

FSB-KM

**STIHL**



**2 - 14**      Instruction Manual  
**14 - 29**      Notice d'emploi



## Contents

1	Introduction.....	2
2	KombiSystem.....	2
3	Guide to Using this Manual.....	2
4	Safety Precautions and Working Techniques.....	2
5	Approved KombiEngines.....	6
6	Approved Combinations of Cutting Attachment, Deflector, Handle and Harness.....	7
7	Mounting the KombiTool.....	7
8	Mounting the Deflector.....	8
9	Mounting the Cutting Attachment.....	8
10	Fitting the Harness.....	10
11	Starting / Stopping the Engine.....	11
12	Storing the Machine.....	12
13	Maintaining the Mowing Head.....	12
14	Maintenance and Care.....	13
15	Main Parts.....	14
16	Specifications.....	14
17	Maintenance and Repairs.....	14
18	Disposal.....	14

## 1 Introduction

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

## 2 KombiSystem

In the STIHL KombiSystem a number of different KombiEngines and KombiTools can be combined to produce a power tool. In this instruction manual the functional unit formed by the KombiEngine **and** KombiTool is referred to as the power tool.

Therefore, the separate instruction manuals for the KombiEngine and KombiTool should be used together for the power tool.

Always read and make sure you understand both instruction manuals before using your

power tool for the first time and keep them in a safe place for future reference.

## 3 Guide to Using this Manual

### 3.1 Pictograms

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

### 3.2 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.

### 3.3 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.

## 4 Safety Precautions and Working Techniques



Some special safety precautions must be observed to reduce the risk of personal injury when operating this power tool because of the very high speed of its cutting attachment.



Both user manuals (KombiEngine and KombiTool) must be read through attentively before using the unit for the first time and kept in a safe place for future reference. Non-compliance with the User Manuals may cause serious or even fatal injury.

The machine should only be provided or loaned to people familiar with this model and its operation. The User Manuals for the KombiEngines and KombiTools should always be handed over with the machine.

Depending on the cutting attachment fitted, use your trimmer only for cutting grass, undergrowth and similar materials.

The machine must not be used for any other purposes – **risk of accident!**

Only use cutting attachments and accessories that are explicitly approved for this power tool model by STIHL or are technically identical. If you have any questions in this respect, consult your dealer.

Use only high-quality parts and accessories. Otherwise there is a risk of accidents and damage to the power tool.

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

The guard provided with your machine may not protect the operator from all foreign objects (gravel, glass, wire etc.) ejected by the revolving cutting attachment. Ejected objects may also ricochet and strike the operator.

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.

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

## 4.1 Clothing and equipment

Wear proper protective clothing and equipment.



Clothing must be sturdy but allow complete freedom of movement. Wear close-fitting clothes such as a boiler suit, not a loose jacket.

Do not wear clothing that 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 (for Canada, in accordance with standard CSA Z94). Make sure the safety glasses fit snugly.

Wear face protection and make sure it fits well. Face protection alone is not sufficient to protect the eyes.

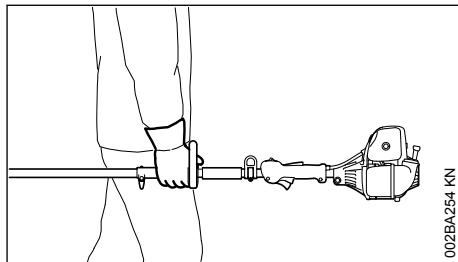
Wear "personal" sound protection, e.g. ear defenders.



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

STIHL offers a comprehensive range of personal protective equipment.

## 4.2 Transporting the machine



Always stop the engine.

Carry the unit properly balanced by the shaft or loop handle.

In vehicles: Secure your power tool against tipping over, damage and fuel spillage.

