

**Operator's manual, Manual de instrucciones,
Instruções para o uso, Instruções de uso**

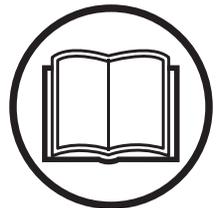
**LC 140
LC 140S**

Please read the operator's manual carefully and make sure you understand the instructions before using the machine.

Lea detenidamente el manual de instrucciones y asegúrese de entender su contenido antes de utilizar la máquina.

Leia as Instruções para o uso com toda a atenção e compreenda o seu conteúdo antes de fazer uso da máquina.

Leia as instruções de uso com atenção e compreenda seu conteúdo antes de usar a máquina.



GB 2-16

ES 17-31

PT 32-46

BR 47-61

KEY TO SYMBOLS

Key to symbols

WARNING! The machine can be a dangerous tool if used incorrectly or carelessly, which can cause serious or fatal injury to the operator or others.

Please read the operator's manual carefully and make sure you understand the instructions before using the machine.

Keep people and animals well away from the working area.

Prevent unintentional starting by removing the ignition cable from the spark plug.

Watch out for thrown objects and ricochets.

Warning: rotating cutter. Keep hands and feet clear.

Warning: rotating parts. Keep hands and feet clear.

This product is in accordance with applicable EC directives.

Noise emission to the environment according to the European Community's Directive. The machine's emission is specified in the Technical data chapter and on the label.



Explanation of warning levels

The warnings are graded in three levels.

WARNING!



WARNING! Used if there is a risk of serious injury or death for the operator or damage to the surroundings if the instructions in the manual are not followed.

IMPORTANT!



IMPORTANT! Used if there is a risk of injury to the operator or damage to the surroundings if the instructions in the manual are not followed.

CAUTION!

CAUTION! Used if there is a risk of damage to materials or the machine if the instructions in the manual are not followed.

CONTENTS

Contents

KEY TO SYMBOLS

Key to symbols	2
Explanation of warning levels	2

CONTENTS

Contents	3
----------------	---

PRESENTATION

Dear Customer,	4
Steps before using a new lawn mower	4

WHAT IS WHAT?

What is what on the lawn mower?	5
---------------------------------------	---

MACHINE'S SAFETY EQUIPMENT

General	6
---------------	---

ASSEMBLING AND ADJUSTMENTS

General	7
Handle	7
Catcher	8
Cutting height	8
Filling with oil	8

FUEL HANDLING

General	9
Fuel	9
Fueling	9
Transport and storage	9

OPERATING

Personal protective equipment	10
General safety precautions	10
Basic working techniques	11
Transport and storage	11
Starting and stopping	12

MAINTENANCE

General	13
Maintenance schedule	13
General inspection	13
External cleaning	13
Oil level	13
Oil change	13
Cutting equipment	13
Spark plug	14
Air filter	14
Fuel system	14

TECHNICAL DATA

Technical data	15
EC Declaration of Conformity	16

PRESENTATION

Dear Customer,

Congratulations on your choice to buy a Husqvarna product! Husqvarna is based on a tradition that dates back to 1689, when the Swedish King Karl XI ordered the construction of a factory on the banks of the Husqvarna River, for production of muskets. The location was logical, since water power was harnessed from the Husqvarna River to create the water-powered plant. During the more than 300 years in existence, the Husqvarna factory has produced a lot of different products, from wood stoves to modern kitchen appliances, sewing machines, bicycles, motorcycles etc. In 1956, the first motor driven lawn mowers appeared, followed by chain saws in 1959, and it is within this area Husqvarna is working today.

Today Husqvarna is one of the leading manufacturers in the world of forest and garden products, with quality as our highest priority. The business concept is to develop, manufacture and market motor-driven products for forestry and gardening, as well as for the building and construction industry. Husqvarna's aim is also to be at the front edge for ergonomics, usability, security and environmental protection. That is the reason why we have developed many different features to add to our products within these areas.

We are convinced that you will appreciate with great satisfaction the quality and performance of our product for a very long time to come. The purchase of one of our products gives you access to professional help with repairs and service whenever this may be necessary. If the retailer who sells your machine is not one of our authorised dealers, ask for the address of your nearest service workshop.

It is our wish that you will be satisfied with your product and that it will be your companion for a long time. Think of this operator's manual as a valuable document. By following its content (usage, service, maintenance, etc), the life span and the second-hand value of the machine can be extended. If you sell this machine, make sure that the operator's manual is passed on to the buyer.

Thank you for using a Husqvarna product.

Husqvarna AB has a policy of continuous product development and therefore reserves the right to modify the design and appearance of products without prior notice.

Steps before using a new lawn mower

- Please read the operator's manual carefully.
- Check that the cutting equipment is correctly fitted and adjusted. See instructions under the heading Assembly.
- Fill with fuel and oil in the engine. A container with sufficient oil quantity is supplied with the machine. See the instructions under the heading fuel handling.



WARNING! Under no circumstances may the design of the machine be modified without the permission of the manufacturer. Always use original accessories. Non-authorized modifications and/or accessories can result in serious personal injury or the death of the operator or others.



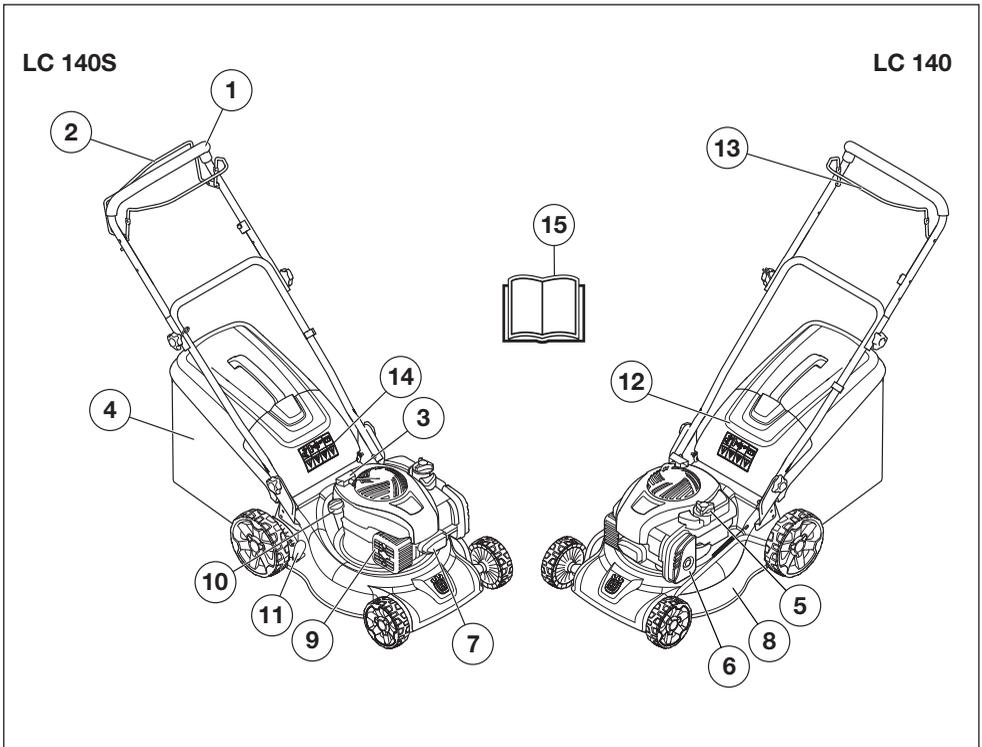
WARNING! A lawn mower is a dangerous tool if used carelessly or incorrectly and can cause serious, even fatal injuries. It is extremely important that you read and understand the contents of this operator's manual.



WARNING! Long-term inhalation of the engine's exhaust fumes can represent a health hazard.

Husqvarna AB has a policy of continuous product development and therefore reserves the right to modify the design and appearance of products without prior notice.

WHAT IS WHAT?



What is what on the lawn mower?

- | | | | |
|---|--------------------|----|------------------------|
| 1 | Handle / handlebar | 9 | Muffler |
| 2 | Drive (LC 140S) | 10 | Engine oil fill |
| 3 | Starter handle | 11 | Cutting height control |
| 4 | Grass catcher | 12 | Rear deflector |
| 5 | Fuel tank | 13 | Engine brake handle |
| 6 | Air filter | 14 | Symbols |
| 7 | Spark plug | 15 | Operator's manual |
| 8 | Cutting cover | | |

MACHINE'S SAFETY EQUIPMENT

General

This section describes the machine's safety equipment, its purpose, and how checks and maintenance should be carried out to ensure that it operates correctly.



WARNING! Never use a machine that has faulty safety equipment! If your machine fails any checks contact your service agent to get it repaired.

Prevent unintentional starting by removing the ignition cable from the spark plug.

Cutting cover

- The cutting cover is designed to reduce vibration and to reduce the risk of cuts.

Checking the cutting cover

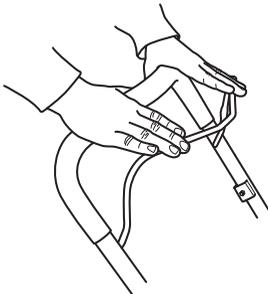
- Make sure the cutting cover is not damaged and that there are no visible defects such as cracks.

Engine brake handle

- The engine brake is designed to stop the engine. When the grip on the engine brake handle is released the engine should stop.

Inspecting the engine brake handle

- Apply full throttle and then release the brake handle. The engine should stop and the drive should disengage. The engine brake should always be adjusted so that the engine stops within 3 seconds. Contact an authorised service workshop.



Muffler



WARNING! Never use a machine without a muffler, or with a faulty muffler. A damaged muffler may substantially increase the noise level and the fire hazard. Keep fire fighting equipment handy.

The muffler gets very hot during and after use. This also applies during idling. Be aware of the fire hazard, especially when working near flammable substances and/or vapours.

- The muffler is designed to keep noise levels to a minimum and to direct exhaust fumes away from the user.

Inspecting the muffler

- Check regularly that the muffler is complete and secured correctly.

ASSEMBLING AND ADJUSTMENTS

General



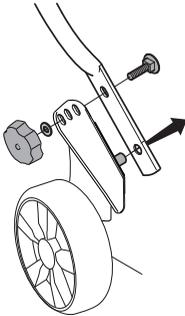
IMPORTANT! Prevent unintentional starting by removing the ignition cable from the spark plug.

Handle

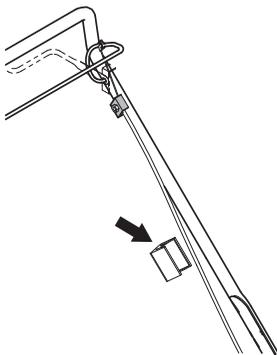
Assembly

Top handle

- Place the handlebar's tubular construction in direct opposite to the lower part of the handlebar.
- First, position the guide screw in the lower pipe in the handle.
- Then, center one of the holes for the fixing screw to the hole in the handle.

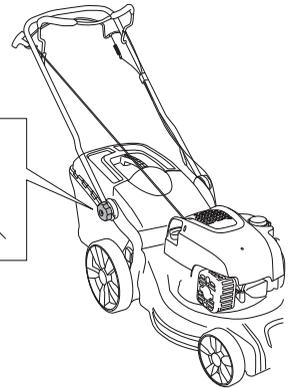
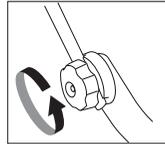


- Fit the screw, washer, and knob. Tighten the knobs properly.
- Use enclosed cable holder to secure cables to the handle. Do not overstretch cables when mounting.

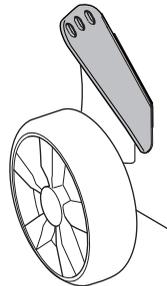


Settings

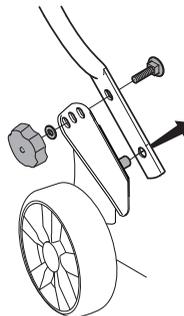
- Loosen the lower knobs.



- Dismantle the knob, washer, and screw.
- Adjust to a suitable height with the fixing screw in one of the three holes.



- Fit the screw, washer, and knob. Tighten the knobs properly.



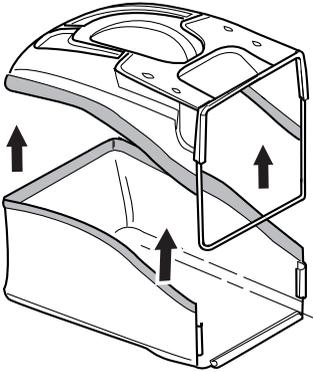
ASSEMBLING AND ADJUSTMENTS

Catcher

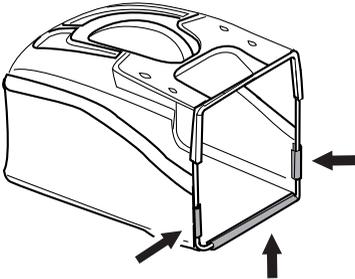
Assembly

Fit the catcher bag.

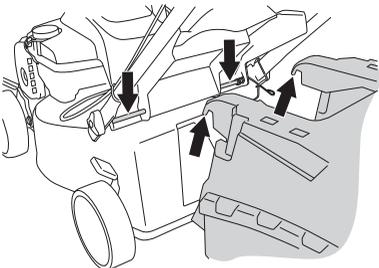
- Insert the catcher bag's edging strip into the groove around the upper cover and press on the strip to the end.



- Fasten the three snap fasteners around the bar of the upper cover.



- Attach the hooks in the upper edge of the chassis.



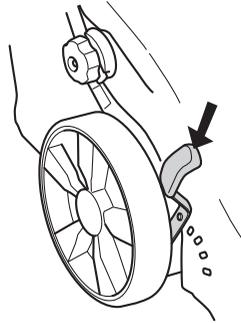
- Fit the bagger bottom in the discharge hole.

Cutting height

CAUTION! Do not set the cutting height too low as there is a risk that the cutters might hit ground with unevenness.

The cutting height can be adjusted in 10 different steps.

- Move the lever to the back for higher cutting height and to the front for lower cutting height.



Filling with oil

- The oil tank is empty at delivery. Fill the oil slowly. See also instructions under the Maintenance heading. The engine oil should be changed the first time after 5 hours running time.

FUEL HANDLING

General



WARNING! Running an engine in a confined or badly ventilated area can result in death due to asphyxiation or carbon monoxide poisoning.

Fuel and fuel fumes are highly inflammable and can cause serious injury when inhaled or allowed to come in contact with the skin. For this reason observe caution when handling fuel and make sure there is adequate ventilation.

The exhaust fumes from the engine are hot and may contain sparks which can start a fire. Never start the machine indoors or near combustible material!

Do not smoke and do not place any hot objects in the vicinity of fuel.

Fuel

NOTICE! The machine is equipped with a four-stroke engine. Make sure that there is always sufficient oil in the engine.

Petrol

- Use good quality unleaded or leaded petrol.
- The lowest octane recommended is 90 (RON). If you run the engine on a lower octane grade than 90 so-called knocking can occur. This gives rise to a high engine temperature, which can result in serious engine damage.
- Use low-emission petrol, also known as alkylate petrol, if it is available.

Engine oil

NOTICE! Check the oil level before starting the lawn mower. A too low oil level can cause serious damage to the engine.

- See instructions in the section "Maintenance".
- The engine oil should be changed the first time after 5 hours running time. Refer to Technical Data for recommendations on which oil type to use. Never use oil intended for two-stroke engines.

Fueling



WARNING! Always stop the engine and let it cool for a few minutes before refuelling.

Use a petrol can at all times to avoid spillage.

When refuelling, open the fuel cap slowly so that any excess pressure is released gently.

Clean the area around the fuel cap.

Tighten the fuel cap carefully after refuelling. Negligence may lead to the start of a fire.

Move the machine at least 3 m from the refuelling point before starting it.

Never start the machine:

- If you have spilled fuel or engine oil on the machine. Wipe off the spill and allow the remaining fuel to evaporate.
- If you have spilled fuel on yourself or your clothes, change your clothes. Wash any part of your body that has come in contact with fuel. Use soap and water.
- If the machine is leaking fuel. Check regularly for leaks from the fuel cap and fuel lines.

Transport and storage

- Store and transport the machine and fuel so that there is no risk of any leakage or fumes coming into contact with sparks or open flames, for example, from electrical machinery, electric motors, electrical relays/switches or boilers.
- When storing and transporting fuel always use approved containers intended for this purpose.

Long-term storage

- When storing the machine for long periods the fuel tank must be emptied. Contact your local petrol station to find out where to dispose of excess fuel.

OPERATING

Personal protective equipment

You must use approved personal protective equipment whenever you use the machine. Personal protective equipment cannot eliminate the risk of injury but it will reduce the degree of injury if an accident does happen. Ask your dealer for help in choosing the right equipment.

Always wear:

- Sturdy, non-slip boots or shoes.
- Heavy, long pants. Do not wear shorts, sandals or go barefoot.
- Gloves must be worn when required, for example when fitting, inspecting or cleaning cutting attachments.

General safety precautions

This section describes basic safety directions for using the machine. This information is never a substitute for professional skills and experience.

- Please read the operator's manual carefully and make sure you understand the instructions before using the machine.
- Keep in mind that the operator is responsible for accidents or hazards occurring to other people or their property.
- The machine must be kept clean. Signs and stickers must be fully legible.

Always use common sense

It is not possible to cover every conceivable situation you can face. Always exercise care and use your common sense. If you get into a situation where you feel unsafe, stop and seek expert advice. Contact your dealer, service agent or an experienced user. Do not attempt any task that you feel unsure of!



WARNING! This machine produces an electromagnetic field during operation. This field may under some circumstances interfere with active or passive medical implants. To reduce the risk of serious or fatal injury, we recommend persons with medical implants to consult their physician and the medical implant manufacturer before operating this machine.



WARNING! The machine can be a dangerous tool if used incorrectly or carelessly, which can cause serious or fatal injury to the operator or others.

Never allow children or other persons not trained in the use of the machine to use or service it.

The machine should not be used by people with reduced physical or mental capacities or people who are unsuitable for health reasons to operate the machine, without supervision of a person responsible for their safety.

Never allow anyone else to use the machine without first ensuring that they have read and understood the contents of the operator's manual.

Never use the machine if you are fatigued, while under the influence of alcohol or drugs, medication or anything that could affect your vision, alertness, coordination or judgement.



WARNING! Unauthorized modifications and/or accessories may lead to serious injury or death to the user or others. Under no circumstances may the design of the machine be modified without the permission of the manufacturer.

Do not modify this product or use it if it appears to have been modified by others.

Never use a machine that is faulty. Carry out the safety checks, maintenance and service instructions described in this manual. Some maintenance and service measures must be carried out by trained and qualified specialists. See instructions under the Maintenance heading.

Always use genuine accessories.

OPERATING

Work area safety

- Branches, twigs, stones, etc. should be removed from the lawn before you start to mow.
- Objects hitting against the cutting attachment could be thrown and cause damage to people and objects. Keep people and animals well away.
- Never use the machine in bad weather, for instance in fog, in rain, damp or in wet locations, strong winds, intense cold, risk of lightning, etc. Working in bad weather is tiring and can lead to dangerous conditions, e.g. slippery surfaces.
- Observe your surroundings to ensure that nothing can affect your control of the machine.
- Beware of roots, stones, twigs, pits, ditches etc. Tall grass can hide obstacles.
- Mowing slopes can be dangerous. Do not use the lawn mower on very steep slopes. The lawn mower should not be used on inclines greater than 15 degrees.
- On sloping ground you should work along the slope. It is much easier to work along a slope than it is to work up and down it.
- Be careful when you are approaching hidden corners and objects that could block your view.

