equivalent purposes.

The operating instructions as supplied by the manufacturer must be kept and referred to in order to ensure that the lawn mower is properly used and maintained. The instructions contain valuable information on operating, maintenance and servicing conditions.

**Important!** Due to the high risk of bodily injury to the user, the lawn mower may not be used to trim bushes, hedges or shrubs, to cut scaling vegetation, planted roofs, or balcony-grown grass, to clean (suck up) dirt and debris off walkways, or to chop up tree or hedge clippings. Moreover, the lawn mower may not be used as a power cultivator to level out high areas such as molehills.

For safety reasons, the lawn mower may not be used as a drive unit for other work tools or toolkits of any kind.

## TABLE OF CONTENTS

1. SAFETY MESSAGES
2. ASSEMBLY
3. TECHNICAL DATA
4. BEFORE OPERATION
5. OPERATION
6. MAINTENANCE
7. STORAGE
8. ENVIRONMENT
9. EXPLODE DRAWING
10. PART LIST
11. EU DECLARATION OF CONFORMITY

### 1. SAFETY MESSAGES

Your safety and the safety of others are very important. We have provided important safety messages in this manual and on the mower. This information alerts you to potential hazards that could hurt you or others. Please read these messages carefully.

Of course, it is not practical or possible to warn you about all the hazards associated with operating or maintaining a lawn mower. You must use your own good judgment.

You will find important safety information in a variety of forms:

**Safety Labels** – on the lawn mower.

**Instructions** – how to use this mower correctly and safely.



**Important:** Read the instruction manual before using the machine.



**Danger of thrown objects.** Keep other people at a safe distance while working



**Warning:** Remove the spark plug cable from the spark plug and read instructions before carrying out any repair or maintenance.



**Danger of cutting yourself.** Blades in movement. Do not put hands or feet near or under the opening of the cutting plate.

**Safety Messages** – preceded by a safety alert



Symbol and one of three signal words:

## **DANGER WARNING or CAUTION.**



**DANGER:** You will be killed or seriously hurt if you don't follow instructions



**WARNING:** You will be killed or seriously hurt if you don't follow instructions.



**CAUTION:** You can be hurt if you don't follow instructions.

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

## **GENERAL CONDITION OF USE**

- This machine is to be used exclusively for cutting natural grass. Never use the mower for other purposes. Any other utilization can involve danger for your safety and can involve damage to the mower.
- Persons under 16 years of age and persons who are not familiar with the user instructions must not use the mower.
- The user is responsible of the safety of other people in the working area. Keep children and domestic animals at a safe distance while the mower is in use.
- Before mowing, remove all foreign objects from the lawn which may be thrown by the machine, stay alert for any foreign objects which may have been missed.

## **Using Instructions**

- Check that all nuts, bolts and screws are well tightened.
- Before mowing place the grass catcher in its position.
- Before mowing make sure that the blade and the blade fixing screw are securely fastened. When cutting edges require re-sharpening, this must be done evenly on both sides so as to prevent any imbalance. If the blade is damaged, it must be replaced.
- When mowing always wear a long trousers and strong footwear.
- Do not run the engine in an enclosed and/or poorly ventilated area, where gas of the engine contains carbon monoxide, which are dangerous for your health.
- Work only when there is sufficient light.
- Do not use the lawn mower when it is raining or when the grass is wet.
- Particular precautions must be taken while mowing on slopes or downing stretches. Mow across the face of slopes, never down or up.
- Turn off the engine if you must leave the lawn mower unattended, displace the lawnmower or incline it.
- Never lift the rear of the mower while starting the engine and never place your hands and feet underneath the deck or into the rear discharge chute while the engine is running.
- Never change in any way the rated speed of the engine.
- On the self-propelled mowers, disconnect the self-propelled system before starting the engine.
- Never lift or carry the mower while the engine is running.
- Stop the engine and remove the spark plug cover in these cases:
  - Before any operation under the deck or the grass rear discharge chute.
  - Before any maintenance, repairing or checking operations.
  - Before carrying, lifting or removing the mower.
  - If you leave the mower unattended or changing the cutting height.

- To remove and emptying the grass catcher.
- After hitting a foreign object, stop the engine and check thoroughly the mower in order to see if it is damage. Bring the mower in an agreed service station to do the repairing if necessary.



**WARNING:** After you stopped the engine the blade is still in motion during a few seconds.

- If the mower vibrates in an abnormal way, find the reasons why, and take your mower to an agreed service station.
- Check regularly that bolts, nuts and screw are secularly tightening for a safe use of the mower.

- **GASOLINE IS HIGHLY INFLAMMABLE**

- Keep gasoline in a jerry can specially made for this purpose.
- Fill up the tank with a funnel, do the operation outside. Do not smoke. Do not use mobile phone.
- Fill up with gasoline and oil before starting the engine. Never open the cap of the fuel tank to add gasoline while the engine is running or still hot.
- Do not start the engine if there is some gasoline spread around, take the mower away from the one where gasoline have been split and avoid any contact from a hot source as long as the split gasoline is completely evaporated.
- Tighten the fuel tank cap and close tightly the jerry can cap.

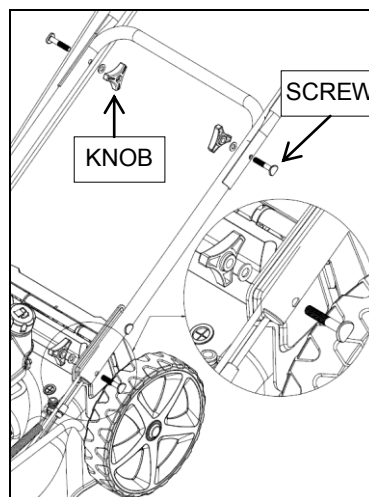
## 2. ASSEMBLY

### Unpacking

Remove the lawn mower from carton and check thoroughly for additional loose parts.

### Handle setup and height adjustment

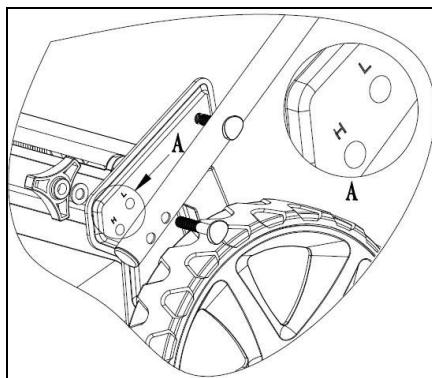
Take out the handle and screw the handle parts with the four screws and knobs. Put the recoil starter on the right of the handle and fix the cable with the plastic collar.



Introduce the rope of the recoil starter handle on its support guide rope.

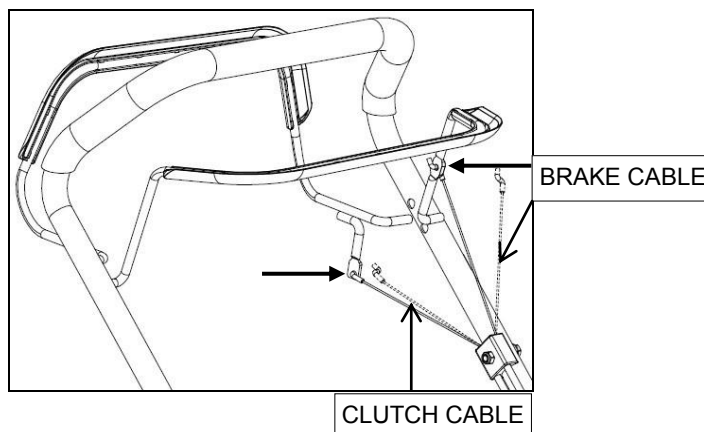
If you want to adjust the height of the handle bar, you can choose “L” or “H” two holes in left-right bracket to fix the handle bar with screws and knobs.

The “H” hole is high position of the handle bar, and the “L” hole is low position of the handle bar.



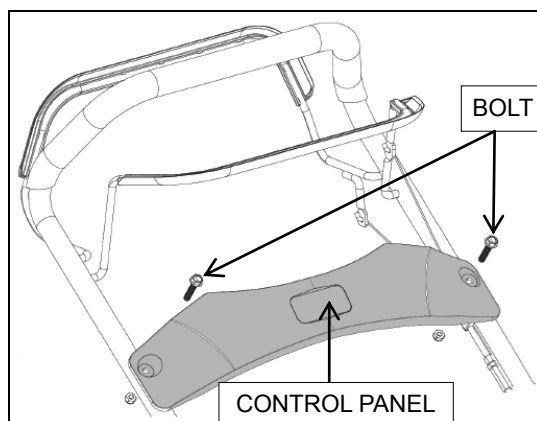
### Brake cable setup

Put the brake cable and clutch cable to the hole of brake lever and clutch lever. (see the arrow mark)



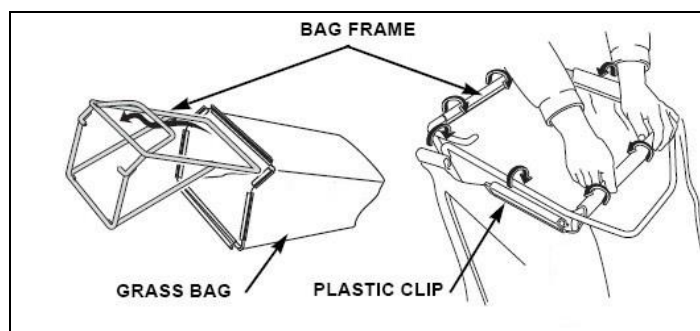
### Panel Setup

Take out the panel and two bolts in a bag from carton and fix the panel with the bolts.

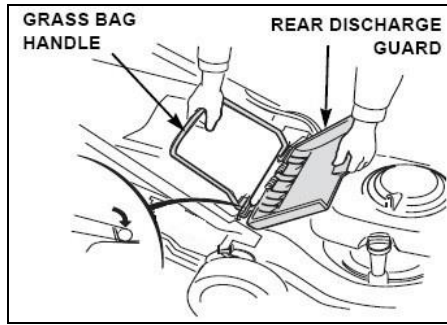


### Grass Bag Assembly

- Slide the grass bag frame into the grass bag and attach the clips as shown.

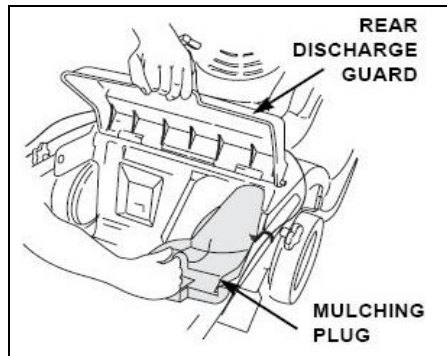


- Lift the rear discharge guard, remove the mulching plug, and install the grass bag.



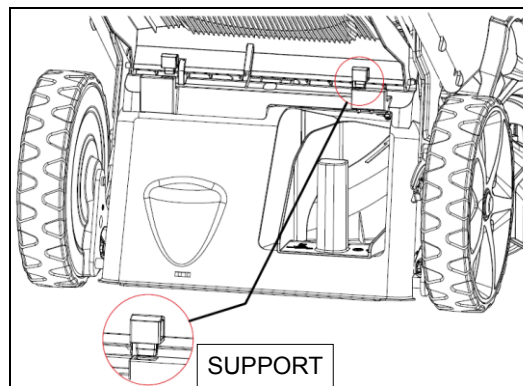
**Mulching plug**

The mulching plug helps to curve the inside of the mower deck for more efficient mulching. Install and remove the mulching plug by raising the rear discharge guard as shown. The mulching plug only fits one way. Remove the mulching plug when using a grass bag.



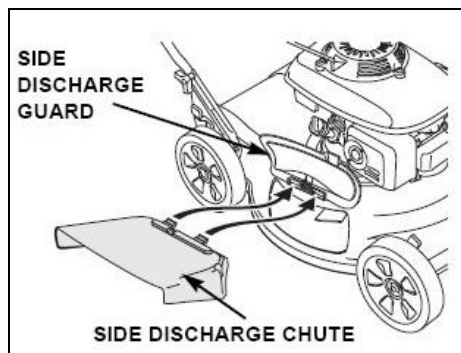
**Rear discharge guard props**

Take out the two supports in a bag from carton, and lift the rear discharge guard, install the two supports which can hold the rear discharge guard, and this can make the grass out more efficiently from the deck.



**Side discharge cover assembly**

Lift the side discharge guard, install the side discharge cover.



**Only Mulching:** Please remove the side discharge cover.



### 3. TECHNICAL DATA

Model	501741209 / G46SHL-E
Engine type	BS450E OHV
Self-Propelled	Yes
Engine Displacement	125 cm <sup>3</sup>
Nominal Power	1.7 kW
Blade Width	457 mm
Rated Speed	2800/min
Gasoline Tank Capacity	0.80 L
Grass catcher capacity	65 L
Net Weight	31.70 kg
Height adjustment	25-75 mm, 6 adjustment

Guaranteed Sound pressure level at the operator's position (According to EN ISO 5395-1 Annex F & EN ISO 5395-2, EN ISO 4871)	83.10 dB (A) K=2.50 dB
Measured sound power level Guaranteed Sound Power level (According to 2000/14/EC)	94.36 dB(A) – K=1.23 dB 96 dB(A)
Vibration (According to EN ISO 5395-1 Annex G & EN ISO 5395-2)	6.360 m/s <sup>2</sup> K=1.5 m/s <sup>2</sup>

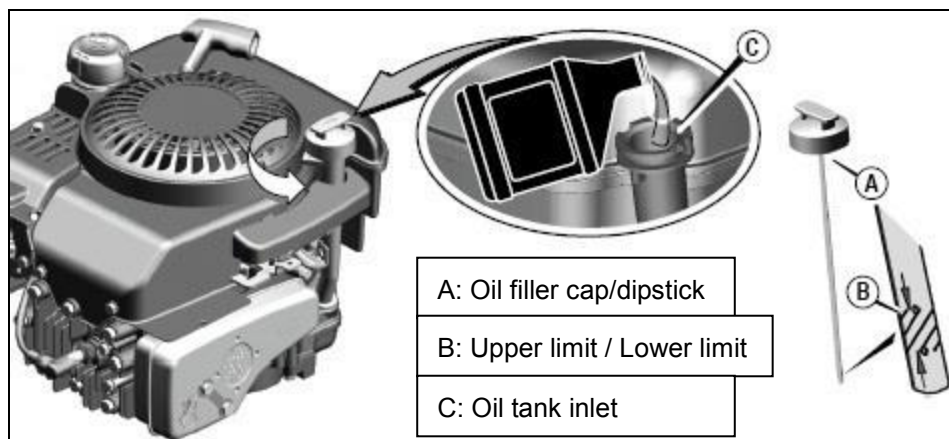
### 4. BEFORE OPERATION

#### Engine Oil

The lawn mower is shipped without oil in the engine.

All engines are run at the factory prior to packaging. Most of the oil is removed prior to shipment; however, some oil remains in the engine. The amount of oil left in the engine varies.

Add enough oil to bring the oil level between the upper and lower limit marks on the dipstick as shown. Do not overfill engine with oil.

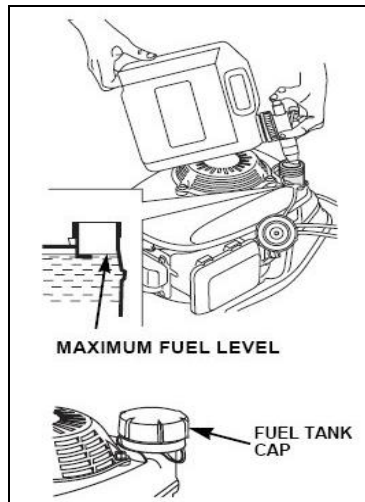


## FUEL



**NOTICE:** Engine delivered without gasoline, refuel 0.8 liter of before starting the engine.

- Remove the filler cap.
- Add fuel to the bottom of the fuel level limit in the neck of the fuel tank. Do not overfill. Wipe up spilled fuel before starting the engine.
- Tighten the fuel tank cap



**WARNING:** Gasoline is extremely flammable, and gasoline vapor can explode, causing serious injury or death. Use extreme care when handling gasoline. Keep out of reach of children.

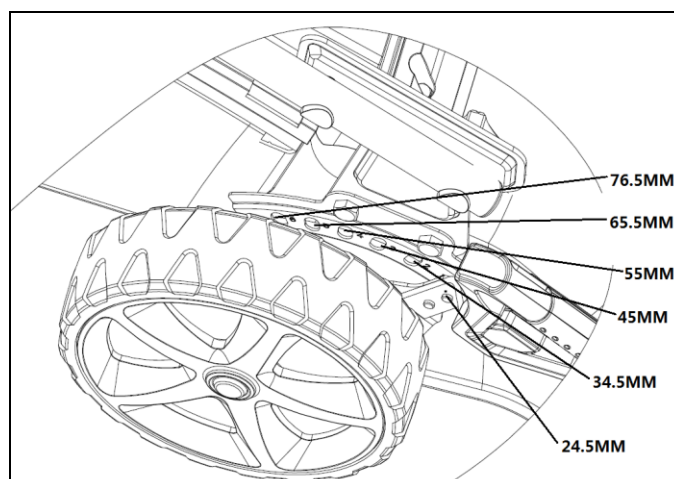
Refuel in a well-ventilated area with the engine stopped. Do not smoke or allow flames or sparks in the area where the engine is refueled or where gasoline is stored. Avoid repeated or prolonged contact with skin or breathing of vapor.

After refueling, tighten the fuel tank cap securely. If any fuel was spilled, make sure the area is dry before starting the engine

### Cutting Height Adjustment

Check the cutting height settings, and make any necessary adjustments.

- All wheels of the mower can be adjusted at the same time with one lever.
- The cutting heights listed are approximate. The actual height of cut grass will vary with lawn and soil conditions.
- Move the adjustment lever forward to lower and back to raise the cutter housing.





**WARNING:** The blade can cause serious injury. Stop the engine before adjusting cutting height

## 5. OPERATION

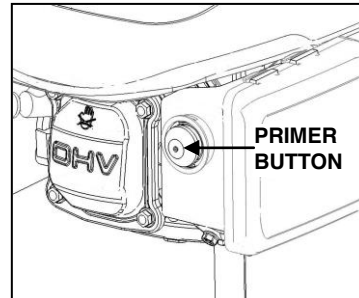
Starting the engine

- Primer Button

In cold condition, it's necessary to push the primer button on the air filter before pulling the starter handle.

Primer only for cool engine use.

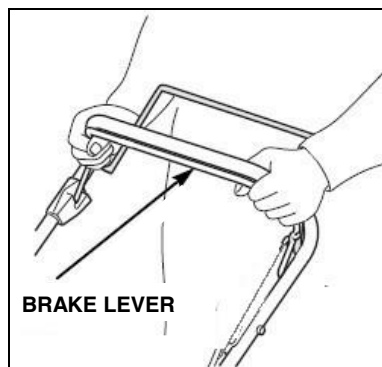
Temperature	Push time
<0°C	3~4
0°C~10°C	2~3
10°C~20°C	1~2
>20°C	1



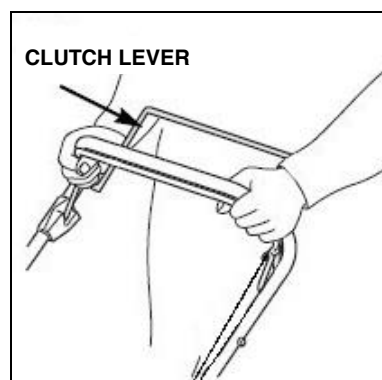
You also should put more fuel to mix air for easy start. When you push the primer button, it will pump the fuel direct from carburetor to burning house.

\* **Note: Not all models have this PRIMER.**

- Pull back on the brake lever and hold it against the handle.



- Release the clutch lever. This will prevent the lawn mower from moving forward when you operate the starter.



- With the starter handle in its support, take the starter handle with your right hand and pull slowly as far as to have a resistance, and then pull energetically on the starter handle with starter rope through the support. (If the cold start is not sufficient enough, repeat this operation 2 or 3 times)



### Operation the controls for mowing

The blade is in action as soon as engine started. While the machine is working maintain the security handle in working position. The engine will stop as soon as you release the engine control bar. Release the lever to stop the engine whenever you need to leave the mower.

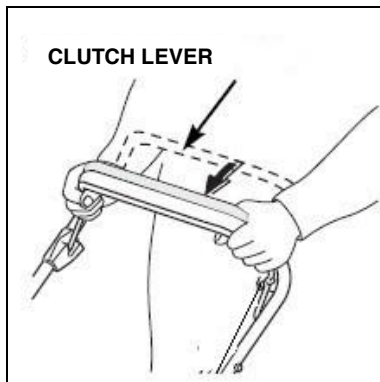
- **Clutch Lever**

Push the clutch lever forward and hold it against the handlebar to propel the mower forward.

Release the clutch lever to stop the mower's forward movement.

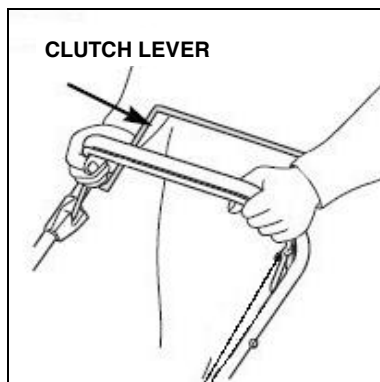
Always release the clutch lever before starting the engine. If the clutch is engaged, the mower will move forward.