## 4.3 Before starting

Check that your power tool is in safe operating condition – refer to appropriate chapters in the User Manuals for KombiEngines and Kombi-Tools:

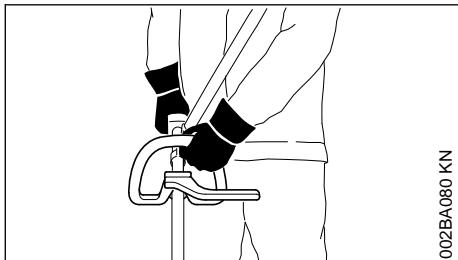
- Use only an approved combination of cutting attachment, deflector, handle and harness. All parts must be assembled properly and securely
- Check cutting attachment for correct and secure assembly and good condition
- Check safety devices (e.g., deflector for cutting attachments) for damage and/or wear. Always replace damaged parts. Never operate the unit with a damaged deflector
- Never attempt to modify the controls or safety devices.
- Keep the handles dry and clean – free from oil and dirt – this is important for safe control of the machine.
- Adjust harness and handle to suit your height and reach. Observe the chapter "Fitting the Harness"

The power tool must only be operated when it is in good operating condition – **Risk of accident!**

To prepare for emergencies when using a harness: Practice setting down the machine quickly. To avoid damage, do not throw the machine to the ground when practicing.

See also notes on "Before Starting" in the user manual of the KombiEngine you are using.

#### 4.4 Holding and guiding the power tool



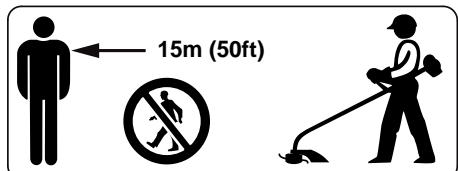
Always hold the unit firmly with both hands on the handles.

On units with a loop handle and barrier bar, left hand on loop handle, right hand on control handle, even if you are left-handed.

Make sure you always have a firm and secure footing.

#### 4.5 While working

In the event of impending danger or in an emergency, switch off the engine immediately by moving the slide control / stop switch/button to 0 or **STOP**.



There is a risk of accident from ejected objects within a wide area around the working space, so make sure that there is no-one within a 15 m radius of the power tool. 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 that the engine is properly idling so that the cutting tool will not continue rotating after you release the throttle trigger. Check and correct the idle speed setting at regular intervals. If the attachment still rotates when the engine is idling, have your dealer check your machine and make proper adjustments or repairs – see KombiEngine user manual.

Take special care in **slippery conditions** – damp, snow, ice, on slopes or uneven ground!

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

Make sure you always have a firm and secure footing.

Never operate your power tool with one hand.

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

Take breaks when you start getting tired or feeling fatigue – **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.

If your power tool is subjected to unusually high loads for which it was not designed (e.g. heavy impact or a fall), always check that it is in good condition before continuing work – see also "Before Starting". Check the proper functioning of the safety devices. Never use a power tool that is no longer safe to operate. In case of doubt, contact a STIHL authorized dealer.



Deflector may be used with mowing heads. Do not use metal cutting attachments – **risk of injury.**



**To reduce the risk of injury** from thrown objects, never operate the unit without the proper deflector for the type of cutting attachment being used.



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) (property damage).



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

When cutting tall scrub, under bushes and hedges: Keep cutting attachment at a minimum height of 15 cm to avoid harming small animals.

Examine the cutting attachment periodically at short intervals and as soon as you perceive any noticeable changes:

- Turn off the engine, hold the device securely, press the cutting attachment against the ground to stop it
- Check condition and secure mounting; note any 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.

**To reduce the risk of injury**, shut off the engine before replacing the cutting attachment.

After finishing work or before leaving the power tool unattended: Shut off the engine.

Never continue using or attempt to repair damaged or cracked cutting attachments.

Particles or fragments may come off and hit the operator or a bystander at a high speed – **risk of very 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 during 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 a deflector with a properly fitted blade, which limits the mowing line to the permissible length.

For manually adjustable mowing heads, always switch off the engine before adjusting the mowing line – **risk of injury!**

Misuse with mowing lines that are too long reduces the working speed of the engine. Continuous slipping of the clutch can cause overheating and damage to important components (e.g. clutch, plastic housing parts) – e.g. due to the cutting attachment rotating during idling – **risk of injury!**

## 4.6 Maintenance and Repairs

Service the machine regularly. Do not attempt any maintenance or repair work not described in the KombiTool and KombiEngine instruction

manuals. 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 model and meet your performance requirements.

To reduce the risk of injury, **always shut off the engine** before carrying out any maintenance or repairs or cleaning the machine.