Work safety

- A lawn mower is only designed to mow lawns. All other use is forbidden.
- Wear personal protective equipment. See instructions under the "Personal protective equipment" heading.
- Do not start a lawn mower unless the cutter and all covers are fitted correctly. Otherwise the cutter could come loose and cause personal injuries.
- Make sure the cutter does not hit foreign objects such as stones, roots or the like. This can make the cutter dull and bend the engine shaft. A bent axle gives imbalance and heavy vibration, which results in a great risk of the cutter becoming loose.
- The brake handle must never be permanently anchored in handle when the machine is running.
- Place the lawn mower on firm, flat surface and start it. Make sure that the cutter cannot come into contact with the ground or other objects.
- Always place yourself behind the machine. Allow all the wheels to remain on the ground and keep both hands on the handle when mowing. Keep your hands and feet away from the rotating blades.
- Never use the machine if the grass catcher or the rear deflector is not mounted.
- Do not tilt the machine when the engine is running. Never run with the machine when it is running. You should always walk with the lawn mower.
- Pay particular attention when pulling the machine towards you during work.

- Never lift up the lawn mower or carry it around when the engine is running. If you must lift the lawn mower, first switch off the engine and disconnect the ignition lead from the spark plug.
- Do not mow the lawn while walking backwards.
- The engine should be switched off when moving over ground that is not to be mowed. For example, gravel paths, stone, shingle, asphalt, etc.
- Never run with the machine when it is running. You should always walk with the lawn mower.
- Shut down the engine before changing the cutting height. Never make adjustments with the engine running.
- Never leave the machine unsupervised with the motor running. Turn off the motor. Ensure the cutting attachment has stopped rotating.
- If any foreign object is hit or if vibrations occur stop the machine immediately. Disconnect the HT lead from the spark plug. Check that the machine is not damaged. Repair any damage.

Basic working techniques

- Always cut with a sharp blade for optimal results. A dull blade gives an uneven cut and the grass becomes yellow on the surface of the cut.
- Never mow more than 1/3 of the length of the grass. This especially applies during dry periods. Mow first with the cutting height set high. Then check the result and lower to an appropriate height. If the grass is really long, drive slowly and mow twice if necessary.
- Cut in different directions each time in order to avoid stripes in the lawn.
- Before pulling the machine towards you, disengage the drive and push the machine forward approx. 10 cm.
- Make sure to disengage the drive when approaching an obstacle.

Transport and storage

- Secure the equipment during transportation in order to avoid transport damage and accidents.
- Store the equipment in a lockable area so that it is out of reach of children and unauthorized persons.
- Store the machine and its equipment in a dry and frost proof place.
- For transport and storage of fuel, see the section "Fuel handling".

OPERATING

Starting and stopping

Before starting



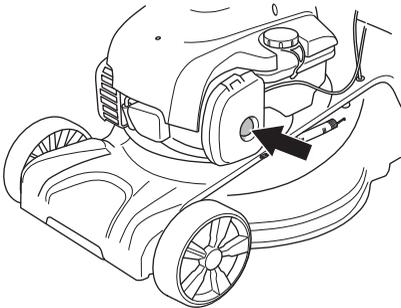
WARNING! Please read the operator's manual carefully and make sure you understand the instructions before using the machine.

Wear personal protective equipment. See instructions under the "Personal protective equipment" heading.

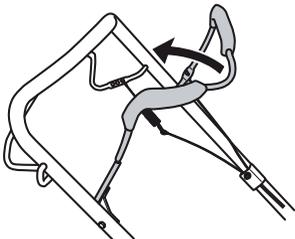
- Keep people and animals well away from the working area.
- Perform daily maintenance. See instructions in the section "Maintenance".
- Ensure the ignition lead sits correctly on the spark plug.

Starting

- If the lawn mower is being started for the first time press on the fuel pump five times. After that you should press on the fuel pump three times when starting a cold engine.



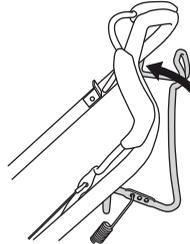
- The engine brake handle must be held against the handlebar when the engine is started.



- Position yourself behind the machine.
- Grip the starter handle, slowly pull out the cord with your right hand until you feel some resistance (the starter pawls grip). Pull with force to start the engine.
Never twist the starter cord around your hand.

Drive (LC 140S)

- Push the propulsion bar in towards the handle in order to start the drive.

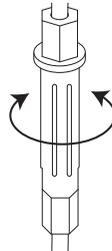


- Before pulling the machine towards you, disengage the drive and push the machine forward approx. 10 cm.

Adjusting the clutch wire

When the drive starts feeling slow you need to adjust the clutch wire.

- Finely adjust the wire using the adjuster screw.



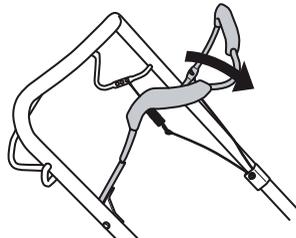
- To tension the wire and increase speed, screw the adjustment screw counterclockwise.

Make sure the wires are not tensioned too tight. If the lawn mower starts to drive without the clutch lever is being operated, extend the wire.

- To extend the wire and reduce speed, screw the adjustment screw clockwise.

Stopping

- Stop the engine by releasing the engine brake handle. The drive is also disengaged when you release the engine brake handle.



MAINTENANCE

General



WARNING! The user must only carry out the maintenance and service work described in this Operator's Manual. More extensive work must be carried out by an authorized service workshop.

Switch off the engine before carrying out any checks or maintenance. Prevent unintentional starting by removing the ignition cable from the spark plug.

The life span of the machine can be reduced and the risk of accidents can increase if machine maintenance is not carried out correctly and if service and/or repairs are not carried out professionally. If you need further information please contact your nearest service workshop.

- Let your Husqvarna dealer regularly check the machine and make essential adjustments and repairs.
- Replace any damaged, worn or broken parts.
- Always use genuine accessories.

Maintenance schedule

In the maintenance schedule you can see which parts of your machine that require maintenance, and with which intervals it should take place. The intervals are calculated based on daily use of the machine, and may differ depending on the rate of usage.

Before starting	Weekly maintenance	Monthly maintenance
General inspection	Spark plug	Air filter
External cleaning	Muffler*	Fuel system
Oil level		
Cutting equipment		
Cutting cover*		
Adjusting the clutch wire		
Engine brake handle		

*See instructions in the section "Machine's safety equipment".

General inspection

- Check that nuts and screws are tight.

External cleaning

- Brush leaves, grass and the like off of the lawn mower.
- Do not use a high pressure washer to clean the machine.
- Never flush water directly on the engine.
- Clean the air intake on the starter. Check the starter and starter cord.
- When cleaning under the cutting cover, empty the fuel tank and put the machine with the spark plug upwards.

Oil level

The lawn mower should stand on flat ground when you check the oil level. Check the oil level with the dipstick on the oil filler cap.

- Remove the oil cap and wipe the dipstick clean.
- Put the dipstick back in. The oil filler cap must be completely screwed down to give a correct picture of the oil level.
- If the oil level is low, fill using engine oil up to the upper level on the dipstick.

Oil change

- Empty the fuel tank.
- Unscrew the oil filler cap.
- Place a suitable vessel to collect the oil in.
- Drain the oil by tipping the engine so that the oil runs out through the filler pipe. Ask where you can dispose of surplus engine oil at your local petrol station.
- Fill with new engine oil of a good quality. See instructions in the section "Technical data".

Cutting equipment

- Check the cutting attachment for damage or cracks. A damaged cutting attachment should always be replaced.
- Always ensure the cutter is well ground and balanced correctly.



WARNING! Always wear heavy-duty gloves when servicing and maintaining the cutting equipment. The cutters are very sharp and cuts can occur very easily.

CAUTION! The blades should be balanced after sharpening.

Damaged blades should be replaced when hitting obstacles that result in a breakdown.

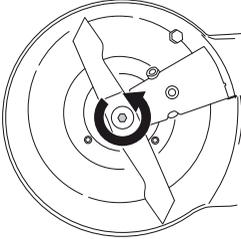
MAINTENANCE

Replacing the blades

CAUTION! Prevent unintentional starting by removing the ignition cable from the spark plug.

Dismantling:

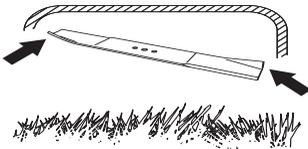
- Unscrew the bolt holding the cutter.



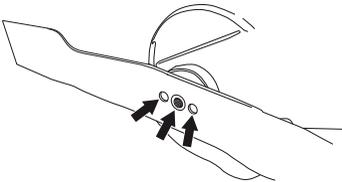
- Remove the old blade. Make sure the blade bracket is free of damage. Also check that the cutter bolt is undamaged and that the engine shaft is not bent.

Assembly:

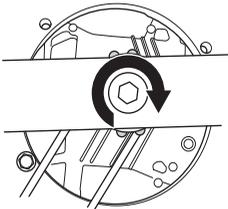
- The blade must be mounted with the angled ends pointing up towards the cover.



- Make sure the cutter centres correctly on the shaft.



- Fit the washer and tighten the bolt correctly. The bolt should be tightened with a torque of 45-60 Nm.



- Pull the blade around by hand and make sure it rotates freely.
- Test run the machine.

IMPORTANT!

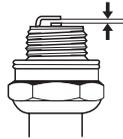
Always exercise care and use your common sense. Avoid all situations which you consider to be beyond your capability. If you still feel uncertain about operating procedures after reading these instructions, you should consult an expert before continuing. Contact an authorised service workshop.

Always use genuine parts. For more information, see the "Technical data" section.

Spark plug

NOTICE! Always use the recommended spark plug type! Use of the wrong spark plug can damage the piston/cylinder.

- If the machine is low on power, difficult to start or runs poorly at idle speed: always check the spark plug first before taking other steps.
- If the spark plug is dirty, clean it and check that the electrode gap is 0.5 mm. Replace if necessary.



Air filter

- Remove the air filter cover and take out the filter.
- Remove the foam plastic filter. Wash the filter well in tepid soapy water. After cleaning, rinse the filter well in clean water. Squeeze out and allow the filter to dry. **NOTE!** High pressure compressed air can damage the foam.
- After cleaning the filter should be oiled using engine oil. Wipe away excess oil by pressing a clean cloth against the filter.
- An air filter that has been in use for a long time cannot be cleaned completely. The filter must therefore be replaced with a new one at regular intervals. **A damaged air filter must always be replaced.**
- When reassembling, make sure that the filter completely seals against the filter holder.

Fuel system

- Check that the fuel cap and its seal are not damaged.
- Check the fuel hose. Replace if necessary.

TECHNICAL DATA

Technical data

	LC 140	LC 140S
Engine		
Engine manufacturer	Briggs & Stratton	Briggs & Stratton
Cylinder displacement, cm ³	125	125
Speed, rpm	3000	3000
Nominal engine output, kW (see note 1)	1,8	1,8
Ignition system		
Spark plug	Champion QC12YC	Champion QC12YC
Electrode gap, mm	0,5	0,5
Fuel and lubrication system		
Fuel tank capacity, litre	0.8	0.8
Oil tank capacity, litre	0,5	0,5
Engine oil	SAE 30	SAE 30
Weight		
Lawn mower with empty tanks, kg	24,2	26
Noise emissions (see note 2)		
Sound power level, measured dB (A)	94	94
Sound power level, guaranteed L _{WA} dB (A)	94	94
Sound levels (see note 3)		
Sound pressure level at the operators ear, dB(A)	80	80
Vibration levels (see note 4)		
Handle, m/s ²	9,2	9,2
Cutting		
Cutting height, mm	25-75	25-75
Cutting width, cm	40	40
Cutter	Collect	Collect
Article number	5104364-10	5104365-10
Bagger capacity, litre	50	50
Drive		
Speed, km/h	0-5,4	4

Note 1 The power rating of the engine indicated is the average net output (at specified rpm) of a typical production engine for the engine model measured to SAE standard J1349/ISO1585. Mass production engines may differ from this value. Actual power output for the engine installed on the final machine will depend on the operating speed, environmental conditions and other values.

Note 2: Noise emissions in the environment measured as sound power (L_{WA}) in conformity with EC directive 2000/14/EC.

Note 3: Reported data for noise pressure level has a typical statistical dispersion (standard deviation) of 1.2 dB(A).

Note 4: Reported data for vibration level has a typical statistical dispersion (standard deviation) of 0,2 m/s².

TECHNICAL DATA

EC Declaration of Conformity

(Applies to Europe only)

Husqvarna AB, SE-561 82 Huskvarna, Sweden, tel.: +46-36-146500, hereby declares that the lawn mower **Husqvarna LC 140, LC 140S**, starting with serial number 14XXXXXXX and onwards, complies with the requirements of the COUNCIL'S DIRECTIVE:

- of May 17, 2006 "relating to machinery" **2006/42/EC**.
- of December 15, 2004 "relating to electromagnetic compatibility" **2004/108/EC**.
- of May 8, 2000 "relating to the noise emissions in the environment" **2000/14/EC**.

For information relating to noise emissions, see the Technical data chapter.

The following standards have been applied: ISO 5395, ISO 11094, EN 55012.

0404, SMP Svensk Maskinprovning AB, Box 7035, SE-750 07 Uppsala, has issued reports regarding the assessment of conformity according to annex VI of the COUNCIL'S DIRECTIVE of May 8, 2000 "relating to the noise emissions in the environment" 2000/14/EC. The certificate has the number:

Huskvarna 19 may 2014



Claes Losdal, Development Manager/Garden Products
(Authorized representative for Husqvarna AB and responsible for technical documentation.)

ACLARACIÓN DE LOS SÍMBOLOS

Aclaración de los símbolos

¡ATENCIÓN! La máquina, si se utiliza de forma errónea o descuidada, puede ser una herramienta peligrosa que puede causar daños graves e incluso la muerte al usuario y a otras personas.



Lea detenidamente el manual de instrucciones y asegúrese de entender su contenido antes de utilizar la máquina.



Asegúrese de que no haya terceros desautorizados en la zona de trabajo.



Evite el arranque accidental retirando el cable de encendido de la bujía.



Cuidado con los objetos lanzados o rebotados.



Advertencia de cuchilla rotativa.
Cuidado con las manos y los pies.



Advertencia: piezas giratorias.
Mantenga alejadas las manos y los pies.



Este producto cumple con la directiva CE vigente.



Las emisiones sonoras en el entorno según la directiva de la Comunidad Europea. Las emisiones de la máquina se indican en el capítulo Datos técnicos y en la etiqueta.



Explicación de los niveles de advertencia

Las advertencias se clasifican en tres niveles.

¡ATENCIÓN!



¡ATENCIÓN! Indica un riesgo de daños graves para el usuario o incluso muerte, o bien daños al entorno, si no se siguen las instrucciones del manual.

¡IMPORTANTE!



¡IMPORTANTE! Indica un riesgo de lesiones para el usuario o daños al entorno si no se siguen las instrucciones del manual.

¡NOTA!

¡NOTA! Indica un riesgo de daños en los materiales o en la máquina si no se siguen las instrucciones del manual.

Índice

ACLARACIÓN DE LOS SÍMBOLOS

Aclaración de los símbolos	17
Explicación de los niveles de advertencia	17

ÍNDICE

Índice	18
--------------	----

PRESENTACIÓN

Apreciado cliente:	19
Preparativos para el empleo de un cortacésped nuevo	19

¿QUÉ ES QUÉ?

Componentes del cortacésped?	20
------------------------------------	----

EQUIPO DE SEGURIDAD DE LA MÁQUINA

Generalidades	21
---------------------	----

MONTAJE Y AJUSTES

Generalidades	22
Mango	22
Recogedor	23
Altura de corte	23
Repostado de aceite	23

MANIPULACION DEL COMBUSTIBLE

Generalidades	24
Carburante	24
Repostaje	24
Transporte y almacenamiento	24

FUNCIONAMIENTO

Equipo de protección personal	25
Instrucciones generales de seguridad	25
Técnica básica de trabajo	26
Transporte y almacenamiento	26
Arranque y parada	27

MANTENIMIENTO

Generalidades	28
Programa de mantenimiento	28
Inspección general	28
Limpieza externa	28
Nivel del aceite	28
Cambio de aceite	28
Equipo de corte	28
Bujía	29
Filtro de aire	29
Sistema de combustible	29

DATOS TECNICOS

Datos técnicos	30
Declaración CE de conformidad	31

PRESENTACIÓN

Apreciado cliente:

¡Felicidades por haber adquirido un producto Husqvarna! La historia de Husqvarna data del año 1689, cuando el Rey Karl XI encargó la construcción de una fábrica en la ribera del río Huskvarna para la fabricación de mosquetes. La ubicación junto al río Huskvarna era lógica dado que el río se utilizaba para generar energía hidráulica. Durante los más de 300 años de existencia de la fábrica Husqvarna, se han fabricado productos innumerables; desde estufas de leña hasta modernas máquinas de cocina, máquinas de coser, bicicletas, motocicletas, etc. En 1956 se introdujo el primer cortacésped motorizado, seguido de la motosierra en 1959; y es en este segmento en el que actualmente trabaja Husqvarna.

Husqvarna es hoy uno de los principales fabricantes del mundo de productos de bosque y jardín, con la calidad y las prestaciones como principal prioridad. La idea de negocio es desarrollar, fabricar y comercializar productos motorizados para silvicultura y jardinería, así como para las industrias de construcción y obras públicas. Husqvarna tiene como objetivo estar en la vanguardia por lo que respecta a ergonomía, facilidad de empleo, seguridad y consideración ambiental; motivo por el cual ha desarrollado una serie de detalles para mejorar los productos en estas áreas.

Estamos convencidos de que usted apreciará con satisfacción la calidad y prestaciones de nuestro producto por mucho tiempo en adelante. Con la adquisición de alguno de nuestros productos, usted dispone de asistencia profesional con reparaciones y servicio en caso de ocurrir algo. Si ha adquirido el producto en un punto de compra que no es uno de nuestros concesionarios autorizados, pregúnteles por el taller de servicio más cercano.

Esperamos que su máquina le proporcione plena satisfacción y le sirva de ayuda por mucho tiempo en adelante. Tenga en cuenta que este manual de instrucciones es un documento de valor. Siguiendo sus instrucciones (de uso, servicio, mantenimiento, etcétera) puede alargar considerablemente la vida útil de la máquina e incrementar su valor de reventa. Si vende su máquina, entregue el manual de instrucciones al nuevo propietario.

¡Gracias por utilizar un producto Husqvarna!

Husqvarna AB trabaja constantemente para perfeccionar sus productos y se reserva, por lo tanto, el derecho a introducir modificaciones en la construcción y el diseño sin previo aviso.

Preparativos para el empleo de un cortacésped nuevo

- Lea detenidamente el manual de instrucciones.
- Compruebe el montaje y ajuste del equipo de corte. Vea las instrucciones bajo el título Montaje.
- Reposte combustible y ponga aceite en el motor. La entrega de la máquina incluye un recipiente con cantidad de aceite suficiente. Vea las instrucciones del apartado referente a la manipulación de combustible.



¡ATENCIÓN! Bajo ninguna circunstancia debe modificarse la configuración original de la máquina sin autorización del fabricante. Utilizar siempre recambios originales. Las modificaciones y/o la utilización de accesorios no autorizadas pueden ocasionar accidentes graves o incluso la muerte del operador o de terceros.



