

STIHL

STIHL FSE 60

Instruction Manual
Notice d'emploi



Ⓞ **Instruction Manual**
1 - 18

Ⓣ **Notice d'emploi**
19 - 38

Contents

Guide to Using this Manual	2
Safety Precautions and Working Techniques	2
Using the Unit	7
Approved Combinations of Cutting Attachment, Deflector, Handle and Harness	8
Mounting the Drive Tube	9
Mounting the Loop Handle	9
Mounting the Deflector	10
Mounting the Cutting Attachment	10
Connecting to Power Supply	11
Fitting the Harness	12
Switching On	12
Switching Off	12
Storing the Machine	13
Maintaining the Mowing Head	13
Maintenance and Care	14
Main Parts	15
Specifications	16
Maintenance and Repairs	17
Disposal	17
Addresses	18



Dear Customer,

Thank you for choosing a quality engineered STIHL product.

It has been built using modern production techniques and comprehensive quality assurance. Every effort has been made to ensure your satisfaction and trouble-free use of the product.

Please contact your dealer or our sales company if you have any queries concerning this product.

Your



Dr. Nikolas Stihl

Guide to Using this Manual

Pictograms

All the pictograms attached to the machine are shown and explained in this manual.

Symbols in text



WARNING

Warning where there is a risk of an accident or personal injury or serious damage to property.



NOTICE

Caution where there is a risk of damaging the machine or its individual components.

Engineering improvements

STIHL's philosophy is to continually improve all of its products. For this reason we may modify the design, engineering and appearance of our products periodically.

Therefore, some changes, modifications and improvements may not be covered in this manual.

Safety Precautions and Working Techniques



Special safety precautions must be observed when working with this machine because of the very high speed of its cutting attachment and the fact that it is powered by electricity.



Before commissioning, it is important to read and understand the User Manual and to keep it in a safe place for future reference. Failure to observe the User Manual may lead to serious or even fatal injury.

Observe the national safety regulations issued, e.g. by the employers' liability insurance association, social security institutions, occupational safety and health authorities and other organizations.

If you have not used this machine before: Have your dealer or other experienced user show you how to handle your machine safely or attend a specialist course.

Minors should never be allowed to use the machine – except for young trainees over the age of 16 when working under supervision.

Children, animals and onlookers must not be allowed near the machine.

When the machine is not in use, shut it off so that it does not endanger others. Secure it against unauthorized use and disconnect the mains plug.

The user is responsible for accidents or risks involving third parties or their property.

Do not pass on or lend the machine to persons who are not familiar with this model and its handling – always include the User Manual.

Persons who are not able to operate the power tool safely due to limited physical, sensory or mental ability may work with it only under supervision or after being instructed appropriately by a responsible person.

The use of noise-emitting power tools may be restricted to certain times by national or local regulations.

Before each use, check that the unit is in proper condition. Pay special attention to the connecting cable, mains plug and safety devices.

Do not use the connecting cable to pull or transport the unit.

Disconnect plug from wall outlet before performing any work on the machine, e.g. cleaning, maintenance, replacing parts.

The deflector on this power tool cannot protect the operator from all objects ejected by the cutting attachment (stones, glass, wire, etc.). Ejected objects may also ricochet and strike the operator.

Do not use a high-pressure washer to clean the power tool. The solid jet of water may damage parts of the unit.

Do not spray the power tool with water.

Physical fitness

To operate the power tool you must be rested, and in good physical condition and mental health.

If you have any condition that might be aggravated by strenuous work, check with your doctor before operating a power tool.

Do not operate the power tool if you have consumed alcohol or taken medication which may impair responsiveness, or taken drugs.

Accessories and Spare Parts

Only use cutting attachments and accessories that are explicitly approved for this power tool by STIHL or are technically identical. If you have any questions about this, consult your dealer. Use only high-quality parts and accessories. Otherwise, there is a risk of accidents and damage to the unit.

STIHL recommends the use of genuine STIHL tools and accessories. They are specifically designed to match the product and meet your performance requirements.

Never attempt to modify your power tool in any way since this may increase the risk of personal injury. STIHL excludes all liability for personal injury and damage to property caused while using unauthorized attachments.

Applications

Depending on the cutting attachment fitted, use your power tool only for cutting grass, overgrowth and similar materials.

Do not use the power tool for any other purpose because of the increased risk of accidents and damage to the power tool itself. The product must not be modified in any way - this may also lead to accidents or damage to the unit.

Clothing and Equipment

Wear proper protective clothing and equipment.



Clothing must be sturdy but allow complete freedom of movement. Wear close-fitting clothing – a boilersuit, not a loose work jacket.

Do not wear clothing which could become trapped in wood, brush or moving parts of the machine. Do not wear a scarf, necktie or jewelry. Tie up and secure long hair above your shoulders.



Wear sturdy shoes with non-slip soles.

WARNING



To reduce the risk of eye injuries, wear close-fitting safety glasses in accordance with European Standard EN 166. Make sure the safety glasses are a snug fit.

Wear face protection and make sure it is a good fit. Face protection alone is not sufficient to protect the eyes.

Wear "personal" sound protection, e.g. ear defenders.



Wear sturdy protective gloves made of a resistant material (e.g. leather).

STIHL offers a comprehensive range of personal protective equipment.

Transporting the Unit

Always switch off the machine and unplug it from the mains plug.

Carry the machine hanging from the shoulder strap or properly balanced by the shaft or loop handle.

Transporting by vehicle: Properly secure the machine to prevent tipping over and damage.

Before Starting Work

Check the unit

Check that your machine is in safe operating condition – refer to appropriate sections in the User Manual:

- The starting lockout lever and trigger switch must move freely – the switch must return to the idle position when it is released.
- Use only an approved combination of cutting attachment, deflector, handle and carrying strap. All parts must be assembled properly and securely. To reduce the **risk of injury**, never use metal cutting attachments!
- Check that the cutting attachment is properly and securely mounted and in good condition.
- Check safety devices (e.g., deflector for cutting attachments) for damage and/or wear. Always replace damaged parts. Never operate the unit with a damaged deflector
- Keep the handles dry, clean and free from dirt, for safe control of the power tool
- Adjust handle to suit your height and reach.

To reduce the risk of accidents and personal injury, do not operate the unit if it is not in proper condition!

Only operate the unit if all of its components are undamaged and securely mounted.

Never attempt to modify the controls or safety devices.

Before switching on your power tool, make sure the cutting attachment is not touching the ground or any other object.



Avoid contact with the cutting attachment – **risk of injury!**



Note that the cutting attachment continues to run for a short period after the power tool is switched off – **flywheel effect.**

Electrical connection.

Reduce the risk of electric shock:

- Voltage and frequency of the machine (see rating plate) and the voltage and frequency of your power supply must be the same.
- Examine the connecting cord, power plug and extension cord for damage. Damaged cords, couplings and plugs or connecting cords that do not comply with the regulations must not be used
- Always connect the engine analyzer to a properly installed wall outlet.
- Check that the insulation of the connection cable, extension cord, plug and coupling is in good condition.
- Never touch the power plug, power cord and extension cord, and electrical plug connections with wet hands.
- Any extension cords used must comply with the specifications for the particular application

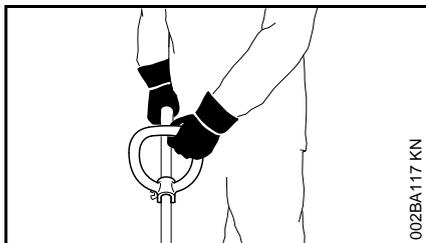
Position the connection cable and extension cord correctly:

- Check minimum cross section of wires (wire gauge) – see "Connecting to Power Supply".
- To **reduce the risk of stumbling**, position and mark the connecting cord so that it cannot be damaged or endanger others.
- Using unsuitable extension cords can be dangerous. Only use extension cords that are approved for outdoor use, are appropriately labeled and have a sufficient cable cross-section.
- The plug and coupling of the extension cord must be water-proof and must never be immersed in water.
- Do not allow cord to rub on edges or pointed or sharp objects.
- don't trap or squeeze the cord in or under doors or windows
- If cords are twisted – unplug the power tool and straighten them out
- Never touch the rotating cutting attachment
- Always unwind the extension cord completely from the cable reel to reduce the risk of fire from overheating.

Holding and Guiding the Tool

Always **hold the tool firmly with both hands** on the handles. Make sure you always have a firm and secure footing.

Always hold the machine on the right-hand side of your body.



Left hand on loop handle, right hand on control handle, even if you are left-handed.

While Working



If the power cord is damaged, immediately disconnect the plug from the wall outlet to avoid the **risk of electric shock**.

Avoid damage to the power supply cord. Do not drive over it, pinch or tug it.

Never jerk the connecting cord to disconnect it from the wall outlet. To unplug, grasp the plug, not the cord.

The power cord and power plug must never be touched with wet hands.

Never spray water on the unit – **risk of short circuit!**

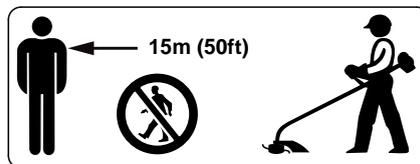


The drive motor is not waterproof. **To reduce the risk of a short circuit or electrocution**, never work with the power tool in the rain or in wet or very damp locations.

Do not leave the unit outdoors in the rain.

In case of imminent danger or in an emergency, switch off the motor immediately – release the trigger switch and starting lockout.

Your power tool is designed to be operated by one person only. Do not allow other persons in the work area.



There is a risk of accident from ejected objects within a wide area around the working space, so you must ensure that there is no-one within a 15 m radius of the machine. This distance must also be maintained in relation to objects (vehicles, window panes) – **risk of property damage!** Even at distances beyond 15 m, the danger cannot be ruled out.



Check the work site – rocks, metal objects etc. could get caught up and ejected – potentially beyond a distance of 15 m – **risk of injury!** Such objects can also damage the cutting attachment and other property (e.g. parked vehicles, windows).

Never work without protection suitable for the respective machine and cutting tool – **risk of injury** from ejected objects!

Do not cut wet grass.

Take care in slippery conditions on slopes and uneven ground.

Keep the connecting cord behind the power tool at all times – do not walk backwards – **risk of stumbling**.