## 4.7 Symbols on Deflectors

Some of the following symbols are applied to the outside of the deflector to indicate the approved combination of cutting attachment and deflector.



This symbol indicates the direction of rotation of the cutting attachment.

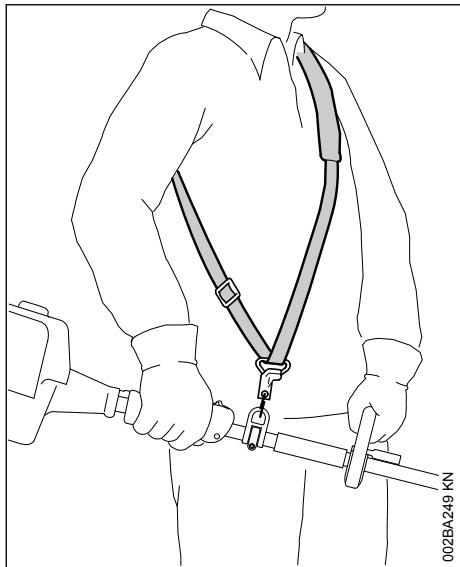
**max Ø xxx** This icon shows the maximum diameter of the cutting attachment in millimeters.



This symbol shows the rated speed of the cutting attachment.

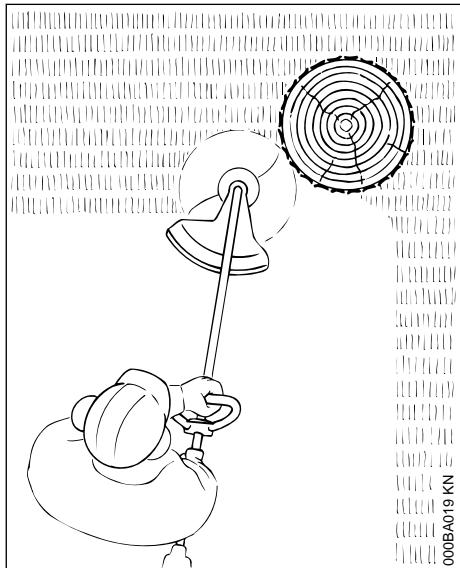
## 4.8 Shoulder strap

The power tool may be used without a shoulder strap. Shoulder strap and carrying ring are special accessories.



- With the engine running, attach the machine to the shoulder strap.

## 4.9 Mowing Head with Nylon Lines



Nylon line achieves a soft cut for edging and trimming around fence posts, trees, etc. – less risk of damaging tree bark.



### WARNING

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

## 4.10 STIHL Polycut Mowing Head with Plastic Blades

For mowing unobstructed edges of meadows (without posts, fences, trees or similar obstacles).

Make sure to pay attention to the safety warnings, maintenance information and wear marks in the User Manual of the mowing head.



### WARNING

If the wear limit marks are ignored, there is a risk of the cutting tool shattering and flying parts injuring the operator or bystanders.

To reduce the risk of accidents from shattered blades, avoid contact with stones, metal and similar solid objects.

Check PolyCut blades for cracks at regular intervals. If a crack is found in one of the blades, always replace **all** the blades.

## 5 Approved KombiEngines

### 5.1 KombiEngines

Only use KombiEngines supplied or explicitly approved by STIHL for use with the attachment.

Depending on the cutting attachment used, always observe the chapter "Permissible combinations of cutting attachment, deflector, grip and harness".

This KombiTool may only be operated with the following KombiEngines:

STIHL KM 56 R, KM 85 R<sup>1)</sup>, KM 91 R, KM 94 R, KM 235.0 R

### 5.2 Brushcutters with split shaft

The KombiTool can also be mounted on STIHL brushcutters with a split shaft (T-models) (basic power tools).

This KombiTool can therefore also be used on the following machine:

<sup>1)</sup> Only outside the EU

STIHL FR 235.0 T

**WARNING**

Refer to the power tool's User Manual for how to use the barrier bar.