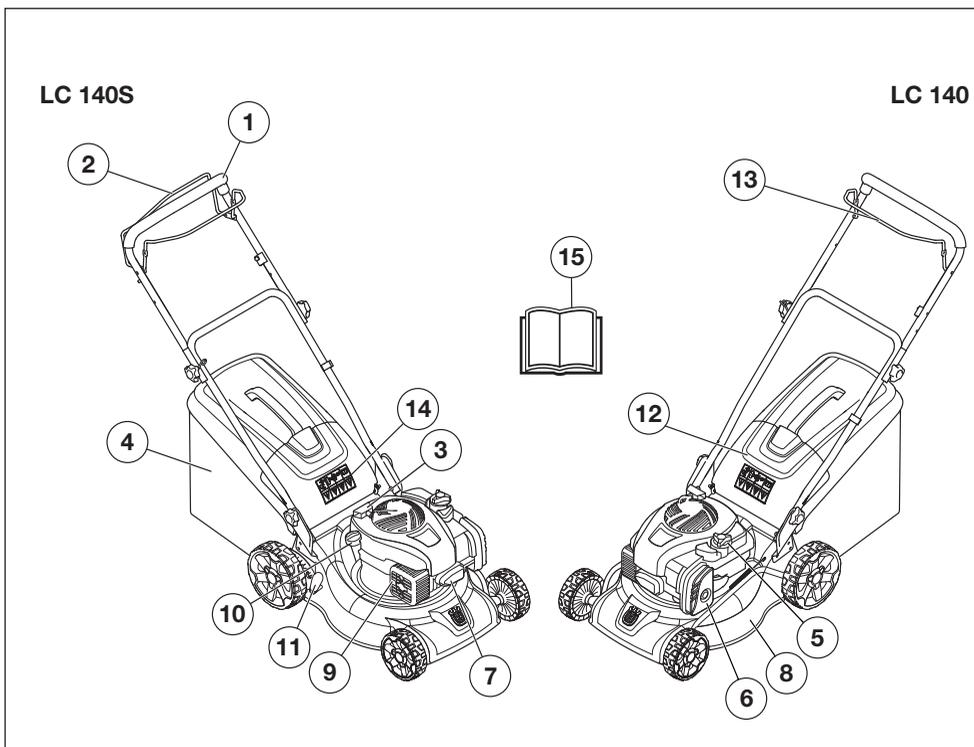
¡ATENCIÓN! Un cortacésped utilizado de forma errónea o negligente puede ser una herramienta peligrosa que puede causar daños graves e incluso con peligro de muerte. Es sumamente importante que lea estas instrucciones y comprenda el contenido de este manual.



¡ATENCIÓN! La inhalación prolongada de los gases de escape del motor comporta riesgos para la salud.

Husqvarna AB trabaja constantemente para perfeccionar sus productos y se reserva, por lo tanto, el derecho a introducir modificaciones en la construcción y el diseño sin previo aviso.

¿QUÉ ES QUÉ?



Componentes del cortacésped?

- | | |
|---------------------------|--|
| 1 Empuñadura / manillar | 9 Silenciador |
| 2 Transmisión (LC 140S) | 10 Llenado de aceite |
| 3 Empuñadura de arranque | 11 Palanca de ajuste de la altura de corte |
| 4 Recogedor de césped | 12 Deflector trasero |
| 5 Depósito de combustible | 13 Horquilla del freno de motor |
| 6 Filtro de aire | 14 Símbolos |
| 7 Bujía | 15 Manual de instrucciones |
| 8 Cubierta de corte | |

EQUIPO DE SEGURIDAD DE LA MÁQUINA

Generalidades

En este capítulo se describen los componentes de seguridad de la máquina, su función y el modo de efectuar el control y el mantenimiento para garantizar un funcionamiento óptimo.



¡ATENCIÓN! Nunca utilice una máquina con componentes de seguridad defectuosos. Si su máquina no pasa todos los controles, entréguela a un taller de servicio para su reparación.

Evite el arranque accidental retirando el cable de encendido de la bujía.

Cubierta de corte

- La cubierta de corte está construida para reducir las vibraciones y el riesgo de lesiones por corte.

Revisión de la cubierta de corte

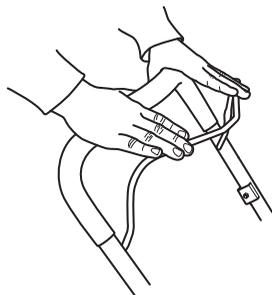
- Compruebe que la cubierta de corte está intacta y no presenta defectos visibles como, por ejemplo, grietas.

Horquilla del freno de motor

- El freno de motor está diseñado para parar el motor. Cuando se suelta la horquilla del freno de motor, éste debe parar.

Comprobación de la empuñadura de freno del motor

- Acelere al máximo y seguidamente suelte la horquilla del freno. Debe pararse el motor y desacoplarse la transmisión. El freno de motor debe estar siempre ajustado para que el motor se pare en un lapso de 3 segundos. Póngase en contacto con un taller de servicio autorizado.



Silenciador



¡ATENCIÓN! No utilice nunca una máquina que no tenga silenciador o que lo tenga defectuoso. Un silenciador defectuoso puede incrementar considerablemente el nivel de ruido y el riesgo de incendio. Tenga a mano herramientas para la extinción de incendios.

El silenciador está muy caliente durante el funcionamiento y después de parar. Esto también es aplicable al funcionamiento en ralentí. Preste atención al riesgo de incendio, especialmente al emplear la máquina cerca de sustancias y/o gases inflamables.

- El silenciador está diseñado para reducir al máximo posible el nivel sonoro y para apartar los gases de escape del usuario.

Revisión del silenciador

- Revise regularmente el silenciador para comprobar que está intacto y bien fijo.

MONTAJE Y AJUSTES

Generalidades



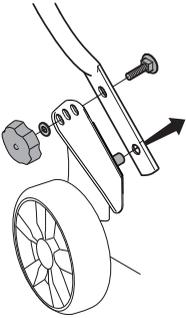
¡IMPORTANTE! Evite el arranque accidental retirando el cable de encendido de la bujía.

Mango

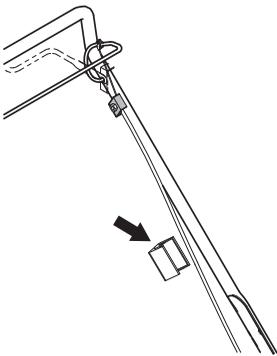
Montaje

Mango superior

- Coloque el conjunto de tubos del manillar en dirección contraria a la parte inferior de éste.
- En primer lugar, coloque el tornillo guía en el tubo inferior del manillar.
- A continuación, centre uno de los orificios para el tornillo de fijación con el orificio del manillar.

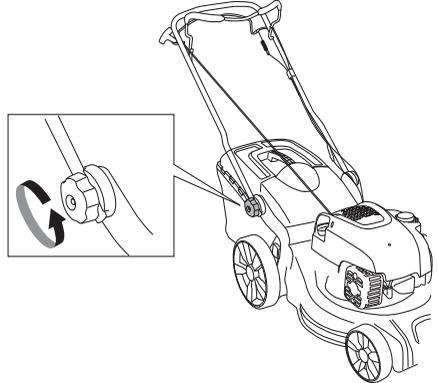


- Coloque el tornillo, la arandela y la ruedecilla. Apriete los reguladores correctamente.
- Utilice soportes para cable cerrados para fijar los cables al manillar. No estire los cables en exceso al montarlos.

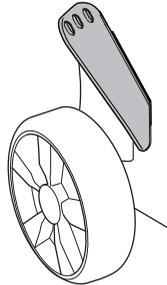


Ajustes

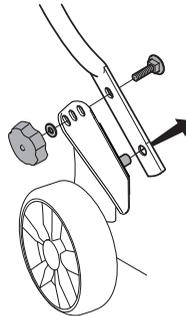
- Afloje los reguladores inferiores.



- Desmonte la ruedecilla, la arandela y el tornillo.
- Ajuste la altura adecuada colocando el tornillo de fijación en uno de los tres orificios.



- Coloque el tornillo, la arandela y la ruedecilla. Apriete los reguladores correctamente.



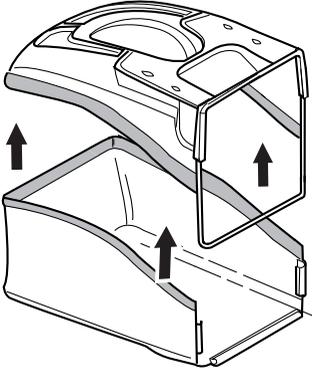
MONTAJE Y AJUSTES

Recogedor

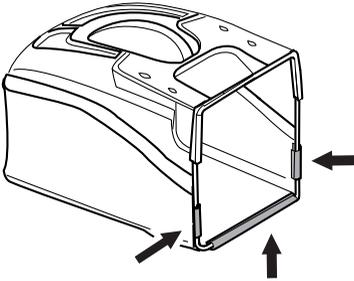
Montaje

Coloque la bolsa del recogedor.

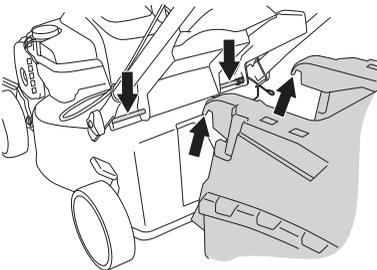
- Inserte la banda del borde de la bolsa del recogedor en la ranura que hay alrededor de la cubierta superior y presione la banda hasta el final.



- Abroche los tres automáticos alrededor de la barra de la cubierta superior.



- Monte los ganchos en el borde superior del chasis.



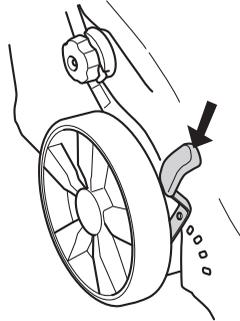
- Coloque la parte inferior del recogedor en el orificio de descarga.

Altura de corte

¡NOTA! No emplee una altura de corte demasiado baja debido al riesgo de que las cuchillas toquen en el suelo en las irregularidades.

La altura de corte puede ajustarse en 10 posiciones diferentes.

- Mueva la palanca hacia atrás para aumentar la altura de corte y hacia delante para reducirla.



Repostado de aceite

- El depósito de aceite viene vacío de fábrica. Añada aceite despacio. Consulte también las instrucciones bajo el título Mantenimiento. El primer cambio del aceite del motor debe hacerse después de 5 horas de funcionamiento.

MANIPULACION DEL COMBUSTIBLE

Generalidades



¡ATENCIÓN! Si se hace funcionar el motor en un local cerrado o mal ventilado, se corre riesgo de muerte por asfisia o intoxicación con monóxido de carbono.

El combustible y los vapores de combustible son muy inflamables y pueden causar daños graves por inhalación y contacto con la piel. Por consiguiente, al manipular combustible proceda con cuidado y procure que haya buena ventilación.

Los gases de escape del motor están calientes y pueden contener chispas que pueden provocar incendio. Por esa razón, ¡nunca arranque la máquina en interiores o cerca de material inflamable!

No fume ni ponga objetos calientes cerca del combustible.

Carburante

AVISO La máquina tiene motor de cuatro tiempos. Procure que haya siempre aceite suficiente en el depósito de aceite.

Gasolina

- Utilice gasolina sin plomo o gasolina con plomo de alta calidad.
- El octanaje mínimo recomendado es 90 (RON). Si se hace funcionar el motor con gasolina de octanaje inferior a 90, puede producirse clavazón. Esto aumenta la temperatura del motor, con el consiguiente riesgo de averías.
- Si hay disponible gasolina menos nociva para el medio ambiente, denominada gasolina de alquilato, se debe usar este tipo de gasolina.

Aceite de motor

AVISO Controle el nivel de aceite antes de poner en marcha el cortacésped. Un nivel de aceite demasiado bajo puede causar averías graves del motor.

- Consulte las instrucciones bajo el título «Mantenimiento».
- El primer cambio del aceite del motor debe hacerse después de 5 horas de funcionamiento. Consulte los datos técnicos para saber qué tipo de aceite es más recomendable. No utilice nunca aceite para motores de dos tiempos.

Repostaje



¡ATENCIÓN! Apague el motor y deje que se enfríe unos minutos antes de repostar.

Utilice siempre una lata de gasolina para evitar derrames.

Para repostar, abra despacio la tapa del depósito de combustible para evacuar lentamente la eventual sobrepresión.

Limpie alrededor del tapón de combustible.

Después de repostar, apriete bien la tapa del depósito de combustible. Una actuación negligente puede provocar un incendio.

Antes de arrancar, aparte la máquina a 3 m como mínimo del lugar de repostaje.

Nunca arranque la máquina:

- Si ha derramado combustible o aceite de motor en la máquina. Limpie todos los derrames y deje evaporar los restos de gasolina.
- Si se salpicó el cuerpo o las ropas, cambie de ropas. Lave las partes del cuerpo que han entrado en contacto con el combustible. Use agua y jabón.
- Si hay fugas de combustible en la máquina. Compruebe regularmente si hay fugas en la tapa del depósito o en los conductos de combustible.

Transporte y almacenamiento

- Almacene y transporte la máquina y el combustible de manera que eventuales fugas o vapores no puedan entrar en contacto con chispas o llamas, por ejemplo, máquinas eléctricas, motores eléctricos, contactos eléctricos/interruptores de corriente o calderas.
- Para almacenar y transportar combustible se deben utilizar recipientes diseñados y homologados para tal efecto.

Almacenamiento prolongado

- Si la máquina se va a almacenar por un período largo, se debe vaciar el depósito de combustible. Pregunte en la estación de servicio más cercana qué hacer con el combustible sobrante.

FUNCIONAMIENTO

Equipo de protección personal

Para trabajar con la máquina debe utilizarse un equipo de protección personal homologado. El equipo de protección personal no elimina el riesgo de lesiones, pero reduce su efecto en caso de accidente. Pida a su distribuidor que le asesore en la elección del equipo.

Utilice siempre:

- Botas o zapatos antirresbalantes y fuertes.
- Pantalones largos fuertes. No use pantalones cortos ni sandalias, ni trabaje descalzo.
- Se deben utilizar guantes cuando sea necesario, por ejemplo en el montaje, inspección o limpieza del equipo de corte.

Instrucciones generales de seguridad

Este apartado trata las normas de seguridad básicas para trabajar con el dispositivo. Esta información no sustituye en ningún caso los conocimientos y la experiencia de un profesional.

- Lea detenidamente el manual de instrucciones y asegúrese de entender su contenido antes de utilizar la máquina.
- Debe tenerse en cuenta que el operador es responsable de los accidentes o riesgos que ocurran a otras personas o a su propiedad.
- La máquina debe mantenerse limpia. Los letreros y las pegatinas deben ser legibles en su totalidad.

Emplee siempre el sentido común

Es imposible abarcar todas las situaciones en las que puede encontrarse. Utilice siempre el equipo con cuidado y sentido común. Si se encuentra en alguna situación que le haga sentirse inseguro, deténgase y consulte con un experto. Consulte a su distribuidor, al taller de servicio técnico o a un usuario experimentado. No emplee la máquina en aplicaciones para las que no se considere plenamente cualificado.



¡ATENCIÓN! Esta máquina genera un campo electromagnético durante el funcionamiento. Este campo magnético puede, en determinadas circunstancias, interferir con implantes médicos activos o pasivos. Para reducir el riesgo de lesiones graves o letales, las personas que utilizan implantes médicos deben consultar a su médico y al fabricante del implante antes de emplear esta máquina.



¡ATENCIÓN! La máquina, si se utiliza de forma errónea o descuidada, puede ser una herramienta peligrosa que puede causar daños graves e incluso la muerte al usuario y a otras personas.

No permita bajo ningún concepto el empleo o mantenimiento de la máquina por los niños u otras personas no instruidas en el manejo de la misma.

La máquina no debe ser utilizada por personas con capacidades mentales o físicas reducidas, o bien por personas que no puedan manipularla por cuestiones de salud, sin la supervisión de una persona responsable de su seguridad.

Nunca deje que terceros utilicen la máquina sin asegurarse primero de que hayan entendido el contenido de este manual de instrucciones.

Nunca utilice la máquina si está cansado, si ha ingerido alcohol o si toma medicamentos que puedan afectar la vista, su capacidad de discernimiento o el control del cuerpo.



¡ATENCIÓN! Las modificaciones y/o el uso de accesorios no autorizados comportan riesgo de daños personales graves y peligro de muerte para el usuario y otras personas. Bajo ninguna circunstancia debe modificarse la configuración original de la máquina sin autorización del fabricante.

No modifique nunca esta máquina de forma que se desvíe de la versión original, y no la utilice si parece haber sido modificada por otras personas.

No utilice nunca una máquina defectuosa. Lleve a cabo las comprobaciones de seguridad y siga las instrucciones de mantenimiento y servicio de este manual. Algunas medidas de mantenimiento y servicio deben ser efectuadas por especialistas formados y cualificados. Consulte las instrucciones del apartado Mantenimiento.

Utilizar siempre recambios originales.

FUNCIONAMIENTO

Seguridad en el área de trabajo

- Antes de iniciar el corte, limpie el césped de ramas grandes y pequeñas, piedras, etc.
- No los objetos que golpeen el equipo de corte podrían salir despedidos y causar daños a personas u otros objetos. Mantenga a personas y animales a una distancia considerable.
- No utilice nunca la máquina en condiciones climáticas desfavorables, como niebla, lluvia, humedad, lugares mojados, viento fuerte, frío intenso, posibilidad de relámpagos, etc. Trabajar con mal tiempo es cansador y puede crear condiciones peligrosas, por ejemplo suelo resbaladizo.
- Compruebe el entorno para asegurarse de que nada pueda influir en su control de la máquina.
- Tenga cuidado con las raíces, piedras, ramas, hoyos, zanjas, etcétera. La hierba alta puede ocultar obstáculos.
- Puede ser peligroso cortar césped en pendientes. No utilice el cortacésped en pendientes muy pronunciadas. El cortacésped no debe utilizarse en inclinaciones de más de 15 grados.
- En terrenos escarpados, el trayecto de avance debe ser perpendicular a la pendiente. Es mucho más fácil desplazarse por una pendiente de lado que subirla y bajarla.
- Tenga cuidado cuando se acerque a esquinas y objetos que podrían bloquear su campo de visión.

Seguridad en el trabajo

- Un cortacésped sólo está construido para el corte de céspedes. Está prohibida cualquier otra aplicación.
- Utilice el equipo de protección personal. Vea las instrucciones bajo el título "Equipo de protección personal".
- No ponga en marcha el cortacésped sin que estén montadas la cuchilla y todas las cubiertas. De lo contrario, la cuchilla puede soltarse y causar daños personales.
- Evite que la cuchilla toque en objetos extraños como piedras, raíces y similares. Ello puede dañar el filo de la cuchilla y doblar el eje del motor. Un eje doblado crea desequilibrio y vibraciones fuertes, con el riesgo consiguiente de que se suelte la cuchilla.
- La horquilla de freno no debe estar fijada de forma permanente cuando la máquina está en marcha.
- Coloque el cortacésped sobre una superficie plana y firme, y póngalo en marcha. Asegúrese de que la cuchilla no pueda entrar en contacto con el suelo o algún objeto.
- Colóquese siempre detrás de la máquina. Permita que todas las ruedas reposen en el suelo y mantenga ambas manos en la empuñadura durante la operación de corte. Mantenga alejados las manos y los pies de las hojas giratorias.
- No utilice nunca la máquina si el recogedor de césped o el deflector trasero no está montado.

- No incline la máquina con el motor en marcha. No corra nunca con la máquina con el motor en marcha. Hay que caminar siempre con el cortacésped.
- Debe prestarse especial atención al tirar de la máquina cuando esté en funcionamiento.
- No levante ni lleve nunca el cortacésped con el motor en marcha. Si es necesario levantar el cortacésped, pare primero el motor y quite el cable de encendido de la bujía.
- No corte el césped mientras camina hacia atrás.
- El motor debe pararse para desplazar la máquina en terreno que no se va a cortar. Por ejemplo, senderos de gres, piedras, grava, asfalto, etc.
- No corra nunca con la máquina con el motor en marcha. Hay que caminar siempre con el cortacésped.
- Pare el motor antes de cambiar la altura de corte. No haga nunca ajustes con el motor en marcha.
- No abandonar nunca la máquina sin vigilar, con el motor en marcha. Pare el motor. Compruebe que el equipo de corte ha dejado de girar.
- Si choca con algún objeto o si se producen vibraciones fuertes, pare la máquina. Desconecte el cable de encendido de la bujía. Controle que la máquina no esté dañada. Repare posibles averías.