Watch out for obstacles: Tree stumps, roots – **risk of tripping or stumbling!**

Only work while standing on the ground, never on a ladder, work platform or other unstable surface.

Be particularly alert and cautious when wearing hearing protection because your ability to hear warnings (shouts, alarms, etc.) is restricted.

Take breaks when you start getting tired or feeling fatigued – **risk of accidents!**

Work calmly and carefully – in daylight conditions and only when visibility is good. Proceed with caution, do not put others in danger.

Be particularly careful when working on difficult, densely grown terrain.

When mowing in high bushes, under shrubbery and hedges: Hold the cutting tool at a working height of at least 15 cm – to avoid risks to animals.

Check the cutting tool regularly at frequent intervals, and immediately if you notice a change in its behavior:

- Switch off the tool, hold it firmly and press the cutting attachment into the ground to bring it to a standstill, and disconnect the plug from the power supply.
- Check condition and tightness of connections, look out for fine cracks

- Immediately replace defective cutting tools, also in the event of minor hairline cracks
- Clean grass and plant residue off the cutting attachment mounting at regular intervals – remove any accumulated material from the cutting attachment and deflector.

Always switch off the tool and unplug it from the power supply before replacing the cutting attachment. **Risk of injury** from the motor starting unintentionally!

Do not continue using or attempt to repair damaged or cracked cutting attachments by means of welding, straightening or modifying the shape (unbalanced).

Particles or pieces may come off and hit the operator or a bystander at a high speed – **risk of most severe injuries!**

If a rotating cutting attachment touches a rock or another hard object, sparks may be generated which may possibly ignite combustible materials. Dried-out plants and undergrowth are combustible, especially in hot and dry weather. If there is a risk of fire, do not use cutting attachments in the vicinity of combustible materials, dried-out plants or brushwood. It is mandatory that you ask the responsible forestry office about current fire hazards.

Only use the deflector with properly mounted blade that ensures the mowing line is restricted to the permissible length.

To reduce the risk of injury, avoid contact with the blade.

To reduce the risk of injury, always switch off the tool and unplug it from the power supply before manually adjusting the mowing line.

Misuse with mowing lines that are too long reduces the working speed of the engine. This results in overheating and damage to the motor.

To reduce the risk of injury, never use wire in place of the nylon cutting line.

If the unit is subjected to unusual stress for which it was not designed (e.g., heavy impact or a fall), always check that it is in safe operating condition before continuing work – see also "Before Starting Work". Make sure the safety devices are working properly. Do not continue operating your machine if it is damaged. In case of doubt, contact a dealer.

Before leaving the machine unattended: Turn it off and disconnect the mains plug.

Vibrations

Prolonged use of the power tool may result in vibration-induced circulation problems in the hands (whitefinger disease).

No general recommendation can be given for the length of usage because it depends on several factors.

The period of usage is prolonged by:

- Hand protection (wearing warm gloves)
- Work breaks

The period of usage is shortened by:

- Any personal tendency to suffer from poor circulation (symptoms: frequently cold fingers, tingling sensations).
- Low outside temperatures.
- The force with which the handles are held (a tight grip restricts circulation).

Continual and regular users should monitor closely the condition of their hands and fingers. If any of the above symptoms appear (e.g. tingling sensation in fingers), seek medical advice.

Maintenance and Repairs

Always switch off the machine and disconnect the plug from the power supply before carrying out any maintenance work to **reduce the risk of injury** from the motor starting unintentionally.

Service the machine regularly. Do not attempt any maintenance or repair work not described in the instruction manual. Have all other work performed by a servicing dealer.

STIHL recommends that you have servicing and repair work carried out exclusively by an authorized STIHL servicing dealer. STIHL dealers are regularly given the opportunity to attend training courses and are supplied with the necessary technical information.

Only use high-quality replacement parts in order to avoid the risk of accidents and damage to the machine. If you have any questions in this respect, consult a servicing dealer.

STIHL recommends the use of genuine STIHL replacement parts. They are specifically designed to match your machine model and meet your performance requirements.

Never attempt to modify your power tool in any way since this will increase the risk of personal injury.

Regularly check that the insulation of the power cord and plug is in good condition and shows no sign of ageing (brittleness).

Electrical components, e.g. power cord, may only be repaired or replaced by a qualified electrician.

Clean plastic components with a cloth. Do not use aggressive detergents. They may damage the plastic.

Do not spray the machine with water.

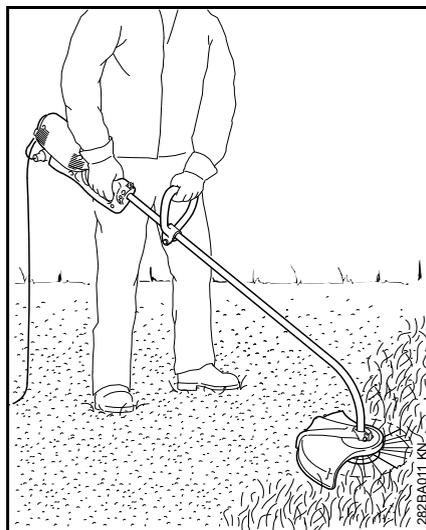
Check tightness of mounting screws on safety devices and the cutting attachment and retighten if necessary.

Clean cooling air inlets in motor housing as necessary.

Store the machine in a safe and dry place.

Using the Unit

Mowing

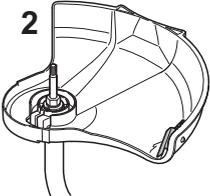


- Hold your trimmer with both hands – right hand on the control handle – left hand on the loop handle.
- Stand upright – hold the unit in a relaxed position and always on right side of your body.
- Swing the trimmer steadily to the left and right like a scythe, while maintaining the required cutting height.
- Avoid contact with fences, walls, rocks, etc. since it will result in a higher rate of wear.

Disposal

Do not throw cuttings in the garbage can – they can be composted!

Approved Combinations of Cutting Attachment, Deflector, Handle and Harness

Cutting Attachment	Deflector	Handle	Harness
 <p>1</p>	 <p>2</p>	 <p>3</p>	 <p>4</p>

282BA010-A2

Approved Combinations

Select correct combination from the table according to the cutting attachment you intend to use.

WARNING

For safety reasons no other combinations are permitted – **risk of accidents.**

Only mowing heads (1) may be used on trimmers with a curved drive tube and loop handle.

Cutting Attachments

Mowing heads

- 1 STIHL AutoCut C 6-2

Deflector

- 2 Deflector with blade, for mowing heads

8

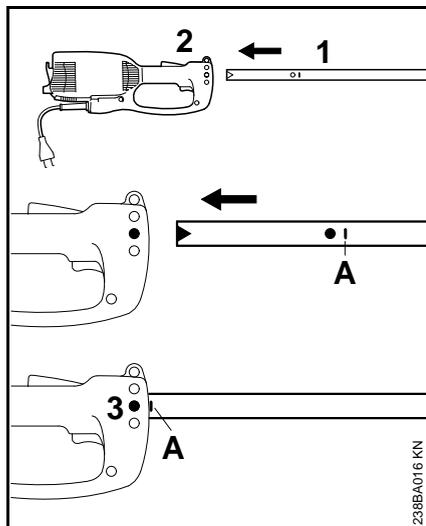
Handle

- 3 Loop handle

Harness

- 4 Shoulder strap may be used

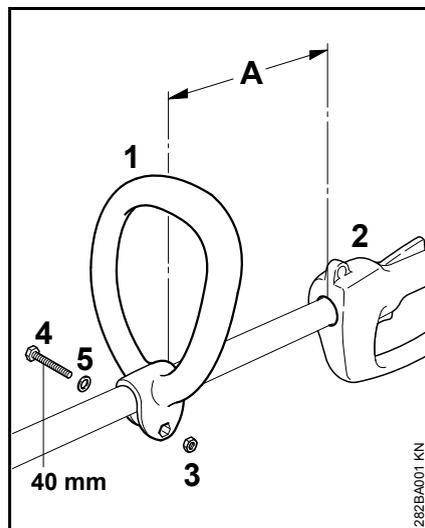
Mounting the Drive Tube



- Pull the protective cap off the drive tube.
- Push the drive tube (1) into the motor housing (2) as far as the mark (A), turning the drive tube back and forth at the same time.
- Tighten down the screw (3) in the housing firmly.

Mounting the Loop Handle

Mounting the Loop Handle

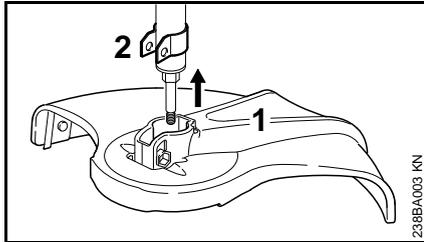


- Fit the loop handle (1) on the drive tube at a distance A of about 30 cm from the control handle (2).
- Insert the hex nut (3) in the loop handle (1).
- Squeeze the ends of the clamp together, fit the M6x40 screw (4) with washer (5) from the other side and tighten down firmly.

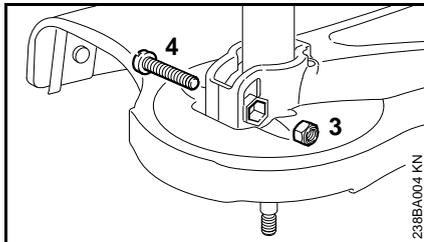
Adjusting Loop Handle to Most Comfortable Position

- Loosen the screw (4).
- Move the loop handle (1) along the drive tube to the required position – tighten down the screw (4) firmly.

Mounting the Deflector



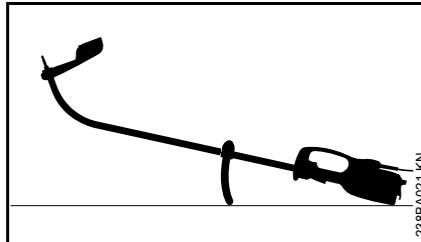
- Push the deflector (1) over the clamp (2) as far as stop.



- Fit the locknut (3) in the hex recess on the deflector.
- Make sure the holes line up.
- Insert the M6x30 screw (4) and tighten it down firmly.