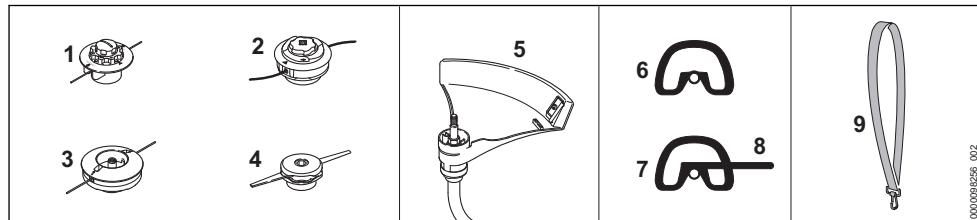
## 6 Approved Combinations of Cutting Attachment, Deflector, Handle and Harness

## Cutting attachment

## Deflector

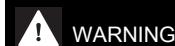
## Handle

## Carrying strap



### 6.1 Permissible combinations

Choose the correct combination from the table depending on the cutting tool!

**WARNING**

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

### 6.2 Cutting attachments

## 6.2.1 Mowing heads

- 1 STIHL AutoCut 5-2
- 2 STIHL AutoCut C 6-2
- 3 STIHL DuroCut 5-2
- 4 STIHL PolyCut 6-2

### 6.3 Deflector

- 5 Guard with blade for mowing heads

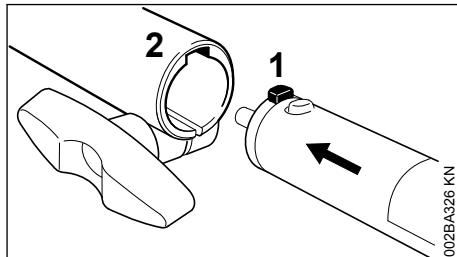
### 6.4 Handle

- 6 Loop handle
- 7 Loop handle with barrier bar
- 8 Barrier bar

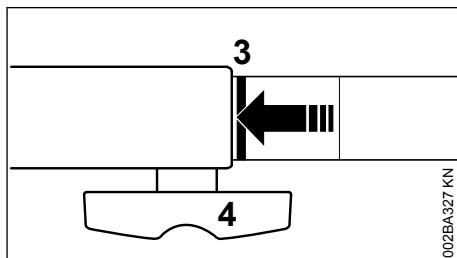
### 6.5 Carrying strap

- 9 Shoulder strap can be used

## 7 Mounting the KombiTool



- Push the lug (1) on the drive tube into the slot (2) in the coupling sleeve as far as stop.



When correctly installed, the red line (3) (arrow point) must be flush with the end of the coupling sleeve.

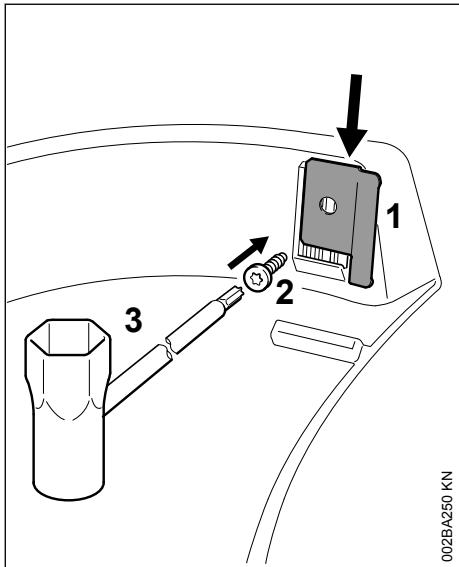
- Tighten down the star knob (4) **firmly**.

### 7.1 Removing the KombiTool

- Reverse the above sequence to remove the drive tube.