Técnica básica de trabajo

- Corte siempre con una hoja afilada para obtener resultados óptimos. Una hoja desafilada proporciona un corte desigual, y la hierba adquiere un tono amarillo en la superficie de corte.
- No corte nunca más de 1/3 de la altura de la hierba. Especialmente en temporada seca. Empiece cortando con una altura de corte alta. Seguidamente, controle el resultado y baje a una altura adecuada. Si la hierba es muy alta, avance despacio y, si es necesario, corte dos veces.
- Corte en direcciones distintas cada vez para evitar crear rayas en el césped.
- Antes de tirar de la máquina hacia usted, desacople la transmisión y empuje la máquina hacia adelante unos 10 cm.
- Asegúrese de desacoplar la transmisión cuando se acerque a un obstáculo.

Transporte y almacenamiento

- Sujete bien el equipo durante el transporte para evitar daños y accidentes.
- Guarde el equipo en un lugar seguro fuera del alcance de los niños y las personas no autorizadas.
- Guarde la máquina y el equipo en un lugar seco y protegido de la escarcha.
- Para obtener más detalles sobre el transporte y el almacenamiento del combustible, consulte el apartado «Manipulación del combustible».

FUNCIONAMIENTO

Arranque y parada

Antes del arranque



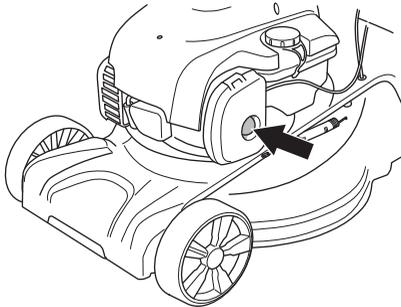
¡ATENCIÓN! Lea detenidamente el manual de instrucciones y asegúrese de entender su contenido antes de utilizar la máquina.

Utilice el equipo de protección personal. Vea las instrucciones bajo el título "Equipo de protección personal".

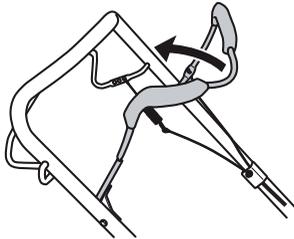
- Asegúrese de que no haya terceros desautorizados en la zona de trabajo.
- Realice el mantenimiento diario. Consulte las instrucciones bajo el título «Mantenimiento».
- Asegúrese de que el cable está bien colocado en la bujía.

Arranque

- Para la primera puesta en marcha del cortacésped, presione cinco veces en la bomba de combustible. Posteriormente, hay que presionar tres veces en la bomba de combustible para el arranque en frío.



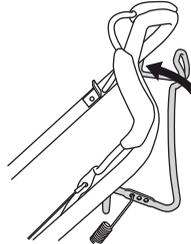
- Para la puesta en marcha del motor, la horquilla del freno de motor debe sujetarse contra la empuñadura.



- Colóquese detrás de la máquina.
- Agarre la empuñadura de arranque y tire despacio de la cuerda con la mano derecha, hasta sentir una resistencia (los dientes de arranque engranan). Tire con fuerza para arrancar el motor. **Nunca enrosque el cordón de arranque alrededor de la mano.**

Transmisión (LC 140S)

- Empuje la espada de propulsión hacia la empuñadura para arrancar la tracción.

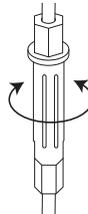


- Antes de tirar de la máquina hacia usted, desacople la transmisión y empuje la máquina hacia adelante unos 10 cm.

Ajuste del cable del embrague

Cuando la transmisión comience a ralentizarse, será necesario ajustar el cable del embrague.

- Use el tornillo de ajuste para llevar a cabo el reglaje preciso del cable.



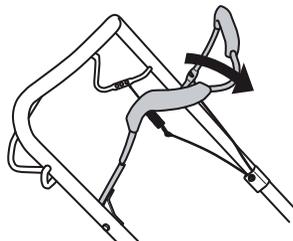
- Para tensar el cable y aumentar la velocidad, apriete el tornillo de ajuste en el sentido contrario a las agujas del reloj.

Asegúrese de que los cables no se tensan demasiado. Si el cortacésped comienza a funcionar sin utilizar la palanca del embrague, extienda el cable.

- Para extender el cable y reducir la velocidad, apriete el tornillo de ajuste en el sentido de las agujas del reloj.

Parada

- El motor se para al soltar la horquilla de freno de motor. El motor se desactiva al soltar la palanca del freno.



MANTENIMIENTO

Generalidades



¡ATENCIÓN! El usuario sólo puede efectuar los trabajos de mantenimiento y servicio descritos en este manual. Los trabajos de mayor envergadura debe efectuarlos un taller de servicio oficial.

Los trabajos de control y/o mantenimiento deben efectuarse con el motor desconectado. Evite el arranque accidental retirando el cable de encendido de la bujía.

La vida útil de la máquina puede acortarse y el riesgo de accidentes puede aumentar si el mantenimiento de la máquina no se hace de forma adecuada y si los trabajos de servicio y/o reparación no se efectúan de forma profesional. Para más información, consulte con el taller de servicio oficial más cercano.

- Diríjase a su distribuidor de Husqvarna para que revise la máquina regularmente y para que realice ajustes y reparaciones básicas.
- Reemplace cualquier pieza dañada, desgastada o rota.
- Utilizar siempre recambios originales.

Programa de mantenimiento

En el programa de mantenimiento podrá ver qué piezas de la máquina requieren mantenimiento y cada cuánto tiempo deberá realizarse. Los intervalos se calculan en función del uso diario de la máquina y pueden depender de la velocidad de uso.

Antes del arranque	Mantenimiento semanal	Mantenimiento mensual
Inspección general	Bujía	Filtro de aire
Limpieza externa	Silenciador*	Sistema de combustible
Nivel de aceite		
Equipo de corte		
Cubierta de corte*		
Ajuste del cable del embrague		
Horquilla del freno de motor		

* Consulte las instrucciones bajo el título «Equipo de seguridad de la máquina».

Inspección general

- Compruebe que los tornillos y las tuercas estén apretados.

Limpieza externa

- Limpie el cortacésped de hojas, hierba y similar, con un cepillo.
- No utilice un equipo de limpieza a alta presión para limpiar la máquina.
- Nunca vierta agua directamente sobre el motor.
- Limpie la toma de aire del mecanismo de arranque. Revise el mecanismo y el cordón de arranque.
- Cuando limpie bajo la cubierta de corte, vacíe el depósito de combustible y ponga la máquina sobre un lado, con la bujía hacia arriba.

Nivel del aceite

Para controlar el nivel de aceite, la máquina debe estar sobre una superficie plana. Controle el nivel de aceite con la varilla de medición del tapón de llenado.

- Quite la tapa de aceite y limpie la varilla de nivel.
- Vuelva a colocar la varilla de nivel. El tapón de llenado debe enroscarse totalmente para obtener una indicación correcta del nivel de aceite.
- Si el nivel de aceite es demasiado bajo, ponga aceite de motor hasta la marca de nivel superior de la varilla de medición.

Cambio de aceite

- Vacíe el depósito de combustible.
- Quite el tapón de llenado de aceite.
- Coloque un recipiente adecuado para recoger el aceite.
- Incline el motor y vacíe el aceite por el tubo de llenado. Consulte con la gasolinera más cercana acerca de qué hacer con el aceite de motor sobrante.
- Ponga aceite de motor nuevo, de buena calidad. Vea las instrucciones del apartado «Datos técnicos».

Equipo de corte

- Revise el equipo de corte para ver si está dañado o agrietado. Un equipo de corte dañado debe ser siempre reemplazado.
- Procure que la cuchilla esté siempre bien afilada y correctamente equilibrada.



¡ATENCIÓN! Use siempre guantes fuertes para efectuar los trabajos de servicio y mantenimiento del equipo de corte. Las cuchillas son muy agudas y pueden producir fácilmente lesiones por corte.

¡NOTA! Después de afilar las cuchillas, éstas deben equilibrarse.

Si la máquina choca con objetos que ocasionan daños, se deben cambiar las cuchillas.

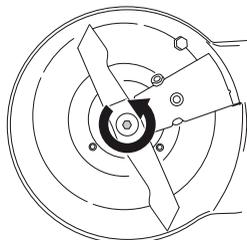
MANTENIMIENTO

Sustitución de las hojas

¡NOTA! Evite el arranque accidental retirando el cable de encendido de la bujía.

Desmontaje:

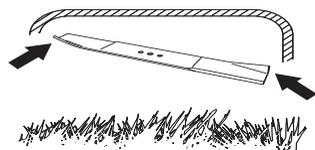
- Quite el tornillo de fijación de la cuchilla.



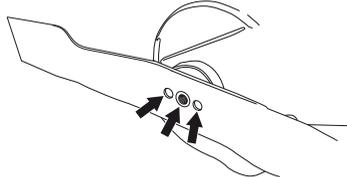
- Extraiga la hoja desgastada. Asegúrese de que el soporte de la hoja está en buenas condiciones. Compruebe que el tornillo de cuchilla está intacto y que el eje del motor no está doblado.

Montaje:

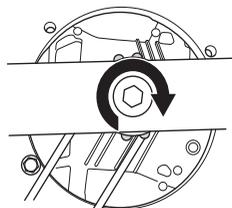
- La cuchilla debe montarse con los extremos en ángulo mirando hacia la tapa.



- Asegúrese de que la cortadora se centra correctamente con el eje.



- Ponga la arandela y apriete bien el tornillo. El tornillo debe apretarse con un par de 45-60 Nm.



- Mueva la hoja en distintas direcciones manualmente y compruebe que gira libremente.
- Encienda la máquina para probarla.

¡IMPORTANTE!

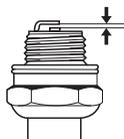
Utilice siempre el equipo con cuidado y sentido común. Evite todas aquellas situaciones que considere que sobrepasan sus capacidades. Si, después de leer estas instrucciones, no está seguro del procedimiento que debe seguir, consulte a un experto antes de utilizar el equipo. Póngase en contacto con un taller de servicio autorizado.

Utilice siempre piezas de repuesto originales. Si desea obtener más información, consulte el apartado de «Datos técnicos».

Bujía

AVISO ¡Utilice siempre el tipo de bujía recomendado! Una bujía incorrecta puede arruinar el pistón y el cilindro.

- Si la potencia de la máquina es baja, si el arranque es difícil o si el ralentí es irregular: revise siempre la bujía antes de efectuar otras medidas.
- Si la bujía está muy sucia, límpiela y compruebe la separación de los electrodos sea de 0,5 mm. Cámbielas si es necesario.



Filtro de aire

- Desmonte la cubierta del filtro de aire y retire el filtro.
- Saque el filtro de gomaespuma. Limpie bien el filtro en una solución de agua jabonosa tibia. Después de limpiar el filtro, enjuáguelo bien con agua limpia. Estruje el filtro y deje que se seque. ¡ATENCIÓN! El aire comprimido a una presión demasiado alta puede dañar el filtro de gomaespuma.
- Después de la limpieza, unte el filtro con aceite de motor. Limpie el aceite sobrante presionando un paño limpio contra el filtro.
- Un filtro utilizado durante mucho tiempo no puede limpiarse del todo. Por tanto, hay que cambiarlo a intervalos regulares. **Un filtro de aire averiado debe cambiarse.**
- Al montar, compruebe que el filtro queda estanco contra el soporte.

Sistema de combustible

- Compruebe que el tapón del depósito y su junta estén intactos.
- Compruebe la manguera de combustible. Cámbiela si es necesario.

DATOS TECNICOS

Datos técnicos

	LC 140	LC 140S
Motor		
Fabricante del motor	Briggs & Stratton	Briggs & Stratton
Cilindrada, cm ³	125	125
Velocidad, r/min	3000	3000
Potencia nominal del motor, kW (véase la nota 1)	1,8	1,8
Sistema de encendido		
Bujía	Champion QC12YC	Champion QC12YC
Distancia de electrodos, mm	0,5	0,5
Sistema de combustible y lubricación		
Capacidad del depósito de gasolina, litros	0,8	0,8
Capacidad del depósito de aceite, litros	0,5	0,5
Aceite de motor	SAE 30	SAE 30
Peso		
Cortacésped con depósitos vacíos, kg	24,2	26
Emisiones de ruido (vea la nota 2)		
Nivel de potencia acústica medido dB(A)	94	94
Nivel de potencia acústica garantizado L _{WA} dB(A)	94	94
Niveles acústicos (vea la nota 3)		
Nivel de presión acústica en el oído del usuario, dB(A)	80	80
Niveles de vibraciones (ver la nota 4)		
Empuñadura, m/s ²	9,2	9,2
Corte		
Altura de corte, mm	25-75	25-75
Anchura de corte, cm	40	40
Cuchilla	Collect	Collect
N.º de referencia	5104364-10	5104365-10
Capacidad del recogedor, litros	50	50
Transmisión		
Velocidad, km/h	0-5,4	4

Nota 1 La potencia de salida del motor indicada es la potencia neta media (a la velocidad especificada) de un motor de producción típico para el modelo de motor conforme a la norma SAE J1349 / ISO1585. Los motores fabricados en serie podrían presentar valores diferentes. La potencia de salida real del motor instalado en la máquina final dependerá de la velocidad de funcionamiento, las condiciones medioambientales y otros valores.

Nota 2: Emisiones sonoras en el entorno medidas como potencia acústica (L_{WA}) según la directiva CE 2000/14/CE.

Nota 3: Los datos referidos del nivel de presión sonora tienen una dispersión estadística habitual (desviación típica) de 1,2 dB (A).

Nota 4: Los datos referidos del nivel de vibración poseen una dispersión estadística habitual (desviación típica) de 0,2 m/s².

DATOS TECNICOS

Declaración CE de conformidad

(Rige sólo para Europa)

Husqvarna AB, SE-561 82 Huskvarna (Suecia), tel.: +46-36-146500, declara por la presente que el cortacésped **Husqvarna LC 140, LC 140S**, con el número de serie 14XXXXXXX y posteriores, cumple los requisitos expuestos en la DIRECTIVA DEL CONSEJO:

- **2006/42/CE** «relativa a máquinas» del 17 de mayo de 2006.
- **2004/108/CEE**, "referente a compatibilidad electromagnética", del 15 de diciembre de 2004.
- **2000/14/CE**, "sobre emisiones sonoras en el entorno" del 8 de mayo de 2000.

Para más información sobre las emisiones sonoras, consulte el capítulo Datos técnicos.

Se han aplicado las siguientes normas: ISO 5395, ISO 11094, EN 55012.

0404, SMP Svensk Maskinprovning AB, Box 7035, SE-750 07 Uppsala, ha elaborado informes sobre la evaluación de la conformidad con el Anexo VI de la Directiva del Consejo 2000/14/CE del 8 de mayo de 2000 sobre emisiones sonoras en el entorno. El certificado tiene el número:

Huskvarna, 19 de mayo de 2014



Claes Losdal, Jefe de Desarrollo/Productos para jardín
(Presentante autorizado de Husqvarna AB y responsable de la documentación técnica.)

EXPLICAÇÃO DOS SÍMBOLOS

Explicação dos símbolos

ATENÇÃO! A máquina, se for usada de forma indevida ou incorrecta, pode ser perigosa, causando sérios ferimentos ou mesmo a morte do utente ou outras pessoas.

Leia as instruções para o uso com toda a atenção e compreenda o seu conteúdo antes de fazer uso da máquina.

Certifique-se de que nenhuma pessoa estranha se encontra na zona de trabalho.

Evite que o motor seja ligado acidentalmente retirando o cabo de ignição da vela de ignição.

Aviso para objectos lançados e ricochete.

Aviso de facas em rotação. Cuidado com a mãos e os pés.

Aviso: peças rotativas. Mantenha as mãos e os pés afastados.

Este produto está conforme as directivas em validade da CE.

Emissões sonoras para o meio ambiente conforme directiva da Comunidade Europeia. A emissão da máquina é indicada no capítulo Especificações técnicas e no autocolante.



Explicação dos níveis de advertência

As advertências são classificadas em três níveis.

ATENÇÃO!



ATENÇÃO! Utilizado no caso de existir risco de ferimento grave ou morte para o operador ou de danos nas zonas envolventes, se não forem seguidas as instruções do manual.

IMPORTANTE!



IMPORTANTE! Utilizado no caso de existir risco de ferimento para o operador ou de danos nas proximidades, se não forem seguidas as instruções do manual.

NOTA!

NOTA! Utilizado se existir risco de danos para os materiais ou para a máquina, se não forem seguidas as instruções do manual.

Índice

EXPLICAÇÃO DOS SÍMBOLOS

Explicação dos símbolos	32
Explicação dos níveis de advertência	32

ÍNDICE

Índice	33
--------------	----

APRESENTAÇÃO

Prezado cliente!	34
------------------------	----

Passos a efectuar antes de utilizar um novo cortador de relva	34
---	----

COMO SE CHAMA?

Como se chama no cortador de relva?	35
---	----

EQUIPAMENTO DE SEGURANÇA DA MÁQUINA

Noções gerais	36
---------------------	----

MONTAGEM E AJUSTAMENTOS

Noções gerais	37
---------------------	----

Punho	37
-------------	----

Colector	38
----------------	----

Altura de corte	38
-----------------------	----

Abastecimento de óleo	38
-----------------------------	----

MANEJO DE COMBUSTÍVEL

Noções gerais	39
---------------------	----

Combustível	39
-------------------	----

Abastecimento	39
---------------------	----

Transporte e armazenagem	39
--------------------------------	----

OPERAÇÃO

Equipamento de protecção pessoal	40
--	----

Instruções gerais de segurança	40
--------------------------------------	----

Técnicas básicas de trabalho	41
------------------------------------	----

Transporte e armazenagem	41
--------------------------------	----

Arranque e paragem	42
--------------------------	----

MANUTENÇÃO

Noções gerais	43
---------------------	----

Esquema de manutenção	43
-----------------------------	----

Inspecção geral	43
-----------------------	----

Limpeza do exterior	43
---------------------------	----

Nível do óleo	43
---------------------	----

Mudança do óleo	43
-----------------------	----

Equipamento de corte	43
----------------------------	----

Vela de ignição	44
-----------------------	----

Filtro de ar	44
--------------------	----

Sistema de combustível	44
------------------------------	----

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Especificações técnicas	45
-------------------------------	----

Certificado CE de conformidade	46
--------------------------------------	----

APRESENTAÇÃO

Prezado cliente!

Parabéns pela sua preferência na compra de um produto Husqvarna! A história da Husqvarna recua no tempo até 1689, quando o rei Karl XI mandou construir uma fábrica na margem da ribeira Huskvarna para fabricar mosquetes. A localização junto à ribeira Huskvarna era lógica, dado que as águas da ribeira eram usadas para gerar energia e desta forma se tinha acesso a uma hidrogeradora de energia. Durante os mais de 300 anos de existência da fábrica Husqvarna foram fabricados inúmeros produtos, desde os antigos fogões a lenha às modernas máquinas de cozinha, máquinas de coser, bicicletas, motocicletas, etc. Em 1956 foi lançada a primeira máquina de cortar relva motorizada que em 1959 foi seguida da motosserra, e é neste sector que a Husqvarna actualmente actua.

A Husqvarna é actualmente um dos maiores fabricantes mundiais de produtos florestais e para jardinagem, com a qualidade e o desempenho como prioridade máxima. A ideia comercial é projectar, fabricar e comercializar produtos motorizados para uso florestal e de jardinagem, bem como para a indústria da construção e a indústria fabril. A meta da Husqvarna é também ser ponta de lança no que diz respeito a ergonomia, facilidade de utilização, segurança e consciência ambiental, razão pela qual foram criados vários aperfeiçoamentos para melhorar os produtos nessas áreas.