Operate the clutch lever with a quick and complete motion, so the clutch is either fully engaged or fully released. Hold the clutch lever against the handlebar during self-propelled mowing. This will help to extend the service life of the clutch mechanism.

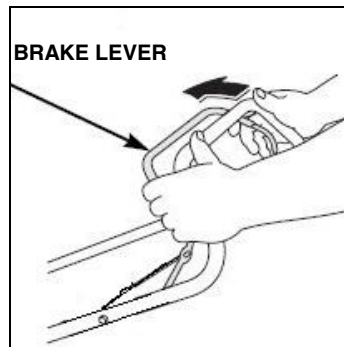


### Stop engine

- Release the clutch lever.



- Release the brake lever.



**WARNING:** The blade will continue to rotate for a few seconds after the engine has stopped. Disconnect the spark plug cap if the lawn mower is to be left unattended.

## 6. MAINTENANCE

**IMPORTANT:** Regular, careful maintenance is essential for keeping the safety level and original performance of the machine unchanged in time.

- Keep all nuts, bolts and screws tight to be sure the equipment is in safe working condition. Regular maintenance is essential for safety and performance.
- Never store the equipment with fuel in the tank inside a building where vapor may reach a flame or a spark or a source of extreme heat.
- Allow the engine to cool before storing in an enclosed space.
- To reduce the fire hazard, keep the engine, exhaust silencer, battery compartment and fuel storage area free of grass, leaves, or excessive grease. Do not leave containers with grass cuttings in rooms.
- For reasons of safety, do not use the equipment with worn or damaged parts. Parts are to be replaced and not repaired. Use genuine spare parts (blades should always bear the symbol). Parts that are not of the same quality can damage the equipment and be dangerous for your safety.
- If the fuel tank has to be drained, this should be done outdoors and when the engine is cool.
- Wear strong work gloves when removing and reassembling the blade.
- Check the blade's balance after sharpening.
- Check the self-closing guard and grass-catcher frequently for wear and deterioration.
- Whenever the machine is to be handled, transported or tilted you must:
  - Wear strong working gloves.
  - Grasp the machine at the points that offer a safe grip, taking account of the weight and its distribution.

### Blade Inspection

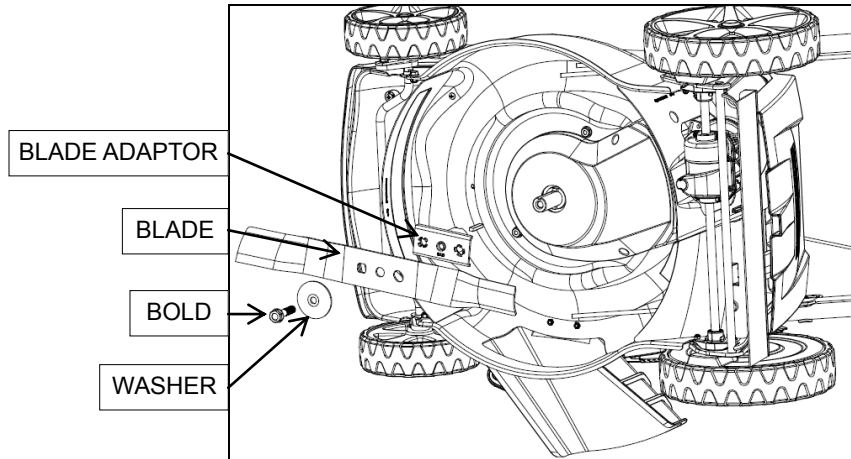
- Tilt the lawn mower to the right, so the air cleaner side is up. This will help to prevent fuel leakage and hard starting.
- Inspect the blade for damage, cracks and excessive rust or corrosion.  
A dull blade can be sharpened, but a blade that is excessively worn, bent, cracked, or otherwise damaged must be replaced.
- A torque wrench must always be used when installing the blade.  
Check that the blade bolts are tight.

### Removal and installation

If you remove the blade for sharpening or replacement, you will need a torque wrench for installation.

Wear heavy gloves to protect your hands.

- Remove the bolt with a socket wrench. Use a wooden block to prevent the blade from turning when removing the bolt. Then remove the blade.
- Install the blade using the blade bolt and special washers. Be sure to install the special washers with the concave side toward the blade and the convex side toward the bolt.
- Tighten the blade bolt with a torque wrench. Use a wooden block to prevent the blade from turning when tightening the bolt.



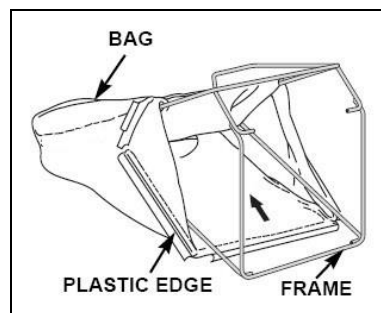
### Grass catcher cleaning and replacement

- Cleaning

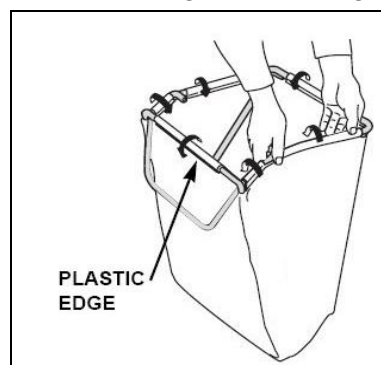
Wash the bag with a garden hose, and allow it to dry completely before use; a wet bag will clog quickly.

- Replacement

- Unclip the plastic edges of the bag from the frame; remove the frame from the bag.



- Insert the frame into the bag; clip the plastic edges of the bag onto the frame.



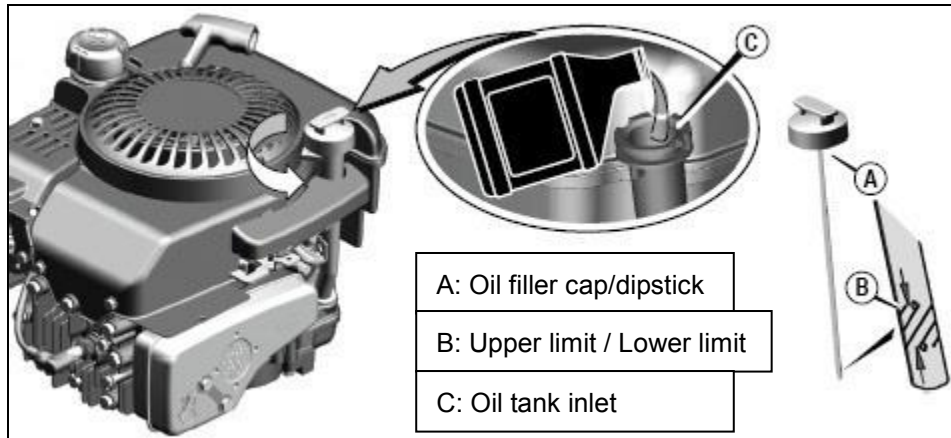
### Engine Maintenance

- **Check Engine Oil Level**

Check the engine oil level with the engine stopped and the mower.

- Remove the oil filler cap, and wipe the dipstick clean.
- Insert the dipstick into the oil filler neck, but do not screw it in.

- Check the oil level shown on the dipstick. If near the lower, fill to the upper level with the oil. Do not overfill.
- Screw in the filler cap securely.



**NOTICE:** Running the engine with a low oil level will cause engine damage.

#### - Change Engine Oil

Drain the used oil while the engine is warm. Warm oil drains quickly and completely.

- Wipe the oil filler area clean, and then remove the oil filler cap/dipstick.
- Place a suitable container next to the mower to catch the used oil, then tilt the mower on its right side. The used oil will drain through the filler neck. Allow the oil to drain completely.

Please dispose of used motor oil and the containers in a manner that is compatible with the environment. We suggest you take it in a sealed container to your local recycling center or service station for reclamation. Do not throw it in the trash, pour it on the ground, or pour it down a drain.

- Fill with the recommended oil. Do not overfill. Allow a couple of minutes for the oil to settle in the engine, then measure the oil level.

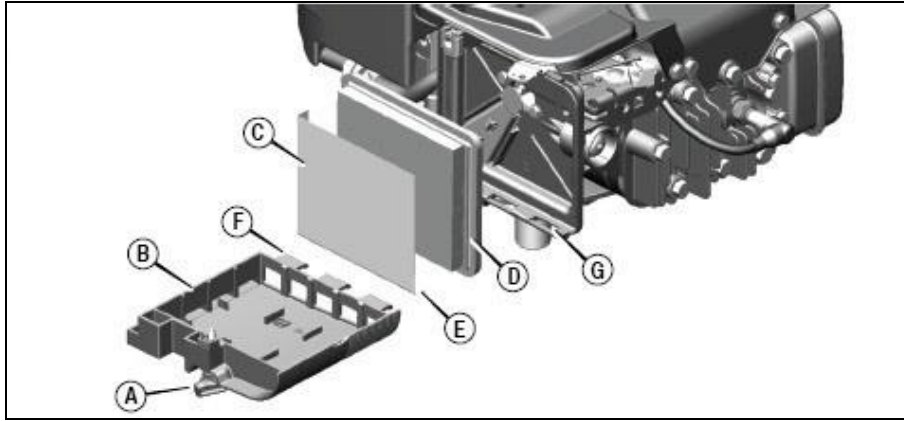
#### - Air Cleaner Service



**NOTICE:** Operating the engine without an air cleaner, or with a damaged air cleaner, will allow dirt to enter the engine, causing rapid engine wear.

The air cleaner system uses a pleated filter with an optional pre-cleaner. The pre-cleaner can be washed and reused.

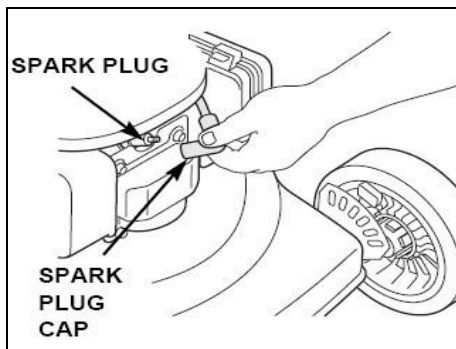
- Loosen the fastener (A) that holds the cover (B).
- Open the cover and remove the pre-cleaner (C) and the filter (D).
- To loosen debris, gently tap the filter on a hard surface. If the filter is excessively dirty, replace with a new filter.
- Wash the pre-cleaner in liquid detergent and water. Then allow it to thoroughly air dry. **Do not** oil the pre-cleaner.
- Assemble the dry pre-cleaner to the filter with the lip (E) of the pre-cleaner on the bottom of the filter pleats.
- Install the filter.
- Install the cover tabs (F) into the slots (G).
- Close the cover (B) and secure with the fastener (A).



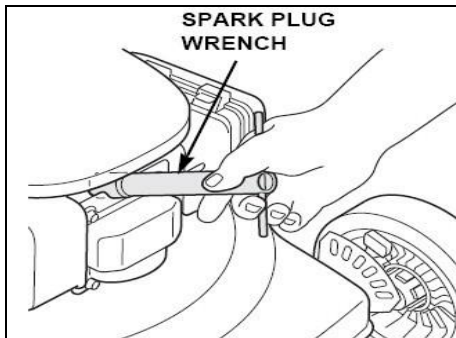
**- Spark Plug Service**

For good performance, the spark plug must be properly gapped and free of deposits.

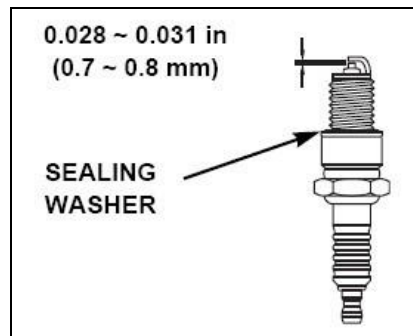
- Disconnect the spark plug cap and remove any dirt from around the spark plug area.



- Remove the spark plug with a spark plug wrench



- Inspect the spark plug. Replace it if the electrodes are worn, or if the insulator is cracked or chipped.
- Measure the spark plug electrode gap with a suitable gauge. The gap should be 0.028 ~ 0.031 inches (0.7 ~ 0.8mm). Correct the gap, if necessary, by carefully bending the side electrode with a suitable tool.



- Install the spark plug carefully, by hand, to avoid cross-threading.
- Install the spark plug cap on the spark plug.

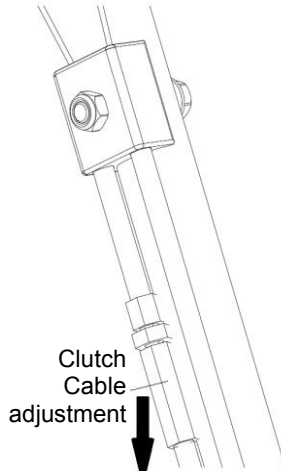




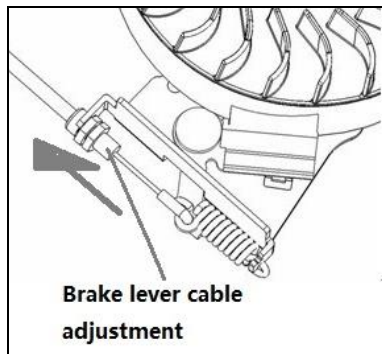
**NOTICE:** A loose spark plug can overheat and damage the engine. Over tightening the spark plug can damage the threads in the cylinder head.

**Clutch lever cable and brake lever cable adjustment**

- If the clutch lever were loose, you should turn the clutch cable adjustment to tighten. (please see the picture)



- If the brake lever were loose, you should turn the brake cable adjustment to tighten. (please see the picture)



**Maintenance Schedule**

REGULAR SERVICE PERIOD		Before each use	First month or 5 hrs.	Every 3 months or 25 hrs.	Every 6 months or 50 hrs.	Every year or 100 hrs.	Every two years or 250 hrs.
ITEM Perform at every indicated month or operating hour interval, whichever comes first (1)							
Engine oil	Check	O					
	Replace		O	O(2)			
Air cleaner	Check		O				
	Replace			O(3)			
Spark plug	Check-adjust					O	
	Replace						O

Flywheel brake pad (A types)	Check					O	
Fuel tank and filter	Clean			O			
Fuel tube	Check	Every 2 years (Replace if necessary)					
Valve clearance	Check-adjust					O	
Combustion chamber	Clean	After every 200 hours					

- (1) For commercial use, log hours of operation to determine proper maintenance intervals.
- (2) Change engine oil every 25 hours when used under heavy load or in high ambient temperatures.
- (3) Service more frequently when used in dusty areas.

### Trouble Shooting

<b>ENGINE WILL NOT START</b>	<b>Possible Cause</b>	<b>Correction</b>
1. Check fuel	Out of fuel.	Refuel
	Bad fuel; engine stored without treating or draining gasoline, or refueled with bad gasoline	Drain the fuel tank and carburetor. Refuel with fresh gasoline
2. Remove and inspect spark plug	Spark plug faulty, fouled, or improperly gapped.	Replace the spark plug
	Spark plug wet with fuel (flooded engine).	Dry and reinstall spark plug
3. Take engine to an authorized our servicing dealer, or refer to shop manual	Fuel filter clogged, carburetor malfunction, ignition malfunction, valves stuck, etc.	Replace or repair faulty components as necessary
4. Push the prime button	In cold condition	Push the primer button
<b>ENGINE LACKS POWER</b>	<b>Possible Cause</b>	<b>Correction</b>
1. Check air cleaner	Air cleaner elements clogged	Clean or replace air cleaner elements
2. Check fuel	Bad fuel; engine stored without treating or draining gasoline, or refueled with bad gasoline	Drain the fuel tank and carburetor. Refuel with fresh gasoline
3. Take engine to an authorized our servicing dealer, or refer to shop manual	Fuel filter clogged, carburetor malfunction, ignition malfunction, valves stuck, etc.	Replace or repair faulty components as necessary

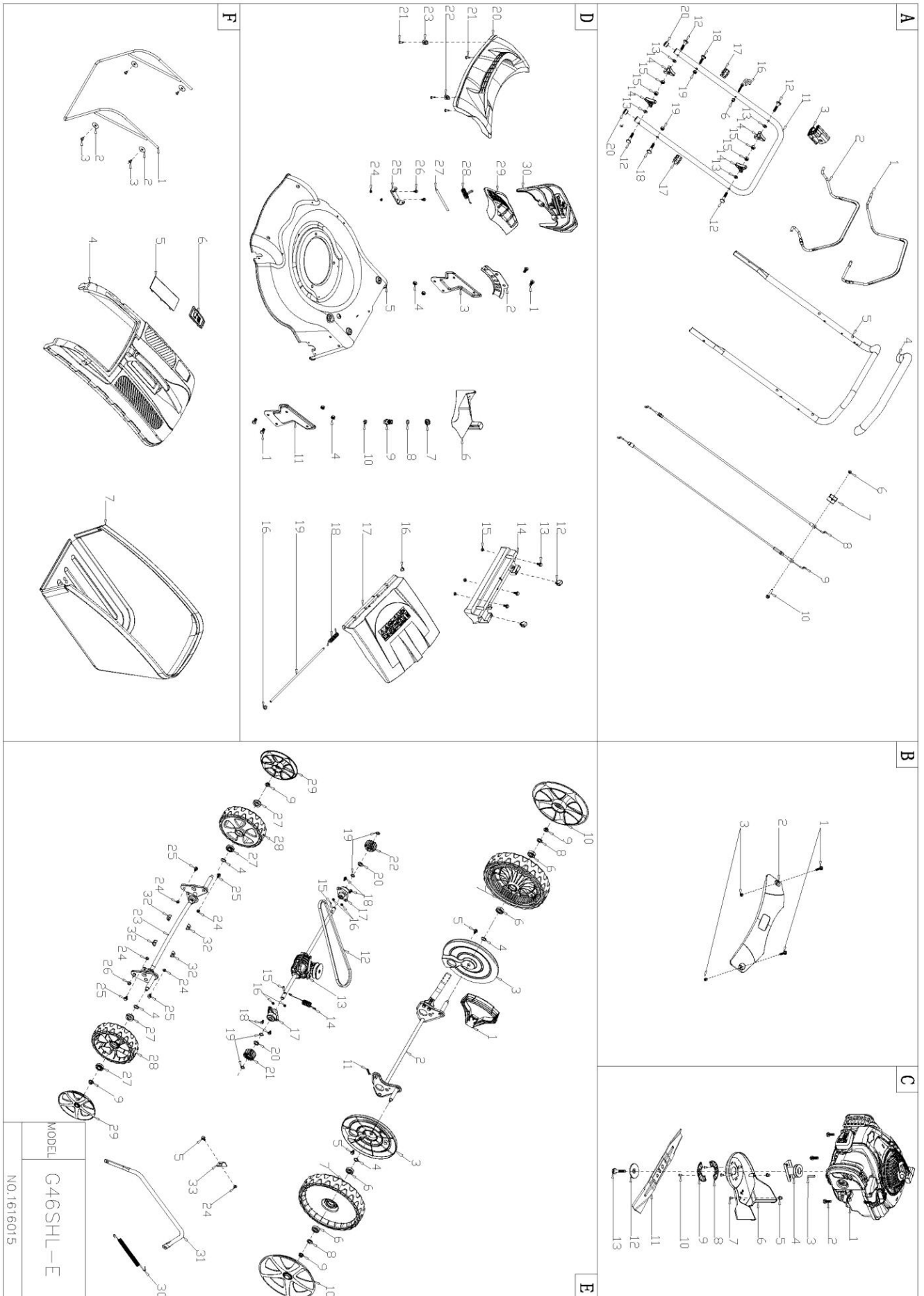
## **7. Storage**

- The same petrol must not remain in the tank for more than one month.
- Thoroughly clean the mower and store it indoors in a dry place.
- Never store the lawnmower with fuel in the tank inside a building where can reach an open flame or spark.
- To reduce fire hazard, keep the engine, muffler, battery compartment and fuel storage area free of grass, leaves or excessive grease.
- If the fuel tank has to be drained, this should be done outdoors.
- Be careful during adjustment of the machine to prevent entrapment of the fingers between moving blade and fixed parts of the machine.
- Allow the product to cool for at least 30 minutes before storing.

## **8. ENVIRONMENT**

Should your machine need replacement after extended use, do not put it in the domestic waste but dispose of it in an environmentally safe way.