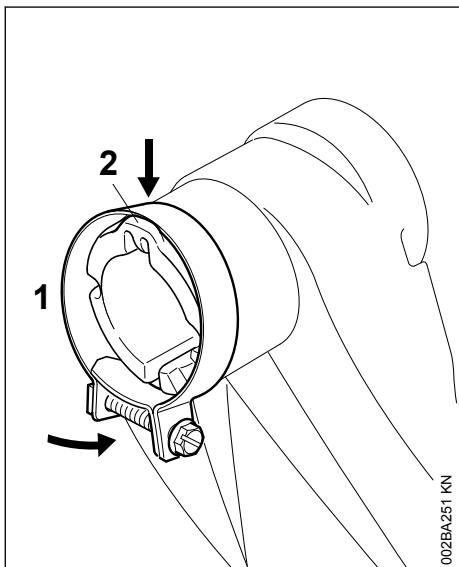
## 8 Mounting the Deflector

### 8.1 Fitting the line limiter blade

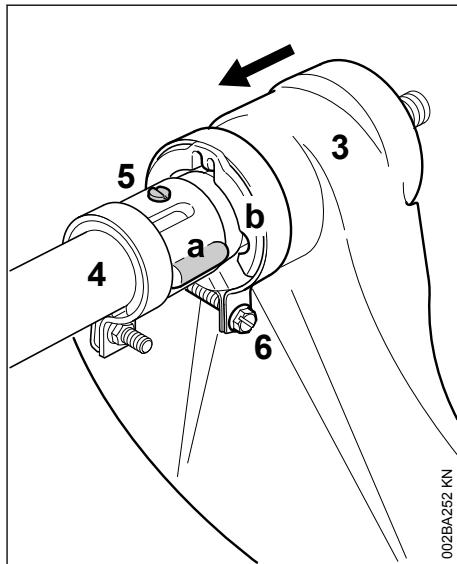


- ▶ Slide the blade (1) into the deflector's guide.
- ▶ Insert and tighten down the screw (2) with the combination wrench (3) – supplied with KombiEngine or available as special accessory.

### 8.2 Mounting the deflector



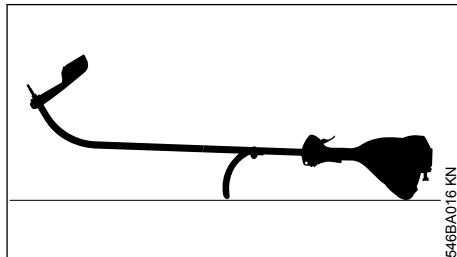
- ▶ Push the clamp (1) over the lug (2) on the deflector and hold it there.
- ▶ Push the other side of the clamp (1) over the deflector.



- ▶ Slide the deflector (3) onto the drive tube (4) so that the bead (a) on the drive tube engages the guide (b) in the deflector.
- ▶ Push the deflector (3) into position until the set screw (5) engages.
- ▶ Tighten down the clamp screw (6) firmly.

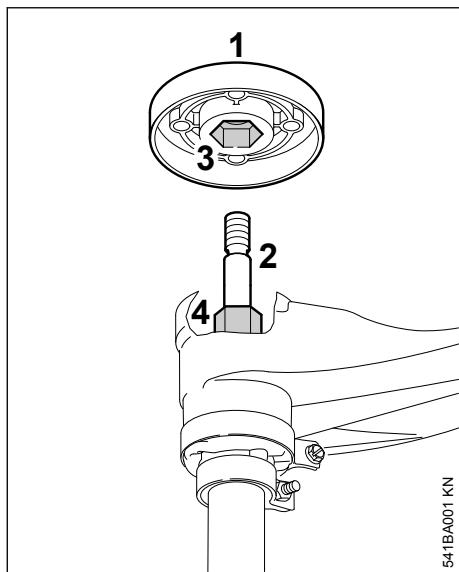
## 9 Mounting the Cutting Attachment

### 9.1 Placing power tool on the ground



- ▶ Switch off the engine.
- ▶ Lay your trimmer on its back with the loop handle and shroud pointing down and the output shaft facing up.

## 9.2 Thrust Plate



The thrust plate is supplied with the DuroCut 5-2 and is only required for this mowing head.

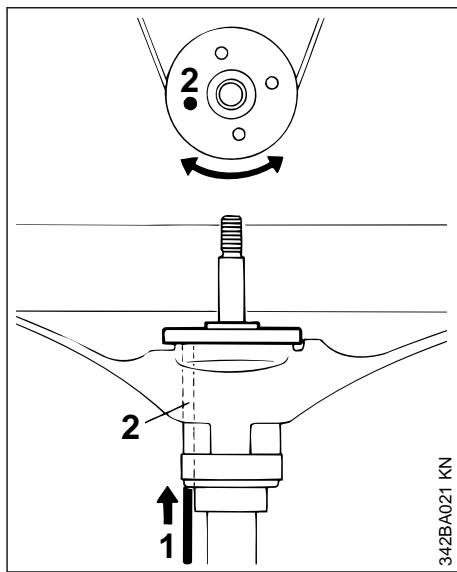
### Mowing head STIHL AutoCut 5-2, mowing head STIHL AutoCut C 6-2. STIHL PolyCut 6-2 mowing head