Estamos convencidos de que será com satisfação que apreciará a qualidade e desempenho dos nossos produtos durante muito tempo no futuro. A compra de qualquer dos nossos produtos dá-lhe acesso a ajuda profissional com reparações e assistência técnica, na eventualidade de, apesar de tudo, acontecer qualquer coisa. No caso do local de compra da máquina não ter sido nenhum dos nossos revendedores autorizados, pergunte-lhes aonde fica a oficina especializada mais próxima.

Esperamos que ficará satisfeito com a sua nova máquina e que ela o acompanhará durante muito tempo. Lembre-se de que estas instruções de utilização são um documento valioso. Seguindo o seu conteúdo (utilização, assistência técnica, manutenção, etc) aumentará consideravelmente a vida útil da máquina bem como o preço de venda em segunda mão da mesma. Se vender a sua máquina, entregue as instruções de utilização ao novo proprietário.

Muito obrigado por usar um produto Husqvarna!

Husqvarna AB efectua o desenvolvimento contínuo dos seus produtos, reservando-se o direito de introduzir modificações referentes, entre outros, ao aspecto e forma dos mesmos sem aviso prévio.

Passos a efectuar antes de utilizar um novo cortador de relva

- Leia as instruções para o uso com toda a atenção.
- Controle a montagem e o ajuste do equipamento de corte. Ver as instruções na secção Montagem,
- Encha o motor com combustível e óleo. Um recipiente com uma quantidade de óleo suficiente é fornecido com a máquina. Consulte as instruções na secção de manuseamento de combustível.



ATENÇÃO! Sob nenhuma circunstância é permitido modificar a configuração original da máquina sem a autorização expressa do fabricante. Devem usar-se sempre acessórios originais. Modificações e/ou acessórios não autorizados podem acarretar em sérias lesões ou perigo de vida para o utilizador ou outros.



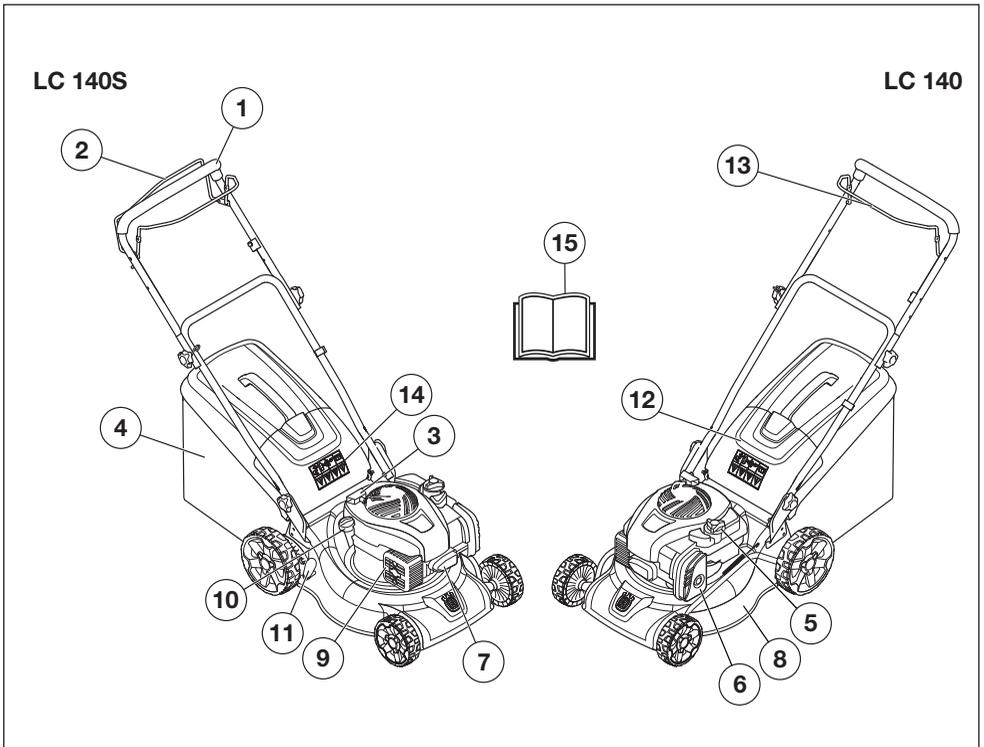
ATENÇÃO! Um cortador de relva usado inadvertidamente ou erradamente pode transformar-se numa ferramenta perigosa, causando sérias lesões, até mesmo mortais. É extremamente importante que leia e compreenda o conteúdo deste manual do operador.



ATENÇÃO! A inspiração prolongada dos gases de escape do motor, pode representar um risco para a saúde.

Husqvarna AB efectua o desenvolvimento contínuo dos seus produtos, reservando-se o direito de introduzir modificações referentes, entre outros, ao aspecto e forma dos mesmos sem aviso prévio.

COMO SE CHAMA?



Como se chama no cortador de relva?

- | | | | |
|---|---------------------------|----|------------------------------|
| 1 | Punho / Barra de direcção | 9 | Silenciador |
| 2 | Accionamento (LC 140S) | 10 | Enchimento com óleo de motor |
| 3 | Pega do arranque | 11 | Controlo da altura de corte |
| 4 | Colector de relva | 12 | Deflector traseiro |
| 5 | Depósito de combustível | 13 | Manipulo de travão do motor |
| 6 | Filtro de ar | 14 | Símbolos |
| 7 | Vela de ignição | 15 | Instruções para o uso |
| 8 | Cobertura de corte | | |

EQUIPAMENTO DE SEGURANÇA DA MÁQUINA

Noções gerais

Nesta secção esclarecem-se quais são as peças de segurança da máquina, que função desempenham e ainda como efectuar o controlo e a manutenção para se certificar da sua operacionalidade.



ATENÇÃO! Nunca use uma máquina com peças de segurança defeituosas. Se a sua máquina não satisfizer a algum desses controlos, deverá ser enviada a uma oficina autorizada para reparação.

Evite que o motor seja ligado acidentalmente retirando o cabo de ignição da vela de ignição.

Cobertura de corte

- A cobertura de corte foi desenhada para reduzir a vibração e os riscos de cortes.

Verificação da cobertura de corte

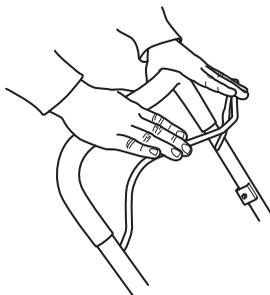
- Verifique se a protecção de corte não está danificada e não tem defeitos aparentes, p. ex., rachaduras.

Manípulo de travão do motor

- O travão do motor foi desenhado para parar o motor. Quando a tensão do manípulo de travão do motor é libertada, o motor deve parar.

Verificação do manípulo de travão do motor

- Aplique uma aceleração total e depois solte o manípulo do travão. O motor deve parar e a transmissão deve desengatar. O manípulo do travão deve ser ajustado de modo a que o motor pare no espaço de 3 segundos. Contacte uma oficina de assistência autorizada.



Silenciador



ATENÇÃO! Nunca use a máquina sem silenciador ou com um silenciador defeituoso. Um silenciador defeituoso pode aumentar consideravelmente o nível de ruído e o perigo de incêndio. Tenha à mão utensílios para extinção de incêndios.

O silenciador fica muito quente tanto durante o funcionamento como após se desligar a máquina. Isto aplica-se também quando a motosserra na marcha em vazio. Esteja consciente do perigo de incêndio, especialmente ao manusear substâncias inflamáveis e/ou gases.

- O silenciador é construído para propiciar o mais baixo nível de ruído possível bem como desviar os gases de escape do utilizador.

Inspeção do silenciador

- Verifique regularmente se o silenciador está completo e devidamente fixado.

MONTAGEM E AJUSTAMENTOS

Noções gerais



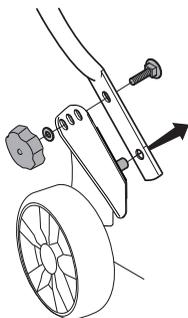
IMPORTANTE! Evite que o motor seja ligado acidentalmente retirando o cabo de ignição da vela de ignição.

Punho

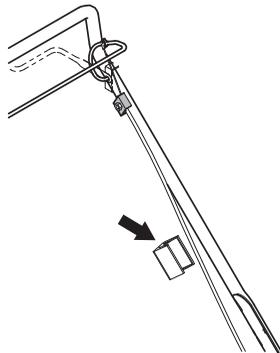
Montagem

Punho superior

- Coloque a estrutura tubular do guiador na posição oposta à parte inferior do guiador.
- Primeiro, posicione o parafuso de guia no tubo inferior do guiador.
- Em seguida, centre um dos orifícios do parafuso de fixação relativamente ao orifício no guiador.

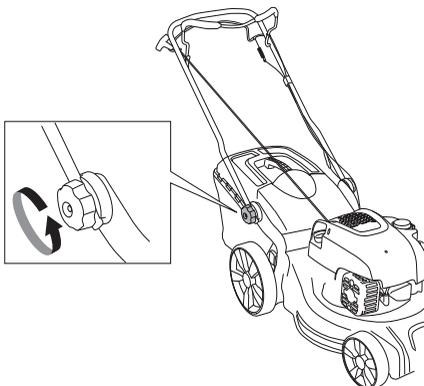


- Coloque o parafuso, a arruela e o manípulo. Aperte bem os manípulos.
- Utilize o suporte para cabos para fixar os cabos do guiador. Não estique os cabos em excesso durante a montagem.

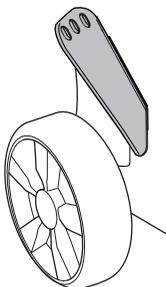


Configurações

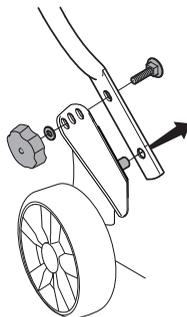
- Desaperte os manípulos inferiores.



- Desmonte o manípulo, a arruela e o parafuso.
- Ajuste à altura pretendida colocando o parafuso de fixação num dos três orifícios.



- Coloque o parafuso, a arruela e o manípulo. Aperte bem os manípulos.



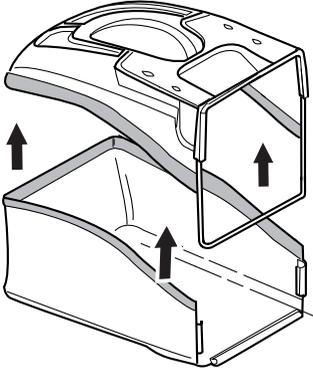
MONTAGEM E AJUSTAMENTOS

Coletor

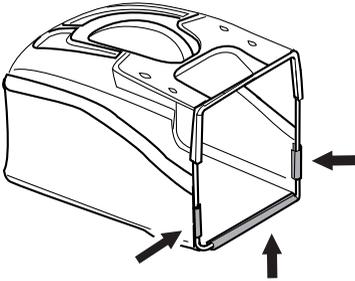
Montagem

Instale o ensacador.

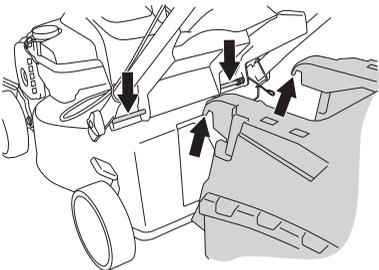
- Introduza o rebordo do saco de recolha na ranhura à volta da cobertura superior e empurre o rebordo até ao final.



- Encaixe os três fechos à volta da barra da cobertura superior.



- Prenda os ganchos na extremidade superior do chassis.



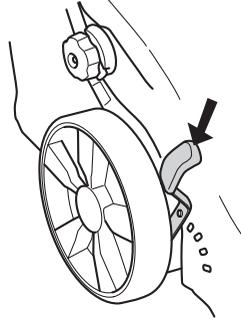
- Encaixe o fundo do ensacador na abertura de descarga.

Altura de corte

NOTA! Não regule a altura de corte para demasiado baixo, devido ao risco de a lâmina poder embater em irregularidades no terreno.

A altura de corte pode ser ajustada para 10 alturas diferentes.

- Desloque a alavanca para trás para uma altura de corte mais elevada e para a frente para uma altura de corte mais curta.



Abastecimento de óleo

- O depósito de óleo encontra-se vazio aquando da entrega. Atestar de óleo lentamente. Veja mais instruções em Manutenção. O óleo de motor deve ser substituído pela primeira vez após 5 horas de funcionamento.

MANEJO DE COMBUSTÍVEL

Noções gerais



ATENÇÃO! A utilização dum motor em ambiente fechado ou mal ventilado pode causar a morte por asfixia ou envenenamento por gás carbónico.

O combustível e os vapores do combustível são muito inflamáveis e podem causar graves lesões em caso de inalação ou contacto com a pele. Seja portanto cauteloso ao manusear combustível e providencie de modo a haver boa ventilação durante o manuseamento de combustível.

Os gases de escape do motor são quentes e podem conter faíscas causadoras de incêndios. Portanto, nunca arranque com a máquina em interiores ou nas proximidades de material inflamável!

Não fume nem ponha objectos quentes na proximidade de combustível.

Combustível

ATENÇÃO! A máquina está equipada com um motor de 4 tempos. Certifique-se de que o motor tem óleo suficiente.

Gasolina

- Use gasolina de qualidade, com ou sem chumbo.
- O índice de octano mínimo recomendado é 90 (RON). No caso do motor funcionar com gasolina com um índice de octano inferior a 90, o motor pode começar a "grilar". Isso pode causar um aumento de temperatura no motor que pode causar graves avarias no mesmo.
- Sempre que esteja disponível gasolina ecológica, a chamada gasolina alquílica, esta deve ser utilizada.

Óleo de motor

ATENÇÃO! Verifique o nível do óleo antes de arrancar o cortador de relva. Um nível de óleo demasiado baixo causar danos sérios no motor.

- Ver as instruções na secção "Manutenção".
- O óleo de motor deve ser substituído pela primeira vez após 5 horas de funcionamento. Consulte as Especificações Técnicas para recomendações quanto ao tipo de óleo a utilizar. Não use nunca óleo para motores de dois tempos.

Abastecimento



ATENÇÃO! Pare o motor e deixe arrefecer alguns minutos antes de abastecer.

Utilize sempre um recipiente para a gasolina para evitar derrames.

Abra a tampa do depósito devagar, ao abastecer, para dar saída lenta aos gases se houver um excesso de pressão.

Limpe a zona em torno da tampa do depósito de combustível.

Aperte bem a tampa do depósito após abastecer. A negligência pode resultar em incêndio.

Afaste a máquina pelo menos 3 metros do lugar onde abasteceu, antes de arrancar.

Nunca arranque com a máquina:

- Se derramou combustível ou óleo sobre a máquina. Remova todo o líquido derramado e deixe que os restos de combustível se evaporem.
- Se derramou combustível sobre si próprio ou na sua roupa, troque de roupa. Lave as partes do corpo que estiveram em contacto com o combustível. Lave com água e sabonete.
- Se a máquina tiver fuga de combustível. Controle regularmente se há fugas na tampa do depósito e nos tubos de combustível.

Transporte e armazenagem

- Guarde e transporte a máquina e o combustível de modo tal que não haja o risco de possíveis fugas e vapores entrarem em contacto com fontes de faíscas ou chama aberta, tais como máquinas e motores eléctricos, contactos/interruptores eléctricos ou mesmo caldeiras.
- Ao armazenar e transportar combustível, utilize recipiente especialmente destinado e aprovado para esse fim.

Armazenamento por tempo prolongado

- Em armazenagem por tempo prolongado, o depósito de combustível da máquina deve ser esvaziado. Consulte o posto de abastecimento mais próximo sobre como proceder com o combustível excedente.

OPERAÇÃO

Equipamento de protecção pessoal

Em quaisquer circunstâncias de utilização da máquina deve ser utilizado equipamento de protecção pessoal aprovado. O equipamento de protecção pessoal não elimina o risco de lesão mas reduz os seus efeitos em caso de acidente. Consulte o seu concessionário na escolha do equipamento.

Use sempre:

- Botas ou sapatos antidesslizantes e estáveis.
- Calças compridas grossas. Não use calções, sandálias e não ande descalço.
- Devem ser usadas luvas sempre que seja necessário, p. ex. ao montar, inspecionar ou limpar equipamento de corte.

Instruções gerais de segurança

Esta secção descreve as regras básicas de segurança para o trabalho com a máquina. A informação apresentada nunca substitui os conhecimentos, capacidades e a experiência de um profissional.

- Leia as instruções para o uso com toda a atenção e compreenda o seu conteúdo antes de fazer uso da máquina.
- Esteja consciente de que o operador é responsável por acidentes e situações que possam representar perigo de danos pessoais ou materiais a terceiros.
- A máquina deve ser mantida limpa. As sinalizações e os autocolantes deverão estar totalmente legíveis.

Use sempre o seu bom senso

Não é possível cobrir todas as situações possíveis que poderá enfrentar. Actue sempre com precaução e use de senso comum. Caso se encontre numa situação em que se sinta inseguro, interrompa o trabalho e consulte um especialista. Contacte o seu revendedor, a sua oficina de serviço ou um utilizador experiente. Evite toda a utilização para a qual não se sinta suficientemente habilitado!



ATENÇÃO! Esta máquina produz um campo electromagnético durante o funcionamento. Em determinadas circunstâncias, este campo pode interferir com o funcionamento de implantes médicos activos ou passivos. Para reduzir o risco de lesões graves ou mortais, recomendamos que portadores de dispositivos implantados consultem o seu médico e o fabricante do implante antes de utilizar a máquina.



ATENÇÃO! A máquina, se for usada de forma indevida ou incorrecta, pode ser perigosa, causando sérios ferimentos ou mesmo a morte do utente ou outras pessoas.

Nunca deixar crianças ou outras pessoas utilizar a máquina ou efectuar a manutenção que não estejam devidamente formadas no seu manuseamento.

A máquina não deve ser utilizada por pessoas com capacidades físicas ou mentais diminuídas, nem por pessoas que, por motivos de saúde, não possam operar a máquina, sem a supervisão de uma pessoa responsável pela sua segurança.

Nunca permita que outra pessoa utilize a máquina sem estar certo de que a mesma entendeu o conteúdo do manual de instruções.

Nunca use a máquina quando estiver cansado, tiver bebido álcool ou tomado remédios que possam afectar a sua vista, a sua capacidade de discernimento ou o seu controlo físico.



ATENÇÃO! Modificações e/ou acessórios não autorizados podem provocar sérias lesões ou perigo de vida para o utilizador ou outros. Sob nenhuma circunstância é permitido modificar a configuração original da máquina sem a autorização expressa do fabricante.

Não modifique nunca esta máquina de forma a deixar de corresponder à versão original e não a use caso pareça ter sido modificada por outros.

Nunca use uma máquina defeituosa. Efectue as verificações de segurança e cumpra as instruções de manutenção e assistência técnica contidas neste manual. Alguns serviços de manutenção e de assistência técnica deverão ser executados por especialistas qualificados. Consulte as instruções na secção Manutenção.

Devem usar-se sempre acessórios originais.

OPERAÇÃO

Segurança no local de trabalho

- Ramos, pedras, etc., devem ser retirados do relvado antes de se iniciar o corte da relva.
- Os objectos que embatam no equipamento de corte podem ser arremessados, ferindo pessoas e causando danos em objectos. Mantenha as pessoas e os animais afastados.
- Nunca use a máquina em condições atmosféricas desfavoráveis, por exemplo, nevoeiro, chuva, humidade ou locais húmidos, frio intenso, risco de trovoadas, etc. Trabalhar com mau tempo é cansativo e pode levar a situações perigosas, tais como ir para terreno escorregadio.
- Observe a zona de modo a assegurar-se de que nada irá afectar o seu controlo sobre a máquina.
- Tenha cuidado com raízes, pedras, ramos, covas, valas, etc. Relva alta poderá ocultar obstáculos.
- Cortar relva em superfícies inclinadas pode ser perigoso. Não use o cortador de relva em superfícies muito inclinadas. O cortador de relva não deve ser utilizado em superfícies com um declive superior a 15 graus.
- Em terreno inclinado o carreiro deve estar perpendicular à inclinação. É muito mais fácil andar transversalmente à inclinação do que para cima e para baixo.
- Tenha cuidado ao aproximar-se de esquinas com pouca visibilidade e com objectos que possam bloquear a visibilidade.