# 9. EXPLODE DRAWING



## 10. PART LIST

Pos. No.	Part No.	Description	Specification	Remark	Qty.
<b>A</b>	<b>Part A</b>				
A-1	G3376000001	Clutch Lever	Q235	Ø7.8mm	1
A-2	G3353000005	Brake Lever	Q235	Ø7.5mm, P109C	1
A-3	G3XW0000000	Limiting Stopper	PA66		1
A-4	G3320000000	Foam Pipe	NBR	20x510x3mm	1
A-5	G333F200063	Upper Handle Assembly	Q235	Ø22/t=1.35	1
A-6	B2011B00000	Nut		M6	2
A-7	G339X300000	Cable Fixing Clamp	PA66+GAF		1
A-8	G639XX50000	Brake Cable	G639XX50000		1
A-9	G339XYA0000	Clutch Cable	G339XYA0000		1
A-10	B1066W06032	Bolt		M6x32	1
A-11	G33B4000063	Lower Handle	Q235	Ø22/t=1.35	1
A-12	B1088W08050	Bolt		M8x50	4
A-13	B5019W00000	Flat Washer		Ø8.5xØ16x1.5mm	4
A-14	G33C1100014	Knob	PP		4
A-15	B2020W00000	Nut		M8	4
A-16	G33K0000000	Rope Guide	Q235	Ø6mm	1
A-17	G33H0000000	Cable Support	PP		2
A-18	B1087W08032	Bolt		M8x35	2
A-19	B2009W00000	Nut		M8	2
A-20	G33J0000000	Handle Plug	PP		2
<b>B</b>	<b>Part B</b>				
B-1	B1065B06030	Bolt		M6x30	2
B-2	G33E1000014	Handle Panel	ABS	P109C	1
B-3	B2011B00000	Nut	Q235	M6	2
<b>C</b>	<b>Part C</b>				
C-1	BS450EOHV00	Engine	80	BS450E(OHV)	1
C-2	B3001B00000	Screw		3/8-16x1ST	3
C-3	BE001W00000	Flat Key		45	1
C-4	G34AWY00000	Blade Adapter			1
C-5	G22K0000000	Screw Cap	PVC		2
C-6	G5230000000	Belt Cover	PP		1
C-7	B3022W00000	Screw		ST4.8x12-F-H	2
C-8	G323G000000	Cover plate 1	PP		1
C-9	G323H000000	Cover plate 2	PP		1
C-10	B3034W00000	Screw		ST4.2x15-C	2
C-11	G3510000000	18" Blade	40MnB	t=3.0	1
C-12	G3520000000	Blade Washer	65Mn	t=3.0	1
C-13	B1001B00032	Blade Bolt	20Cr	3/8-24UNF-2Bx32	1
<b>D</b>	<b>Part D</b>				

D-1	B1036W08015	Bolt		M8x15	4
D-2	G54BD000000	Height Adjustment Plate	Q235		1
D-3	G32B0000000	Right Bracket	Q235	t=3.0	1
D-4	B2009W00000	Nut		M8	4
D-5	G3217Y00063	Deck	G46SL-F	ST1.35	1
D-6	G56N0000000	Mulching Plug	ABS		1
D-7	G52E0000000	Cable Sleeve	PVC		1
D-8	BD001B00000	Seal Ring	NBR	Ø11xØ2.5	1
D-9	G32D0000100	Washing Linker	PP	G46	1
D-10	B2025B00000	Plastic Nut	PP	M12x1.5	1
D-11	G32C0000000	Left Bracket	Q235	t=3.0	1
D-12	G32J0000000	Rear Cover Support	PP		2
D-13	B1059W06014	Bolt		M6x14	3
D-14	G32A0000000	Rear Cover Pedestal	PP		1
D-15	B2008W00000	Nut		M6	3
D-16	G32K0000000	Plug	PP	G46	2
D-17	G36B0000010	Rear Cover	PP		1
D-18	G36J0000000	Rear Cover Spring		Ø2	1
D-19	G36E0000000	Rear Cover Shaft	Q235	Ø6	1
D-20	G3240000010	Front Plastic Face	ABS		1
D-21	B3023W00000	Screw		ST4.8x15-F-H	4
D-22	G52F0000000	Washer L	PP		1
D-23	G52G0000000	Washer R	PP		1
D-24	B2007W00000	Nut		M5	2
D-25	G3250000000	Side Discharge Bracket	Q235	t=2.0	1
D-26	B1052W05010	Bolt		M5x10	2
D-27	G5260000000	Side Discharge Cover Shaft	Q235	Ø6	1
D-28	G3271000000	Side Discharge Cover Spring		Ø2	1
D-29	G5280000000	Side Discharge Cover	PP		1
D-30	G5290000000	Side-Discharge Guiding Board	PP		1
<b>E</b>	<b>Part E</b>				
E-1	G3420000014	Height Adjustment Handle	PP	P109C	1
E-2	G5490000300	Rear Wheel Shaft Assembly			1
E-3	G34AC000000	Inner Wheel Cover	PP		2
E-4	B6009B00000	Spring Washer		Ø13xØ19x0.5x2	4
E-5	B1057W06010	Bolt		M6x10	3
E-6	B0014W00000	Ball Bearing	R8-2RS		4
E-7	G34L0000000	10" Wheel			2
E-8	B5031W00000	Flat Washer		Ø13.2xØ24x3	2
E-9	B2017W00000	Nut		M8	4
E-10	G34V0000014	10" Outer Wheel Cover	PP	P109C	2
E-11	BB004W00000	Split Pin		D2x20	1
E-12	BA00FB00000	Belt Li700	Li650		1

E-13	G34APY00000	Gearbox	ADC12	G46S	1
E-14	G34AJ000200	Spring	50CrVA		1
E-15	G34AN000000	Pin	GCr15	Ø5	2
E-16	B2007W00000	Nut		M5	6
E-17	G34D0000000	Shaft Sleeve	PA6		2
E-18	B1052W05010	Bolt		M5x10	6
E-19	B9006B00000	Lock Ring		Ø12	4
E-20	B5033W00000	Flat Washer		Ø12.2xØ26x1.5	2
E-21	G54AL000000	Left Gear	Fe-Cu-C		1
E-22	G54AM000000	Right Gear	Fe-Cu-C		1
E-23	G6451Y00000	Front Wheel Shaft	G51H, G53H		1
E-24	B2008W00000	Nut		M6	4
E-25	B1058W06012	Bolt		M6x12	4
E-26	B2016W00000	Nut		M6	1
E-27	B0019W00000	Bearing		12.7x28.6x8	4
E-28	G24F0000000	7" Wheel			2
E-29	G24R2000014	7" Outer Wheel Cover	PP	P109C	2
E-30	G34AX100000	Height Adjustment Spring	Mn		1
E-31	G5410000100	Height Adjustment Connecting Rod	Q235	Ø14, t=1.5	1
E-32	G349X000000	Precursor axle	PA6		4
E-33	G34APX20000	Limit Kits	Q235		1
<b>F</b>	<b>Part F</b>				
F-1	G3661200000	Metal Bracket	Q235	Ø7.5	1
F-2	B5032W00000	Washer		Ø5xØ32x1.2	4
F-3	B3022W00000	Screw		ST4.8x12-F-H	2
F-4	G3661110010	Plastic Cover	PP	G46	1
F-5	G3661120010	Cover Plate	PP		1
F-6	G3641130014	Indicated Board	PP	P109C	1
F-7	G1616000000	Fabric Bag	LOGO	P109C	1

**11. EU DECLARATION OF CONFORMITY**

**We,**

**Kesko Corporation Group Companies,**

**Address: Satamakatu 3, FI-00160, Helsinki, Finland**

**Telefon: +358-10 53032 Fax: +358-9 857 4783**

declare under our sole responsibility that the following product,

Equipment: Gasoline Lawn Mower

Brand name: FXA

Model/type: 501741209 / G46SHL-E

**is in conformity with the**

Machine Directive (MD) 2006/42/EC

Electromagnetic Compatibility Directive (EMC) 2014/30/EU

Noise Directive 2000/14/EC, amended by 2005/88/EC, Annex VI

**and the following harmonized standards and technical specifications have been applied:**

EN ISO 5395-1:2013

EN ISO 5395-2:2013

EN ISO 14982:2009

Model:	501741209 / G46SHL-E
Measured sound power level Guaranteed Sound Power level (According to 2000/14/EC)	94.36 dB(A) – K=1.23 dB 96 dB(A)

Helsinki, Finland, June, 2016

Notified body: Société Nationale de Certification et d'Homologation. No.: 0499

Address: BP 23, L-5201 Sandweiler

**Kesko Corporation Group Companies,**



# FXA

## Bensiinikäyttöinen ruohonleikkuri

### OHJEKIRJA

**Malli: 501741209 / PLUS SMC46BRS**

**HUOMIO!** Lue kaikki turvallisuusohjeet ja muut ohjeet ennen tämän laitteen käyttöä ja noudata niitä.

© € 2016

Kesko Oyj  
Osoite: Satamakatu 3, FI-00160, Helsinki, Finland  
Puhelin: +358-10 53032 Faksi: +358-9 857 4783

## **Käännös alkuperäisestä: 501741209 / G46SHL-E**

Hyvä asiakas

Kiitos, että valitsit bensiinikäyttöisen ruohonleikkurimme. Jotta bensiinikäyttöinen ruohonleikkurisi toimisi parhaalla mahdollisella tavalla, lue kaikki turvallisuutta ja käyttöä koskevat ohjeet huolellisesti ennen laitteen käytön aloittamista.

Perehdy ruohonleikkuriin ja sen toimintaan aina ennen sen käyttöä. Säilytä ohjekirja turvallisessa paikassa myöhempää käyttöä varten, jotta kaikki tiedot ovat aina käytettävissä. Anna ohjekirja ja turvallisuusohjeet laitteen mukana silloin, kun luovutat laitteen toiselle henkilölle.

### **Käyttötarkoitus**

Laitetta voidaan käyttää ainoastaan sen määriteltyyn käyttötarkoitukseen. Kaikki muu käyttö katsotaan väärinkäytöksi. Käyttäjä/laitteen käyttäjä – ei valmistaja – on vastuussa kaikista siitä seuraavista vahingoista ja loukkaantumisista.

Bensiinikäyttöinen ruohonleikkuri on tarkoitettu yksityiskäyttöön, eli kotona ja pihalla tapahtuvaan käyttöön.

Ruohonleikkurin yksityiskäyttö tarkoittaa sitä, että vuosittainen ruohonleikkurin käyttöaika ei ylitä 50 käyttötuntia, ja että ruohonleikkuria käytetään ensisijaisesti pienten nurmikkoalueiden hoitoon ja kotipihan hoitoon. Ruohonleikkurin käyttö julkisten alueiden tai urheiluhallien nurmikon leikkaamiseen tai maatalous/metsätaloukseen ei ole tällaista käyttöä.

Muista, että laitteitamme ei ole suunniteltu kaupalliseen, yritys- tai teollisuuskäyttöön. Takuu mitätöityy, jos laitetta käytetään kaupalliseen, yritys- tai teollisuuskäyttöön tai vastaaviin käyttötarkoituksiin.

Valmistajan antama ohjekirja on säilytettävä ruohonleikkurin käyttöä varten ja siihen on perehdyttävä ruohonleikkurin asianmukaisen käytön ja kunnossapidon varmistamiseksi. Ohjekirjassa on tärkeää tietoa ruohonleikkurin toiminnasta, kunnossapidosta sekä huollosta.

**Tärkeää!** Ruohonleikkurin käyttäjän suuren loukkaantumisvaaran vuoksi ruohonleikkuria ei saa käyttää pensaiden, pensasaitojen, porrastettujen nurmikkoalueiden, turvekattojen tai parvekkeen nurmikkopohjan hoitoon tai lian ja roskien poistamiseen jalkakäytäviltä tai oksien tai pensasaidan oksien silppuamiseen. Ruohonleikkuria ei saa käyttää myöskään maan muokkaamiseen, esimerkiksi myyränkolojen täyttämiseen.

Turvallisuussyistä ruohonleikkuria ei saa käyttää muiden työkalujen tai työkalupakkausten kuljettamiseen.

## SISÄLLYSLUETTELO

1. TURVALLISUUSTEKSTIT
2. KOKOAMINEN
3. TEKNISET TIEDOT
4. ENNEN KÄYTTÖÄ
5. TOIMINTA
6. KUNNOSSAPITO
7. VARASTOINTI
8. YMPÄRISTÖ
9. RÄJÄYTYSKUVA
10. OSALUETTELO
11. EU-VAATIMUSTENMUKAISUUSVAKUUTUS

### 1. TURVALLISUUSTEKSTIT

Laitteen käyttäjän ja sivullisten turvallisuus on ehdottoman tärkeää. Ohjekirjassa ja ruohonleikkurissa on tärkeitä turvallisuustekstejä. Tekstit kertovat mahdollisista vaaroista, jotka voivat vaarantaa oman ja muiden turvallisuuden. Lue turvallisuustekstit huolellisesti.

Kaikista ruohonleikkurin käyttöön tai huoltoon liittyvistä vaaroista ei pystytä kuitenkaan varoittamaan. Käytä tervettä järkeä.

Tärkeää tietoa turvallisuudesta annetaan useassa eri muodossa:

**Turvallisuusmerkit** – löytyvät ruohonleikkurista.

**Ohjeet** – tietoa ruohonleikkurin asianmukaisesta ja turvallisesta käytöstä.



**Tärkeää!** Lue ohjekirja ennen laitteen käytön aloittamista.



**Ruohonleikkurista sinkoutuviin esineisiin liittyvät vaarat.** Varmista, että sivulliset pysyttelevät turvallisen etäisyyden päässä ruohonleikkuria käytettäessä.



**Varoitus!** Irrota sytytystulpan hattu sytytystulpasta ja lue ohjeet ennen minkäänlaisten korjausten tai kunnossapidon aloittamista.



**Leikkautumisvaara!** Pyörivät terät. Älä työnnä käsiä tai jalkoja teräkokoospanon lähelle tai alle.

**Turvallisuustekstit** – tekstin edessä on kuva  ja jokin kolmesta varoitussanasta: **VAARA, VAROITUS tai HUOMIO.**



**VAARA!** Ohjeiden noudattamatta jättäminen johtaa kuolemaan tai vakavaan loukkaantumiseen.



**VAROITUS!** Ohjeiden noudattamatta jättäminen johtaa kuolemaan tai vakavaan loukkaantumiseen.



**HUOMIO!** Ohjeiden noudattamatta jättäminen johtaa loukkaantumiseen.

Kaikissa teksteissä kuvaillaan ohjeiden noudattamatta jättämisen seurauksia sekä annetaan ohjeita seurauksien välttämiseksi tai vähentämiseksi.

## YLEISET KÄYTTÖEHDOT

- Laite on tarkoitettu yksinomaan luonnollisen ruohon leikkaamiseen. Älä koskaan käytä ruohonleikkuria mihinkään muuhun tarkoitukseen. Kaikki muu käyttö voi vaarantaa turvallisuutesi ja vahingoittaa ruohonleikkuria.
- Alle 16-vuotiaat sekä henkilöt, jotka eivät ole perehtyneet ohjekirjaan, eivät saa käyttää ruohonleikkuria.
- Käyttäjä vastaa muiden, ruohonleikkurin käyttöalueella viipyvien henkilöiden turvallisuudesta. Lapset ja lemmikit on pidettävä turvallisen etäisyyden päässä ruohonleikkurista käytön aikana.
- Poista kaikki vieraat esineet ruohikolta ennen ruohon leikkaamista, sillä tällaiset esineet voivat sinkoutua ulos ruohonleikkurista, jos niitä ei kerätä pois.

## Käyttötiedot

- Tarkista, että kaikki pultit, mutterit ja ruuvit on kiristetty hyvin.
- Aseta leikkuujätteen keruusäkki paikoilleen ennen ruohonleikkurin käynnistämistä.
- Varmista, että terä ja terän kiinnitysruuvi ovat hyvin kiristetty. Ruohonleikkurin terät on tarvittaessa teroitettava tasaisesti molemmilta puolilta terän epätasapainon välttämiseksi. Vaurioitunut terä on vaihdettava.
- Ruohoa leikattaessa on aina käytettävä pitkiä housuja ja tukevatekoisia jalkineita.
- Älä anna moottorin käydä suljetuissa tiloissa ja/tai tiloissa, joissa on puutteellinen ilmanvaihto, sillä pakokaasu sisältää terveydelle vaarallista häkää.
- Varmista aina riittävä valaistus.
- Älä käytä ruohonleikkuria sateessa tai leikkaa märkää ruohoa.
- Erityistä varovaisuutta on noudatettava rinteiltä tai kaltevilta pinnoilta ruohoa leikattaessa. Leikkaa ruoho aina viistoon rinnettä pitkin – älä koskaan suoraan alas tai ylöspäin.
- Sammuta moottori, jos jätät ruohonleikkurin ilman valvontaa, siirrä ruohonleikkuri sivuun tai pois kaltevalta pinnalta.
- Älä koskaan nosta ruohonleikkurin takaosaa moottoria käynnistettäessä tai työnnä käsiä tai jalkoja kannen alle tai leikkuujätteen poistoaukkoon moottorin ollessa käynnissä.
- Älä koskaan yritä muuttaa moottorin luokiteltua pyörimisnopeutta millään lailla.
- Kytke veto pois päältä itse vetävistä ruohonleikkureista ennen moottorin käynnistämistä.
- Älä koskaan nosta tai kanna ruohonleikkuria moottorin ollessa käynnissä.
- Sammuta moottori ja irrota sytytystulpan hattu seuraavissa tapauksissa:
  - Aina ennen minkäänlaisten ruohonleikkurin kannen tai leikkuujätteen poistoaukon sisällä

tehtävien toimenpiteiden suorittamista.

- Ennen mitä tahansa ruohonleikkurin huoltoa, korjaamista tai tarkastuksia.
- Ennen ruohonleikkurin kantamista, nostamista tai siirtämistä.
- Jos ruohonleikkuri jätetään ilman valvontaa tai leikkauskorkeutta säädetään.
- Leikkuujätteen keruusäkin irrottamista ja tyhjentämistä varten.
- Jos ruohonleikkuri törmää käytön aikana johonkin esineeseen, sammuta moottori ja tarkasta ruohonleikkuri huolellisesti mahdollisten vaurioiden varalta. Vie ruohonleikkuri tarvittaessa korjattavaksi valtuutettuun huoltoliikkeeseen.



**VAROITUS!** Ruohonleikkurin terä pyörii muutaman sekunnin ajan moottorin sammuttamisen jälkeen.

- Jos ruohonleikkuri tärisee poikkeavalla tavalla, selvitä syy ja vie ruohonleikkuri korjattavaksi valtuutettuun huoltoon.
- Tarkista kaikkien pulttien, muttereiden ja ruuvien kireys säännöllisesti varmistaaksesi ruohonleikkurin turvallisen käytön.

### ● **BENSIINI ON ERITTÄIN HERKÄSTI SYTTYVÄÄ**

- Säilytä bensiiniä vastaavaan tarkoitukseen suunnitellussa kanisterissa.
- Käytä suppiloa bensiiniä lisätessäsi, ja tee se ulkona. Älä käytä myöskään matkapuhelinta. Älä käytä myöskään matkapuhelinta.
- Lisää bensiini ja öljy ennen moottorin käynnistämistä. Älä koskaan avaa polttoainesäiliön korkkia lisätäksesi bensiiniä säiliöön silloin, kun ruohonleikkuri on käynnissä tai moottori on vielä kuuma.
- Älä käynnistä ruohonleikkuria, jos bensiiniä on roiskunut. Vie ruohonleikkuri pois paikalta ja varmista, että ruohonleikkuri ei altistu kuumuudelle ennen kuin polttoaineen roiskeet ovat haihtuneet kokonaan.
- Kierrä polttoainesäiliön korkki tiiviisti paikoilleen ja sulje kanisterin korkki.

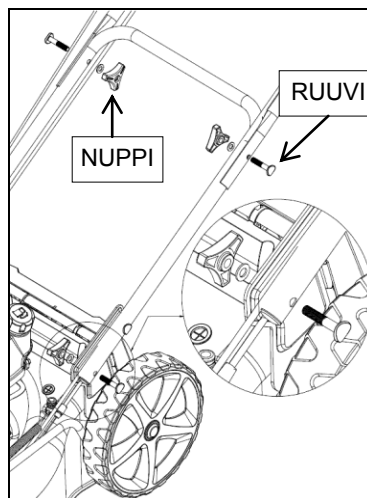
## 2. KOKOAMINEN

### Pakkauksen purkaminen

Nosta ruohonleikkuri pois laatikosta ja tarkasta se huolellisesti mahdollisten irtonaisten osien varalta.

### Ohjaustangon asennus ja korkeudensäätö

Ota ohjaustanko pakkauksesta ja kiinnitä osat paikoilleen neljällä ruuvilla ja nupilla. Aseta käynnistin ohjaustangon oikealle puolelle ja kiinnitä vaijeri muovikiinnikkeellä.

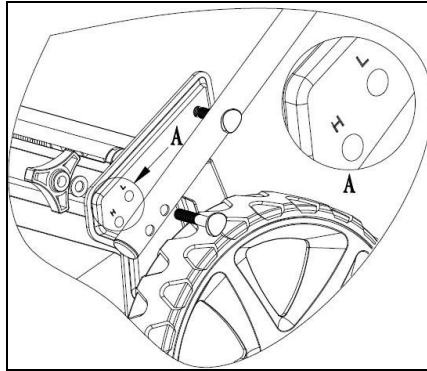


Aseta käynnistimen vaijeri paikoilleen ohjaustankoon ja kiinnitä se pidikkeen.

Ohjaustangon korkeutta voi säätää asentamalla ohjaustangon ruuveilla ja nupeilla vasemmalla oleviin

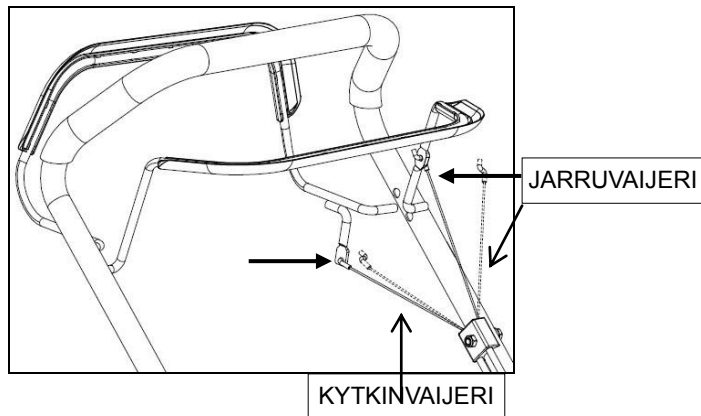
aukkoon **L** tai **H**.