Mounting the Cutting Attachment

Placing Power Tool on the Ground

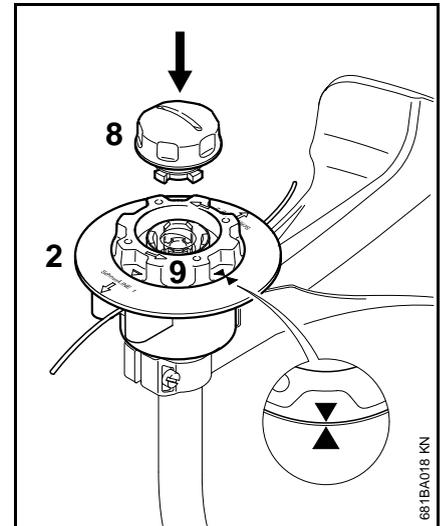


- Switch off the power tool.
- Lay your trimmer on its back with the loop handle facing down and the output shaft facing up.

Fitting Mowing Head without Screw Mounting

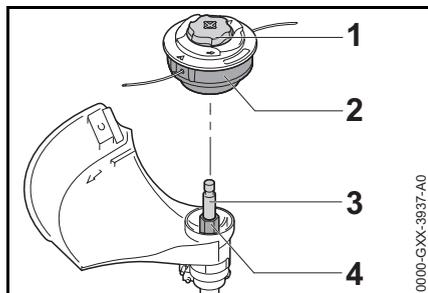
Keep the supplement sheet for the mowing head in a safe place!

STIHL AutoCut C 5-2



- Slip the mowing head (2) on to the shaft – as AutoCut 5-2.
- Turn the spool (9) clockwise until the two arrow heads line up – secure the spool in this position.
- Insert the cap (8) in the spool, press it down as far as stop and turn it clockwise at the same time.
- Turn the cap until you feel resistance and then tighten it down firmly by hand.

STIHL AutoCut C 6-2



- Place the mowing head (2) on the shaft (3) while inserting the internal hexagon (2) on the hexagon (4)
- Hold the mowing head (2) with your hand.
- Turn cap (1) clockwise and tighten it firmly by hand.

Removing the Mowing Head

- Hold the spool housing steady
- Unscrew the cap counterclockwise.

Connecting to Power Supply

The voltage and frequency of the machine (see rating plate) must match the voltage and frequency of the power connection.

The minimum fuse protection of the power connection must comply with the specifications – see "Specifications".

The machine must be connected to the power supply via an earth-leakage circuit breaker to disconnect the power supply if the differential current to earth exceeds 30 mA.

The power connection must correspond to IEC 60364 and relevant national regulations.

Extension Cords

120 V version

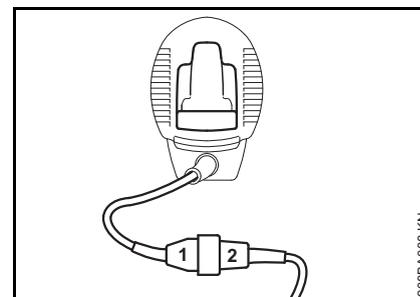
Minimum wire gauge for extension cords for 120 Volt appliances using 0 - 6 amps:

Cord length (ft)	25	50	100	150
Wire size (AWG)	18	16	16	14

230 V version

Minimum cross sectional area of wires:

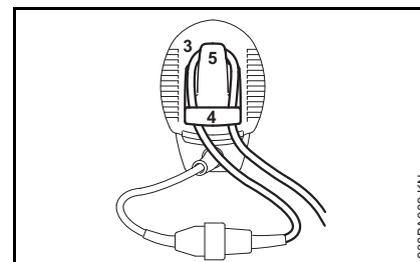
Cord lengths of 6,5 ft (2 m) or more:
1,5 mm², type H07 RN-F



- Insert the plug (1) into the extension cord coupling (2)

Strain relief clamp, strain relief flap (supports extension cord and reduces the likelihood of disconnection of extension cord receptacles and trimmer plug)

The strain relief (cable retainer) protects the connecting cable from damage.



- make a loop (3) in the extension cord
- Pass the loop (3) through the opening (4)
- Slip the loop (3) over the hook (5) and pull it tight
- Plug the extension cord into a properly installed outlet

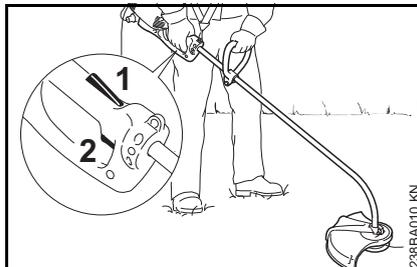
Fitting the Harness

A shoulder strap is available as a special accessory.

Wear the shoulder strap over your left shoulder and adjust its length so that the spring hook lies against your right hip.

The open side of the hook should face away from your body. Attach the spring hook to the carrying ring (see "Main Parts").

Switching On



- make sure you have a firm and secure stance
- Hold your trimmer with both hands – right hand on the control handle – left hand on the loop handle.
- Stand upright – hold the unit in a relaxed position and always on right side of your body.
- The cutting attachment must not touch any objects or the ground
- Press down the starting lockout lever (1) and hold it in that position.
- Squeeze the trigger switch (2).

Switching Off

- Release the trigger switch and starting lockout lever.

WARNING

Note that the cutting attachment continues to run for a short period after you let go of the throttle trigger and starting lockout lever – **flywheel effect**.

During longer work breaks – disconnect the plug from the power supply.

When the machine is not in use, shut it off so that it does not endanger others.

Secure it against unauthorized use.

Storing the Machine

If not used for periods of about 30 days or longer

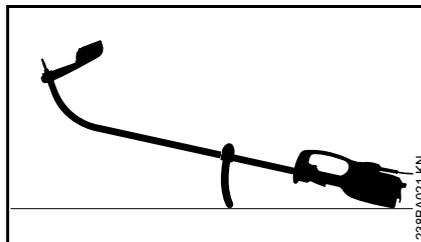
- Thoroughly clean the machine, especially the ventilation slots
- Take out the spool with mowing lines and engage the ends of the lines in the spool's notches. Clean and inspect the spool.

The resilience and service life of the mowing line can be increased by storing it in a container filled with water.

- Store the machine in a dry and secure location. Keep out of the reach of children and other unauthorized persons

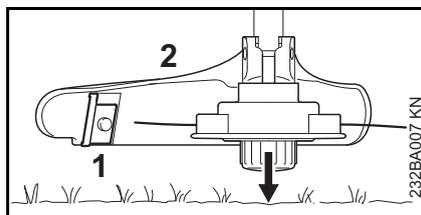
Maintaining the Mowing Head

Placing Power Tool on the Ground



- Switch off the power tool.
- Lay your trimmer on its back with the loop handle facing down and the output shaft facing up.

Re-Adjusting the Mowing Line



- hold the rotating mowing head above the ground – tap it on the ground once – about 3 cm fresh line is advanced.
- The blade (1) on the deflector (2) trims surplus mowing line to the correct length – avoid tapping the mowing head more than once at a time!

Line feed operates only if **both** lines still have a minimum length of **2.5 cm**.

If the line is shorter than 2.5 cm:

! WARNING

To **reduce the risk of injury**, always shut off the engine before adjusting the nylon mowing line by hand.

- Lay your trimmer on its back, make sure it is secure.
- Press down the cap on the spool as far as stop.
- Pull the ends of the lines out of the spool.

If the spool is empty, refill with mowing line

Replacing the Mowing Line

Always check the mowing head for wear before replacing the mowing line.

! WARNING

If signs of heavy wear are visible, the mowing head must be completely replaced.

The mowing line is referred to as 'line' in the following.

An illustrated guide to replacing lines is supplied with the mowing head. So keep the instructions for the mowing head in a safe place.

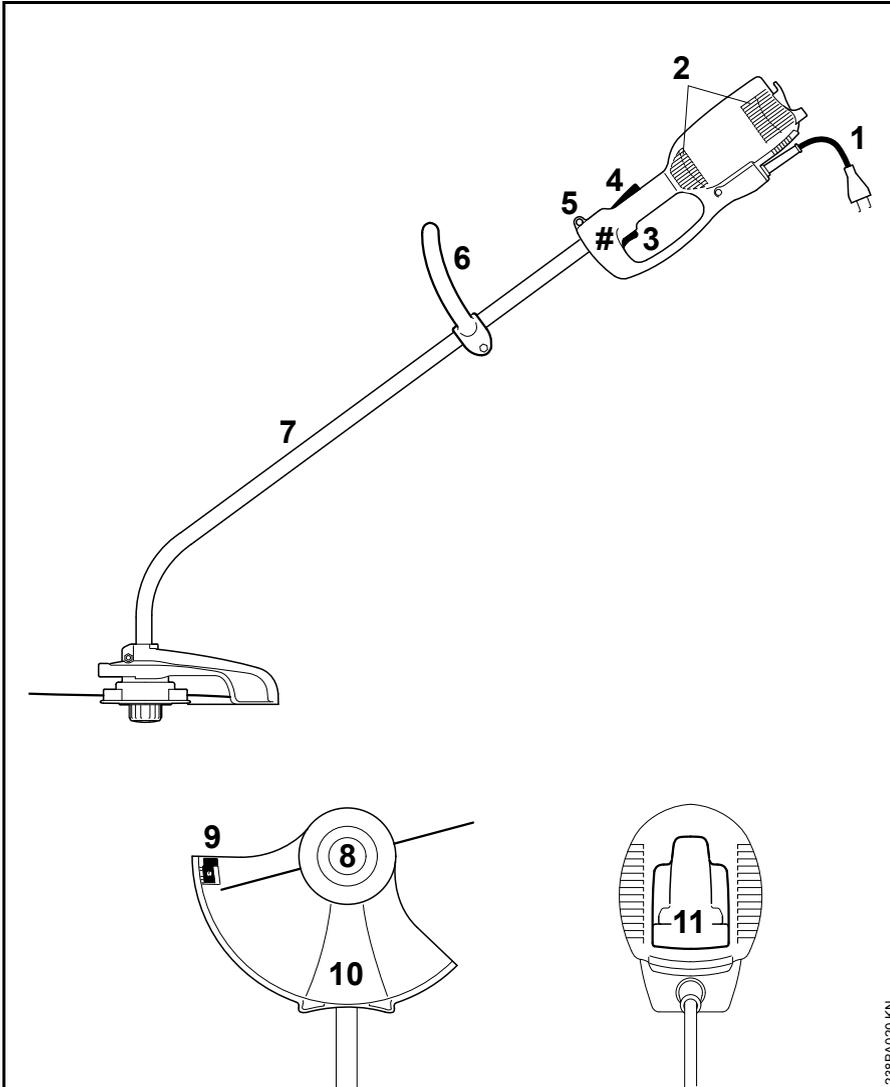
- Remove the mowing head if necessary

Maintenance and Care

The following intervals apply to normal operating conditions only. If your daily working time is longer or operating conditions are difficult (very dusty work area, etc.), shorten the specified intervals accordingly.		before starting work	after finishing work or daily	weekly	monthly	if problem	if damaged	if required
Complete machine	Visual inspection (condition)	X						
	Clean		X					
Power cord	Check	X						
	Have replaced by dealer ¹⁾						X	
Switch, starting lockout	Check operation	X						
	Have replaced by dealer ¹⁾					X	X	
Cooling inlets	Clean		X					
All accessible screws and nuts	Retighten							X
Cutting attachment (mowing head)	Visual Inspection	X						
	Replace						X	
	Check tightness	X						
Safety labels	Replace						X	

¹⁾ STIHL recommends a STIHL servicing dealer.