Segurança do trabalho

- Um cortador de relva destina-se apenas a cortar relva. Qualquer outra utilização é proibida.
- Use equipamento de protecção pessoal. Ver as instruções na secção "Equipamento de protecção pessoal".
- Não arranque o cortador de relva a não ser que a lâmina e todas as coberturas estejam correctamente instaladas. De outro modo, a lâmina pode soltar-se e causar danos pessoais.
- Assegure-se de que a lâmina não bate em objectos estranhos, tais como pedras, raízes, etc. Isto pode tornar romba a lâmina e pode dobrar o eixo do motor. Um eixo dobrado origina desequilíbrio e uma forte vibração, resultando num grande risco de lâmina se soltar.
- O manípulo do travão nunca deve ser fixo de modo permanente à pega quando a máquina se encontra em funcionamento.
- Coloque o cortador de relva sobre uma superfície plana e firme, e proceda ao arranque. Assegure-se de que o cortador de relva não pode entrar em contacto com o solo ou outros objectos.
- Coloque-se sempre atrás da máquina. Todas as rodas devem permanecer no chão e as duas mãos devem ser mantidas sobre o punho ao cortar a relva. Mantenha as mãos e os pés afastados das lâminas rotativas.
- Nunca utilize a máquina se o acessório de recolha de relva ou o defletor traseiro não estiver montado.

- Não incline a máquina com o motor em funcionamento. Nunca corra com a máquina quando está em funcionamento. Deve sempre andar a passo com o cortador de relva.
- Preste particular atenção ao puxar a máquina na sua direcção, durante o trabalho.
- Nunca levante o cortador de relva, nem o transporte, enquanto o motor está em funcionamento. Se tiver de levantar o cortador de relva, deve primeiro desligar o motor e afastar a bobina de ignição da vela de ignição.
- Não corte relva durante manobras em marcha atrás.
- O motor deve ser desligado para deslocar o cortador de relva sobre superfícies que não se destinam a ser cortadas. Por exemplo, caminhos de gravilha, pedra, seixos, asfalto, etc.
- Nunca corra com a máquina quando está em funcionamento. Deve sempre andar a passo com o cortador de relva.
- Desligue o motor antes de modificar a altura de corte. Nunca efectuar ajustamentos com o motor a funcionar.
- Não deixe nunca a máquina sem vigilância com o motor a trabalhar. Desligue o motor. Assegure-se de que o equipamento de corte já parou de rodar.
- Se tocar em qualquer objecto ou se ocorrerem vibrações, pare a máquina imediatamente. Remova o cabo da vela de ignição da vela. Verifique se a máquina não sofreu danos. Repare eventuais danos.

Técnicas básicas de trabalho

- Para os melhores resultados, utilize sempre lâminas afiadas. Uma lâmina romba produz um corte irregular e causa o amarelecimento da relva na superfície cortada.
- Nunca corte mais do que 1/3 do comprimento da relva. Este conselho é especialmente válido durante períodos secos. Realize primeiro um corte com a altura de corte alta. Depois, verifique o resultado e corte a uma altura mais baixa, para o resultado pretendido. Caso a relva esteja mesmo muito comprida, avance lentamente e corte duas vezes, se necessário.
- Corte em diferentes direcções de cada vez, para evitar a formação de linhas no relvado.
- Antes de puxar a máquina na sua direcção, desengate a transmissão e empurre a máquina cerca de 10 cm para a frente.
- Certifique-se de desengatar a transmissão ao aproximar-se de um obstáculo.

Transporte e armazenagem

- Fixe o equipamento para transportá-lo, de modo a evitar danos e acidentes durante o transporte.
- Armazene o equipamento numa área que seja possível de trancar, de modo a mantê-lo fora do alcance de crianças e pessoas não autorizadas.
- Armazene a máquina e o respectivo equipamento num local seco e à prova de geada.
- Para transportar e armazenar combustível, consulte a secção "Manuseamento de combustível".

OPERAÇÃO

Arranque e paragem

Antes de ligar



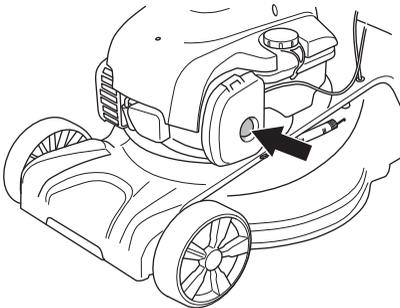
ATENÇÃO! Leia as instruções para o uso com toda a atenção e compreenda o seu conteúdo antes de fazer uso da máquina.

Use equipamento de protecção pessoal. Ver as instruções na secção "Equipamento de protecção pessoal".

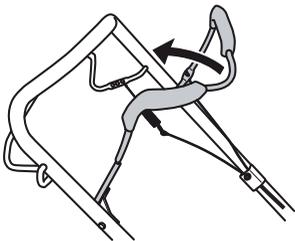
- Certifique-se de que nenhuma pessoa estranha se encontra na zona de trabalho.
- Execute uma manutenção diária. Ver as instruções na secção "Manutenção".
- Assegure-se que a bobina de ignição está bem colocada sobre a vela de ignição.

Arranque

- Da primeira vez que utilizar o corta-relvas, pressione a bomba de combustível cinco vezes. Depois, deverá pressionar a bomba de combustível três vezes quando arranque com o motor a frio.



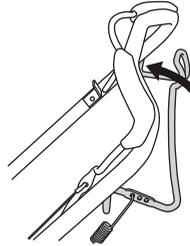
- O manípulo de travão do motor tem de ser mantido contra a barra de direcção durante o arranque do motor.



- Coloque-se atrás da máquina.
- Agarre depois a pega do arranque com a mão direita e puxe a corda lentamente até sentir resistência (o mecanismo de arranque começa a actuar). Puxe com força para fazer arranque o motor. **Nunca enrole a corda de arranque na mão.**

Accionamento (LC 140S)

- Empurre a barra propulsora no sentido da pega para arrancar a transmissão.

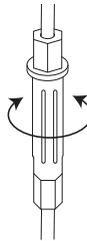


- Antes de puxar a máquina na sua direcção, desengate a transmissão e empurre a máquina cerca de 10 cm para a frente.

Afinação do cabo de embraiagem

Quando o veículo começar a ficar lento, tem de ajustar o cabo da embraiagem.

- Regule o fio com precisão utilizando o parafuso de regulação.



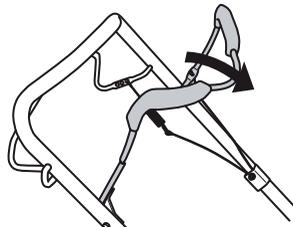
- Para tensionar o cabo e aumentar a velocidade, aperte o parafuso de ajuste no sentido anti-horário.

Verifique se os cabos não estão demasiado tensionados. Se o corta-relvas se começar a deslocar sem que a alavanca da embraiagem seja acionada, alongue o cabo.

- Para alongar o cabo e diminuir a velocidade, aperte o parafuso de ajuste no sentido horário.

Paragem

- Pare a máquina soltando o manípulo de travão do motor. A transmissão desengata também quando se solta o manípulo do travão.



Noções gerais



ATENÇÃO! O utente só pode efectuar trabalhos de manutenção e assistência do tipo descrito nestas instruções. Intervenções maiores devem ser efectuadas por uma oficina autorizada.

A inspecção e/ou manutenção devem ser efectuadas com o motor desligado. Evite que o motor seja ligado acidentalmente retirando o cabo de ignição da vela de ignição.

A duração da máquina pode ser afectada e o perigo de acidentes pode aumentar se a manutenção da máquina não for correcta e se as revisões e reparações não forem executadas de forma profissional. Se necessitar de mais esclarecimentos, entre em contacto com uma oficina autorizada.

- Permita ao seu revendedor Husqvarna que verifique a sua máquina com regularidade e faça os ajustamentos e as reparações necessários.
- Substitua quaisquer peças danificadas, desgastadas ou partidas.
- Devem usar-se sempre acessórios originais.

Esquema de manutenção

No esquema de manutenção, pode verificar quais as peças da sua máquina que necessitam de manutenção, e a que intervalos deve efectuar essa manutenção. Os intervalos são calculados com base numa utilização diária da máquina, podendo diferir dependendo da taxa de utilização da máquina.

Antes de ligar	Controle semanal	Controle mensal
Inspecção geral	Vela de ignição	Filtro de ar
Limpeza do exterior	Silenciador*	Sistema de combustível
Nível de óleo		
Equipamento de corte		
Cobertura de corte*		
Afinação do cabo de embraiagem		
Manípulo de travão do motor		

Ver instruções na secção "Equipamento de segurança da máquina".

Inspecção geral

- Verifique se os parafusos e porcas estão apertados.

Limpeza do exterior

- Retire folhas, relva e materiais semelhantes da cortador de relva.
- Não utilize lavagem a alta pressão para limpar a máquina.
- Nunca verta água directamente sobre o motor.
- Limpe a entrada de ar do dispositivo de arranque. Verifique o dispositivo e a corda de arranque.
- Durante a realização de trabalhos de limpeza sob a cobertura de corte, esvazie o depósito de combustível e coloque a máquina com a vela de ignição virada para cima.

Nível do óleo

O cortador de relva deve ser colocado sobre uma superfície plana para se verificar o nível do óleo. Verifique o nível do óleo com a vareta de nível que se encontra presa à tampa do depósito de óleo.

- Retire o tampão do óleo e limpe a vareta de nível do óleo.
- Volte a colocar a vareta de nível. A tampa do depósito de óleo tem de ser completamente enroscada para se obter uma imagem correcta do nível do óleo.
- Caso o nível do óleo esteja baixo, encha com óleo de motor até ao nível superior indicado na vareta de nível.

Mudança do óleo

- Esvazie o depósito de combustível.
- Desaperte a tampa do depósito de óleo.
- Utilize um recipiente adequado para a recolha do óleo.
- Retire o óleo inclinando o motor de modo a que este saia através do orifício de enchimento. Consulte o posto de abastecimento de combustível mais próximo sobre o destino a dar ao excedente de óleo.
- Encha com óleo de motor novo de boa qualidade. Consulte as instruções na secção "Especificações técnicas".

Equipamento de corte

- Verifique se o equipamento de corte está danificado ou com rachaduras. Um equipamento de corte danificado deve sempre ser substituído.
- Certifique-se sempre que o cortador está bem assente no solo e em equilíbrio.



ATENÇÃO! Use sempre luvas fortes ao executar trabalhos de reparação e manutenção do equipamento de corte. As lâminas são muito afiadas e podem facilmente provocar cortes.

NOTA! Depois de afiar as lâminas deve equilibrá-las.

Se passar por cima de obstáculos que possam causar avarias, deve substituir lâminas danificadas.

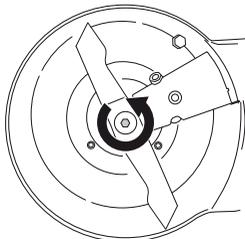
MANUTENÇÃO

Substituir as lâminas

NOTA! Evite que o motor seja ligado acidentalmente retirando o cabo de ignição da vela de ignição.

Desmontagem:

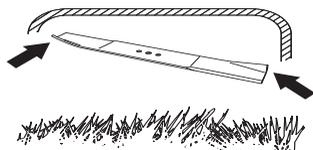
- Desaparafuse o parafuso enquanto segura na lâmina.



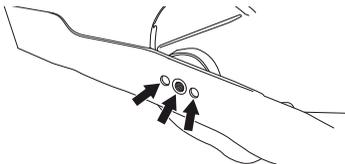
- Retire a lâmina velha. Assegure-se de que o suporte da lâmina não se encontra danificado. Verifique também que o parafuso da lâmina não apresenta danos e que o eixo do motor não se encontra dobrado.

Montagem:

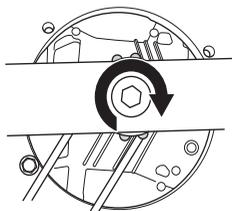
- A lâmina tem de estar instalada com as extremidades angulares apontadas para cima, para a cobertura.



- Assegure-se de que os centros da lâmina se encontram correctamente posicionados no eixo.



- Coloque a arruela e aperte o parafuso correctamente. O parafuso deve ser apertado utilizando-se um torque de 45-60 Nm.



- Faça rodar a lâmina com a mão de modo a assegurar-se de que gira livremente.
- Teste a máquina.

IMPORTANTE!

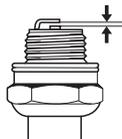
Actue sempre com precaução e use de senso comum. Evite todas as situações que considere estarem para além das suas capacidades. Caso se sinta inseguro acerca dos procedimentos de operação depois de ler estas instruções, consulte um perito antes de prosseguir. Contacte uma oficina de assistência autorizada.

Deve usar sempre peças sobressalentes de origem. Para mais informações, ver a secção de "Especificações Técnicas".

Vela de ignição

ATENÇÃO! Use sempre o tipo de vela de ignição recomendado! Uma vela de ignição incorrecta pode danificar o pistão/cilindro.

- Se a potência da máquina for baixa, se for difícil de arrancar ou se a marcha em vazio for irregular: comece sempre por inspeccionar a vela de ignição antes de tomar outras providências.
- Se a vela estiver suja, limpe-a e verifique se a folga entre os electrodos é de 0,5 mm. Troque se necessário.



Filtro de ar

- Desmonte a cobertura do filtro de ar e remova o filtro.
- Retire o filtro de espuma de plástico. Lave minuciosamente o filtro numa solução de água morna e sabão. Após ter procedido à lavagem, enxágue cuidadosamente o filtro com água limpa. Esprema depois o filtro e deixe-o secar. **NOTA!** Ar comprimido com demasiada pressão pode danificar o filtro de espuma.
- Depois de limpo, o filtro deve ser oleado com óleo do motor. Limpe o excesso de óleo, passando um pano húmido pelo filtro.
- Um filtro de ar usado por longo tempo nunca pode ficar completamente limpo. Por isso o filtro deve, a intervalos regulares, ser trocado por um novo. **Um filtro danificado deve sempre ser substituído.**
- Ao montar de novo, assegure-se que o filtro está completamente encostado ao suporte do filtro.

Sistema de combustível

- Verifique se a tampa do depósito e respectiva vedação estão intactas.
- Verifique a mangueira de combustível. Troque se necessário.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Especificações técnicas

	LC 140	LC 140S
Motor		
Fabricante do motor	Briggs & Stratton	Briggs & Stratton
Cilindrada, cm ³	125	125
Velocidade, rpm	3000	3000
Potência nominal do motor, kW (ver nota 1)	1,8	1,8
Sistema de ignição		
Vela de ignição	Champion QC12YC	Champion QC12YC
Folga dos eléctrodos, mm	0,5	0,5
Sistema de combustível/lubrificação		
Capacidade do depósito, litros	0,8	0,8
Volume do depósito de óleo, litros	0,5	0,5
Óleo de motor	SAE 30	SAE 30
Peso		
Cortador de relva com reservatórios vazios, kg	24,2	26
Emissões de ruído (ver nota 2)		
Nível de potência sonora, medido em dB(A)	94	94
Nível de potência sonora, L _{WA} garantido dB(A)	94	94
Níveis acústicos (ver nota 3)		
Nível de pressão acústica junto ao ouvido do utilizador, dB(A)	80	80
Níveis de vibração (ver nota 4)		
Punho, m/s ²	9,2	9,2
Corte		
Altura de corte, mm	25-75	25-75
Largura de corte, cm	40	40
Faca	Collect	Collect
Número da peça	5104364-10	5104365-10
Capacidade do ensacador, litros	50	50
Accionamento		
Velocidade, km/h	0-5,4	4

Nota 1 A potência nominal indicada para o motor é a potência líquida média (a um valor de rpm especificado) de um motor de produção típico do modelo de motor avaliado de acordo com a norma J1349/ISO1585 da SAE. Motores produzidos em série poderão divergir deste valor. A potência real do motor instalado na máquina final dependerá da velocidade de operação, das condições ambientais e de outros parâmetros.

Nota 2: Emissões sonoras para as imediações, medidas sob forma de potência sonora (L_{WA}) conforme a directiva da CE 2000/14/CE.

Nota 3: Os dados comunicados relativamente ao nível de pressão de ruído tem uma dispersão estatística típica (desvio padrão) de 1,2 dB(A).

Nota 4: Os dados comunicados relativamente ao nível de vibração têm uma dispersão estatística típica (desvio padrão) de 0,2 m/s².

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Certificado CE de conformidade

(Válido unicamente na Europa)

Husqvarna AB, SE-561 82 Huskvarna, Sverige, tel: +46-36-146500, declara sob sua inteira responsabilidade que os cortadores de relva **Husqvarna LC 140, LC 140S** com os números de série 14XXXXXXX e mais recentes cumprem as disposições constantes na DIRECTIVA do CONSELHO:

- de 17 de Maio de 2006 "referente a máquinas" **2006/42/CE**.
- de 15 de Dezembro de 2004 "referente a compatibilidade electromagnética" **2004/108/CEE**.
- de 8 de Maio de 2000 "referente à emissões sonoras para as imediações" **2000/14/CE**.

Para informações referentes às emissões sonoras, ver o capítulo Especificações técnicas.

Foram respeitadas as normas seguintes: ISO 5395, ISO 11094, EN 55012.

0404, SMP Svensk Maskinprovning AB, Box 7035, SE-750 07 Uppsala, emitiu relatórios relativos à conformidade com o anexo VI da directiva do conselho de 8 de Maio de 2000 "referente a emissões sonoras para as imediações" 2000/14/CE. O certificado tem o número:

Huskvarna, 19 de Maio de 2014



Claes Losdal, Chefe de Desenvolvimento/Produtos de Jardim
(Representante autorizado da Husqvarna AB e responsável pela documentação técnica.)

EXPLICAÇÃO DOS SÍMBOLOS

Legenda dos símbolos

ATENÇÃO! Se a máquina for usada de forma indevida ou incorreta, poderá ser perigosa, causando sérios ferimentos ou até mesmo a morte do usuário ou outras pessoas.

Leia as instruções de uso com atenção e compreenda seu conteúdo antes de usar a máquina.

Mantenha pessoas e animais afastados da área de trabalho.

Evite partida acidental, removendo o cabo de ignição da vela de ignição.

Cuidado com objetos arremessados e ricochetes.

Aviso: cortador giratório. Mantenha as mãos e os pés afastados.

Aviso: peças giratórias. Mantenha as mãos e os pés afastados.

Este produto está em conformidade com as diretivas válidas da CE.

Emissões sonoras ao meio ambiente estão em conformidade com a diretiva da Comunidade Européia. As emissões da máquina estão especificadas no capítulo Especificações técnicas e no adesivo indicativo.



Explicação dos níveis de avisos

Os avisos estão classificados em três níveis.

ATENÇÃO!



ATENÇÃO! É usado caso exista risco de ferimento grave ou morte para o operador ou de danos nas zonas próximas, caso não sejam obedecidas as instruções do manual.

IMPORTANTE!



IMPORTANTE! É usado caso exista risco de ferimento para o operador ou de danos nas proximidades, se não forem seguidas as instruções do manual.

NOTA!

NOTA! É usado caso exista risco de danos aos materiais ou à máquina, se não forem seguidas as instruções do manual.