**H** on ohjaustangon korkeampi asento ja **L** on matalampi asento.



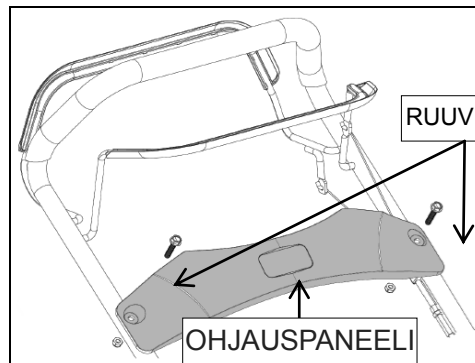
### Jarruvaijerin asennus

Aseta jarruvaijeri ja kytkimen vaijeri jarru- ja kytkinvivussa oleviin aukkoihin (katso nuoli).



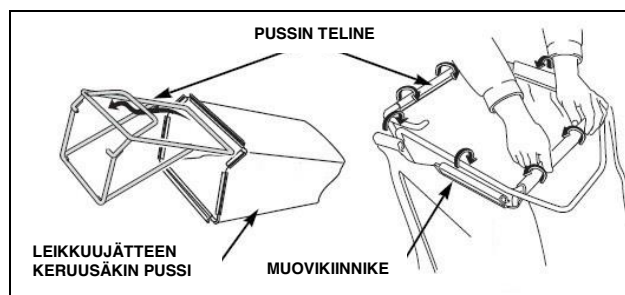
### Ohjauspaneelin asennus

Ota pussiin pakattu ohjauspaneeli ja kaksi ruuvia pahvipakkauksesta ja kiinnitä ohjauspaneeli paikoilleen ruuveilla.

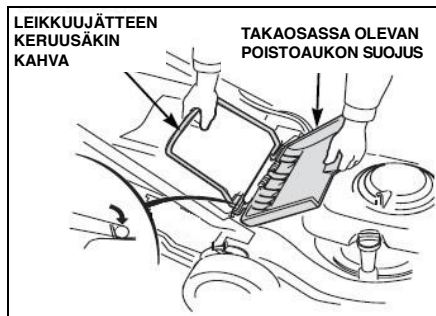


### Leikkuujätteen keruusäkin pussin asennus

- Työnnä pussi sille tarkoitettuun telineeseen ja kiinnitä pussi kiinnikkeillä kuvan osoittamalla tavalla.

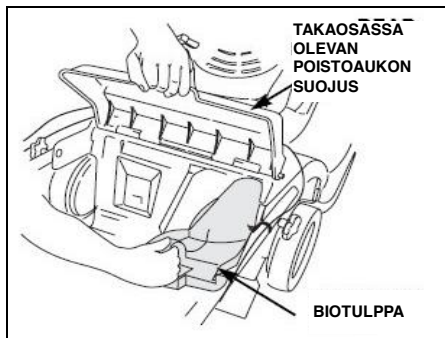


- Nosta takaosassa olevan poistoaukon suojus ylös, irrota biotulppa ja asenna leikkuujätteen keruusäkki paikoilleen.



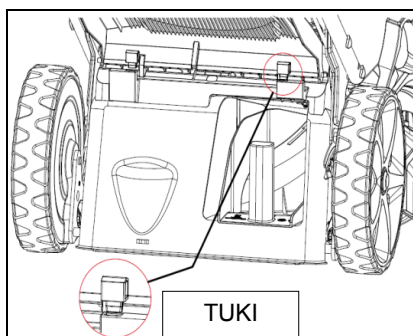
### Biotulppa

Biotulppa sulkee leikkurin kotelon ja tehostaa ruohon silppuamista. Biotulppa asennetaan ja irrotetaan nostamalla takaosassa olevaa poistoaukon suojusta kuvan osoittamalla tavalla. Biotulppa voidaan asentaa paikoilleen vain tiettyyn asentoon. Irrota biotulppa, jos käytät leikkuujätteen keruusäkkiä.



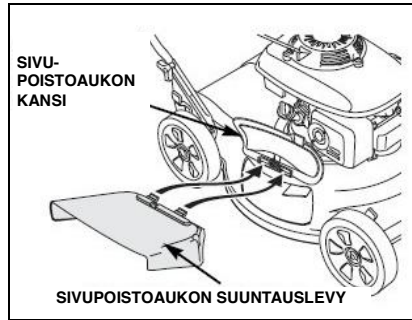
### Takaosan poistoaukon suojuksen tuet

Ota pussiin pakatut tuet pakkauslaatikosta ja nosta poistoaukon suojus ylös. Asenna takaosan poistoaukon suojuksen paikoillaan pitävät tuet pakoilleen. Näin tehostat leikkuujätteen poistumista ruohonleikkurin kotelon sisäpuolelta.



### Sivupoistoaukon kannen asennus

Nosta sivupoistoaukon suojus ylös ja asenna sivupoistoaukon suuntauslevy.



**Vain silppuaminen** Irrota sivupoistoaukon suuntauslevy.

### 3. TEKNISET TIEDOT

Malli	501741209 / G46SHL-E
Moottorin tyyppi	BS450E OHV
Itsevetävä	Kyllä
Moottorin iskutilavuus	125 cm <sup>3</sup>
Nimellisteho	1,7 kW
Leikkuuleveys	457 mm
Moottorin luokiteltu pyörimisnopeus	2800 1/min
Polttoainesäiliön tilavuus	0,8 l
Leikkujätteen keruusäkin tilavuus	65 l
Nettopaino	31,7 kg
Korkeudensäätö	25–75 mm, 6 säätöä

Laitteen käyttäjän paikalla mitattu äänenpaine (standardin EN ISO 5395-1 liitteen F ja standardien EN ISO 5395-2 ja EN ISO 4871 mukaan)	83,10 dB(A) K = 2,50 dB
Mitattu äänitehotaso Taattu äänitehotaso (2000/14/EY mukaan)	94,36 dB(A) – K = 1,23 dB 96 dB(A)
Tärinä (standardin EN ISO 5395-1 liitteen G ja standardin EN ISO 5395-2 mukaan)	6,360 m/s <sup>2</sup> K = 1,5 m/s <sup>2</sup>

### 4. ENNEN KÄYTTÖÄ

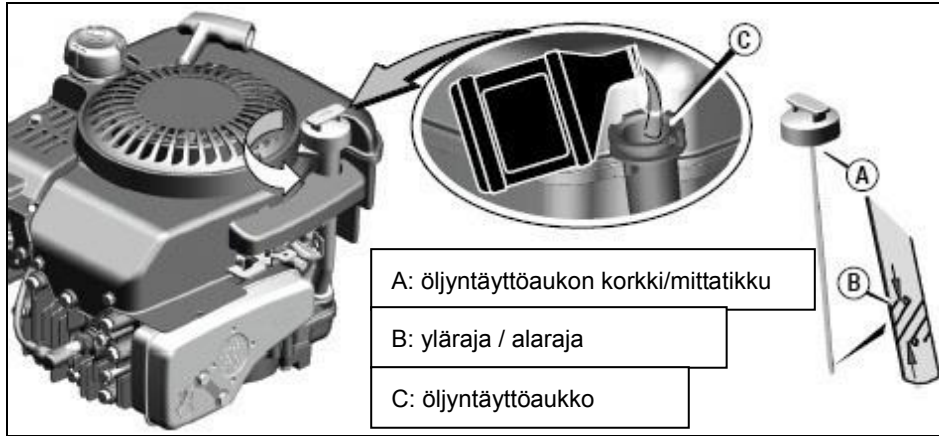
#### Moottoriöljy

Ruohonleikkurin moottoriin ei ole lisätty öljyä valmiiksi.

Kaikki moottorit koekäytetään tehtaalla ennen pakkaamista. Suurin osa öljystä poistetaan ennen tehtaalta lähettämistä, mutta moottoriin jää kuitenkin jonkin verran öljyä. Moottoriin jäljelle jääneen öljyn määrä voi vaihdella.

Lisää öljyä sen verran, että öljypinta jää öljytikun ylä- ja alamerkin väliin. Älä lisää moottoriin liikaa öljyä.



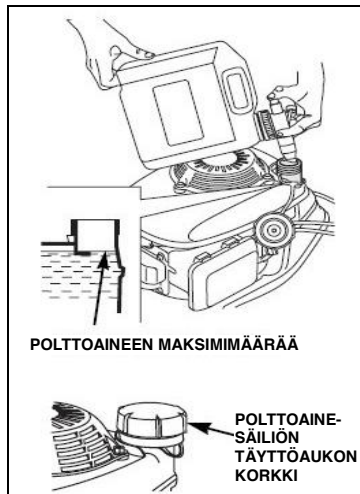


## POLTTOAINE



**HUOMAUTUS.** Ruohonleikkuri toimitetaan polttoainesäiliö tyhjänä. Lisää polttoainesäiliöön 0,8 litra polttoainetta ennen moottorin käynnistämistä.

- Irrota täyttöaukon korkki.
- Lisää polttoainetta polttoainesäiliön kaulan alaosassa olevaan merkkiin saakka. Älä ylitäytä. Pyyhi roiskeet pois ennen moottorin käynnistämistä.
- Kierrä täyttöaukon korkki takaisin paikoilleen.



**VAROITUS!** Polttoaine on erittäin herkästi syttyvää, ja polttoainehöyry voi räjähtää ja aiheuttaa vakavan loukkaantumisen tai johtaa kuolemaan. Ole erittäin varovainen käsitellessäsi bensiiniä. Pidä laite pois lasten ulottuvilta.

Tankkaa hyvin tuulettuvassa paikassa moottori pysäytettynä. Älä tupakoi tai salli avotulta tai kipinöintiä paikassa, jossa konetta tankataan tai jossa bensiiniä varastoidaan. Vältä toistuvaa tai pitkittynyttä ihokosketusta tai höyryn hengittämistä.

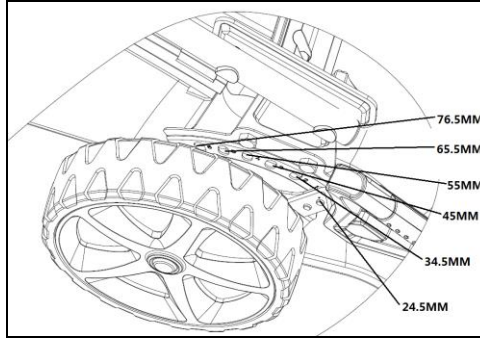
Kierrä polttoainesäiliön korkki huolellisesti takaisin paikoilleen säiliön täyttämisen jälkeen. Jos polttoainetta on roiskunut, varmista että roiskeet ovat kuivuneet tai pyyhitty pois ennen moottorin käynnistämistä.

## Leikkauskorkeuden säätö

Tarkista leikkauskorkeus ja säädä sitä tarvittaessa.

- Ruohonleikkurin kaikki pyörät voidaan säätää samanaikaisesti yhdellä vivulla.
- Annetut leikkuukorkeudet ovat likimääräisiä. Leikatun ruohon todellinen korkeus vaihtelee nurmikon

- ja maaperän olosuhteiden mukaan.
- Siirrä säätövipua eteenpäin laskeaksesi ja takaisin nostaaksesi leikkurin runkoa.



**VAROITUS!** Terä voi aiheuttaa vakavia vammoja. Sammuta moottori ennen leikkauskorkeuden säätämistä.

## 5. TOIMINTA

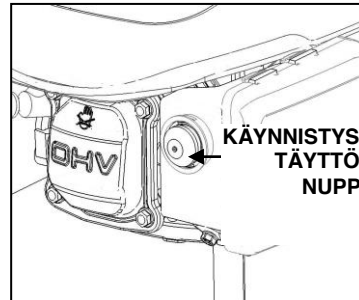
Moottorin käynnistäminen

- Käynnistystäyttö-nuppi

Kylmäkäynnistettäessä ilmansuodattimen käynnistystäyttö-nuppia on painettava ennen käynnistyskahvasta vetämistä.

Käynnistystäyttö-nuppi on tarkoitettu ainoastaan kylmän moottorin käynnistämiseen.

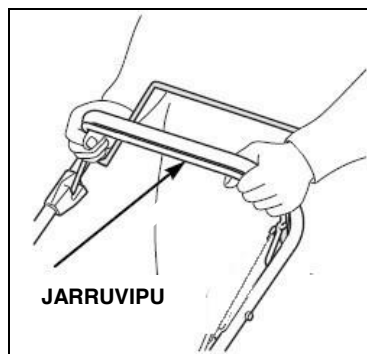
Lämpötila	Paina nuppia ... kerta
< 0 °C	3–4
0–10 °C	2–3
10–20 °C	1–2
> 20 °C	1



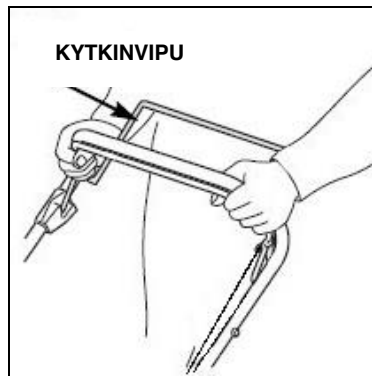
Käynnistykseen helpottamiseksi polttoaineen osuutta voi myös nostaa imuilmassa. Käynnistystäyttö-nuppia painettaessa polttoainetta pumpataan suoraan kaasuttimesta polttokammioon.

\* **Huomautus! Kaikissa laitemalleissa ei ole käynnistystäyttö-nuppia.**

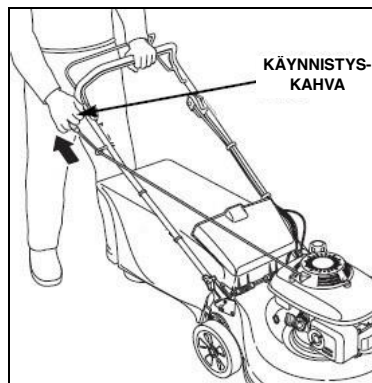
- Vedä jarruvipu taakse ja pidä sitä ohjaustankoa vasten.



- Vapauta kytkinvipu. Näin ruohonleikkuri pysyy paikoillaan käynnistettäessä.



- Tartu oikealla kädellä pidikkeessä olevaan käynnistyskahvaan ja vedä kahvasta ensin hitaasti ja sitten nopeasti. Kahvan vaijerin on oltava paikoillaan pidikkeessä. (Jos kylmäkäynnistys ei onnistu ensi yrittämällä, kokeile vielä pari kertaa.)



### Ruohonleikkaus ja ruohonleikkurin ohjaus

Terä alkaa pyöriä heti kun moottori käynnistyy. Varmista, että jarruvipu on painettu ohjaustankoa vasten moottorin ollessa käynnissä. Moottori sammuu heti, kun jarruvipu vapautetaan.

Vapauta jarruvipu ja sammuta moottori, jos sinun on poistuttava ruohonleikkurin luota.

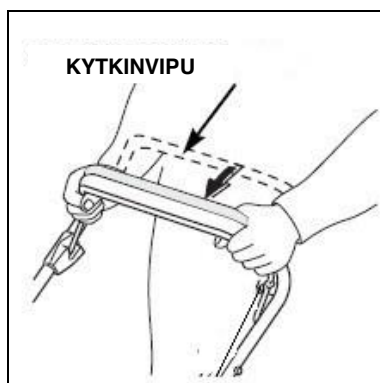
#### ● Kytkinvipu

Työnnä kytkinvipu eteen ja pidä sitä ohjaustankoa vasten, jotta ruohonleikkuri lähtisi liikkeelle.

Pysäytä ruohonleikkuri vapauttamalla kytkinvipu.

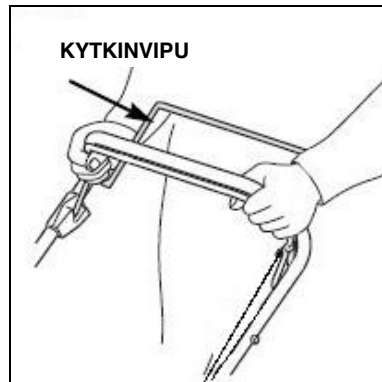
Vapauta kytkinvipu aina ennen moottorin käynnistämistä. Jos kytkinvipu on painettu ohjaustankoa vasten, ruohonleikkuri liikkuu eteenpäin.

Käytä kytkinvipua aina nopeasti ja kokonaan siten, että vipu on aina joko täysin poissa päältä tai täysin päällä. Pidä kytkinvipua ohjaustankoa vasten ruohon leikkaamiseksi itsevetävällä toiminnolla. Näin pidennät kytkinmekanismin käyttöikää.

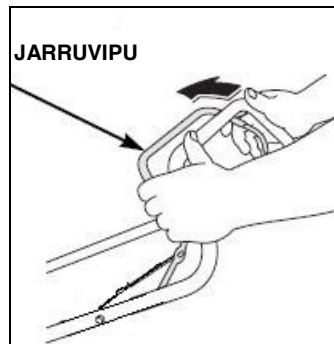


### Moottorin sammutus

- Vapauta kytkinvipu.



- Vapauta jarruvipu.



**!** **VAROITUS!** Terä pyörii muutaman sekunnin ajan moottorin sammuttamisen jälkeen. Irrota sytytystulpan hattu, jos moottori jätetään ilman valvontaa.

## 6. KUNNOSSAPITO

**!** **TÄRKEÄÄ.** Säännöllinen, huolellinen huolto on ehdottoman tärkeitä ruohonleikkurin turvallisuuden ja alkuperäisen tehon varmistamisessa vuosienkin käytössä.

- Pidä kaikki mutterit, pultit ja ruuvit kireällä, jotta laitteen käyttö olisi turvallista. Säännöllinen huolto on ehdottoman tärkeitä, jotta laite olisi turvallinen ja tehokas.
- Älä koskaan säilytä laitetta sisätiloissa silloin, kun polttoainesäiliössä on polttoainetta, sillä polttoainehöyry voi syttyä palamaan kipinästä tai korkean lämpötilan vaikutuksesta.
- Anna moottorin jäähtyä ennen laitteen varastointia sisätiloihin.
- Varmista palovaaran vähentämiseksi, että moottorissa, pakoputken vaimentimessa, akussa ja polttoainesäiliön ympärillä ei ole ruohoa tai ylimääräistä konerasvaa. Älä jätä leikkuujätteen keruusäkkiä ruohoineen sisätiloihin.
- Älä käytä ruohonleikkuria, jos sen osat ovat kuluneet tai vaurioituneet. Osat on vaihdettava – niitä ei saa korjata. Käytä alkuperäisiä varaosia (terissä on aina oltava valmistajan merkki). Heikkolaatuisemmat terät voivat vaurioittaa laitetta ja vaarantaa turvallisuutesi.
- Jos polttoainesäiliö on tyhjennettävä, se on tehtävä ulkona ja moottorin on annettava ensin jäähtyä perusteellisesti.
- Käytä paksuja käsineitä terää irrottaessasi ja asentaessasi.
- Tarkista terän tasapaino teroittamisen jälkeen.
- Tarkista itsesulkeutuva suojuus ja leikkuujätteen keruusäkki säännöllisesti kulumisen ja vaurioiden

varalta.

- Kun käsittelet, kuljetat tai kallistat ruohonleikkuria:
  - Käytä paksuja käsineitä.
  - Tartu ruohonleikkuriin turvallisista kohdista ja huomioi paino sekä sen jakautuminen.

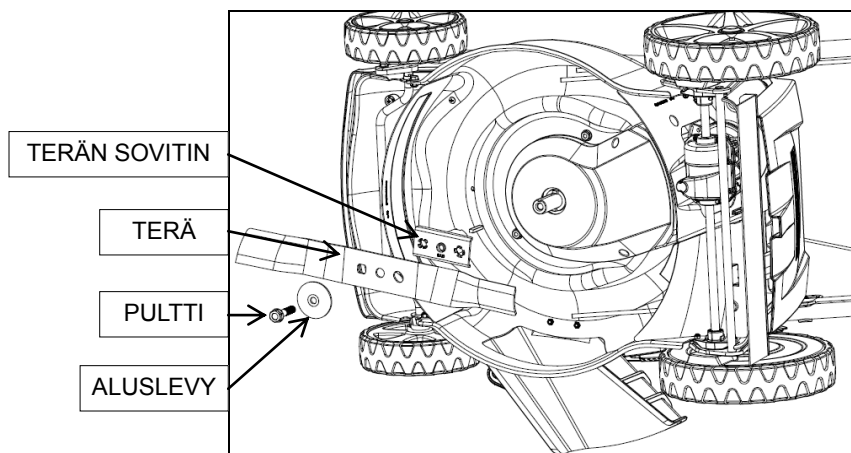
### Terän tarkastus

- Kallista ruohonleikkuria oikealle siten, että ilmansuodattimen puoli osoittaa ylöspäin. Näin vältät polttoainevuodot ja käynnistysvaikeudet.
- Tarkasta terä vaurioiden, halkeamien ja liiallisen ruosteen sekä korroosion varalta. Tyksynyt terä voidaan teroittaa, mutta hyvin kulunut, vääntynyt, haljennut tai muulla tavoin vaurioitunut terä on vaihdettava uuteen.
- Käytä aina momenttiavainta terää asennettaessa. Tarkista, että terän pultit ovat kiristetty.

### Irrottaminen ja asentaminen

Jos terä irrotetaan vaihtoa tai teroitusta varten, tarvitset momenttiavaimen terää takaisin paikoilleen asennettaessa. Käytä paksuja käsineitä suojataksesi kädet.