Main Parts



- 1 Power Supply Cord
- 2 Cooling air intake slots
- 3 Trigger Switch
- 4 Starting Lockout Lever
- 5 Carrying Loop
- 6 Loop Handle
- 7 Drive Tube
- 8 Mowing Head
- 9 Line Length Limiter Blade
- 10 Deflector
- 11 Strain Relief
- # Serial Number

238BA020 KN

Definitions

- 1 Power Supply Cord**
Supplies electric to current motor.
- 2 Cooling air intake slots**
Cooling air flows to the motor through the slots.
- 3 Trigger Switch**
To switch the machine "on" and "off".
- 4 Starting Lockout Lever**
Must be depressed before the trigger switch can be activated.
- 5 Carrying Loop**
The device to connect the trimmer to the harness.
- 6 Loop Handle**
For easy control of machine during cutting work.
- 7 Drive Tube**
Device to connect the engine with the gearbox.
- 8 Mowing Head**
The mowing head is intended to supplement a lawn mower.
- 9 Line Length Limiter Blade**
Metal piece in the deflector for cutting off excess nylon line.
- 10 Deflector**
The deflector is designed to reduce the risk of injury from foreign objects flung backwards toward the operator by the cutting tool and from contact with the cutting tool.

11 Strain Relief

Supports extension cord and reduces the likelihood of disconnection of extension cord receptacles and trimmer plug.

Specifications

Motor

FSE 60, 120 V version

Voltage:	120 V
Frequency:	60 Hz
Rated current:	5 A
Power rating:	600 W
Rated speed at mowing line diameter of 14 in (350 mm):	8,400 rpm
Maximum motor speed (without nylon line):	10,800 rpm
Fuse:	min. 15 A
Insulation:	II, 

FSE 60, 230 V version

Voltage:	230 V
Frequency:	50 Hz
Rated current:	2.6 A
Power rating:	600 W
Rated speed at mowing line diameter of 14 in (350 mm):	8,000 rpm
Maximum motor speed (without nylon line):	10,000 rpm
Fuse:	min. 10 A
Insulation:	II, 

Length

FSE 60:	60.2 in (1530 mm)
---------	-------------------

Weight

complete with cutting attachment and deflector

FSE 60: 8.6 lbs (4.0 kg)

Maintenance and Repairs

Users of this machine may only carry out the maintenance and service work described in this user manual. All other repairs must be carried out by a servicing dealer.

STIHL recommends that you have servicing and repair work carried out exclusively by an authorized STIHL servicing dealer. STIHL dealers are regularly given the opportunity to attend training courses and are supplied with the necessary technical information.

When repairing the machine, only use replacement parts which have been approved by STIHL for this power tool or are technically identical. Only use high-quality replacement parts in order to avoid the risk of accidents and damage to the machine.

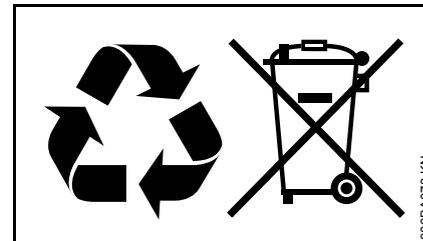
STIHL recommends the use of original STIHL replacement parts.

Original STIHL parts can be identified by the STIHL part number, the **STIHL** logo and the STIHL parts symbol  (the symbol may appear alone on small parts).

Disposal

Contact the local authorities or your STIHL servicing dealer for information on disposal.

Improper disposal can be harmful to health and pollute the environment.



- Take STIHL products including packaging to a suitable collection point for recycling in accordance with local regulations.
- Do not dispose with domestic waste.

Addresses

STIHL Limited
1515 Sise Road
London, ON. N6A 4L6
CANADA

Table des matières

Indications concernant la présente Notice d'emploi	20
Prescriptions de sécurité et techniques de travail	20
Utilisation	26
Combinaisons autorisées d'outil de coupe, de capot protecteur, de poignée et de harnais	27
Montage du tube	28
Montage de la poignée circulaire	28
Montage des dispositifs de sécurité	29
Montage de l'outil de coupe	29
Branchement électrique	30
Utilisation du harnais	31
Mise en marche	31
Arrêt	31
Rangement	32
Entretien de la tête faucheuse	32
Instructions pour la maintenance et l'entretien	34
Principales pièces	35
Caractéristiques techniques	36
Instructions pour les réparations	37
Mise au rebut	37
Adresses	38

Chère cliente, cher client,

nous vous félicitons d'avoir choisi un produit de qualité de la société STIHL.

Ce produit a été fabriqué avec les procédés les plus modernes et les méthodes de surveillance de qualité les plus évoluées. Nous mettons tout en œuvre pour que cette machine vous assure les meilleurs services, de telle sorte que vous puissiez en être parfaitement satisfait.

Pour toute question concernant cette machine, veuillez vous adresser à votre revendeur ou directement à l'importateur de votre pays.



Dr. Nikolas Stihl

Indications concernant la présente Notice d'emploi

Pictogrammes

Tous les pictogrammes appliqués sur le dispositif sont expliqués dans la présente Notice d'emploi.

Repérage des différents types de textes

AVERTISSEMENT

Avertissement contre un risque d'accident et de blessure ainsi que de graves dégâts matériels.

AVIS

Avertissement contre un risque de détérioration du dispositif ou de certains composants.

Développement technique

La philosophie de STIHL consiste à poursuivre le développement continu de toutes ses machines et de tous ses dispositifs ; c'est pourquoi nous devons nous réserver tout droit de modification de nos produits, en ce qui concerne la forme, la technique et les équipements.

On ne pourra donc en aucun cas se prévaloir des indications et illustrations de la présente Notice d'emploi à l'appui de revendications quelconques.

Prescriptions de sécurité et techniques de travail



Des précautions de sécurité particulières doivent être observées lors de l'utilisation de cette machine en raison de la vitesse très élevée de son outil de coupe et du fait qu'elle est alimentée à l'électricité.



Il est important de lire et de comprendre le manuel d'utilisation avant la mise en service et de le conserver dans un endroit sûr pour référence ultérieure. Le non-respect du manuel d'utilisation peut entraîner des blessures graves, voire mortelles.

Respectez les règles de sécurité nationales émises, par exemple, par l'association d'assurance responsabilité civile des employeurs, les institutions de sécurité sociale, les autorités de sécurité et de santé au travail et d'autres organisations.

Si vous n'avez jamais utilisé cette machine auparavant : demandez à votre revendeur ou à un autre utilisateur expérimenté de vous montrer comment manipuler votre machine en toute sécurité, ou suivez un cours spécialisé.

Les mineurs ne doivent jamais être autorisés à utiliser la machine, à l'exception des apprentis de plus de 16 ans travaillant sous supervision.

Les enfants, les animaux et les spectateurs ne doivent pas être autorisés à proximité de la machine.

Lorsque la machine n'est pas utilisée, éteignez-la afin qu'elle ne mette pas les autres en danger. Protégez-le contre toute utilisation non autorisée et débranchez la fiche secteur.

L'utilisateur est responsable des accidents ou des risques impliquant des tiers ou leurs biens.

Ne transmettez pas ou prêter la machine à des personnes qui ne sont pas familiarisées avec ce modèle et sa manipulation - toujours inclure le manuel d'utilisation.

Les personnes qui ne sont pas en mesure d'utiliser l'outil électrique en toute sécurité en raison de capacités physiques, sensorielles ou mentales limitées ne peuvent travailler avec cet outil que sous surveillance ou après avoir reçu des instructions appropriées d'une personne responsable.

L'utilisation d'outils électriques émettant du bruit peut être limitée à certains moments par des réglementations nationales ou locales.

Avant chaque utilisation, vérifiez que l'appareil est en bon état. Portez une attention particulière au cordon d'alimentation électrique, à la fiche secteur et aux dispositifs de sécurité.

N'utilisez pas le cordon d'alimentation électrique pour tirer ou transporter l'appareil.

Débranchez la fiche de la prise murale avant d'effectuer tout travail sur la machine, par ex. le nettoyage, l'entretien, le remplacement de pièces.

Le capot protecteur de cet outil électrique ne peut protéger l'opérateur de tous les objets projetés par l'outil de coupe (pierres, verre, fil, etc.). Les objets projetés peuvent également rebondir et frapper l'opérateur.

N'utilisez pas de nettoyeur haute pression pour nettoyer l'outil électrique. Le jet d'eau compact peut endommager des pièces de l'appareil.

N'arrosez pas l'outil électrique avec de l'eau.

Forme physique

Pour utiliser l'outil électrique, vous devez être reposé, en bonne condition physique et en bonne santé mentale.

Si vous avez une condition qui pourrait être aggravée par un travail pénible, consultez votre médecin avant d'utiliser un outil électrique.

N'utilisez pas l'outil électrique si vous avez consommé de l'alcool ou pris des médicaments pouvant altérer la réactivité, ou si vous avez pris des drogues.

Accessoires et pièces de rechange

N'utilisez que des outils de coupe et des accessoires explicitement homologués pour cet outil électrique par STIHL ou qui sont techniquement identiques. Si vous avez des questions à ce sujet, consultez votre revendeur. N'utilisez que des pièces et des accessoires de haute qualité. Sinon, il y a un risque d'accident et d'endommagement de l'appareil.