Índice

EXPLICAÇÃO DOS SÍMBOLOS

Legenda dos símbolos	47
Explicação dos níveis de avisos	47

ÍNDICE

Índice	48
--------------	----

APRESENTAÇÃO

Prezado cliente!	49
Etapas antes de usar um novo cortador de grama	49

COMO SE CHAMA?

O cortador de grama, peça por peça	50
--	----

EQUIPAMENTO DE SEGURANÇA DA MÁQUINA

Noções gerais	51
---------------------	----

MONTAGEM E AJUSTES

Noções gerais	52
Alça	52
Coletor	53
Altura de corte	53
Abastecimento com óleo	53

MANUSEIO DO COMBUSTÍVEL

Noções gerais	54
Combustível	54
Abastecimento	54
Transporte e armazenagem	54

OPERAÇÃO

Equipamento de proteção pessoal	55
Precauções gerais de segurança	55
Técnicas básicas de trabalho	56
Transporte e armazenagem	56
Partida e parada	57

MANUTENÇÃO

Noções gerais	58
Cronograma de manutenção	58
Inspeção geral	58
Limpeza externa	58
Nível do óleo	58
Troca do óleo	58
Equipamento de corte	58
Vela de ignição	59
Filtro de ar	59
Sistema de combustível	59

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Especificações técnicas	60
Certificado CE de conformidade	61

APRESENTAÇÃO

Prezado cliente!

Parabéns por ter escolhido um produto Husqvarna! A Husqvarna honra uma tradição que remonta a 1689, quando o rei Karl XI da Suécia ordenou a construção de uma fábrica nas margens do rio Husqvarna, para a produção de mosquetes. O local era estratégico, pois a corrente do rio Husqvarna fornecia a energia fluvial necessária para impulsionar a fábrica. Em mais de 300 anos de existência, a fábrica Husqvarna produziu uma imensa gama de produtos, de fogões a lenha a modernos equipamentos para cozinha, máquinas de costura, bicicletas, motocicletas, etc. Os primeiros cortadores de grama motorizados surgiram em 1956, seguidos pelas motosserras em 1959, e é dentro dessa área que a Husqvarna atua nos dias de hoje.

Hoje, a Husqvarna é uma das maiores fabricantes mundiais de produtos de jardinagem e silvicultura, tendo a qualidade como sua maior prioridade. O conceito do negócio está em desenvolver, fabricar e comercializar produtos motorizados para jardinagem e silvicultura, bem como para a indústria da construção. A Husqvarna também tem o objetivo de estar na vanguarda em termos de ergonomia, usabilidade, segurança e proteção ambiental. É por isso que nós desenvolvemos uma ampla variedade de recursos para agregar capacidade aos nossos produtos dentro dessas áreas.

Temos a certeza de que você irá apreciar grandemente a qualidade e o desempenho do produto por muito tempo. Ao comprar um de nossos produtos, você tem acesso a profissionais que irão ajudá-lo em reparos e revisões sempre que necessários. Se o revendedor que vendeu sua máquina não é um de nossos representantes autorizados, peça o endereço da oficina mais próxima.

Nosso desejo é sua satisfação com seu produto e que ele seja seu companheiro por um longo tempo. Pense neste manual do operador como um documento valioso. Seguindo seu conteúdo (uso, serviço, manutenção etc.), a vida útil e o valor de revenda da máquina poderão ser aumentados. Caso venda esta máquina, certifique-se de que o manual do operador seja entregue ao comprador.

Obrigado por usar um produto Husqvarna

A Husqvarna AB segue uma política de melhoria contínua de seus produtos e, portanto, se reserva o direito de modificar o projeto e a aparência de produtos sem prévio aviso.

Etapas antes de usar um novo cortador de grama

- Leia cuidadosamente o manual do operador.
- Verifique se o equipamento de corte está instalado e ajustado corretamente. Consulte as instruções presentes sob o título Montagem.
- Abasteça com combustível e coloque óleo no motor. A máquina já vem com um recipiente com quantidade de óleo suficiente. Consulte as instruções sob o título Manuseio do combustível.



ATENÇÃO! O design da máquina não pode ser modificado em nenhuma circunstância sem a permissão do fabricante. Use sempre acessórios originais. Modificações e/ou acessórios não autorizados podem resultar em ferimentos graves ou mesmo a morte do operador e de outras pessoas.



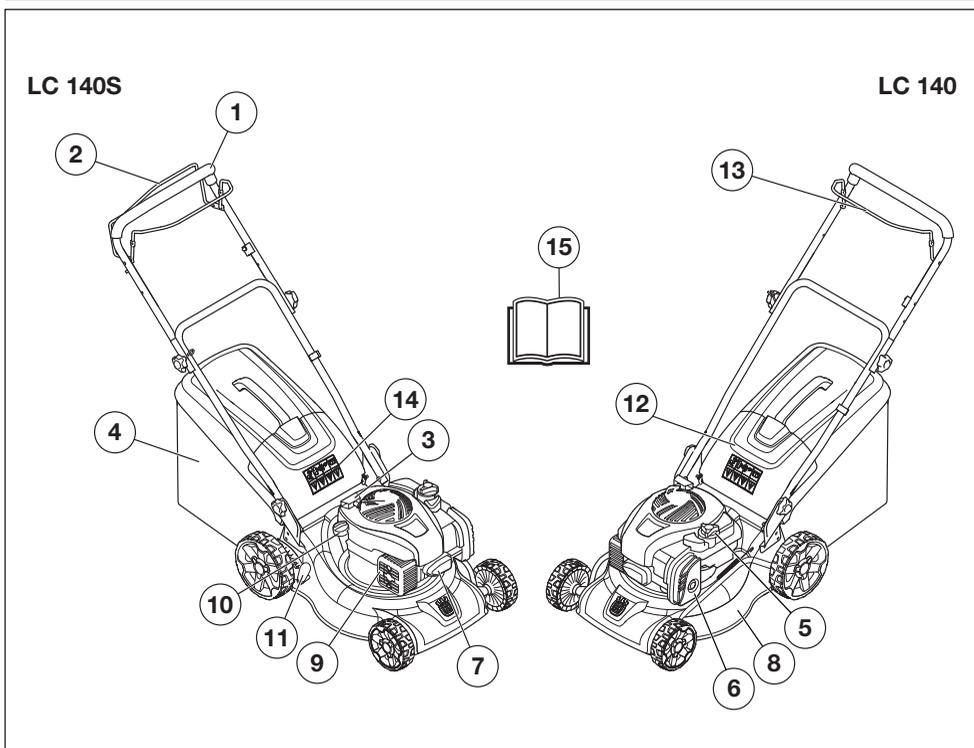
ATENÇÃO! Um cortador de grama é uma ferramenta perigosa se usado com descuido ou incorretamente, podendo causar lesões graves e até mesmo, fatais. É extremamente importante ler e compreender o conteúdo deste manual do operador.



ADVERTÊNCIA! A inalação dos vapores de escape do motor por longo tempo pode representar perigo à saúde.

A Husqvarna AB segue uma política de melhoria contínua de seus produtos e, portanto, se reserva o direito de modificar o projeto e a aparência de produtos sem prévio aviso.

COMO SE CHAMA?



O cortador de grama, peça por peça

- | | | | |
|---|-------------------------|----|--------------------------------|
| 1 | Alça / barra de direção | 9 | Silencioso |
| 2 | Propulsão (LC 140S) | 10 | Abastecimento de óleo do motor |
| 3 | Punho de arranque | 11 | Controle da altura do corte |
| 4 | Coletor de grama | 12 | Defletor traseiro |
| 5 | Tanque de combustível | 13 | Alça do freio do motor |
| 6 | Filtro de ar | 14 | Símbolos |
| 7 | Vela de ignição | 15 | Instruções de uso |
| 8 | Tampa de corte | | |

EQUIPAMENTO DE SEGURANÇA DA MÁQUINA

Noções gerais

Esta seção descreve os equipamentos de segurança da máquina, suas finalidades e como as verificações e manutenções devem ser conduzidas de modo a garantir o funcionamento correto.



ATENÇÃO! Nunca utilize uma máquina cujos equipamentos de segurança apresentem falha! Se sua máquina apresentar falha em qualquer uma dessas verificações, entre em contato com seu agente de manutenção e efetue os reparos.

Evite partida acidental, removendo o cabo de ignição da vela de ignição.

Tampa de corte

- A tampa de corte foi projetada para reduzir a vibração e o risco de cortes.

Verificação da tampa de corte

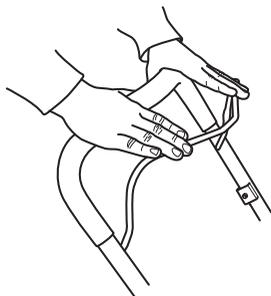
- Certifique-se de que a tampa de corte não esteja danificada e que não haja defeitos visíveis, como rachaduras.

Alça do freio do motor

- O freio do motor foi projetado para parar o motor. O motor deverá parar quando a pega da alça do freio do motor for solta.

Inspeção da alça do freio do motor

- Aplique aceleração total e, em seguida, solte a alça do freio. O motor deve parar, desengatando o acionamento. O freio do motor deve sempre ser ajustado de modo que o motor pare dentro de 3 segundos. Entre em contato com uma oficina do serviço autorizado.



Silencioso



ATENÇÃO! Nunca utilize uma máquina sem um silenciador, ou que apresente falha no silenciador. Um silenciador com falha pode aumentar significativamente o nível de ruído e o perigo de incêndios. Mantenha sempre ao seu alcance os equipamentos de combate a incêndios.

O silencioso fica muito quente durante e após o uso, o que também ocorre em marcha lenta. Cuidado com o risco de incêndio, principalmente se estiver trabalhando próximo a substâncias e/ou vapores inflamáveis.

- O silencioso foi projetado para reduzir ao máximo os níveis de ruído, além de desviar os gases de escape para longe do usuário.

Inspeção do silenciador

- Verifique regularmente se o silenciador está completo e preso de forma correta.

MONTAGEM E AJUSTES

Noções gerais



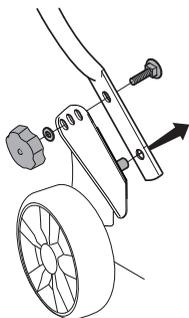
IMPORTANTE! Evite partida acidental, removendo o cabo de ignição da vela de ignição.

Alça

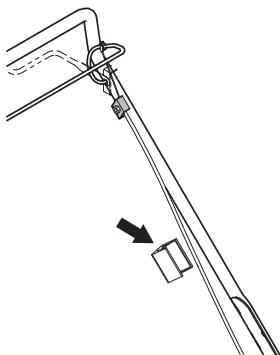
Montagem

Alça superior

- Coloque a construção tubular da barra de direção no lado oposto à parte inferior da barra de direção.
- Primeiro, posicione o parafuso guia no tubo inferior na alça.
- Depois, centralize um dos furos para o parafuso de fixação com o orifício na alça.

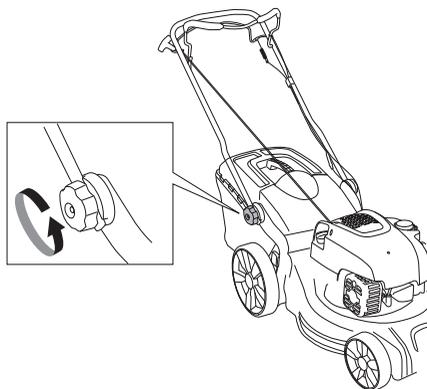


- Instale o parafuso, a arruela e o botão. Aperte os botões adequadamente.
- Use o prendedor de cabo integrado para prender os cabos na alça. Não estique demais os cabos durante a montagem.

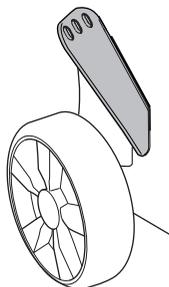


Ajustes

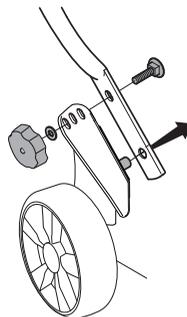
- Solte os botões inferiores.



- Desmonte o botão, a arruela e o parafuso.
- Ajuste a uma altura conveniente com o parafuso de fixação em um dos três furos.



- Instale o parafuso, a arruela e o botão. Aperte os botões adequadamente.



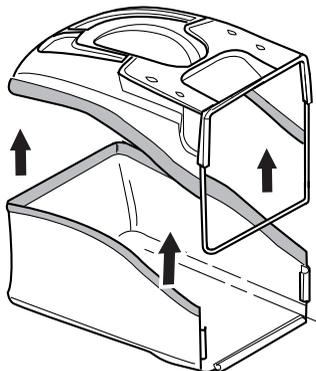
MONTAGEM E AJUSTES

Coletor

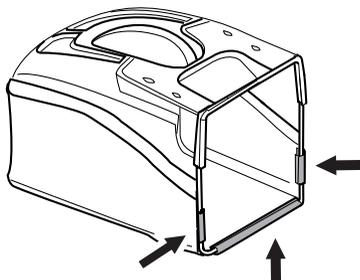
Montagem

Encaixe a bolsa do coletor.

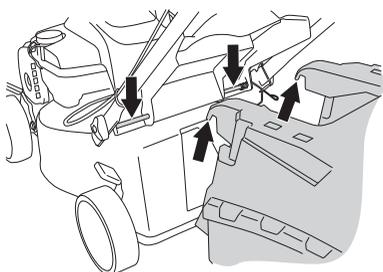
- Insira a tira da borda da bolsa do coletor no sulco ao redor da tampa superior e pressione a tira até o fim.



- Prenda os três fixadores ao redor da barra da tampa superior.



- Prenda os ganchos na extremidade superior do chassi.



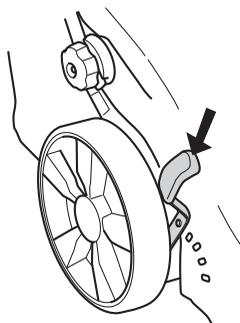
- Encaixe a parte inferior da estrutura da bolsa no orifício de descarga.

Altura de corte

NOTA! Não ajuste a altura de corte como muito baixa, pois há risco dos cortadores baterem no solo com as irregularidades.

A altura de corte pode ser ajustada em 10 etapas diferentes.

- Mova a alavanca para trás para uma altura de corte maior e para frente para um corte mais baixo.



Abastecimento com óleo

- Na entrega da máquina, o reservatório do óleo está vazio. Coloque o óleo lentamente. Consulte também as instruções presentes no título Manutenção. O óleo do motor deve ser trocado pela primeira vez após 5 horas de funcionamento.

MANUSEIO DO COMBUSTÍVEL

Noções gerais



ATENÇÃO! A execução do motor em um ambiente confinado ou mal ventilado por causar morte por asfixia ou envenenamento por monóxido de carbono.

O combustível e os gases do combustível são altamente inflamáveis e podem causar sérios danos quando inalados ou em contato com a pele. Por esse motivo, manuseie o combustível com cuidado e certifique-se de que haja ventilação adequada.

Os gases de escape do motor são quentes e podem conter faíscas capazes de iniciar um incêndio. Nunca ligue a máquina em ambientes fechados ou próximo a material combustível!

Não fume, nem coloque objetos quentes próximos a combustíveis.

Combustível

ATENÇÃO! A máquina é equipada com um motor de quatro tempos. Sempre verifique se há óleo suficiente no motor.

Gasolina

- Utilize gasolina com ou sem chumbo de boa qualidade.
- O grau de octanagem mais baixo recomendado é 87 ((RON+MON)/2). Caso o motor seja utilizado com octanagem de grau inferior a 87, pode ocorrer o que se chama de bater de bielas. Isso faz com que a temperatura do motor atinja índices elevados, além de causar o aumento na carga dos rolamentos, o que resulta em graves danos ao motor.
- Use gasolina de baixa emissão, também chamada gasolina alquilada, se disponível.

Óleo do motor

ATENÇÃO! Verifique o nível do óleo antes de ligar o cortador de grama. O nível muito baixo do óleo pode causar danos graves ao motor.

- Consulte instruções na seção 'Manutenção'.
- O óleo do motor deve ser trocado pela primeira vez após 5 horas de funcionamento. Consulte os Dados técnicos para saber as recomendações sobre o tipo de óleo a ser usado. Nunca utilize óleo destinado a motores dois-tempos.

Abastecimento



ATENÇÃO! Sempre desligue o motor e deixe-o esfriar por alguns minutos antes de reabastecer.

Use sempre um galão de gasolina para evitar derramamento.

Ao reabastecer, abra a tampa de combustível lentamente para que o excesso de pressão seja liberado suavemente.

Limpe a área ao redor da tampa de combustível.

Após o reabastecimento, aperte cuidadosamente a tampa de combustível. A negligência ao fazer isso pode levar ao início de um incêndio.

Antes de ligar a máquina, movimente-a até pelo menos 10 pés (3 metros) de distância do ponto de abastecimento.

Nunca ligue a máquina:

- Caso óleo de motor ou combustível tenha sido derramado sobre a máquina. Limpe o material derramado e deixe o combustível restante evaporar.
- se você deixou cair combustível sobre si ou sobre suas roupas. Troque-as neste caso. Lave todas as partes do corpo que entraram em contato com o combustível. Use água e sabão.
- Se a máquina apresentar vazamento de combustível: verifique regularmente se há vazamento na tampa ou nas linhas de combustível.

Transporte e armazenagem

- Guarde e transporte a máquina e o combustível de forma a prevenir o risco de eventual vazamento ou vapores entrarem em contato com faíscas ou chamas de, por exemplo, máquinas ou motores elétricos, relés, interruptores ou caldeiras.
- Ao armazenar e transportar combustível, sempre utilize recipientes apropriados e aprovados para essa função

Armazenagem por longos períodos

- Se for guardar a máquina por longos períodos, esvazie o tanque de combustível. Entre em contato com o posto de gasolina mais próximo para saber onde descartar o excesso de combustível.

OPERAÇÃO

Equipamento de proteção pessoal

Em quaisquer circunstâncias de uso da máquina deverá ser usado o equipamento de proteção pessoal aprovado. O equipamento de proteção pessoal não elimina o risco de lesão, mas reduz seus efeitos em caso de acidente. Consulte sua concessionária sobre a escolha do equipamento.

Use sempre:

- Botas ou sapatos de segurança antidesslizantes e estáveis.
- Calças compridas e de tecido grosso. Não use shorts nem sandálias, nem fique descalço.
- Quando necessário, é obrigatório o uso de luvas, por exemplo, ao encaixar, inspecionar ou limpar os acessórios de corte.

Precauções gerais de segurança

Esta seção descreve as orientações básicas a serem seguidas ao utilizar a máquina. Contudo, estas informações nunca poderão substituir a habilidade e experiência profissional.

- Leia as instruções de uso com atenção e compreenda seu conteúdo antes de usar a máquina.
- Tenha em mente que o operador é responsável por acidentes ou riscos que afetem outras pessoas ou seus patrimônios.
- A máquina deverá ser mantida limpa. As sinalizações e os adesivos deverão estar totalmente legíveis.

Use sempre o bom senso.

Não dá para prever todas as situações com as quais você poderá se deparar. Por isso, use sempre o bom senso e tenha cuidado. Caso você se sinta inseguro em alguma situação, pare e procure ajuda especializada. Entre em contato com o revendedor, agente de serviço ou um usuário com experiência. Não tente executar nenhuma tarefa com a qual não esteja seguro!



ATENÇÃO! Esta máquina produz um campo eletromagnético durante a operação. Sob certas circunstâncias esse campo poderá interferir com implantes médicos de natureza ativa ou passiva. Para reduzir os riscos de ferimentos sérios ou de lesões fatais, recomendamos que as pessoas que tenham implantes médicos consultem seu médico e o fabricante do implante antes de operar esta máquina.



ATENÇÃO! Se a máquina for usada de forma indevida ou incorreta, poderá ser perigosa, causando sérios ferimentos ou até mesmo a morte do usuário ou outras pessoas.