- Irrota pultti hylsyavaimella. Lukitse terä paikoilleen puisella kiilalla pulttia irrottaessasi. Irrota terä.
- Kiinnitä terä paikoilleen pultilla ja erikoisaluslevyillä. Asenna erikoisaluslevyt siten, että kovera puoli on vasten terää ja kupera puoli asettuu vasten pulttia.
- Kiristä terän pultti paikoilleen momenttiavaimella. Lukitse terä paikoilleen puisella kiilalla pulttia kiristäessäsi.



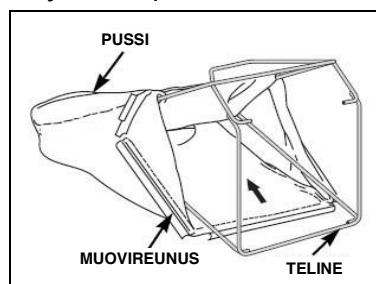
### Leikkuujätteen keruusäkin puhdistus ja vaihto

- Puhdistus

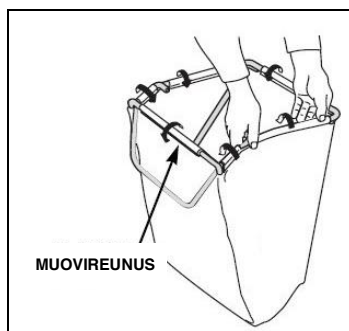
Pese pussi puutarhaletkulla ja anna sen kuivua perusteellisesti ennen käyttöä. Märkä pussi tukkeutuu nopeasti.

- Vaihto

- Irrota pussitelineen muovikiinnikkeet ja vedä pussi irti telineestä.



- Aseta pussi telineeseen ja kiinnitä se paikoilleen napsauttamalla muovikiinnikkeet kiinni.

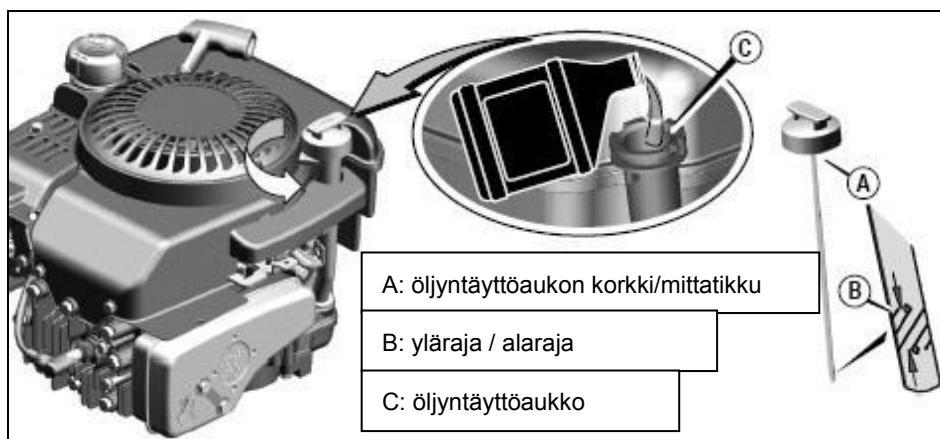


## Moottorin huolto

### - Moottoriöljyn määrän tarkistus

Sammuta ruohonleikkuri ja moottori ennen moottoriöljyn määrän tarkistamista.

- Irrota öljyntäyttöaukon korkki ja pyyhi mittatikku puhtaaksi.
- Laita mittatikku täyttöaukkoon, mutta älä kierrä sitä kiinni.
- Tarkista öljymäärä mittatikusta. Jos öljynpinta on lähellä alamerkkiä, lisää öljyä ylämerkkiin saakka. Älä ylitäytä.
- Kierrä täyttöaukon korkki huolellisesti takaisin paikoilleen.



**HUOMAUTUS.** Moottori voi vaurioitua, jos sitä käytetään liian vähäisellä öljymäärällä.

### - Moottoriöljyn vaihto

Poista käytetty öljy moottorin ollessa lämmin. Lämmin öljy virtaa ulos säiliöstä nopeammin ja perusteellisemmin.

- Pyyhi öljynsuodatin puhtaaksi, irrota öljyntäyttöaukon korkki/mittatikku.
- Aseta sopiva astia ruohonleikkurin viereen poistettavaa öljyä varten, ja kallista ruohonleikkuria sitten oikealle puolelle. Vanha öljy virtaa ulos täyttöaukosta. Anna öljyn virrata ulos säiliöistä kokonaan.

Hävitä käytetty öljy ja kanisterit ympäristöystävällisellä tavalla. Käytetty öljy kannatta viedä suljetussa kanisterissa paikalliseen ongelmajätteiden kierrätyspisteeseen tai jäteasemalle. Älä poista öljyä kotitalousjätteen mukana tai kaada sitä maahan tai viemäriin.

- Lisää valmistajan suosittelemaa öljyä. Älä ylitäytä. Anna öljyn valua moottoriin muutaman minuutin ajan ja tarkista öljymäärä sen jälkeen.

### - Ilmansuodattimen huolto

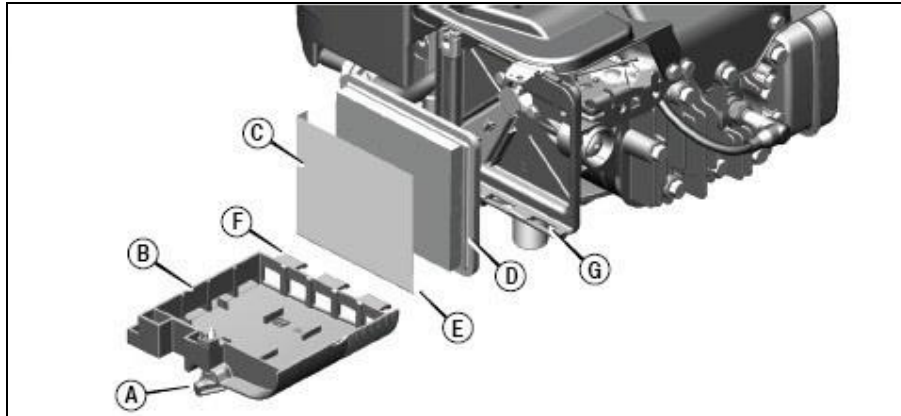


**HUOMAUTUS.** Jos moottoria käytetään ilman ilmansuodatinta tai jos suodatin on vaurioitunut, moottoriin pääsee likaa ja moottori kuluu nopeasti.

Ilmansuodatinjärjestelmä koostuu laskostetusta suodattimesta ja lisävarusteena toimitettavasta

esipuhdistimesta. Esipuhdistin voidaan pestä ja käyttää uudelleen.

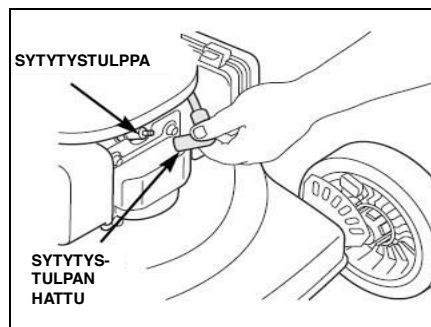
- Löysää kiinnitin (A) joka pitää kannen (B) paikallaan.
- Avaa kansi ja irrota esipuhdistin (C) ja suodatin (D).
- Roskien poistamiseksi, napauta suodatinta kevyesti kiinteää pintaa vasten. Jos suodatin on hyvin likainen, vaihda tilalle uusi suodatin.
- Pese esipuhdistin nestemäisellä puhdistusaineella ja vedellä. Sitten anna sen kuivua kunnolla ilma-kuivaksi. **Älä** öljyä esipuhdistinta.
- Asenna kuiva esipuhdistin suodattimeen esipuhdistimen huulella (E) suodatintaitosten alaosaan.
- Asenna suodatin.
- Asenna kansiliuskat (F) uriin (G).
- Sulje kansi (B) ja varmista kiinnittimellä (A).



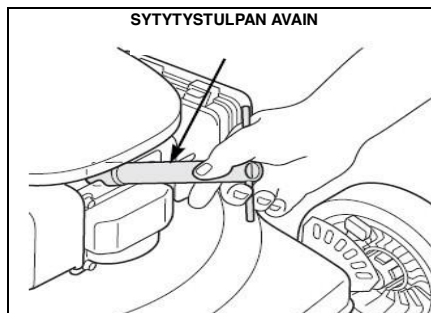
#### - Sytytystulpan huolto

Sytytystulpassa on oltava asianmukainen kärkiväli ja sen on oltava puhdas, jotta se toimisi asianmukaisesti.

- Irrota sytytystulpan hattu ja pyyhi sytytystulppaa ympäröivä alue puhtaaksi.

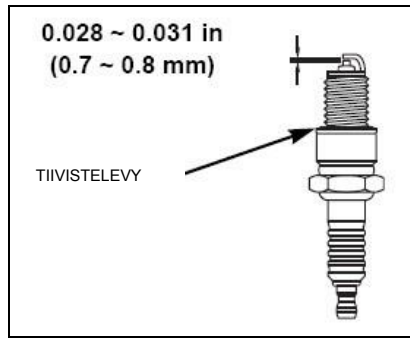


- Irrota sytytystulppa tulppa-avaimella.



- Tarkasta sytytystulppa. Vaihda sytytystulppa, jos elektrodit ovat kuluneet tai jos eriste on haljennut tai halkeillut.
- Mittaa sytytystulpan kärkiväli sopivalla mittarilla. Kärkivälin tulisi olla 0,028–0,031” (0,7–0,8 mm).

Säädä kärkiväli tarvittaessa taivuttamalla elektrodi varovasti sopivalla työkalulla.



- Asenna sytytystulppa varovasti paikalleen ja varo rikkomasta kierteitä.
- Asenna sytytystulpan hattu takaisin paikoilleen.



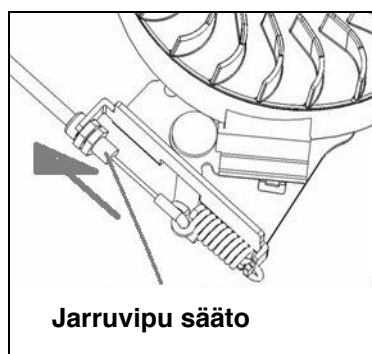
**HUOMAUTUS.** Löystynyt sytytystulppa voi ylikuumentua ja vaurioittaa moottoria. Liian kireälle kiristetty sytytystulppa voi vaurioittaa sylinteripään kierteitä.

#### Kytkinvivun vaijerin ja jarruvivun vaijerin säätö

- Kiristä löystynyt kytkinvipu säätämällä vaijeria. (Katso kuva.)



- Kiristä löystynyt jarruvipua säätämällä vaijeria. (Katso kuva.)



#### Huoltotaulu



HUOLTOVÄLIT							
TUOTE		Aina ennen käyttöä	Ensimmäisen kuukauden tai 5 käyttötunnin jälkeen	3 kuukauden tai 25 käyttötunnin välein	6 kuukauden tai 50 käyttötunnin välein	1 vuoden tai 100 käyttötunnin välein	2 vuoden tai 250 käyttötunnin välein
Tee huollot ilmoitetun huoltovälin mukaan riippuen siitä, kumpi edellytyksistä täyttyy ensin. <sup>(1)</sup>							
Moottoriöljy	Tarkista	O					
	Vaihda		O	O(2)			
Ilmansuodatin	Tarkista		O				
	Vaihda			O(3)			
Sytytystulppa	Tarkista, säädä					O	
	Vaihda						O
Vauhtipyörän jarrulevy (A-malli)	Tarkista					O	
Polttoainesäiliö ja suodatin	Puhdista			O			
Polttoaineletku	Tarkista	Kahden vuoden välein (vaihda tarvittaessa)					
Venttiilin välys	Tarkista, säädä					O	
Polttokammio	Puhdista	200 käyttötunnin välein					

(1) Kaupallisessa käytössä käyttötunnit on kirjattava ylös asianmukaisten huoltovälien määrittelyä varten.

(2) Vaihda moottoriöljyt 25 käyttötunnin välein silloin, kun ruohonleikkuri on kovassa käytössä tai sitä käytetään lämpimällä säällä.

(3) Ruohonleikkuri on huollettava useammin silloin, kun sitä käytetään pölyisissä käyttöolosuhteissa.

### Vianmääritys

MOOTTORI EI KÄYNNISTY	Mahdollinen syy	Korjaus
1. Tarkista polttoaineen määrä.	Polttoainesäiliö on tyhjä.	Lisää polttoainetta.
	Polttoaine on huonolaatuista, ruohonleikkuri on varastoitu polttoainetta käsittelemättä tai polttoainesäiliötä tyhjentämättä tai säiliöön on lisätty huonolaatuista polttoainetta.	Tyhjennä polttoainesäiliö ja poista polttoaine kaasuttimesta. Lisää tankkiin uutta polttoainetta.
2. Irrota sytytystulppa ja tarkasta se.	Sytytystulppa on vioittunut, likainen tai kärkiväli on väärä.	Vaihda sytytystulppa.
	Sytytystulppa on kastunut (moottorissa on polttoainetta).	Kuivaa ja asenna sytytystulppa takaisin

		paikoilleen.
3. Vie moottori valtuutettuun huoltoliikkeeseen tai lähimmälle jälleenmyyjälle.	Polttoainesuodatin on tukossa, kaasutin ei toimi, sytytys ei toimi, venttiilit ovat jumissa jne.	Vaihda tai korjaa vialliset osat tarpeen mukaan.
4. Paina käynnistystäyttönuppia.	Kylmäkäynnistys.	Paina käynnistystäyttönuppia.
<b>MOOTTORISSA EI OLE TEHOA</b>	<b>Mahdollinen syy</b>	<b>Korjaus</b>
1. Tarkista ilmansuodatin.	Ilmansuodatin on tukossa.	Puhdista tai vaihda ilmansuodatin.
2. Tarkista polttoaineen määrä.	Polttoaine on huonolaatuista, ruohonleikkuri on varastoitu polttoainetta käsittelemättä tai polttoainesäiliötä tyhjentämättä tai säiliöön on lisätty huonolaatuista polttoainetta.	Tyhjennä polttoainesäiliö ja poista polttoaine kaasuttimesta. Lisää tankkiin uutta polttoainetta.
3. Vie moottori valtuutettuun huoltoliikkeeseen tai lähimmälle jälleenmyyjälle.	Polttoainesuodatin on tukossa, kaasutin ei toimi, sytytys ei toimi, venttiilit ovat jumissa jne.	Vaihda tai korjaa vialliset osat tarpeen mukaan.

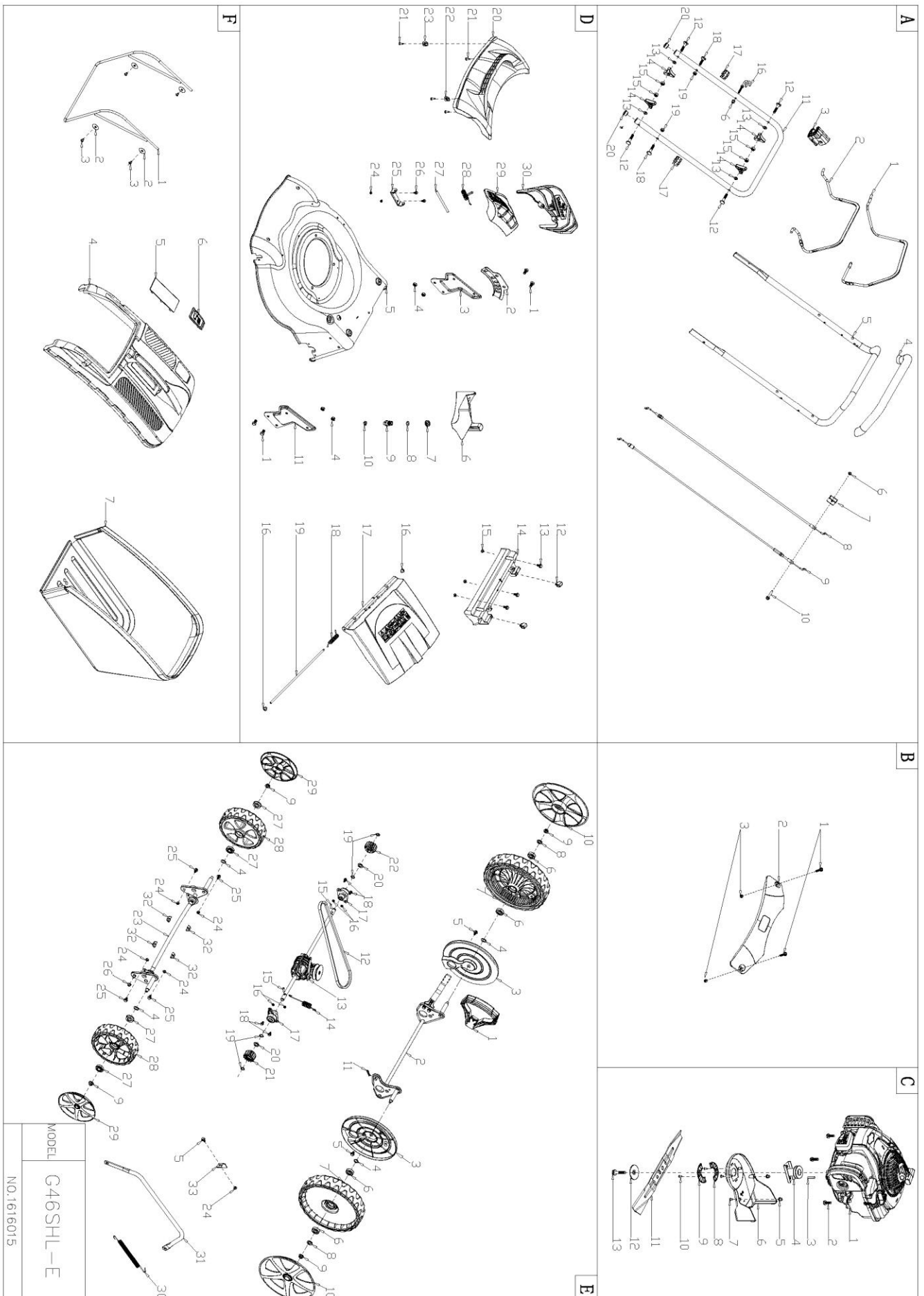
## 7. VARASTOINTI

- Polttoaine säilyy laadukkaana polttoainesäiliössä vain noin kuukauden.
- Puhdista ruohonleikkuri perusteellisesti ja säilytä sitä kuivissa sisätiloissa.
- Älä koskaan säilytä ruohonleikkuria, jonka säiliössä on polttoainetta, sellaisissa paikassa sisätiloissa, jossa se voi altistua avotulelle tai kipinöille.
- Varmista palovaaran vähentämiseksi, että moottorissa, pakoputken vaimentimessa, akussa ja polttoainesäiliön ympärillä ei ole ruohoa tai ylimääräistä konerasvaa.
- Jos polttoainesäiliö on tyhjennettävä, se on tehtävä ulkona.
- Varo, että sormet eivät jää liikkuvien terien ja ruohonleikkurin muiden osien väliin ruohonleikkuria säädettäessä.
- Anna koneen jäähtyä ainakin 30 minuuttia ennen varastointia.

## 8. YMPÄRISTÖ

Älä hävitä käytöstä poistettavaa ruohonleikkuria kotitalousjätteen mukana. Ruohonleikkuri on poistettava käytöstä ja hävitettävä ympäristöystävällisellä tavalla.