STIHL recommande d'utiliser des outils et accessoires originaux STIHL. Ils sont spécifiquement conçus pour s'adapter au produit et répondre à vos exigences de performance.

N'essayez jamais de modifier votre outil électrique de quelque façon que ce soit, car cela pourrait augmenter le risque de blessures corporelles. STIHL décline toute responsabilité pour les dommages corporels et matériels causés par l'utilisation d'accessoires non autorisés.

Applications

En fonction de l'outil de coupe installé, utilisez votre outil électrique uniquement pour couper l'herbe, les broussailles et les matériaux similaires.

N'utilisez pas l'outil électrique à d'autres fins en raison du risque accru d'accidents et de dommages à l'outil électrique lui-même. Le produit ne doit en aucun cas être modifié - cela pourrait également entraîner des accidents ou endommager l'appareil.

Vêtements et équipements

Portez des vêtements et des équipements de protection appropriés.



Les vêtements doivent être robustes, mais permettre une totale liberté de mouvement. Portez des vêtements bien ajustés, comme une combinaison, et non une veste de travail ample.

Ne portez pas de vêtements qui pourraient se coincer dans le bois, les brosses ou les pièces mobiles de la machine. Ne portez pas d'écharpe, de cravate ou de bijoux. Attachez et fixez les cheveux longs au-dessus de vos épaules.



Portez des chaussures robustes équipées de semelles antidérapantes.

⚠ AVERTISSEMENT



Pour réduire le risque de blessures aux yeux, portez des lunettes de sécurité bien ajustées, conformément à la norme européenne EN 166. Assurez-vous que les lunettes de sécurité sont bien ajustées.

Portez une protection faciale et assurez-vous qu'elle est bien adaptée. La protection du visage seule n'est pas suffisante pour protéger les yeux.

Portez des protections sonores « personnelle », par exemple des protections auditives.



Portez des gants de protection solides, fabriqués dans un matériau résistant (par exemple, du cuir).

STIHL offre une gamme complète d'équipements de protection individuelle.

Transport de l'appareil

Éteignez toujours la machine et débranchez-la de la fiche secteur.

Transportez la machine en la suspendant au harnais simple ou correctement équilibrée par l'arbre ou la poignée circulaire.

Transport par véhicule : Fixez correctement la machine pour éviter qu'elle ne se renverse et ne s'endommage.

Avant de commencer le travail

Vérifiez l'appareil

Vérifiez que votre machine est en bon état de fonctionnement - reportez-vous aux sections appropriées du manuel d'utilisation :

- Le levier de verrouillage de démarrage et l'interrupteur à gâchette doivent se déplacer librement – l'interrupteur doit revenir en position de repos lorsqu'il est relâché.
- Utilisez uniquement une combinaison approuvée d'outil de coupe, de déflecteur, de poignée et de sangle de transport. Toutes les pièces doivent être assemblées correctement et en toute sécurité. Pour réduire le **risque de blessure**, n'utilisez jamais d'outils de coupe en métal !
- Vérifiez que l'outil de coupe est correctement et solidement monté et en bon état.

- Vérifiez que les dispositifs de sécurité (p. ex., le déflecteur pour les outils de coupe) ne sont pas endommagés et/ou usés. Remplacez toujours les pièces endommagées. N'utilisez jamais l'appareil avec un capot protecteur endommagé.
- Gardez les poignées sèches, propres et exemptes de saleté, pour un contrôle sûr de l'outil électrique.
- Ajustez la poignée en fonction de votre taille et de votre portée.

Pour réduire le risque d'accidents et de blessures, n'utilisez pas l'appareil s'il n'est pas en bon état !

N'utilisez l'appareil que si tous ses composants sont en bon état et solidement fixés.

N'essayez jamais de modifier les dispositifs de commande et de sécurité.

Avant d'allumer votre outil électrique, assurez-vous que l'outil de coupe ne touche pas le sol ou tout autre objet.



Évitez tout contact avec l'outil de coupe - **risque de blessure !**



Notez que l'outil de coupe continue de fonctionner pendant une courte période après l'arrêt de l'outil électrique – **effet de volant d'inertie.**

Raccordement électrique.

Réduisez le risque d'électrocution :

- La tension et la fréquence de la machine (voir la plaque signalétique) et la tension et la fréquence de votre alimentation électrique doivent être les mêmes.
- Examinez le cordon de raccordement, la fiche d'alimentation et la rallonge pour vérifier qu'ils ne sont pas endommagés. N'utilisez pas des cordons, des raccords et des fiches endommagés ou des cordons de raccordement non conformes aux réglementations.
- Branchez toujours l'analyseur de moteur sur une prise murale correctement installée.
- Vérifiez que l'isolation du cordon d'alimentation électrique, de la rallonge, de la fiche et du raccord est en bon état.
- Ne touchez jamais la fiche d'alimentation, le cordon d'alimentation, la rallonge et les prises électriques avec les mains mouillées.
- Toute rallonge utilisée doit être conforme aux spécifications de l'application particulière.

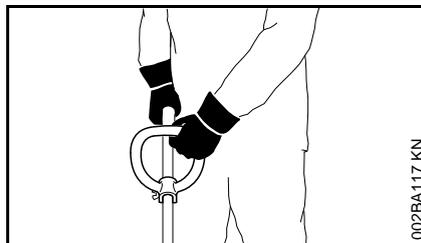
Positionnez correctement le cordon d'alimentation électrique et la rallonge :

- Vérifiez la section transversale minimale des fils (calibre de fil) – voir « Connexion à l'alimentation ».
- Pour **réduire le risque de trébuchement**, positionnez et marquez le cordon d'alimentation électrique de manière à ce qu'il ne puisse pas être endommagé ou mettre en danger d'autres personnes.
- L'utilisation de rallonges inadaptées peut être dangereuse. N'utilisez que des rallonges homologuées pour une utilisation en extérieur, correctement étiquetées et ayant une section de câble suffisante.
- La fiche et le raccord de la rallonge doivent être étanches et ne doivent jamais être immergés dans l'eau.
- Ne frottez pas le cordon sur les bords ou des objets pointus ou coupants.
- ne coincez ou serrez pas le cordon dans ou sous les portes ou les fenêtres
- Si les cordons sont tordus, débranchez l'outil électrique et redressez-les
- Ne touchez jamais l'outil de coupe rotatif
- Déroulez toujours complètement la rallonge de l'enrouleur de câble pour réduire le risque d'incendie dû à une surchauffe.

Tenir et guider l'outil

Tenez toujours **fermement l'outil avec les deux mains** sur les poignées. Assurez-vous d'avoir toujours une position ferme et sécurisée.

Tenez toujours la machine du côté droit de votre corps.



Main gauche sur la poignée circulaire, main droite sur la poignée de commande, même si vous êtes gaucher.

Pendant le travail



Si le cordon d'alimentation est endommagé, débranchez immédiatement la fiche de la prise murale pour éviter tout **risque d'électrocution**.

Évitez d'endommager le cordon d'alimentation. Ne roulez pas dessus, ne le pincez pas et ne le tirez pas.

Ne tirez jamais sur le cordon d'alimentation électrique pour le débrancher de la prise murale. Pour le débrancher, saisissez la fiche et non le câble.

Ne touchez jamais le cordon d'alimentation et la fiche d'alimentation avec les mains mouillées.

Ne vaporisez jamais d'eau sur l'appareil – **risque de court-circuit !**

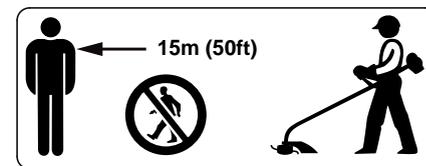


Le moteur d'entraînement n'est pas étanche. **Pour réduire le risque de court-circuit ou d'électrocution**, ne travaillez jamais avec l'outil électrique sous la pluie ou dans des endroits humides ou très humides.

Ne laissez pas l'appareil à l'extérieur sous la pluie.

En cas de danger imminent ou d'urgence, arrêtez immédiatement le moteur - relâchez l'interrupteur à gâchette et le verrouillage de démarrage.

Votre outil électrique est conçu pour être utilisé par une seule personne. Ne permettez pas à d'autres personnes de se tenir dans la zone de travail.



Il existe un risque d'accident en cas d'éjection d'objets dans une large zone autour de l'espace de travail, vous devez donc vous assurer qu'il n'y a personne dans un rayon de 15 m de la machine. Cette distance doit également être maintenue par rapport aux objets (véhicules, vitres) – **risque de dommages matériels !** Même à des distances supérieures à 15 m, le danger ne peut être exclu.



Vérifiez le chantier - des pierres, des objets métalliques, etc. pourraient être rattrapés et éjectés - potentiellement au-delà d'une distance de 15 m – **risque de blessure !** De tels objets peuvent également endommager l'outil de coupe et d'autres biens (par ex. véhicules de stationnement, fenêtres).

Ne travaillez jamais sans protection adaptée à la machine et à l'outil de coupe respectifs – **risque de blessure** dû à la projection d'objets !

Ne coupez pas l'herbe mouillée.

Faites attention dans des conditions glissantes sur les pentes et les sols accidentés.

Gardez toujours le cordon de raccordement derrière l'outil électrique – ne reculez pas – **risque de trébuchement**.

Attention aux obstacles : Souches d'arbres, racines – **risque de trébucher !**

Ne travaillez que debout sur le sol, jamais sur une échelle, une plate-forme de travail ou une autre surface instable.

Soyez particulièrement vigilant et prudent lorsque vous portez une protection auditive car votre capacité à entendre les avertissements (cris, alarmes, etc.) est limitée.

Prenez des pauses lorsque vous commencez à vous fatiguer ou à ressentir de la fatigue – **risque d'accident !**

Travaillez calmement et prudemment – dans des conditions de lumière du jour et uniquement lorsque la visibilité est bonne. Procédez avec prudence, ne mettez pas les autres en danger.

Soyez particulièrement prudent lorsque vous travaillez sur un terrain difficile et densément développé.

Lors du fauchage dans les buissons hauts, sous les arbustes et les haies : Tenez l'outil de coupe à une hauteur de travail d'au moins 15 cm - pour éviter les risques pour les animaux.