- ▶ Remove thrust plate (1), if present, from shaft (2)

#### STIHL DuroCut 5-2 mowing head

- ▶ Push the thrust plate (1) onto the shaft (2) by inserting the internal hexagon (3) onto the hexagon (4)

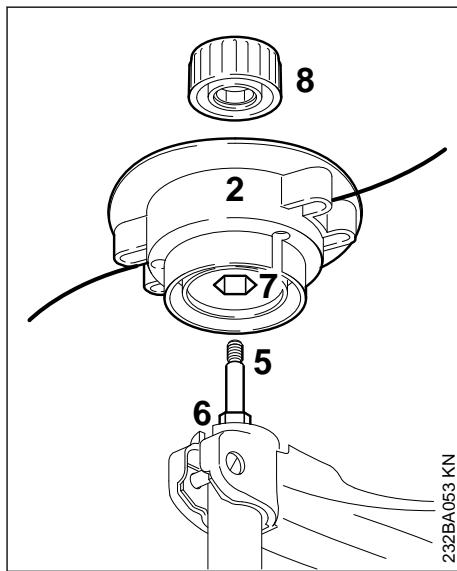
## 9.3 Retaining the Shaft



- ▶ To block the shaft, insert a suitable tool (1) through the holes (2) in the deflector and thrust plate – turn the thrust plate back and forth if necessary

## 9.4 STIHL AutoCut 5-2

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



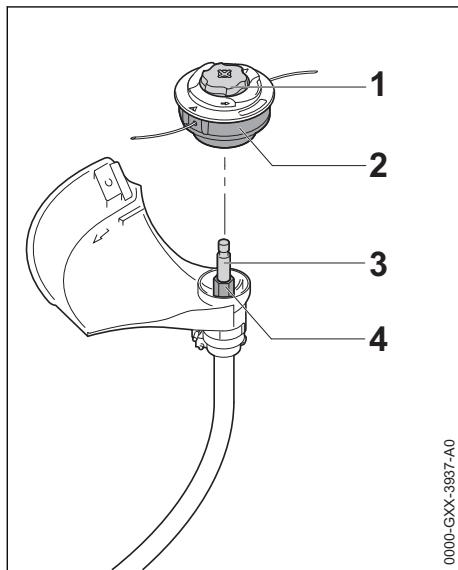
- ▶ Push the upper part (2) onto the shaft (5) while inserting the internal hexagon (7) onto the hexagon (6)
- ▶ Place the cap (8) on the upper part
- ▶ Hold the upper part (2) with your hand
- ▶ Turn the cap (8) clockwise and tighten it firmly by hand

#### 9.4.1 Removing the Mowing Head

- ▶ Hold the mowing head with your hand
- ▶ Turn the cap counterclockwise until it can be removed
- ▶ Remove the mowing head.

### 9.5 STIHL AutoCut C 6-2 and STIHL PolyCut 6-2

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



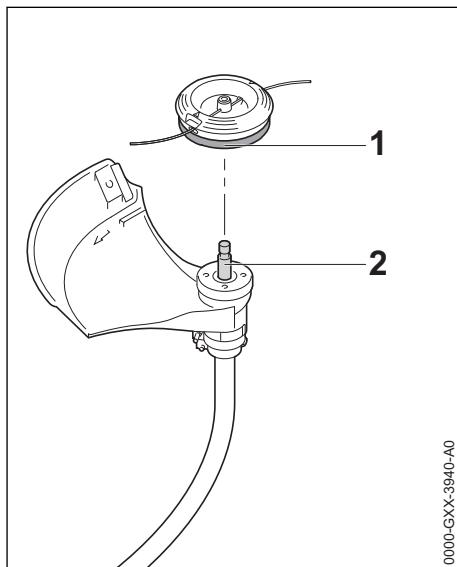
- ▶ Place the mowing head (2) on the shaft (3) while inserting the internal hexagon (2) on the hexagon (4)
- ▶ Hold the mowing head (2) with your hand.
- ▶ Turn cap (1) clockwise and tighten it firmly by hand.