# 9.RÄJÄYTYSKUVA



## 10. OSALUETTELO

Nro.	Osanumero	Nimitys	Laatu	Lisätietoja	Lkm.
<b>A</b>	<b>Osa A</b>				
A-1	G3376000001	kytkinvipu	Q235	Ø7,8 mm	1
A-2	G3353000005	jarruvipu	Q235	Ø7,5 mm, P109C	1
A-3	G3XW0000000	rajoitin	PA66		1
A-4	G3320000000	vaahtomuoviputki	NBR	20x510x3 mm	1
A-5	G333F200063	ylempi aisakokonaisuus	Q235	Ø22/t = 1,35	1
A-6	B2011B00000	mutteri		M6	2
A-7	G339X300000	vaijerilukko	PA66+GAF		1
A-8	G639XX50000	jarruvaijeri	G639XX50000		1
A-9	G339XYA0000	kytkinvaijeri	G339XYA0000		1
A-10	B1066W06032	pultti		M6x32	1
A-11	G33B4000063	alempi aisa	Q235	Ø22/t = 1,35	1
A-12	B1088W08050	pultti		M8x50	4
A-13	B5019W00000	litteä aluslaatta		Ø8,5xØ16x1,5 mm	4
A-14	G33C1100014	nuppi	PP		4
A-15	B2020W00000	mutteri		M8	4
A-16	G33K0000000	vaijerin ohjain	Q235	Ø6 mm	1
A-17	G33H0000000	vaijerin pidike	PP		2
A-18	B1087W08032	pultti		M8x35	2
A-19	B2009W00000	mutteri		M8	2
A-20	G33J0000000	ohjaustangon tulppa	PP		2
<b>B</b>	<b>Osa B</b>				
B-1	B1065B06030	pultti		M6x30	2
B-2	G33E1000014	ohjaustangon paneeli	ABS	P109C	1
B-3	B2011B00000	mutteri	Q235	M6	2
<b>C</b>	<b>Osa C</b>				
C-1	BS450EOHV00	moottori	80	BS450E(OHV)	1
C-2	B3001B00000	ruuvi		3/8-16x1ST	3
C-3	BE001W00000	kiila		45	1
C-4	G34AWY00000	terän sovitin		Q235	1
C-5	G22K0000000	ruuvin hattu	PVC		2
C-6	G5230000000	hihnan suojus	PP		1
C-7	B3022W00000	ruuvi		ST4,8x12-F-H	2
C-8	G323G000000	Suojus 1	PP		1
C-9	G323H000000	Suojus 2	PP		1
C-10	B3034W00000	ruuvi		ST4,2x15-C	2
C-11	G3510000000	18" terä	40MnB	t = 3,0	1
C-12	G3520000000	terän aluslaatta	65Mn	t = 3,0	1
C-13	B1001B00032	terän pultti	20Cr	3/8-24UNF-2Bx32	1
<b>D</b>	<b>Osa D</b>				
D-1	B1036W08015	pultti		M8x15	4

D-2	G54BD000000	korkeudensäätölevy	Q235		1
D-3	G32B000000	oikeanpuoleinen kiinnike	Q235	t = 3,0	1
D-4	B2009W00000	mutteri		M8	4
D-5	G3217Y00063	runko	G46SL-F	ST1,35	1
D-6	G56N000000	biotulppa	ABS		1
D-7	G52E000000	vaijerin suojus	PVC		1
D-8	BD001B00000	tiivisterengas	NBR	Ø11xØ2,5	1
D-9	G32D0000100	pesuliitin	PP	G46	1
D-10	B2025B00000	muovimutteri	PP	M12x1,5	1
D-11	G32C000000	vasemmanpuoleinen kiinnike	Q235	t = 3,0	1
D-12	G32J000000	takakannen tuki	PP		2
D-13	B1059W06014	pultti		M6x14	3
D-14	G32A000000	takakannen koroke	PP		1
D-15	B2008W00000	mutteri		M6	3
D-16	G32K000000	tulppa	PP	G46	2
D-17	G36B0000010	takakansi	PP		1
D-18	G36J000000	takakannen jousi		Ø2	1
D-19	G36E000000	takakannen akseli	Q235	Ø6	1
D-20	G3240000010	muovinen etuosa	ABS		1
D-21	B3023W00000	ruuvi		ST4,8x15-F-H	4
D-22	G52F000000	aluslevy, vasen	PP		1
D-23	G52G000000	aluslevy, oikea	PP		1
D-24	B2007W00000	mutteri		M5	2
D-25	G325000000	sivupoistoaukon hakanen	Q235	t = 2,0	1
D-26	B1052W05010	pultti		M5x10	2
D-27	G526000000	sivupoistoaukon kannen akseli	Q235	Ø6	1
D-28	G327100000	sivupoistoaukon kannen jousi		Ø2	1
D-29	G528000000	sivupoistoaukon kansi	PP		1
D-30	G529000000	sivupoistoaukon suuntauslevy	PP		1
<b>E</b>	<b>Osa E</b>				
E-1	G3420000014	korkeudensäätökahva	PP	P109C	1
E-2	G5490000300	takapyörien akselikokoonpano			1
E-3	G34AC000000	pyörän sisäpuolinen pölykapseli	PP		2
E-4	B6009B00000	jousialuslevy		Ø13xØ19x0,5x2	4
E-5	B1057W06010	pultti		M6x10	3
E-6	B0014W00000	kuulalaakeri	R8-2RS		4
E-7	G34L000000	10" pyörä			2
E-8	B5031W00000	litteä aluslaatta		Ø13,2xØ24x3	2
E-9	B2017W00000	mutteri		M8	4
E-10	G34V0000014	10" pyörän ulkopuolinen	PP	P109C	2

		pölykapseli			
E-11	BB004W00000	sokka		D2x20	1
E-12	BA00FB00000	hihna Li650	Li650		1
E-13	G34APY00000	vaihteisto	ADC12	G46S	1
E-14	G34AJ000200	jousi	50CrVA		1
E-15	G34AN000000	tappi	GCr15	Ø5	2
E-16	B2007W00000	mutteri		M5	6
E-17	G34D0000000	akselin holkki	PA6		2
E-18	B1052W05010	pultti		M5x10	6
E-19	B9006B00000	lukkorengas		Ø12	4
E-20	B5033W00000	litteä aluslaatta		Ø12,2xØ26x1,5	2
E-21	G54AL000000	vasen hammaspyörä	Fe-Cu-C		1
E-22	G54AM000000	oikea hammaspyörä	Fe-Cu-C		1
E-23	G6451Y00000	etupyörien akseli	G51H, G53H		1
E-24	B2008W00000	mutteri		M6	4
E-25	B1058W06012	pultti		M6x12	4
E-26	B2016W00000	mutteri		M6	1
E-27	B0019W00000	laakeri		12,7x28,6x8	4
E-28	G24F0000000	7" pyörä			2
E-29	G24R2000014	7" pyörän ulkopuolinen pölykapseli	PP	P109C	2
E-30	G34AX100000	korkeudensäätäjousi	Mn		1
E-31	G5410000100	korkeudensäädön tanko	Q235	Ø14, t = 1,5	1
E-32	G349X000000	akselin holkki	PA6		4
E-33	G34APX20000	rajoitin	Q235		1
<b>F</b>	<b>Osa°F</b>				
F-1	G3661200000	metallikiinnike	Q235	Ø7.5	1
F-2	B5032W00000	aluslaatta		Ø5xØ32x1,2	4
F-3	B3022W00000	ruuvi		ST4,8x12-F-H	2
F-4	G3661110010	muovikansi	PP	G46	1
F-5	G3661120010	suojalevy	PP		1
F-6	G3641130014	täyttömäärän näyttö	PP	P109C	1
F-7	G1616000000	kangaspussi	LOGO	P109C	1

## 11. EU-VAATIMUSTENMUKAISUUSVAKUUTUS

Me,

**Kesko Oyj,**

**Osoite: Satamakatu 3, FI-00160, Helsinki, Suomi**

**Puhelin: +358-10 53032 Faksi: +358-9 857 4783**

vakuutamme omalla vastuullamme, että tämä tuote

Laite: bensiinikäyttöinen ruohonleikkuri

Tuotenimi: FXA

Malli/tyyppi: 501741209 / G46SHL-E

**on**

konedirektiivin (MD) 2006/42/EY,

sähkömagneettisen yhteensopivuuden direktiivin (EMC) 2014/30/EU,

meludirektiivin 2000/14/EY ja sen muutosdirektiivin 2005/88/EY liitteen VI

**säännösten mukainen ja että seuraavia harmonisoituja standardeja ja teknisiä erittelyjä on sovellettu:**

EN ISO 5395-1:2013

EN ISO 5395-2:2013

EN ISO 14982:2009

Malli	501741209 / G46SHL-E
Mitattu äänitehotaso Taattu äänitehotaso (2000/14/EY mukaan)	94,36 dB(A) – K = 1,23 dB 96 dB(A)

Helsingissä kesäkuussa 2016

Ilmoitettu laitos: Société Nationale de Certification et d'Homologation. Nro: 0499

Osoite: BP 23, L-5201 Sandweiler

**Kesko Oyj**

# FXA

**Bensindriven gräsklippare**

**ÖVERSÄTTNING AV**

**ORIGINALBRUKSANVISNING**

**Modell: 501741209 / PLUS SMC46BRS**

**VIKTIGT! Läs och följ alla säkerhetsinstruktioner innan utrustningen används.**

**© € 2016**

Kesko Abp,  
Adress: Satamakatu 3, FI-00160, Helsinki, Finland  
Telefon: +358-10 53032 Fax: +358-9 857 4783



## Översättning från originalet: 501741209 / G46SHL-E

Bästa kund!

Tack för att du har valt vår bensindrivna gräsklippare. För att säkerställa att du får de bästa resultaten av din bensindrivna gräsklippare ska du läsa alla instruktioner med avseende på säkerhet och hantering noggrant innan du använder denna produkt.

Ta dig lite tid att göra dig bekant med din gräsklippare innan du använder den. Förvara manualen på en säker plats så att informationen alltid finns tillgänglig. Om du lämnar denna utrustning till någon annan person ska du likaså lämna över dessa bruksanvisningar och säkerhetsföreskrifter.

### **Avsedd användning**

Utrustningen får endast användas för de uppgifter som den är designad för. All annan användning bedöms vara felaktig användning. Det är användaren/operatören och inte tillverkaren som kommer att hållas ansvarig för alla skador på verktyg eller personer.

Den bensindrivna gräsklipparen är avsedd för privat användning d.v.s. kring hemmet och i trädgården. Privat användning av gräsklipparen avser en årlig drifttid som inte överstiger 50 timmar, under vilken tid maskinen huvudsakligen används för att sköta småskaliga bostadsträdgårdar och hem/hobbyträdgårdar. Allmänna inrättningar, sporthallar och användning inom jordbruk och skogsbruk är uteslutna.

Observera att vår utrustning inte är designad för användning i kommersiella, handels- eller industriapplikationer. Vår garanti upphör att gälla om maskinen används för kommersiella, handels- eller industriapplikationer eller för liknande syften.

Bruksanvisningarna, såsom de ges av tillverkaren, måste behållas och refereras till för att säkerställa att gräsklipparen används och sköts på rätt sätt. Instruktionerna innehåller värdefull information om förutsättningarna för användning, underhåll och service.

**Viktigt!** På grund av den höga risken för kroppsskador får gräsklipparen inte användas för att trimma häckar eller buskar, för att klippa vegetation på avtrappade sluttningar, gröna tak eller gräs som växer på en balkong, för att rensa upp (suga upp) smuts och skräp från gångbanor eller för att hacka sönder träd- eller häckklipp. Gräsklipparen får inte heller användas som kultivator för att jämna ut ojämnheter såsom mullvadshögar.

Av säkerhetsskäl får gräsklipparen inte användas som en drivenhet för andra arbetsredskap eller verktygsuppsättningar av något slag.

## INNEHÅLLSFÖRTECKNING

1. SÄKERHETSANMÄRKNINGAR
2. MONTERING
3. TEKNISKA DATA
4. INNAN ANVÄNDNING
5. ANVÄNDNING
6. UNDERHÅLL
7. FÖRVARING
8. MILJÖ
9. SPRÄNGSKISS
10. KOMPONENTLISTA
11. EU-DEKLARATION OM ÖVERENSSTÄMMELSE

### 1. SÄKERHETSANMÄRKNINGAR

Din och andras säkerhet är mycket viktig. I denna manual och på gräsklipparen finns viktiga säkerhetsmeddelanden. Denna information varnar dig för möjliga faror som kan skada dig eller andra. Läs dessa meddelanden noggrant.

Det är självklart inte praktiskt eller möjligt att varna dig för alla faror förknippade med att hantera eller sköta en gräsklippare. Du måste använda ditt eget goda omdöme.

Du hittar viktig information i olika former:

**Säkerhetsdekaler** – på gräsklipparen.

**Anvisningar** – hur man använder denna gräsklippare korrekt och säkert.



**Viktigt:** Läs bruksanvisningen innan du använder maskinen.




**Fara för slungade föremål.** Håll andra personer på ett säkert avstånd medan du arbetar.



**Varning:** Ta bort tändstiftskabeln från tändstiftet och läs instruktionerna innan du utför reparation eller underhåll.



**Risk för skärskador.** Kniv i rörelse. Sätt inte händer eller fötter nära eller under öppningen för kniven.

**Säkerhetsmeddelande** – föregås av en varningssymbol  och ett av tre signalord:

## FARA, VARNING eller SE UPP.



**FARA:** Du utsätts för livsfara eller att bli allvarligt skadad om du inte följer instruktionerna.



**VARNING:** Du utsätts för livsfara eller att bli allvarligt skadad om du inte följer instruktionerna.



**SE UPP:** Du kan skadas om du inte följer instruktionerna.

Varje meddelande anger vilken fara som föreligger, vad som kan hända och vad du kan göra för att undvika eller minska risken för skada.

## ALLMÄNNA ANVÄNDARVILLKOR

- Maskinen ska enbart användas för att klippa gräs. Använd aldrig gräsklipparen för andra syften. All annan användning kan innebära risk för din säkerhet och kan innebära skada på gräsklipparen.
- Personer under 16 år och personer som inte är insatta i bruksanvisningen får inte använda gräsklipparen.
- Användaren är ansvarig för säkerheten för andra personer i arbetsområdet. Håll barn och husdjur på ett säkert avstånd när gräsklipparen används.
- Innan du klipper gräset ska du ta bort alla främmande föremål som kan slungas iväg av maskinen från gräsmattan. Var uppmärksam på främmande föremål som kan ha missats.

## Bruksanvisningar

- Kontrollera att alla muttrar, bultar och skruvar är ordentligt åtdragna.
- Gräsuppsamlaren ska placeras på plats innan gräsklippningen.
- Innan gräsklippningen ska du se till att kniven och dess fästskruv är säkert fastsatta. Om skäreppen kräver slipning måste detta utföras likadant på båda sidorna för att förhindra obalans. Kniven ska bytas ut om den är skadad.
- Bär alltid långbyxor och kraftiga skor under gräsklippning.
- Kör inte motorn i ett slutet och/eller dåligt ventilerat utrymme eftersom avgaser från motorn innehåller koloxid som är farligt för din hälsa.
- Arbeta endast där det är tillräckligt ljust.
- Använd inte gräsklipparen när det regnar eller om gräset är vått.
- Särskilda försiktighetsåtgärder måste vidtas när man klipper gräs på lutningar eller sluttningar. Klipp längs med sluttningarna, aldrig neråt eller uppåt.
- Stäng av motorn om du måste lämna gräsklipparen utan uppsikt, flytta gräsklipparen eller luta den.
- Lyft aldrig den bakre delen av gräsklipparen medan du startar motorn och placera aldrig dina händer eller fötter under kåpan eller i det bakre utkastet när motorn är i gång.
- Ändra aldrig motorns märkvarvtal på något sätt.
- På självgående gräsklippare ska man koppla från det självgående systemet innan motorns startas.
- Man ska aldrig lyfta eller bära gräsklipparen när motorn är i gång.
- Stäng av motorn och ta bort tändstiftshatten i dessa fall:
  - Innan arbete under kåpan eller det bakre utkastet.
  - Innan underhåll, reparation eller kontroller.
  - Innan du bär, lyfter eller flyttar gräsklipparen.
  - Om du lämnar gräsklipparen utan uppsikt eller ändrar klipphöjden.
  - När du tar bort och tömmer gräsuppsamlaren.
  - Efter att man har kört på ett främmande föremål ska man stanna motorn och noggrant kontrollera

gräsklipparen för att se om det finns någon skada. Lämna gräsklipparen hos en behörig serviceverkstad för att utföra reparationer om det behövs.



**WARNING!** Efter att du har stängt av motorn är kniven fortfarande i rörelse under några sekunder.

- Om motorn vibrerar på ett onormalt sätt, ta reda på orsaken och lämna din gräsklippare till en behörig serviceverkstad.
- Kontrollera regelbundet att bultar, muttrar och skruvar är ordentligt åtdragna för en säker användning av gräsklipparen.
- **BENSIN ÄR MYCKET LÄTTANTÄNDLIGT.**
  - Förvara bensin i en bensindunk avsedd för detta ändamål.
  - Fyll på tanken med hjälp av en tratt och utför detta utomhus. Rök inte. Använd inte mobiltelefon.
  - Fyll på med bensin och olja innan motorn startas. Öppna inte locket på bränsletanken för att fylla på bensin medan motorn är igång eller fortfarande varm.
  - Starta inte motorn om det finns utspilld bensin omkring. Flytta gräsklipparen från platsen där bensinen har spillts och undvik kontakt med värmekällor tills den utspillda bensinen helt har förångats.
  - Skruva fast bränsletankens och bensindunkens lock ordentligt.

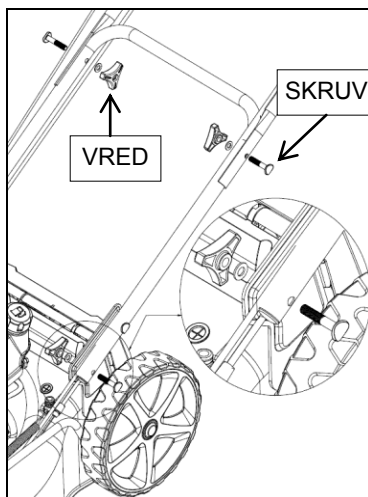
## 2. MONTERING

### Uppackning

Ta ut gräsklipparen från förpackningen och kontrollera noggrant om det finns några lösa delar.

### Inställning av handtag och höjdjustering

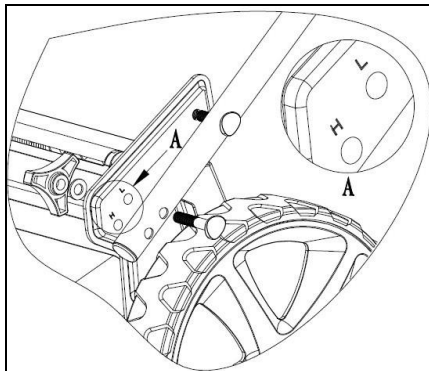
Ta ut handtaget och skruva fast handtagsdelarna med de fyra skruvarna och vreden. Sätt starthandtaget på handtagets högra sida och fäst vajern med plasthållaren.



För in repet i starthandtaget på dess stödjande styrning.

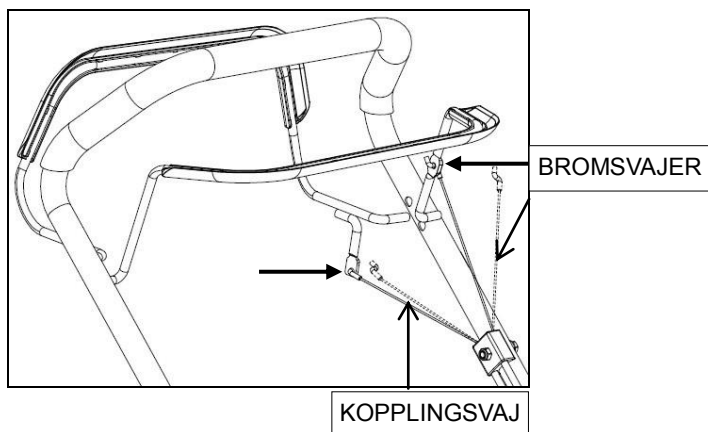
Om du vill justera höjden på handtaget kan du välja mellan två hål **L** eller **H** i det vänstra och högra fästet för att fästa handtaget med skruvar och vreden.

Hålet **H** är en hög position på handtaget och hålet **L** är en låg position på handtaget.



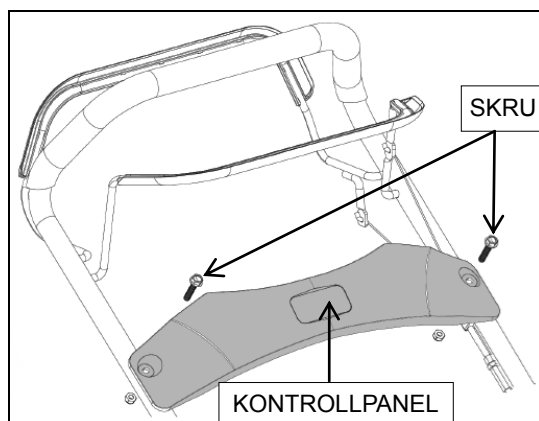
### Inställning av bromsvajern

Sätt bromsvajern och kopplingsvajern i hålet för stoppbygeln och kopplingsspaken (se pilmarkeringen).



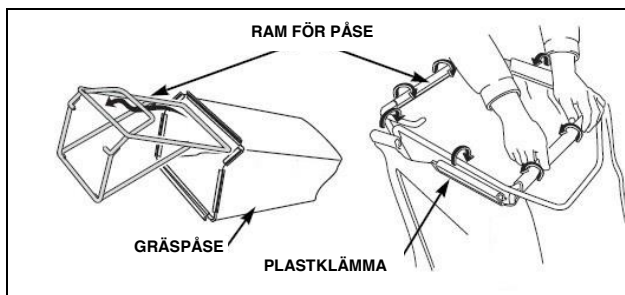
### Panelmontering

Ta ut panelen och de två skruvarna i en påse från förpackningen och fäst panelen med skruvarna.

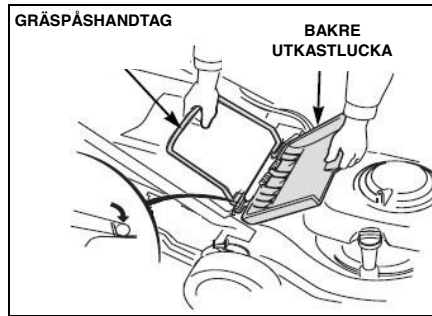


### Montering av gräspåse

- För in gräspåsens ram i gräspåsen och fäst klamrarna såsom det visas.

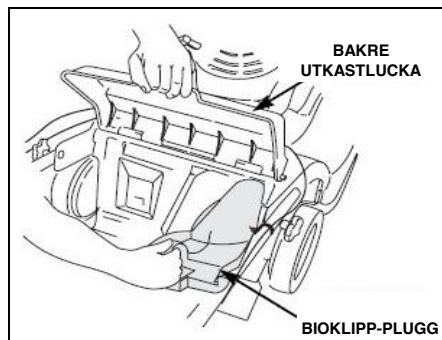


- Lyft den bakre utkastluckan, ta bort bioklipp-pluggen och montera gräspåsen.