Nunca permita que crianças ou pessoas não treinadas tenham acesso à máquina.

A máquina não deve ser utilizada por pessoas com capacidades físicas ou mentais reduzidas, ou por pessoas com condições de saúde inadequadas para operar a máquina, sem a supervisão de uma pessoa responsável pela sua segurança.

Nunca permita que outras pessoas utilizem a máquina, sem que primeiro tenham entendido o conteúdo do manual de operação.

Nunca use a máquina se estiver cansado, sob o efeito de álcool ou drogas, medicamentos ou qualquer coisa que possa afetar sua visão, consciência, coordenação ou capacidade de julgamento.



ATENÇÃO! Modificações e/ou acessórios não autorizados podem provocar ferimentos graves ou até mesmo a morte do usuário ou de outras pessoas. Sob nenhuma circunstância tente modificar o projeto da máquina sem permissão do fabricante.

Não modifique este produto, nem o utilize caso aparente ter sido modificado por outras pessoas.

Nunca utilize a máquina se estiver com defeito. Siga as instruções de verificação, manutenção e serviço descritas neste manual. Algumas medidas de manutenção e serviço devem ser efetuadas por especialistas treinados e qualificados. Consulte as instruções na seção Manutenção.

Use sempre acessórios genuínos.

OPERAÇÃO

Segurança no local de trabalho

- Ramos, galhos, pedras etc. devem ser removidos do gramado antes de começar o corte.
- Os objetos que entrarem em contato com o acessório de corte podem ser arremessados e causar danos a pessoas e objetos. Mantenha as pessoas e os animais bem longe.
- Nunca use a máquina em condições de tempo ruim, por exemplo, com neblina, na chuva, em ambientes úmidos, ventos fortes, frio intenso, com risco de raios etc. Trabalhar sob condições climáticas desfavoráveis é cansativo e pode levar a condições perigosas como, por exemplo, superfícies escorregadias.
- Observe o entorno para certificar-se de que não há nada que possa afetar seu controle da máquina.
- Cuidado com raízes, pedras, galhos, poços, valas etc. A grama alta pode ocultar obstáculos.
- Declives podem ser perigosos. Não use o cortador de grama em declives muito íngremes. O cortador de grama não deve ser usado em inclinações acima de 15 graus.
- Em terrenos em declive, trabalhe ao longo do declive. É muito mais fácil trabalhar ao longo de um declive do que subi-lo e descê-lo.
- Tenha cuidado ao se aproximar de cantos e objetos ocultos que possam bloquear a sua visão.

Segurança no trabalho

- Um cortador de grama é projetado apenas para cortar grama. Qualquer outro uso é proibido.
- Use equipamento de proteção pessoal. Consulte as instruções na seção "Equipamento de proteção pessoal".
- Não dê partida no cortador de grama a menos que o cortador e todas as tampas estejam encaixados corretamente. Caso contrário, o cortador pode se soltar e causar ferimentos.
- Certifique-se de que o cortador não atinja objetos estranhos, como pedras, raízes ou objetos parecidos. Atingi-los pode fazer com que o cortador perca o corte e o eixo do motor se dobre. Um eixo dobrado produz instabilidade e vibração forte, o que resulta em grande risco de o cortador se soltar.
- A alça do freio nunca deve ficar ancorada permanentemente quando a máquina estiver em funcionamento.
- Coloque o cortador de grama em superfície firme e plana e dê partida. Certifique-se de que o cortador não possa entrar em contato com o solo ou outros objetos.
- Posicione-se sempre atrás da máquina. Deixe que todas as rodas permaneçam no solo e mantenha as duas mãos na alça enquanto corta a grama. Mantenha mãos e pés afastados das lâminas giratórias.
- Nunca use a máquina se o coletor de grama ou o defletor traseiro não estiver montado.

- Não incline a máquina com o motor em funcionamento. Nunca corra com a máquina em funcionamento. Sempre caminhe junto com o cortador de grama.
- Preste muita atenção ao puxar a máquina em sua direção durante o trabalho.
- Nunca levante ou transporte o cortador de grama com o motor em funcionamento. Se você precisar levantar o cortador de grama, primeiro desligue o motor e desconecte o cabo de ignição da vela de ignição.
- Não corte a grama enquanto anda para trás.
- O motor deve ser desligado ao mover-se sobre o solo que não terá a grama cortada. Por exemplo, caminhos de pedregulhos, pedra, cascalhos, asfalto etc.
- Nunca corra com a máquina em funcionamento. Sempre caminhe junto com o cortador de grama.
- Desligue o motor antes de alterar a altura de corte. Nunca faça ajustes com o motor em funcionamento.
- Nunca deixe a máquina sozinha com o motor ligado. Desligue o motor. Verifique se o acessório de corte parou de girar.
- Se qualquer objeto estranho for atingido ou se ocorrer vibração, pare a máquina imediatamente. Desconecte o cabo de alta tensão da vela de ignição. Verifique se a máquina não está danificada. Repare quaisquer danos.

Técnicas básicas de trabalho

- Sempre corte com uma lâmina afiada para obter os melhores resultados. Uma lâmina cega produz um corte desigual e a grama fica amarela na superfície do corte.
- Nunca corte mais de 1/3 do comprimento da grama. Essa recomendação se aplica principalmente durante os períodos de seca. Corte primeiro com o ajuste de altura de corte alta. Depois, verifique o resultado e diminua até uma altura adequada. Se a grama estiver muito longa, dirija devagar e corte duas vezes, se necessário.
- Cada vez que cortar a grama, faça em diferentes direções a fim de evitar listras no gramado.
- Antes de puxar a máquina em sua direção, desengate o acionamento e empurre a máquina para frente cerca de 10 cm.
- Certifique-se de soltar o acionamento ao se aproximar de um obstáculo.

Transporte e armazenagem

- Prenda bem o equipamento durante o transporte para evitar danos e acidentes.
- Armazene o equipamento em uma área onde possa trancar, de modo a mantê-lo fora do alcance de crianças e pessoas não autorizadas.
- Armazene a máquina e o respectivo equipamento num local seco e não sujeito a temperaturas de congelamento.
- Para transporte e armazenagem do combustível, consulte a seção 'Manuseio do combustível'.

OPERAÇÃO

Partida e parada

Antes de ligar



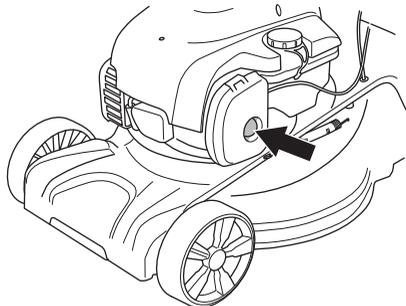
ATENÇÃO! Leia as instruções de uso com atenção e compreenda seu conteúdo antes de usar a máquina.

Use equipamento de proteção pessoal. Consulte as instruções na seção "Equipamento de proteção pessoal".

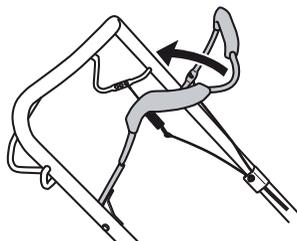
- Mantenha pessoas e animais afastados da área de trabalho.
- Faça manutenção diária. Consulte instruções na seção 'Manutenção'.
- Certifique-se de que o cabo de ignição esteja corretamente encaixado na vela de ignição.

Partida

- Ao dar partida no cortador de grama pela primeira vez, pressione a bomba de combustível cinco vezes. Em seguida, você deve pressionar a bomba de combustível três vezes ao dar partida no motor frio.



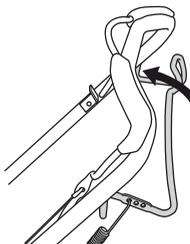
- A alça do freio do motor deve ser mantida presa contra a barra de direção ao dar partida no motor.



- Posicione-se atrás da máquina.
- Segure a alça de partida, puxe lentamente o cordão com a mão direita até sentir uma resistência (aderência das linguetas do motor de partida). Puxe com força para dar partida no motor. **Nunca enrole a corda de arranque em torno de sua mão.**

Propulsão (LC 140S)

- Empurre a barra de propulsão em direção à alça a fim de iniciar o acionamento.

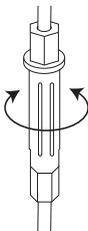


- Antes de puxar a máquina em sua direção, desengate o acionamento e empurre a máquina para frente cerca de 10 cm.

Ajuste do fio da embreagem

Quando o acionamento começa a apresentar lentidão, é necessário ajustar o fio da embreagem.

- Ajuste finamente o fio usando o parafuso ajustador.



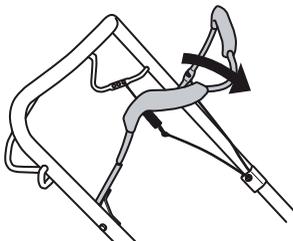
- Para tensionar o fio e aumentar a velocidade, aperte o parafuso ajustador no sentido anti-horário.

Certifique-se de que os fios não estejam muito tensionados. Se o cortador de grama começar a se movimentar sem operar a alavanca da embreagem, estenda o fio.

- Para estender o fio e reduzir a velocidade, aperte o parafuso ajustador no sentido horário.

Parada

- Desligue o motor soltando a alça do freio do motor. O acionamento também é desengatado ao soltar a alça do freio do motor.



MANUTENÇÃO

Noções gerais



ATENÇÃO! O usuário somente poderá efetuar os trabalhos de manutenção e assistência que estão descritos nestas instruções. Reparos de maior porte deverão ser efetuados por uma oficina autorizada.

Desligue o motor antes de conduzir qualquer verificação ou manutenção. Evite partida acidental, removendo o cabo de ignição da vela de ignição.

A vida útil da máquina pode ser reduzida e o risco de acidentes aumentar, caso a manutenção da máquina não seja corretamente executada e os serviços e/ou reparos não sejam efetuados de maneira profissional. Se você precisar de mais informações, entre em contato com a concessionária de serviços mais próxima.

- Permita ao seu revendedor Husqvarna verificar a máquina com regularidade e faça os ajustes e reparos necessários.
- Substitua quaisquer peças danificadas, desgastadas ou quebradas.
- Use sempre acessórios genuínos.

Cronograma de manutenção

O esquema de manutenção permite observar as peças da máquina que necessitam de manutenção, bem como os intervalos em que os serviços de manutenção devem ocorrer. Os intervalos são calculados a partir do uso diário da máquina e podem diferir de acordo com a frequência de uso.

Antes de ligar	Manutenção semanal	Manutenção mensal
Inspeção geral	Vela de ignição	Filtro de ar
Limpeza externa	Silencioso*	Sistema de combustível
Nível do óleo		
Equipamento de corte		
Tampa de corte*		
Ajuste do fio da embreagem		
Alça do freio do motor		

*Consulte as instruções na seção 'Equipamentos de segurança da máquina'.

Inspeção geral

- Verifique se as porcas e parafusos estão apertados.

Limpeza externa

- Retire folhas, grama e similares do cortador de grama.
- Não use lavadora de alta pressão para limpar a máquina.
- Nunca jogue água diretamente no motor.
- Limpe a entrada de ar no motor de partida. Verifique o motor de partida e o cordão de partida.
- Ao limpar sob a tampa de corte, esvazie o reservatório de combustível e coloque a máquina com a vela de ignição para cima.

Nível do óleo

O cortador de grama deve ficar em terreno plano ao verificar o nível do óleo. Verifique o nível do óleo com a vareta de nível na tampa do bocal de enchimento de óleo.

- Remova a tampa do bocal e limpe a vareta.
- Coloque a vareta de volta no lugar. A tampa do bocal de enchimento de óleo deve ser completamente apertada para dar uma leitura correta do nível de óleo.
- Se o nível do óleo estiver baixo, preencha com óleo de motor até o nível superior da vareta de nível.

Troca do óleo

- Esvazie o reservatório de combustível.
- Solte a tampa do bocal de enchimento de óleo.
- Coloque um recipiente adequado para coletar o óleo.
- Drene o óleo tombando o motor de modo que o óleo saia pelo tubo de enchimento. Pergunte onde você pode descartar o excesso de óleo do motor no posto de gasolina mais próximo.
- Encha com óleo de motor novo de boa qualidade. Consulte as instruções na seção 'Dados técnicos'.

Equipamento de corte

- Verifique o acessório de corte quanto a danos ou rachaduras. Um acessório de corte danificado deve ser sempre substituído.
- Certifique-se sempre de que o cortador esteja bem aterrado e balanceado corretamente.



ATENÇÃO! Sempre use luvas para trabalhos pesados ao executar a manutenção do equipamento de corte. Os cortadores são muito afiados e podem ocorrer cortes muito facilmente.

NOTA! As lâminas devem ser balanceadas depois da afiação.

As lâminas danificadas devem ser substituídas quando atingirem obstáculos que resultam em quebra.

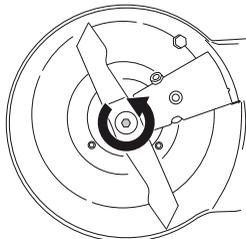
MANUTENÇÃO

Substituição das lâminas

NOTA! Evite partida acidental, removendo o cabo de ignição da vela de ignição.

Desmontagem:

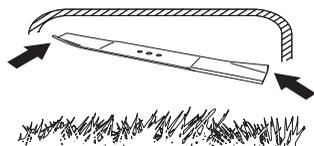
- Solte o parafuso que prende o cortador.



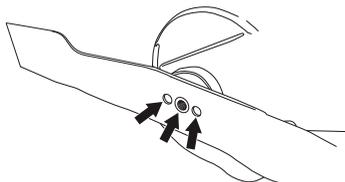
- Remova a lâmina usada. Certifique-se de que o suporte da lâmina esteja sem danos. Verifique também se o parafuso do cortador não está danificado e se o eixo do motor não está dobrado.

Montagem:

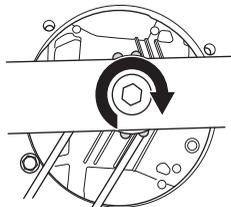
- A lâmina deve ser montada com as extremidades anguladas apontando para cima, na direção da tampa.



- Certifique-se de que o cortador esteja centralizado corretamente no eixo.



- Coloque a arruela e aperte o parafuso corretamente. O parafuso deve ser apertado com um torque de 45-60 Nm.



- Puxe a lâmina, girando-a, e certifique-se de que ela se movimenta livremente.
- Teste de funcionamento da máquina.

IMPORTANTE!

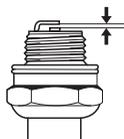
Atue sempre com precaução e bom senso. Evite todas as situações que considerarem estarem além de suas capacidades. Caso se sinta inseguro em relação aos procedimentos de operação depois de ler estas instruções, consulte um especialista antes de prosseguir. Entre em contato com uma oficina do serviço autorizado.

Sempre use peças originais. Para obter mais informações, consulte a seção 'Dados técnicos'.

Vela de ignição

ATENÇÃO! Use sempre o tipo de vela de ignição recomendado! O uso de uma vela de ignição incorreta pode danificar o pistão/cilindro.

- Se a máquina estiver com pouca força, dificuldade de partida ou funcionamento irregular em marcha lenta: verifique sempre a vela de ignição antes de qualquer outro procedimento.
- Se a vela de ignição estiver suja, limpe-a e verifique se a folga do eletrodo é de 0,5 mm. Substitua se necessário.



Filtro de ar

- Remova a tampa do filtro de ar e retire o filtro.
- Remova o filtro de espuma plástica. Lave o tanque do filtro em água morna com sabão. Após a limpeza, enxágue o tanque do filtro em água limpa. Aperte e deixe o filtro secar. **OBSERVAÇÃO!** Ar comprimido sob alta pressão pode danificar a espuma.
- Após a limpeza, o filtro deve ser lubrificado com óleo de motor. Limpe o excesso de óleo, pressionando um pano limpo contra o filtro.
- Um filtro de ar utilizado há muito tempo não pode ser limpo completamente. Por isso, o filtro deve ser substituído por outro em intervalos regulares. **Um filtro de ar danificado deve ser sempre substituído.**
- Ao remontar, verifique se o filtro veda completamente no suporte do filtro.

Sistema de combustível

- Verifique se a tampa de combustível e sua vedação não estão danificados.
- Verifique a mangueira de combustível. Substitua se necessário.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Especificações técnicas

	LC 140	LC 140S
Motor		
Fabricante do motor	Briggs & Stratton	Briggs & Stratton
Dung tích xilanh, cm ³	125	125
Rotação, rpm	3000	3000
Saída nominal do motor, kW (ver nota 1)	1,8	1,8
Sistema de ignição		
Vela de ignição	Champion QC12YC	Champion QC12YC
Folga do eletrodo	0,5	0,5
Sistema de combustível e lubrificação		
Capacidade do tanque de combustível, litros	0,8	0,8
Capacidade do tanque de óleo, litros	0,5	0,5
Óleo do motor	SAE 30	SAE 30
Peso		
Cortador de grama com tanques vazios, kg	24,2	26
Emissões de ruído (xem chú thích 2)		
Nível de potência sonora, medido em dB(A)	94	94
Nível de potência sonora, L _{WA} garantido dB(A)	94	94
Níveis acústicos (xem chú thích 3)		
Nível de pressão sonora sobre os ouvidos do operador, dB(A)	80	80
Níveis de vibração (ver nota 4)		
Alça, m/s ²	9,2	9,2
Corte		
Altura de corte, mm	25-75	25-75
Largura de corte, cm	40	40
Cortador	Collect	Collect
Número do artigo	5104364-10	5104365-10
Capacidade da bolsa coletora, litros	50	50
Propulsão		
Velocidade, km/h	0-5,4	4

Observação 1 A potência nominal do motor indicada é a potência média líquida (em rpm especificado) de um típico motor de produção para o modelo do motor medido no padrão SAE J1349/ISO1585. Os motores de produção em massa podem apresentar diferenças nesse valor. A potência real para o motor instalado na máquina final vai depender da velocidade de operação, das condições ambientais e de outros valores.

Obs 2: Emissões sonoras para as imediações, medidas sob forma de potência sonora (L_{WA}) conforme a diretiva da CE 2000/14/CE.

Obs 3: Os dados relatados de nível de pressão de ruído têm uma dispersão estatística típica (desvio padrão) de 1,2 dB(A).

Observação 4: Os dados relatados de nível de vibração têm uma dispersão estatística típica (desvio padrão) de 0,2 m/s².

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Certificado CE de conformidade

(Válido unicamente na Europa)

Husqvarna AB, SE-561 82 Huskvarna, Suécia, tel.: +46-36-146500, declara aqui que o cortador de grama **Husqvarna LC 140, LC 140S**, com número de série iniciando em 14XXXXXXX e em diante, cumpre com os requisitos da DIRETIVA DO CONSELHO:

- de 17 de Maio de 2006 "referente a máquinas" **2006/42/CE**
- de 15 de Dezembro de 2004 "referente a compatibilidade eletromagnética" **2004/108/CEE**.
- de 8 de Maio de 2000 "referente à emissões sonoras para as imediações" **2000/14/CE**.

Para obter informações referentes às emissões sonoras, consulte o capítulo Especificações técnicas.

Foram respeitadas seguintes as normas: ISO 5395, ISO 11094, EN 55012.

0404, SMP Svensk Maskinprovning AB, Box 7035, SE-750 07 Uppsala, emitiu relatórios relativos à conformidade com o anexo VI da diretiva do conselho de 8 de maio de 2000 "referente a emissões sonoras para as imediações" 2000/14/CE. O certificado tem o número:

Huskvarna, 19 de maio de 2014



Claes Losdal, Gerente de desenvolvimento/Produtos para jardinagem
(Representante autorizado para a Husqvarna AB e responsável pela documentação técnica.)

Original instructions, Instrucciones originales, Instruções originais, Instruções originais

1157056-38



2015-05-08