#### 9.5.1 Removing the Mowing Head

- ▶ Hold the mowing head with your hand
- ▶ Turn the cap counterclockwise until the mowing head can be removed
- ▶ Remove the mowing head.

### 9.6 STIHL DuroCut 5-2

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



- ▶ Screw the mowing head (1) clockwise on to the shaft (2) as far as it will go
- ▶ Block the shaft, see "Blocking the shaft"
- ▶ Tighten down the mowing head (1) firmly

#### NOTICE

Remove the tool that was used to block the shaft.

#### 9.6.1 Removing the Mowing Head

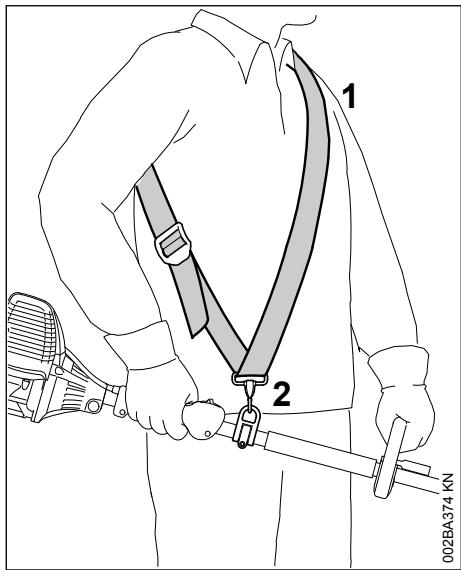
- ▶ Block the shaft, see "Blocking the shaft"
- ▶ Turn the mowing head counterclockwise

## 10 Fitting the Harness

The type and style of the harness, carrying ring and carabiner (spring hook) depend on the market.

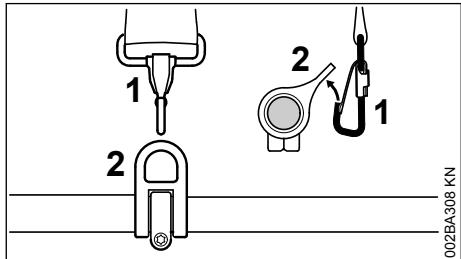
The use of the harness is described in the chapter on "Approved Combinations of Cutting Attachment, Deflector, Handle and Harness".

### 10.1 Shoulder strap



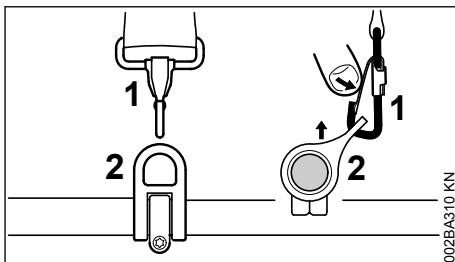
- Put on the shoulder strap (1).
- Adjust the length of the strap so that the carabiner (2) is about a hand's width below your right hip.

## 10.2 Attaching Machine to Harness



- Attach the carabiner (1) to the carrying ring (2) on the drive tube – hold the carrying ring steady.

## 10.3 Detaching Machine from Harness



- Press down the bar on the carabiner (1) and pull the carrying ring (2) out of the carabiner.

## 10.4 Throwing Off the Machine

### **WARNING**

The machine must be quickly thrown off in the event of imminent danger. Practice removing and putting down the power tool as you would in an emergency. To avoid damage, do not throw the power tool to the ground when practicing.

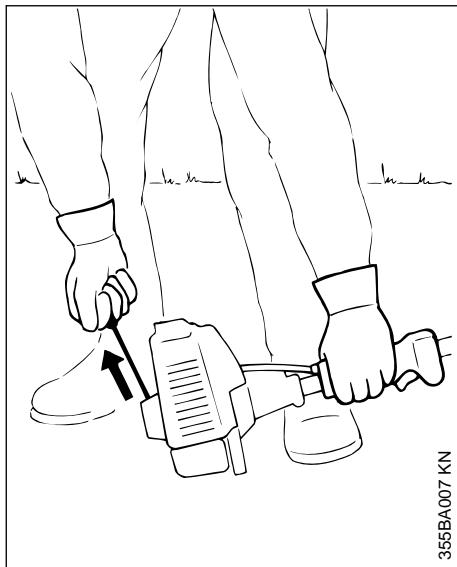
Practice quickly detaching the power tool from the carabiner as described under "Detaching Machine from Harness".