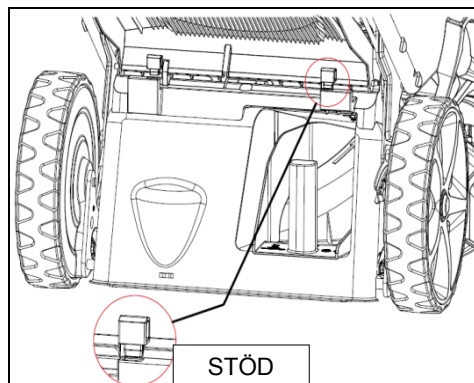
### Bioklipp-plugg

Bioklipp-pluggen täcker det bakre utkastet som gör att klipparkniven klipper gräset flera gånger innanför kåpan och resultatet blir ett finare gräsklipp. Montera och ta bort bioklipp-pluggen genom att höja den bakre utkastluckan som det visas. Bioklipp-pluggen passar bara på ett sätt. Ta bort bioklipp-pluggen när du använder en gräspåse.



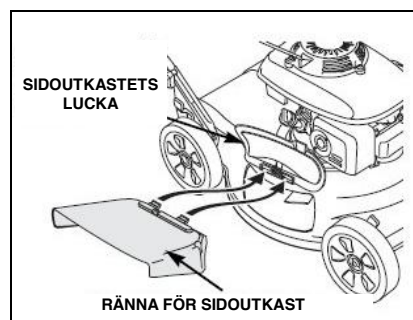
### Stöd till bakre utkastlucka

Ta ut de två stöden i påsen från kartongen, lyft den bakre utkastluckan och montera de två stöden som håller luckan för att göra gräsutkastningen mer effektiv.



### Montering av sidoutkastets ränna

Lyft sidoutkastets lucka och montera rännan.



**Endast bioklippning** Ta bort sidoutkastets ränna.

### 3. TEKNISKA DATA

Modell	501741209 / G46SHL-E
Motortyp	BS450E OHV
Självgående	Ja
Motorns slagvolym	125 cm <sup>3</sup>
Märkeffekt	1,7 kW
Klippbredd	457 mm
Märkvarvtal	2800 rpm
Bensintankens kapacitet	0,80 l
Gräsuppsamlarens kapacitet	65 l
Nettovikt	31,70 kg
Höjjustering	25–75 mm, 6 steg

Garanterad ljudtrycksnivå vid operatörens plats (Enligt EN ISO 5395-1 bilaga F och EN ISO 5395-2, EN ISO 4871)	83,10 dB(A) K = 2,50 dB
Uppmätt ljudeffektsnivå Garanterad ljudeffektsnivå (Enligt 2000/14/EG)	94,36 dB(A) – K = 1,23 dB 96 dB(A)
Vibration (Enligt EN ISO 5395-1 bilaga G och EN ISO 5395-2)	6,360 m/s <sup>2</sup> K = 1,5 m/s <sup>2</sup>

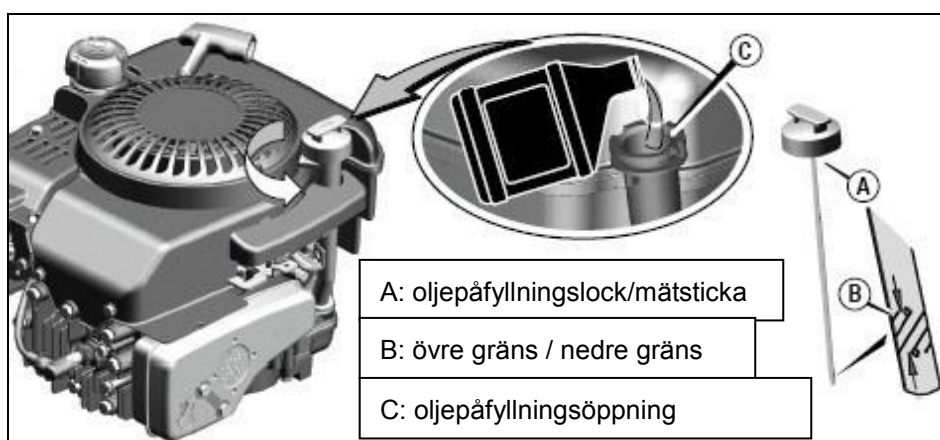
### 4. INNAN ANVÄNDNING

#### Motorolja

Gräsklipparen levereras utan olja i motorn.

Alla motorer körs på fabriken innan paketering. Det mesta av oljan töms ut innan leverans. Lite olja blir dock kvar i motorn. Mängden olja som finns kvar i motorn varierar.

Fyll på tillräckligt med olja för att få oljenivån mellan den övre och den nedre gränsmarkeringen på oljestickan, såsom visas. Fyll inte på för mycket olja i motorn.

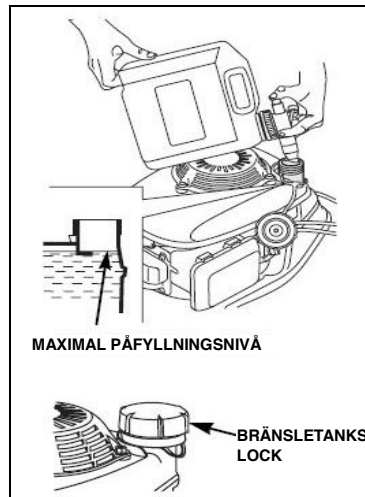


## BRÄNSLE



**OBSERVERA:** Motorn levereras utan bensin, fyll på 0,8 liter innan motorn startas.

- Ta bort påfyllningslocket.
- Fyll på bränsle till botten av nivågränsen i röret på bränsletanken. Överfyll inte. Torka upp utspillt bränsle innan motorn startas.
- Skruva fast bränsletankens lock.



**WARNING!** Bensin är mycket brandfarligt och bensinånga kan explodera, vilket orsakar allvarlig personskada eller dödsfall. Var ytterst försiktig när du hanterar bensin. Förvara oåtkomligt för barn.

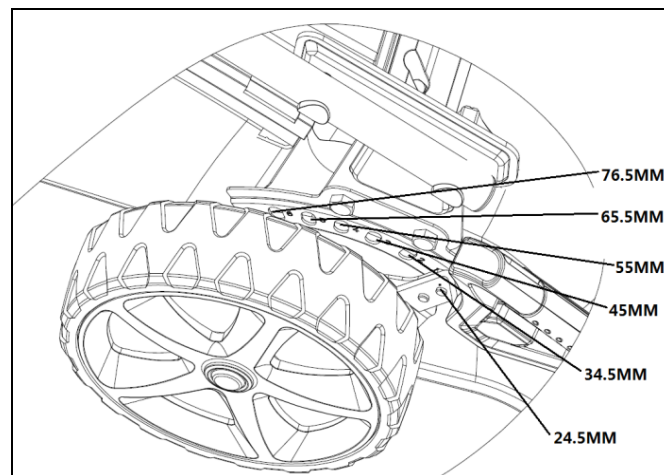
Fyll på i ett väl ventilerat utrymme med avstängd motor. Rök inte och håll lågor och gnistor på behörigt avstånd från området där motorn fylls på eller där bensin förvaras. Undvik upprepad eller långvarig kontakt med hud och inandning av ångor.

Efter påfyllning ska du skruva fast bränsletankens lock ordentligt. Vid bränslespill, säkerställ att platsen är torr innan motorn startas.

### Justering av klipphöjd

Kontrollera inställningar för höjdjustering och utför nödvändiga justeringar.

- Alla hjul kan justeras samtidigt med en justerspåk.
- Klipphöjderna på bilden är ungefärliga. Den aktuella klipphöjden varierar beroende på gräsmattans och jordens kondition.
- Dra justerspaken framåt för att sänka och bakåt för att höja gräsklipparen.







**VARNING!** Kniven kan orsaka allvarlig personskada. Stäng av motorn innan klipphöjden justeras.

## 5. ANVÄNDNING

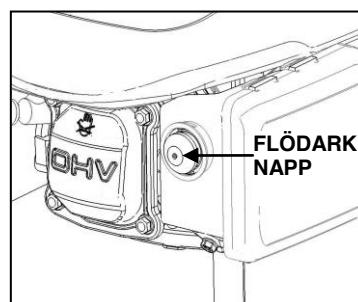
Start av motorn

- Flödarknapp

Under kalla förhållanden är det nödvändigt att pumpa på flödarknappen på luftfiltret innan man drar i starthandtaget.

Flödaren används endast vid kall motor.

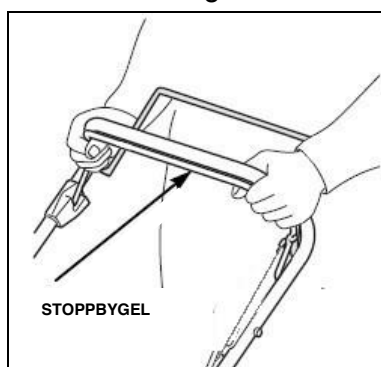
Temperatur	Antal tryck
<0 C	3~4
0 C~10 C	2~3
10 C~20 C	1~2
>20 C	1



Du bör även sätta till mer bränsle i luftblandningen för att underlätta start. När du trycker på flödarknappen pumpas bränsle direkt från förgasaren till förbränningskammaren.

**\* OBS! Alla modeller har inte denna FLÖDARE.**

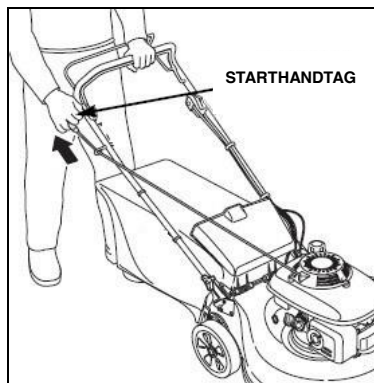
- Fäll tillbaka stoppbygeln och håll den mot handtaget.



- Släpp kopplingsspaken. Detta förhindrar att gräsklipparen rör sig framåt när du använder starten.



- När starthandtaget är i dess stöd ska du ta starthandtaget med din högra hand och dra långsamt tills du känner motstånd och dra sedan kraftfullt i starthandtaget med startarlinan genom stödet. (Om kallstarten inte är tillräcklig ska denna manöver upprepas 2 eller 3 gånger.)



### Använda reglagen för att klippa gräs

Kniven är i rörelse så fort motorn startas. När maskinen arbetar ska man hålla säkerhetshandtaget i arbetsposition. Motorn stannar så fort du släpper motorns kontrollspak.

Släpp spaken för att stoppa motorn närhelst du måste lämna gräsklipparen.

#### ● Kopplingsspak

Tryck kopplingsspaken framåt och håll den mot styrhandtaget för att driva gräsklipparen framåt.

Släpp kopplingsspaken för att stoppa gräsklipparens rörelse framåt.

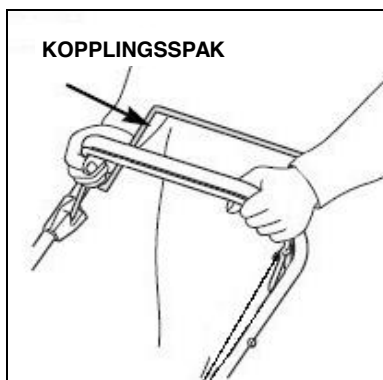
Släpp alltid kopplingsspaken innan du startar motorn. Om kopplingen aktiveras kommer gräsklipparen att köra framåt.

Manövrera kopplingsspaken med en snabb och fullständig rörelse så att kopplingen antingen är helt inkopplad eller helt urkopplad. Håll kopplingsspaken mot styrhandtaget under den självgående gräsklippningen. Detta kommer hjälpa till att förlänga livslängden för kopplingsmekanismen.

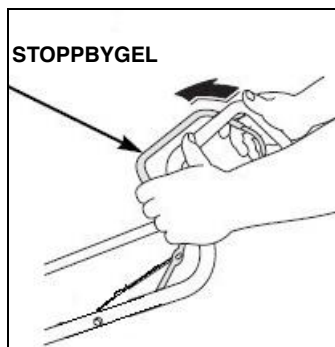


### Stänga av motorn

- Släpp kopplingsspaken.



- Släpp stoppbygeln.



**!** **VARNING!** Kniven fortsätter att rotera under några sekunder efter att motorn har stängts av. Koppla från tändstiftshatten om gräsklipparen ska lämnas utan uppsikt.

## 6. UNDERHÅLL

**!** **VIKTIGT:** Regelbundet, noggrant underhåll är nödvändigt för att hålla säkerhetsspaken och den ursprungliga prestandan i maskinen oförändrad under tidens gång.

- Se till att dra åt alla muttrar, bultar och skruvar ordentligt för att tillförsäkra säker användning av maskinen. Regelbundet underhåll är nödvändigt för säkerhet och prestanda.
- Förvara aldrig utrustningen med bränsle i tanken inne i en byggnad där ånga kan nå en flamma, gnista eller källa till extrem hetta.
- Låt motorn svalna innan den förvaras i ett slutet utrymme.
- För att minska brandrisken ska motorn, ljuddämparen, batterilåda och bränsletank vara fria från gräs, löv och överflödigt fett. Lämna inte behållare med gräsklipp i utrymmen.
- Av säkerhetsskäl ska man inte använda utrustning med slitna eller skadade delar. Delar ska bytas ut och inte repareras. Använd reservdelar i original (knivar ska bära symbolen). Delar som inte har samma kvalitet kan skada utrustningen och vara farliga för din säkerhet.
- Om bränsletanken måste tömmas ska detta utföras utomhus och när motorn är kall.
- Bär kraftiga arbetshandskar när du tar bort och monterar kniven.
- Kontrollera knivens balans efter slipning.
- Kontrollera det självstängande skyddet och gräsuppsamlaren frekvent för att upptäcka slitage och försämringar.
- När en maskin ska hanteras, transporteras eller lutas måste du:
  - Bära kraftiga arbetshandskar.
  - Gripa tag i maskinen på de ställen som ger ett säkert grepp och ta hänsyn till vikten och dess fördelning.

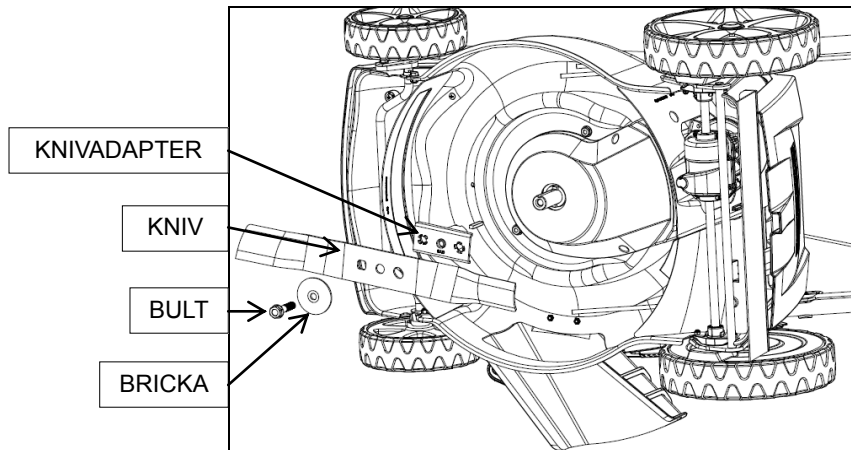
### Inspektion av kniv

- Luta gräsklipparen åt höger så att luftrenarsidan är uppåt. Detta kommer hjälpa till att förhindra bränsleläckage och trög start.
- Inspektera kniven för att upptäcka skada, sprickor och överdriven rost eller korrosion. Ett slött blad kan slipas men ett blad som är överdrivet slitet, böjt, sprucket eller på annat sätt skadat måste bytas ut.
- En momentnyckel måste alltid användas när bladet monteras. Kontrollera att knivens bultar är åtdragna.

## Demontering och montering

Om du tar bort kniven för att slipa eller byta ut den kommer du att behöva en momentnyckel för detta arbete. Bär kraftiga handskar för att skydda dina händer.

- Ta bort bulten med en hylsnyckel. Använd en träklots för att förhindra att kniven snurrar när du tar bort bulten. Ta sedan bort kniven.
- Montera kniven genom att använda knivens bult och specialbrickor. Se till att montera specialbrickorna med den konkava sidan mot kniven och den konvexa sidan mot bulten.
- Dra åt knivens bult med en momentnyckel. Använd en träklots för att förhindra att kniven snurrar när du drar åt bulten.



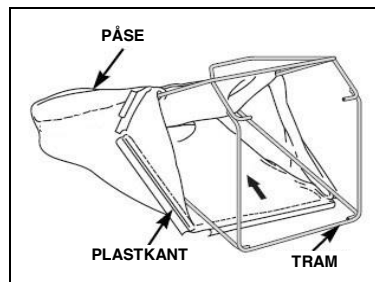
## Rengöring och byte av gräsupsamlare

– Rengöring

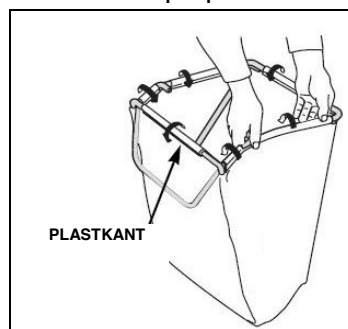
Tvätta påsen med en trädgårdsslang och låt den torka ordentligt innan användning. En blöt påse kommer att täppas till snabbt.

– Utbyte

- Kläm loss plastkanterna på påsen från ramen. Ta bort ramen från påsen.



- Sätt in ramen i påsen. Kläm fast plastkanterna på påsen i ramen.



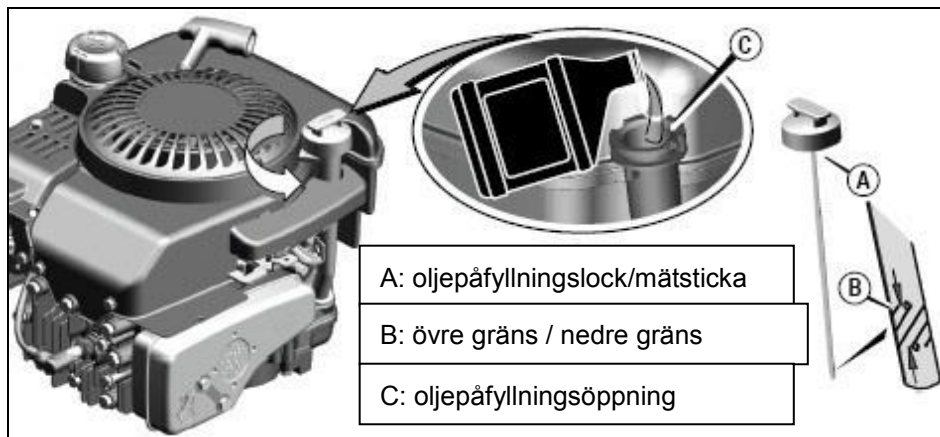
## Motorunderhåll

– **Kontrollera motoroljans nivå**

Kontrollera motoroljans nivå när gräsklipparens motor är avstängd.

- Avlägsna oljepåfyllningslocket och torka ren mätstickan.

- Sätt tillbaka mätstickan i oljepåfyllningsröret utan att skruva fast den.
- Kontrollera oljenivån, som visas på mätstickan. Om nivån är nära den lägre gränsen ska du fylla på med olja till den övre nivån. Överfyll inte.
- Skruva på påfyllningslocket ordentligt.



**OBSERVERA:** Om motorn körs med en låg oljenivå kommer detta att orsaka motorskada.

#### - Byta motorolja

Töm ut den använda oljan medan motorn är varm. Varm olja töms snabbt och fullständigt.

- Torka rent oljepåfyllningsområdet och ta sedan bort oljepåfyllningslocket/mätstickan.
- Placera en lämplig behållare bredvid gräsklipparen för att samla upp den använda oljan. Luta sedan gräsklipparen på dess högra sida. Den använda oljan töms ut genom påfyllningsröret. Låt oljan tömmas ut ordentligt.

Kassera den använda motoroljan och behållarna på ett miljövänligt sätt. Vi rekommenderar att du tar med den i en försluten behållare till din lokala återvinningscentral eller servicestation för återvinning. Kasta den inte i soporna. Häll inte ut den på marken eller i avloppet.

- Fyll på med rekommenderad olja. Överfyll inte. Vänta några minuter så att oljan rinner ned i motorn och mät sedan oljenivån.

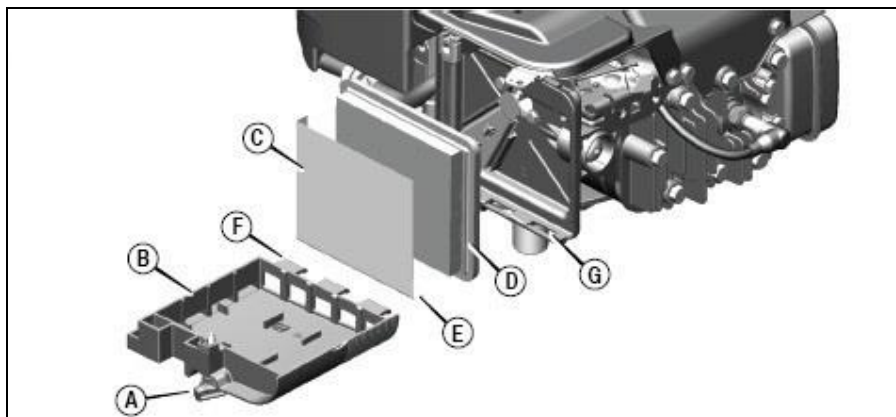
#### - Service av luftrenare



**OBSERVERA:** Om motorn drivs utan en luftrenare eller med en skadad luftrenare gör detta att smuts kommer in i motorn vilket snabbt orsakar motorslitage.