Vérifiez régulièrement l'outil de coupe à intervalles fréquents, et immédiatement si vous remarquez un changement dans son comportement :

- Mettez l'outil hors tension, tenez-le fermement et enfoncez l'outil de coupe dans le sol pour l'immobiliser, puis débranchez la fiche de l'alimentation électrique.
- Vérifiez l'état et l'étanchéité des connexions, recherchez les fissures fines.
- Remplacez immédiatement les outils de coupe défectueux, même en cas de fissures mineures capillaires.
- Nettoyez l'herbe et les résidus végétaux du montage de l'outil de coupe à intervalles réguliers – retirez tout matériau accumulé de l'outil de coupe et du capot protecteur.

Arrêtez toujours l'outil et débranchez-le de l'alimentation électrique avant de remplacer l'outil de coupe. **Risque de blessure** par un démarrage intempestif du moteur !

Ne continuez pas à utiliser ou à tenter de réparer les outils de coupe endommagés ou fissurés en soudant, en redressant ou en modifiant la forme (déséquilibrée).

Des particules ou des morceaux peuvent se détacher et frapper l'opérateur ou un passant à grande vitesse – **risque de blessures les plus graves !**

Si un outil de coupe rotatif touche une pierre ou un autre objet dur, des étincelles peuvent être générées qui peuvent éventuellement enflammer des matériaux combustibles. Les plantes et les sous-bois desséchés sont combustibles, surtout par temps chaud et sec. S'il y a un risque d'incendie, n'utilisez pas d'outils de coupe à proximité de matériaux combustibles, de plantes desséchées ou de broussailles. Il est obligatoire de demander au bureau forestier compétent quels sont les risques d'incendie actuels.

Utilisez uniquement le capot protecteur avec une lame correctement montée qui garantit que la ligne de coupe est limitée à la longueur autorisée.

Pour réduire le risque de blessure, évitez tout contact avec la lame.

Pour réduire le risque de blessure, éteignez toujours l'outil et débranchez-le de l'alimentation électrique avant de régler manuellement le fil de tonte.

Une mauvaise utilisation des fils de tonte trop longues réduit la vitesse de travail du moteur. Cela entraîne une surchauffe et des dommages au moteur.

Afin de réduire le risque de blessure, n'utilisez jamais de fil à la place du fil de coupe en nylon.

Si l'appareil est soumis à des charges inhabituelles pour lesquelles il n'a pas été conçu (par exemple, un choc violent ou une chute), vérifiez toujours qu'il est en bon état de fonctionnement avant de poursuivre le travail - voir également « Avant de commencer le travail ». Assurez-vous que les dispositifs de sécurité fonctionnent correctement. Ne continuez pas à utiliser votre machine si elle est endommagée. En cas de doute, contactez un revendeur.

Avant de laisser la machine sans surveillance : Mettez-la hors tension et débranchez la prise secteur.

Vibrations

Au bout d'une assez longue durée d'utilisation de la machine, les vibrations peuvent provoquer une perturbation de l'irrigation sanguine des mains (« maladie des doigts blancs »).

Il n'est pas possible de fixer une durée d'utilisation valable d'une manière générale, car l'effet des vibrations dépend de plusieurs facteurs.

Les précautions suivantes permettent de prolonger la durée d'utilisation :

- garder les mains au chaud (porter des gants chauds) ;
- faire des pauses.

Les facteurs suivants raccourcissent la durée d'utilisation :

- tendance personnelle à souffrir d'une mauvaise irrigation sanguine (symptômes : doigts souvent froids, fourmillements) ;
- utilisation à de basses températures ambiantes ;
- effort exercé sur les poignées (une prise très ferme gêne l'irrigation sanguine).

Si l'on utilise régulièrement la machine pendant de longues périodes et que les symptômes indiqués ci-avant (par ex. fourmillements dans les doigts) se manifestent à plusieurs reprises, il est recommandé de se faire ausculter par un médecin.

Maintenance et réparation

Avant toute intervention sur ce dispositif à moteur, retirer la fiche de la prise de courant afin d'exclure le risque de mise en marche inopinée du moteur – **risque de blessure !**

Le dispositif à moteur doit faire l'objet d'une maintenance régulière. Exécuter exclusivement les opérations de maintenance et les réparations décrites dans la Notice d'emploi. Faire exécuter toutes les autres opérations par un revendeur spécialisé.

STIHL recommande de faire effectuer les opérations de maintenance et les réparations exclusivement chez le revendeur spécialisé STIHL. Les revendeurs spécialisés STIHL participent régulièrement à des stages

de perfectionnement et ont à leur disposition les informations techniques requises.

Utiliser exclusivement des pièces de rechange de haute qualité. Sinon, des accidents pourraient survenir et le dispositif risquerait d'être endommagé. Pour toute question à ce sujet, s'adresser à un revendeur spécialisé.

STIHL recommande d'utiliser des pièces de rechange d'origine STIHL. Leurs caractéristiques sont optimisées tout spécialement pour ce dispositif, compte tenu des exigences de l'utilisateur.

N'apporter aucune modification au dispositif à moteur – cela risquerait de compromettre la sécurité – **risque d'accident !**

Contrôler périodiquement l'isolement impeccable et l'absence de traces de vieillissement (fragilisation) du cordon d'alimentation électrique et de la fiche de branchement sur le secteur.

Les composants électriques, par ex. le cordon d'alimentation électrique, ne doivent être réparés ou remplacés que par des électriciens professionnels.

Nettoyer les pièces en matière synthétique à l'aide d'un chiffon. Des détergents agressifs risqueraient d'endommager les pièces en matière synthétique.

Ne pas nettoyer le dispositif à moteur au jet d'eau.

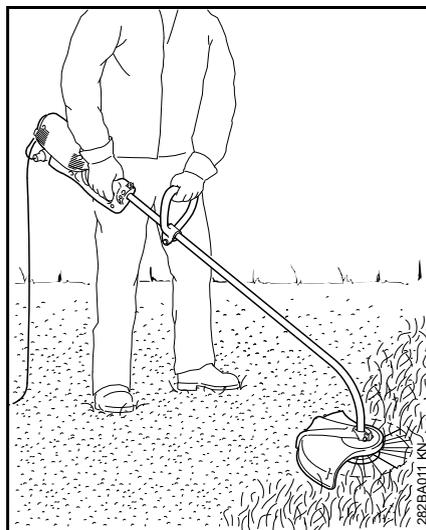
Contrôler le bon serrage des vis de fixation des dispositifs de protection et de l'outil de coupe, les resserrer si nécessaire.

Nettoyer si nécessaire les ouïes d'admission d'air de refroidissement du carter du moteur.

Conserver le dispositif à moteur dans un local sec.

Utilisation

Fauchage

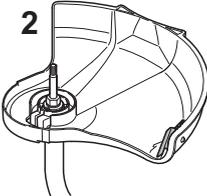


- Tenir la machine à deux mains – la poignée de commande de la main droite – la poignée circulaire de la main gauche ;
- se tenir droit – tenir la machine en restant décontracté – toujours du côté droit du corps ;
- manier la machine en décrivant un mouvement de va-et-vient régulier – la distance du fil de coupe par rapport à la surface de gazon détermine la hauteur de coupe ;
- éviter d'entrer en contact avec des clôtures, murs, pierres etc. – car cela causerait une usure plus rapide.

Élimination des déchets

Ne pas jeter les végétaux coupés à la poubelle – les végétaux donnent un bon compost !

Combinaisons autorisées d'outil de coupe, de capot protecteur, de poignée et de harnais

Outil de coupe	Capot protecteur	Poignée	Harnais
 1	 2	 3	 4

282BA010-A2

Combinaisons approuvées

Sélectionnez la combinaison correcte dans le tableau en fonction de l'outil de coupe que vous comptez utiliser.

AVERTISSEMENT

Pour des raisons de sécurité, aucune autre combinaison n'est autorisée - **risque d'accident.**

Seules les têtes faucheuses (1) peuvent être utilisées sur les tondeuses avec un tube d'entraînement incurvé et une poignée circulaire.

Outils de coupe

Têtes faucheuses

- 1 STIHL AutoCut C 6-2

Capot protecteur

- 2 Capot protecteur avec lame, pour têtes faucheuses

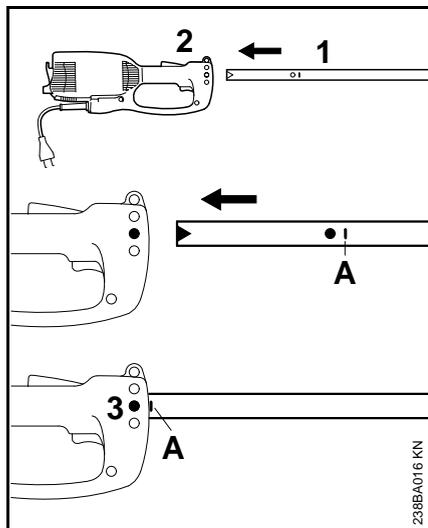
Poignée

- 3 Poignée tubulaire

Harnais

- 4 Les bretelles peuvent être utilisées

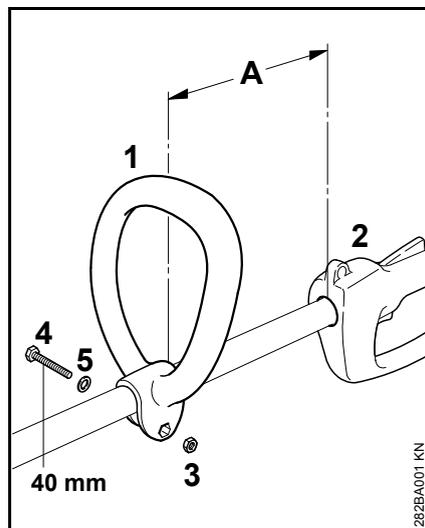
Montage du tube



- Extraire le capuchon du tube ;
- introduire le tube (1) dans le carter du moteur (2), jusqu'à la marque A, en faisant légèrement pivoter le tube dans un sens et dans l'autre ;
- serrer la vis (3) dans le carter.