Luftrenarsystemet består av ett veckat filter och ett tillvals förfiltret. Förfiltret kan tvättas och användas igen.

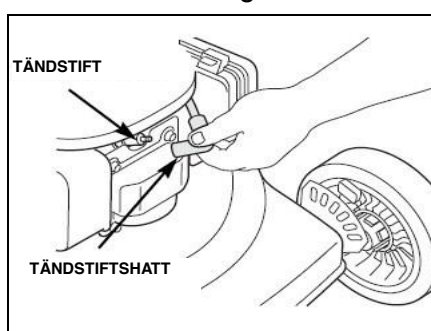
- Lossa spärren (A) som håller kåpan (B) på plats.
- Öppna kåpan och ta bort förfiltret (C) och filtret (D).
- Knacka försiktigt filtret mot en hård yta så att skräp lossnar. Byt till ett nytt filter om det är mycket smutsigt.
- Tvätta förfiltret i flytande diskmedel och vatten. Låt det lufttorka ordentligt. Olja **inte** in förfiltret.
- Montera det torra förfiltret på filtret med läppen (E) på förfiltret mot nederdelen på det veckade filtret.
- Montera filtret.
- Sätt flikarna på kåpan (F) i spåren (G).
- Stäng kåpan (B) och lås spärren (A).



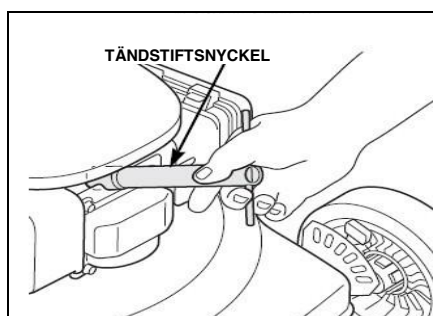
## - Service av tändstift

För god prestation måste tändstiftet ha rätt elektrodavstånd och vara fritt från avlagningar.

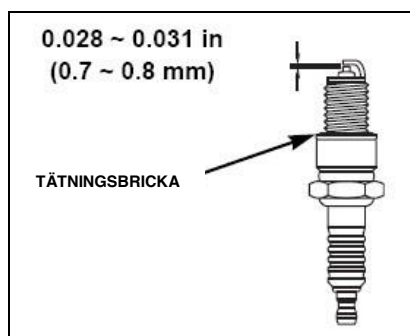
- Koppla från tändstiftshatten och ta bort smuts kring tändstiftets område.



- Ta bort tändstiftet med en tändstiftsnyckel.



- Inspektera tändstiftet. Byt ut det om elektroderna är slitna eller om isolatorn är sprucken eller flisad.
- Mät tändstiftets elektrodavstånd med ett lämpligt mätinstrument. Avståndet bör vara 0,028–0,031 tum (0,7–0,8 mm). Korrigera avståndet om det behövs genom att försiktigt böja sidoelektroden med ett lämpligt verktyg.



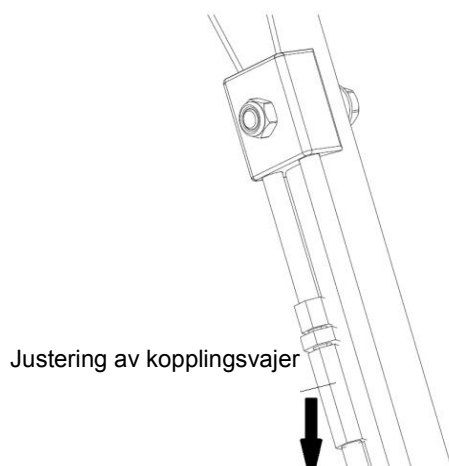
- Montera tändstiftet försiktigt för hand för att undvika korsgångning.
- Montera tändstiftshatten på tändstiftet.



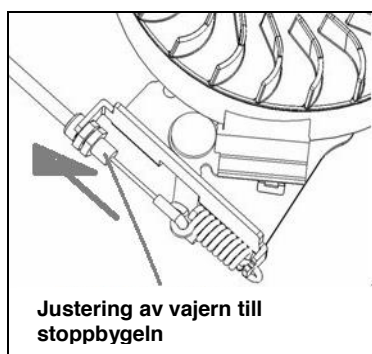
**OBSERVERA:** Ett löst tändstift kan överhätta och skada motorn. Om man drar åt tändstiftet för mycket kan det skada gängorna i topplocket.

### Justering av kopplingsspaksvajern och stoppbygels vajer

- Om kopplingsspaken är lös ska du vrida justeringen till kopplingsvajern för att spänna (se bilden).



- Om stoppbygeln är lös ska du vrida justeringen till stoppbygels vajer för att spänna (se bilden).



### Underhållsplan

REGELBUNDEN SERVICEPERIOD							
DEL Utför varje angiven månad eller drifttimmesintervall, vilket som inträffar först (1)		Innan varje användning	Första månaden eller 5 h	Var 3:e månad eller 25 h	Var 6:e månad eller 50 h	Varje år eller 100 h	Vartannat år eller 250 h
Motorolja	Kontrollera	O					
	Byt ut		O	O(2)			
Luftrenare	Kontrollera		O				
	Byt ut			O(3)			
Tändstift	Kontrollera-justera					O	
	Byt ut						O

Svänghjul bromsbelägg (A typer)	Kontrollera						O	
Bränsletank och filter	Rengör				O			
Bränslerör	Kontrollera	Vartannat år (byt ut om nödvändigt)						
Ventilspel	Kontrollera-justera						O	
Förbränning skammare	Rengör	Efter varje 200 h						

- (1) För kommersiell användning, logga driftstimmar för att bestämma lämpliga underhållsintervaller.
- (2) Byt motorolja var 25 h när den används under stor belastning eller i höga omgivande temperaturer.
- (3) Utför service mer frekvent när den används i dammiga områden.

### Felsökning

MOTORN STARTAR INTE	Eventuell orsak	Åtgärd
1. Kontrollera bränsle.	Slut på bränsle.	Fyll på.
	Dåligt bränsle, motorn förvarad utan att behandla eller tömma bensin, eller påfylld med dålig bensin.	Töm bensintanken och förgasaren. Fyll på med ny bensin.
2. Ta bort och inspektera tändstiftet.	Tändstiftet defekt, förorenat eller felaktigt elektrodavstånd.	Byt ut tändstiftet.
	Tändstiftet fuktigt med bränsle (motor övermättad med bränsle).	Torka och montera tändstiftet.
3. Ta motorn till en auktoriserad reparatör eller se servicehandbok.	Bränslefilter tilltäppt, funktionsstörning i förgasare, funktionsstörning i tändningen, ventiler har fastnat, etc.	Byt ut eller reparera defekta komponenter om det behövs.
4. Tryck på flödarknappen.	I kallt förhållande.	Tryck på flödarknappen.
MOTORN SAKNAR EFFEKT	Eventuell orsak	Åtgärd
1. Kontrollera luftrenare	Elementen i luftrenaren är tilltäppta.	Rengör och byt ut luftrenarens element.
2. Kontrollera bränsle.	Dåligt bränsle, motorn förvarad utan att behandla eller tömma bensin, eller påfylld med dålig bensin.	Töm bensintanken och förgasaren. Fyll på med ny bensin.
3. Ta motorn till en auktoriserad reparatör eller se servicehandbok.	Bränslefilter tilltäppt, funktionsstörning i förgasare, funktionsstörning i tändningen, ventiler har fastnat, etc.	Byt ut eller reparera defekta komponenter om det behövs.



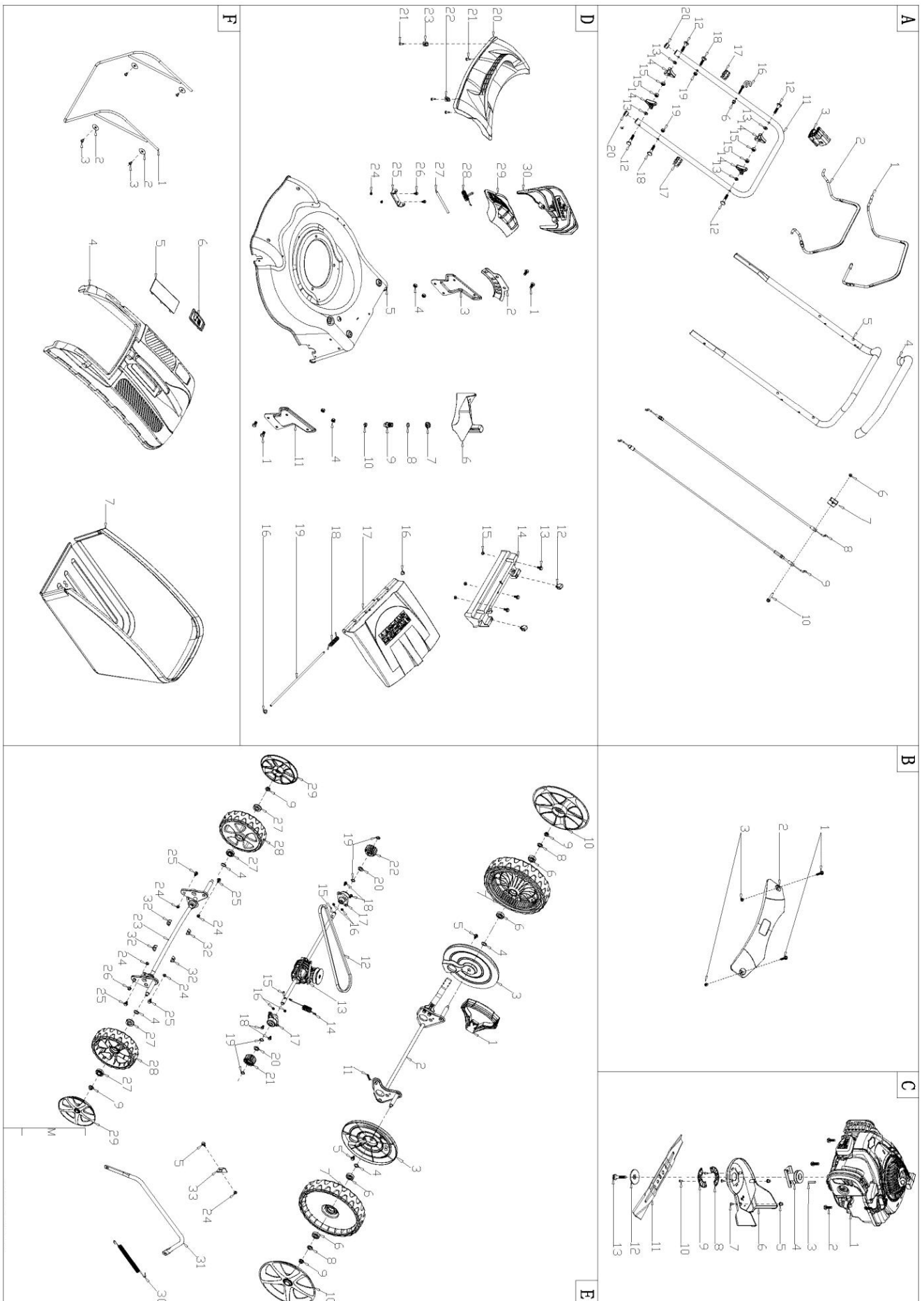
## **7. FÖRVARING**

- Samma bensin får inte vara kvar i tanken under längre tid än en månad.
- Rengör gräsklipparen noggrant och förvara den inomhus på en torr plats.
- Förvara aldrig gräsklipparen med bränsle i tanken inne i en byggnad där den kan utsättas för öppen låga eller gnista.
- För att minska brandrisken ska motorn, ljuddämparen, batterilåda och bränsletank vara fria från gräs, löv och överflödigt fett.
- Om bränsletanken ska tömmas bör detta göras utomhus.
- Var försiktig under justering av maskinen för att förhindra att fingrar fångas mellan kniv i rörelse och fasta delar i maskinen.
- Låt produkten svalna i minst 30 minuter innan förvaring.

## **8. MILJÖ**

Om din maskin behöver bytas ut efter långvarig användning ska den inte kastas bland de vanliga hushållssoporna utan kasseras på ett miljövänligt sätt.

# 9. SPRÄNGSKISS



## 10. KOMPONENTLISTA

Pos. nr.	Del nr.	Benämning	Material	Anmärkning	Antal
<b>A</b>	<b>Del A</b>				
A-1	G3376000001	Kopplingsspak	Q235	Ø7,8 mm	1
A-2	G3353000005	Stoppbygel	Q235	Ø7,5 mm, P109C	1
A-3	G3XW0000000	Begränsande stoppare	PA66		1
A-4	G3320000000	Skumledning	NBR	20x510x3 mm	1
A-5	G333F200063	Övre handtagsenhet	Q235	Ø22, t = 1,35	1
A-6	B2011B00000	Mutter		M6	2
A-7	G339X300000	Fästklammer för vajer	PA66+GAF		1
A-8	G639XX50000	Bromsvajer	G639XX50000		1
A-9	G339XYA0000	Kopplingsvajer	G339XYA0000		1
A-10	B1066W06032	Bult		M6x32	1
A-11	G33B4000063	Nedre handtag	Q235	Ø22, t = 1,35	1
A-12	B1088W08050	Bult		M8x50	4
A-13	B5019W00000	Plattbricka		Ø8,5xØ16x1,5 mm	4
A-14	G33C1100014	Vred	PP		4
A-15	B2020W00000	Mutter		M8	4
A-16	G33K0000000	Linföring	Q235	Ø6 mm	1
A-17	G33H0000000	Vajerstöd	PP		2
A-18	B1087W08032	Bult		M8x35	2
A-19	B2009W00000	Mutter		M8	2
A-20	G33J0000000	Handtagsplugg	PP		2
<b>B</b>	<b>Del B</b>				
B-1	B1065B06030	Bult		M6x30	2
B-2	G33E1000014	Handtagspanel	ABS	P109C	1
B-3	B2011B00000	Mutter	Q235	M6	2
<b>C</b>	<b>Del C</b>				
C-1	BS450EOHV00	Motor	80	BS450E(OHV)	1
C-2	B3001B00000	Skruv		3/8-16x1ST	3
C-3	BE001W00000	Flatkil		45	1
C-4	G34AWY00000	Knivadapter	Q235		1
C-5	G22K0000000	Skruvlock	PVC		2
C-6	G5230000000	Remskydd	PP		1
C-7	B3022W00000	Skruv		ST4.8x12-F-H	2
C-8	G323G000000	Täckplåt 1	PP		1
C-9	G323H000000	Täckplåt 2	PP		1
C-10	B3034W00000	Skruv		ST4.2x15-C	2
C-11	G3510000000	18" kniv	40MnB	t = 3,0	1
C-12	G3520000000	Knivbricka	65Mn	t = 3,0	1
C-13	B1001B00032	Knivbult	20Cr	3/8-24UNF-2Bx32	1
<b>D</b>	<b>Del D</b>				
D-1	B1036W08015	Bult		M8x15	4

D-2	G54BD000000	Höjdjusteringsplatta	Q235		1
D-3	G32B0000000	Höger fäste	Q235	t = 3,0	1
D-4	B2009W00000	Mutter		M8	4
D-5	G3217Y00063	Kåpa	G46SL-F	ST1,35	1
D-6	G56N0000000	Bioklipp-plugg	ABS		1
D-7	G52E0000000	Vajerhylsa	PVC		1
D-8	BD001B00000	Tätningring	NBR	Ø11xØ2,5	1
D-9	G32D0000100	Spolanslutning	PP	G46	1
D-10	B2025B00000	Plastmutter	PP	M12x1,5	1
D-11	G32C0000000	Vänster fäste	Q235	t = 3,0	1
D-12	G32J0000000	Stöd för bakre lucka	PP		2
D-13	B1059W06014	Bult		M6x14	3
D-14	G32A0000000	Sockel för bakre lucka	PP		1
D-15	B2008W00000	Mutter		M6	3
D-16	G32K0000000	Plugg	PP	G46	2
D-17	G36B0000010	Bakre lucka	PP		1
D-18	G36J0000000	Fjäder för bakre lucka		Ø2	1
D-19	G36E0000000	Axel för bakre lucka	Q235	Ø6	1
D-20	G3240000010	Främre plastpanel	ABS		1
D-21	B3023W00000	Skruv		ST4,8x15-F-H	4
D-22	G52F0000000	Vänster bricka	PP		1
D-23	G52G0000000	Höger bricka	PP		1
D-24	B2007W00000	Mutter		M5	2
D-25	G3250000000	Fäste för sidoutkast	Q235	t = 2,0	1
D-26	B1052W05010	Bult		M5x10	2
D-27	G5260000000	Axel för sidoutkastets lucka	Q235	Ø6	1
D-28	G3271000000	Fjäder för sidoutkastets lucka		Ø2	1
D-29	G5280000000	Sidoutkastets lucka	PP		1
D-30	G5290000000	Styrpanel för sidoutkast	PP		1
<b>E</b>	<b>Del E</b>				
E-1	G3420000014	Handtag för höjdjustering	PP	P109C	1
E-2	G5490000300	Bakre hjulaxelenhet			1
E-3	G34AC000000	Inre hjulskydd	PP		2
E-4	B6009B00000	Fjäderbricka		Ø13xØ19x0,5x2	4
E-5	B1057W06010	Bult		M6x10	3
E-6	B0014W00000	Kullager	R8-2RS		4
E-7	G34L0000000	10" hjul			2
E-8	B5031W00000	Plattbricka		Ø13,2xØ24x3	2
E-9	B2017W00000	Mutter		M8	4
E-10	G34V0000014	10" yttre hjulskydd	PP	P109C	2
E-11	BB004W00000	Saxsprint		D2x20	1
E-12	BA00FB00000	Rem Li650	Li650		1
E-13	G34APY00000	Transmission	ADC12	G46S	1
E-14	G34AJ000200	Fjäder	50CrVA		1
E-15	G34AN000000	Plint	GCr15	Ø5	2

E-16	B2007W00000	Mutter		M5	6
E-17	G34D0000000	Axelfoder	PA6		2
E-18	B1052W05010	Bult		M5x10	6
E-19	B9006B00000	Låsring		Ø12	4
E-20	B5033W00000	Plattbricka		Ø12,2xØ26x1,5	2
E-21	G54AL000000	Vänster kugghjul	Fe-Cu-C		1
E-22	G54AM000000	Höger kugghjul	Fe-Cu-C		1
E-23	G6451Y00000	Främre hjulaxel	G51H, G53H		1
E-24	B2008W00000	Mutter		M6	4
E-25	B1058W06012	Bult		M6x12	4
E-26	B2016W00000	Mutter		M6	1
E-27	B0019W00000	Lager		12,7x28,6x8	4
E-28	G24F0000000	7" hjul			2
E-29	G24R2000014	7" yttre hjulskydd	PP	P109C	2
E-30	G34AX100000	Höjdjusteringsfjäder	Mn		1
E-31	G5410000100	Höjdjusteringsdragstång	Q235	Ø14, t = 1,5	1
E-32	G349X000000	Axelhylsa	PA6		4
E-33	G34APX20000	Begränsare	Q235		1
<b>F</b>	<b>Del F</b>				
F-1	G3661200000	Metallfäste	Q235	Ø7,5	1
F-2	B5032W00000	Bricka		Ø5xØ32x1,2	4
F-3	B3022W00000	Skruv		ST4,8x12-F-H	2
F-4	G3661110010	Platslock	PP	G46	1
F-5	G3661120010	Täckplåt	PP		1
F-6	G3641130014	Fyllningsindikator	PP	P109C	1
F-7	G1616000000	Tygpåse	LOGO	P109C	1

## 11. EU-DEKLARATION OM ÖVERENSSTÄMMELSE

Vi,

**Kesko Abp,**

**Adress: Satamakatu 3, FI-00160, Helsinki, Finland**

**Telefon: +358-10 53032 Fax: +358-9 857 4783**

deklarerar under eget ansvar att följande produkt,

Produkt: bensindriven gräsklippare

Märkesnamn: FXA

Modell/typ: 501741209 / G46SHL-E

### **överensstämmer med**

maskindirektiv (MD) 2006/42/EG,

direktiv om elektromagnetisk kompatibilitet (EMC) 2014/30/EU,

bullerdirektiv 2000/14/EG och dess ändringsdirektiv 2005/88/EG, bilaga VI

**och att följande harmoniserade standarder och tekniska specifikationer har tillämpats:**

EN ISO 5395-1:2013

EN ISO 5395-2:2013

EN ISO 14982:2009

Modell	501741209 / G46SHL-E
<b>Uppmätt ljudeffektsnivå</b>	94,36 dB(A) – K = 1,23 dB
<b>Garanterad ljudeffektsnivå</b> (Enligt 2000/14/EG)	96 dB(A)

Helsingfors, Finland, juni, 2016

Anmält organ: Société Nationale de Certification et d'Homologation. Nr 0499

Adress: BP 23, L-5201 Sandweiler

**Kesko Abp,**

**K** Manufactured for • Valmistuttaja • Tillverkad för • Produsert for • Toode tud • Ražošanas pasūtītājs •  
Kieno užsakymu pagaminta • Kesko Corporation Group Companies, Satamakatu 3, FI-00160 Helsinki,  
Finland © Kesko 2016. Made in China. Изготовлено для Компаний КЕСКО ГРУП, Финляндия,  
Хельсинки, Сатамакату 3, ФИ-00160 кеско 2016. Изготовлено в Китае.