Montage de la poignée circulaire

Montage de la poignée circulaire

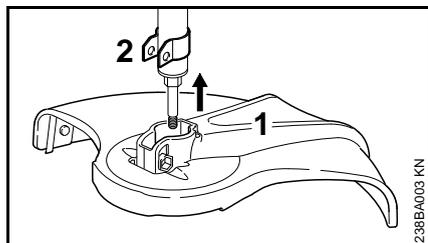


- Ajuster la poignée circulaire (1) sur le tube, à une distance (A) d'env. 30 cm en avant de la poignée de commande (2) ;
- poser l'écrou à six pans (3) dans la poignée circulaire (1) ;
- presser les extrémités l'une vers l'autre puis introduire la vis (4) M6x40 munie de la rondelle (5) du côté opposé et la serrer.

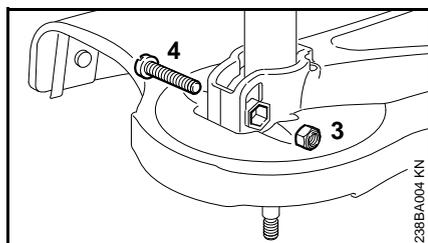
Ajustage de la poignée circulaire dans la position la plus commode

- Desserrer la vis (4) ;
- faire glisser la poignée circulaire (1) sur le tube pour obtenir la position souhaitée – puis resserrer la vis (4).

Montage des dispositifs de sécurité



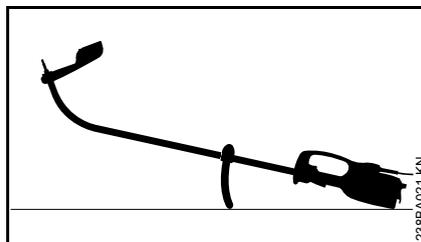
- Emboîter le capot protecteur (1) sur le support (2), jusqu'en butée ;



- introduire l'écrou de sûreté (3) dans la prise à six pans creux du capot protecteur ;
- les trous doivent coïncider ;
- visser et serrer la vis (4) M6x30.

Montage de l'outil de coupe

Pose de la machine sur le sol

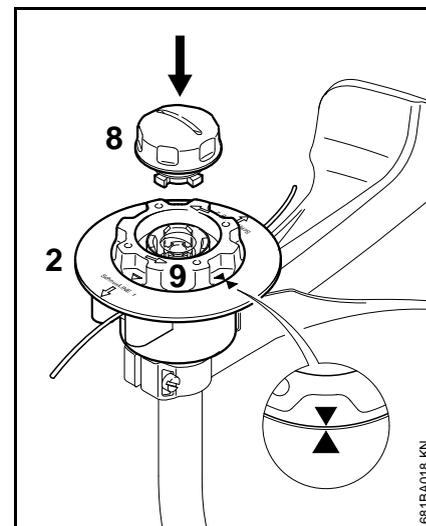


- Arrêter la machine ;
- poser la machine de telle sorte que la poignée circulaire soit orientée vers le bas et que l'arbre soit orienté vers le haut.

Montage de la tête faucheuse sans prise filetée

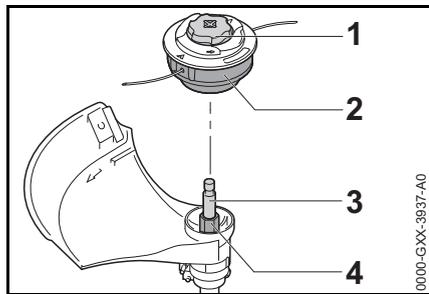
Conserver précieusement le folio joint à la tête faucheuse.

STIHL AutoCut C 5-2



- Glisser la partie supérieure (2) sur l'arbre, comme pour la tête faucheuse AutoCut 5-2.
- Tourner la bobine (9) dans le sens des aiguilles d'une montre, seulement jusqu'à ce que les pointes des deux flèches coïncident – immobiliser la bobine dans cette position.
- Introduire le capuchon (8) dans la bobine et l'enfoncer jusqu'en butée en tournant simultanément dans le sens des aiguilles d'une montre.
- Tourner le capuchon jusqu'en butée et le serrer à la main.

STIHL AutoCut C 6-2



- Glisser la tête faucheuse (2) sur l'arbre (3) en emboîtant la prise à six pans creux de la tête faucheuse (2) sur le six pans (4).
- Retenir la tête faucheuse (2) à la main.
- Tourner le capuchon (1) dans le sens des aiguilles d'une montre et le serrer fermement à la main.

Démontage de la tête faucheuse

- Retenir le boîtier de la bobine.
- Tourner le capuchon dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.

Branchement électrique

La tension et la fréquence de l'appareil (voir la plaque signalétique) doivent coïncider avec la tension et la fréquence du réseau électrique.

La protection du branchement au réseau doit être exécutée conformément aux indications dans les caractéristiques techniques – voir « Caractéristiques techniques ».

L'appareil doit être branché au réseau d'alimentation électrique par le biais d'un disjoncteur différentiel à courant de fuite qui coupe l'alimentation lorsque le courant différentiel dépasse 30 mA.

Le branchement secteur doit être réalisé conformément à la norme CEI 60364 et à la réglementation nationale.

Rallonges

Version 120 V

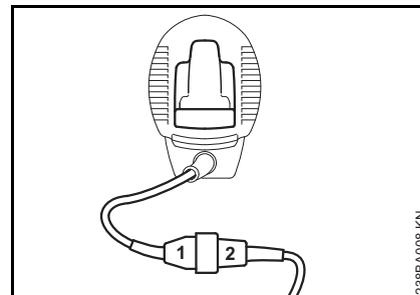
Valeur AWG minimale des rallonges pour appareils fonctionnant sur 120 V, 0 - 6 ampères :

Longueur de câble (pieds)	25	50	100	150
Jauge AWG (American Wire Gauge)	18	16	16	14

Version 230 V

Section minimale des fils :

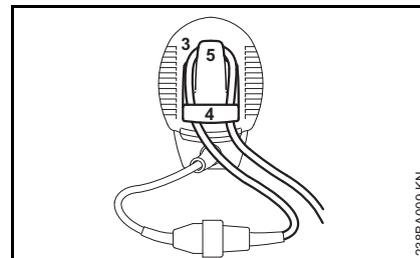
Rallonge de 6,5 pi (2 m) ou plus :
1,5 mm², type H07 RN-F



- Introduire la fiche secteur (1) dans la prise (2) de la rallonge.

Attache amortissant les efforts de traction

L'attache amortissant les efforts de traction évite l'endommagement du cordon d'alimentation électrique.



- Former une boucle (3) avec la rallonge.
- Passer la boucle (3) à travers l'orifice (4).
- Faire passer la boucle (3) par-dessus le crochet (5) et la resserrer.
- Introduire la fiche de la rallonge dans une prise de courant installée conformément à la réglementation.

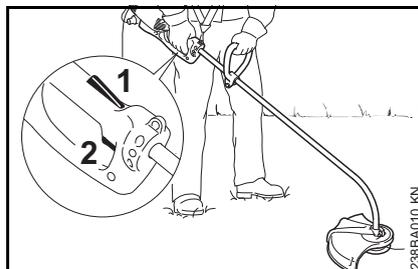
Utilisation du harnais

Le harnais est livrable en tant qu'accessoire optionnel.

Passer la sangle du harnais sur l'épaule gauche et ajuster sa longueur de telle sorte que le mousqueton se trouve à la hauteur de la hanche droite.

L'ouverture du mousqueton devrait être orientée dans le sens opposé à l'utilisateur. Accrocher le mousqueton sur l'anneau de suspension (voir « Principales pièces »).

Mise en marche



- Se tenir dans une position stable et sûre.
- Tenir la machine à deux mains – la poignée de commande de la main droite – la poignée circulaire de la main gauche.
- Se tenir droit – tenir la machine en restant décontracté – toujours du côté droit du corps.
- S'assurer que l'outil de coupe ne touche ni le sol, ni un objet quelconque.
- Enfoncer le blocage de mise en circuit (1) et le maintenir enfoncé.
- Enfoncer l'interrupteur (2).

Arrêt

- Relâcher le commutateur et le blocage de mise en circuit.

⚠ AVERTISSEMENT

Lorsqu'on relâche le commutateur et le blocage de mise en circuit, l'outil de coupe tourne encore pendant quelques instants – **par inertie !**

Pour des pauses prolongées – débrancher la fiche de la prise de courant.

Lorsque le dispositif à moteur n'est pas utilisé, le ranger en veillant à ce qu'il ne présente aucun risque pour d'autres personnes.

Conserver le dispositif à moteur à un endroit adéquat, de telle sorte qu'il ne puisse pas être utilisé sans autorisation.

Rangement

Si elles ne sont pas utilisées pendant des périodes d'environ 30 jours ou plus

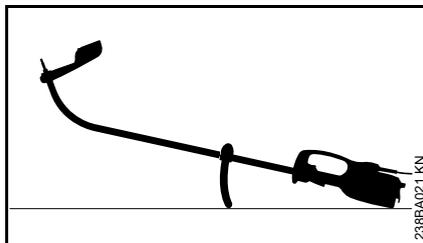
- Nettoyez soigneusement la machine, en particulier les fentes d'aération
- Sortez la bobine avec les fils de tonte et engagez les extrémités des fils dans les encoches de la bobine. Nettoyez et examinez la bobine.

La résistance et la durée de vie du fil de tonte peuvent être augmentées en le conservant dans un récipient rempli d'eau.

- Rangez la machine dans un endroit sec et sécurisé. Tenez-la hors de portée des enfants et des personnes non autorisées.

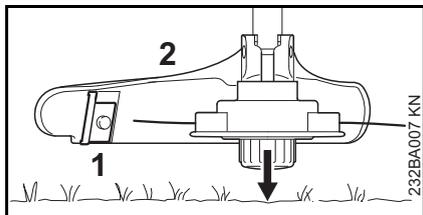
Entretien de la tête faucheuse

Pose de la machine sur le sol



- Arrêter la machine ;
- poser la machine de telle sorte que la poignée circulaire soit orientée vers le bas et que l'arbre soit orienté vers le haut.

Ajustage du fil de coupe



- Présenter la tête faucheuse en rotation parallèlement à la surface d'herbe – frapper brièvement sur le sol – la bobine débite env. 3 cm de fil.
- Si les fils deviennent trop longs, il sont rognés à la longueur optimale par le couteau (1) monté sur le

capot protecteur (2) – c'est pourquoi il faut éviter de frapper plusieurs fois de suite sur le sol !

La sortie de fil de coupe n'est toutefois possible que si les extrémités des deux fils de coupe atteignent encore une longueur minimale de **2,5 cm** !

Si la longueur des fils de coupe est inférieure à 2,5 cm :

⚠ AVERTISSEMENT

Pour réajuster manuellement la longueur du fil de coupe, il faut impérativement arrêter le moteur – **risque de blessure !**

- Retourner la machine et la poser dans une position sûre.
- Enfoncer le capuchon à fond.
- Tirer sur les extrémités du fil pour les sortir de la bobine.

Si la bobine est vide, la recharger avec un fil de coupe neuf.

Remplacement du fil de coupe

Avant de remplacer le fil de coupe, il faut impérativement vérifier si la tête faucheuse n'est pas usée.

⚠ AVERTISSEMENT

Si des signes d'usure importants sont visibles, la tête faucheuse doit être complètement remplacée.

Ci-après, le fil de coupe est simplement appelé « fil ».

La tête faucheuse est livrée avec un folio illustré montrant la procédure à suivre pour le remplacement des fils. C'est

pourquoi il faut précieusement
conserver la Notice d'emploi de cette
tête faucheuse.

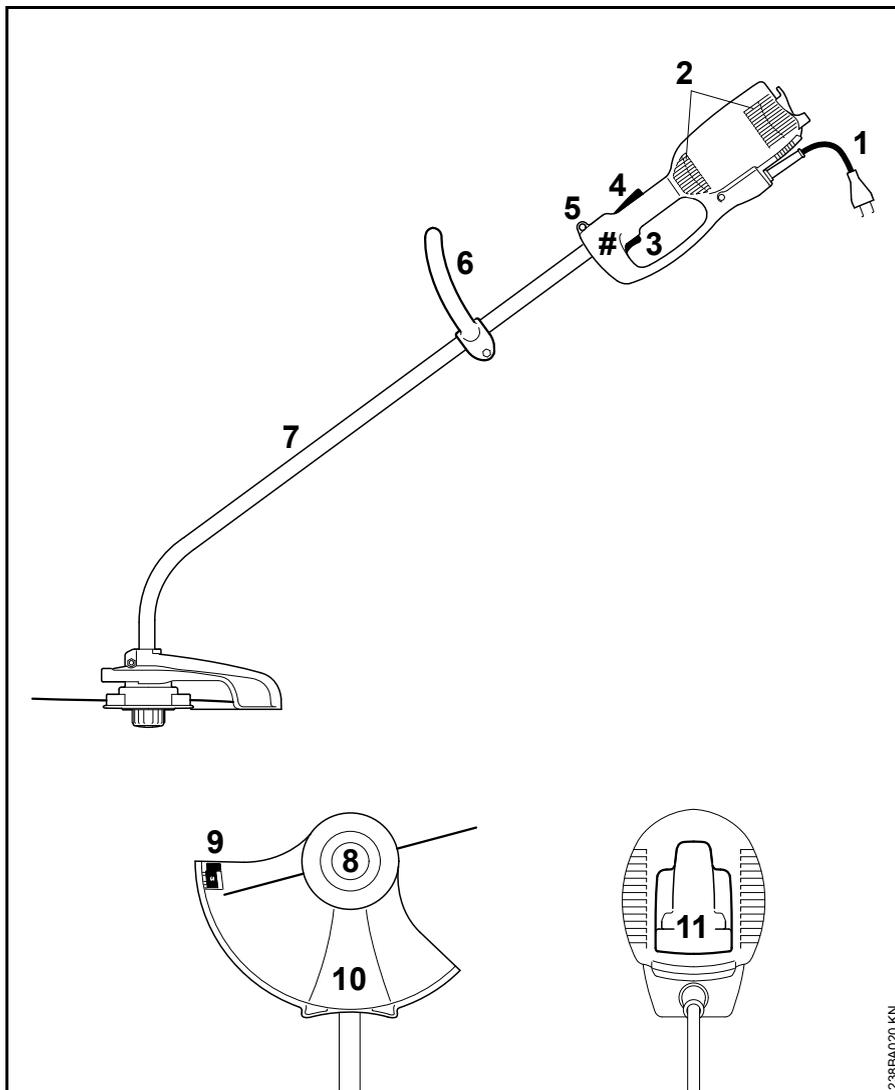
- Au besoin, démonter la tête
faucheuse.

Instructions pour la maintenance et l'entretien

Les indications ci-après sont valables pour des conditions d'utilisation normales. Pour des conditions plus difficiles (ambiance très poussiéreuse etc.) et des journées de travail plus longues, réduire en conséquence les intervalles indiqués.		avant de commencer le travail	après le travail ou une fois par jour	une fois par semaine	une fois par mois	en cas de panne	en cas de détérioration	au besoin
Machine complète	Contrôle visuel (état)	X						
	Nettoyage		X					
Cordon d'alimentation électrique	Contrôle	X						
	Remplacement par revendeur spécialisé ¹⁾						X	
Commutateur, blocage de mise en circuit	Contrôle du fonctionnement	X						
	Remplacement par revendeur spécialisé ¹⁾					X	X	
Fentes d'air de refroidissement	Nettoyage		X					
Vis et écrous accessibles	Resserrage							X
Outils de coupe (tête faucheuse)	Contrôle visuel	X						
	Remplacement						X	
	Contrôle du serrage	X						
Étiquettes de sécurité	Remplacement						X	

¹⁾ STIHL recommande de s'adresser au revendeur spécialisé STIHL

Principales pièces



- 1 Cordon d'alimentation électrique
- 2 Ouïes d'aspiration d'air de refroidissement
- 3 Gâchette de commande
- 4 Blocage de gâchette de commande
- 5 Anneau de suspension
- 6 Poignée circulaire
- 7 Tube
- 8 Tête faucheuse
- 9 Couteau rogneur
- 10 Capot protecteur
- 11 Système d'amortissement des efforts de traction
- # Numéro de série

238BA020 KN

Définitions

- 1 Cordon d'alimentation électrique**
Pour l'alimentation électrique du moteur.
- 2 Ouïes d'aspiration d'air de refroidissement**
L'air qui pénètre par ces ouïes d'aspiration balaie le moteur et le refroidit.
- 3 Gâchette de commande**
Avec positions ON et OFF, pour mettre en marche et arrêter la machine.
- 4 Blocage de gâchette de commande**
Il faut l'enfoncer pour pouvoir actionner la gâchette de commande.
- 5 Anneau de suspension**
Pour attacher le coupe-herbes au harnais.
- 6 Poignée circulaire**
Pour le guidage facile de la machine, pour travailler en sécurité avec l'outil de coupe.
- 7 Tube**
Accouple le moteur au réducteur.
- 8 Tête faucheuse**
La tête faucheuse convient pour la finition du travail effectué avec une tondeuse à gazon.
- 9 Couteau rogneur**
Couteau métallique monté dans le capot protecteur pour rogner le fil de coupe en nylon à la longueur correcte.

10 Capot protecteur

Le capot protecteur réduit le risque d'être blessé par des corps étrangers projetés en arrière, vers l'utilisateur, par l'outil de coupe, ou par un contact avec l'outil de coupe.

11 Système d'amortissement des efforts de traction

Retient la rallonge et réduit le risque d'un débranchement inopiné de la rallonge et de la fiche du cordon d'alimentation électrique.

Caractéristiques techniques

Moteur

FSE 60, version 120 V

Tension nominale :	120 V
Fréquence :	60 Hz
Ampérage nominal :	5 A
Puissance :	600 W
Régime nominal avec un diamètre de travail de fil de coupe de 14 po (350 mm) :	8400 tr/mn
Régime maximal (sans fil de coupe) :	10800 tr/mn
Fusible :	au moins 15 A
Classe de protection :	II, 

FSE 60, version 230 V

Tension nominale :	230 V
Fréquence :	50 Hz
Ampérage nominal :	2,6 A
Puissance :	600 W
Régime nominal avec un diamètre de travail de fil de coupe de 14 po (350 mm) :	8000 tr/mn
Régime maximal (sans fil de coupe) :	10000 tr/mn
Fusible :	au moins 10 A
Classe de protection :	II, 

Longueur

FSE 60 : 60,2 po
(1530 mm)

Poids

Machine complète avec outil de coupe
et capot protecteur

FSE 60 : 8,8 lbs (4,0 kg)

Instructions pour les réparations

L'utilisateur de ce dispositif est autorisé à effectuer uniquement les opérations de maintenance et les réparations décrites dans la présente Notice d'emploi. Les réparations plus poussées ne doivent être effectuées que par le revendeur spécialisé.

STIHL recommande de faire effectuer les opérations de maintenance et les réparations exclusivement chez le revendeur spécialisé STIHL. Les revendeurs spécialisés STIHL participent régulièrement à des stages de perfectionnement et ont à leur disposition les informations techniques requises.

Pour les réparations, monter exclusivement des pièces de rechange autorisées par STIHL pour ce dispositif ou des pièces similaires du point de vue technique. Utiliser exclusivement des pièces de rechange de haute qualité. Sinon, des accidents pourraient survenir et le dispositif risquerait d'être endommagé.

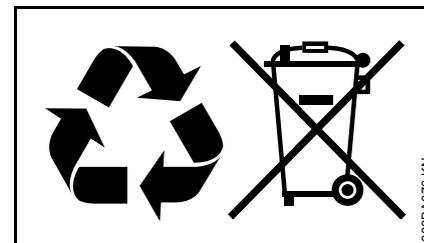
STIHL recommande d'utiliser des pièces de rechange d'origine STIHL.

Les pièces de rechange d'origine STIHL sont reconnaissables à leur référence de pièce de rechange STIHL, au nom **STIHL** et, le cas échéant, au symbole d'identification des pièces de rechange STIHL  (les petites pièces ne portent parfois que ce symbole).

Mise au rebut

Pour obtenir de plus amples informations concernant la mise au rebut, consulter les services publics locaux ou un revendeur spécialisé STIHL.

Si l'on ne respecte pas la réglementation pour la mise au rebut, cela risque de nuire à la santé et à l'environnement.



- Remettre les produits STIHL, y compris l'emballage, à une station de collecte et de recyclage, conformément aux prescriptions locales.
- Ne pas les jeter avec les ordures ménagères.

Adresses

STIHL Limited
1515 Sise Road
London, ON. N6A 4L6
CANADA

0458-238-8221

CDN



www.stihl.com



0458-238-8221