Practice slipping the strap off your shoulder.

## 11 Starting / Stopping the Engine

### 11.1 Starting the Engine

Always follow the operating instructions for the KombiEngine and basic power tool.



- Place the machine on the ground – it must rest securely on the machine support and the gearbox.

**To reduce the risk of accidents**, check that the cutting attachment is not touching the ground or any other obstacles.

- Make sure you have a firm footing, either standing, stooping or kneeling.
- Hold the machine with your left hand and press it down **firmly** – do not touch the controls on the control handle – see KombiEngine or basic power tool instruction manual.

#### NOTICE

Do not stand or kneel on the drive tube.



#### WARNING

The cutting attachment may begin to move as soon as the engine starts. For this reason, blip the throttle after starting – the engine returns to idling speed.

The starting procedure is now as described in the instruction manual of the KombiEngine or basic power tool you are using.

## 11.2 Stopping the Engine

- See KombiEngine or basic power tool instruction manual.

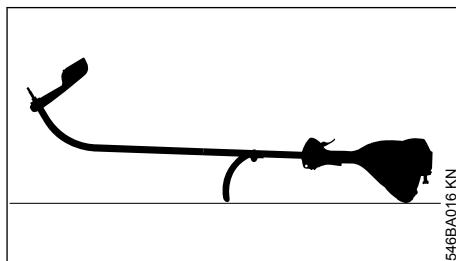
## 12 Storing the Machine

If not used for approx. 30 days or longer

- Remove, clean and inspect the cutting attachment.
- If the KombiTool is removed from the KombiEngine and stored separately: Fit the protective cap on the shaft to avoid dirt getting into the coupling.
- Store the machine in a dry and secure location. Keep out of the reach of children and other unauthorized persons

## 13 Maintaining the Mowing Head

### 13.1 Placing power tool on the ground



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

### 13.2 Replacing Nylon Line

Always check the mowing head for signs of wear before replacing the nylon line.



#### WARNING

If there are signs of serious wear, replace the complete mowing head.

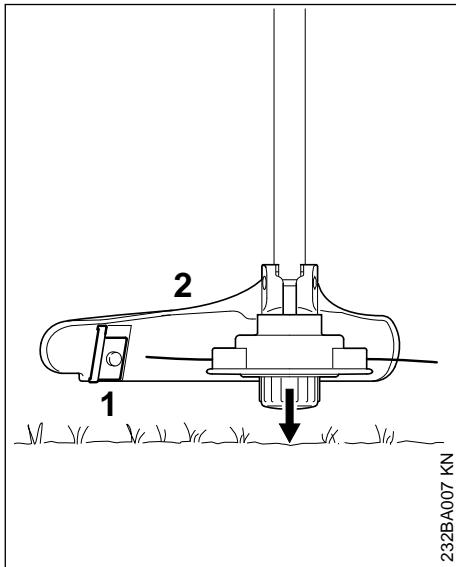
The nylon mowing line is referred to as "nylon line" or "line" in the following.

The mowing head is supplied with illustrated instructions for replacing the nylon line. Keep the instructions for the mowing head in a safe place.

- If necessary, remove the mowing head.

## 13.3 Adjusting Nylon Line

### 13.3.1 STIHL AutoCut



- ▶ Hold the rotating mowing head above the ground – tap it on the ground once – about 3 cm (1.2 in) of fresh line is advanced.
- ▶ The blade (1) on the deflector (2) trims surplus 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 (1 in)**.

If the line is shorter than 2.5 cm (1 in):



#### WARNING

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

- ▶ Turn the machine over.
- ▶ 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 nylon line.

### 13.3.2 All other mowing heads

Refer to the leaflet supplied with the mowing head.



#### WARNING

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

## 13.4 Replacing Nylon Line

### STIHL DuroCut



#### WARNING

**To reduce the risk of injury**, always shut off the engine before refilling the mowing head.

- ▶ Fit nylon line in the mowing head as described in the instructions supplied.

## 13.5 Replacing Cutting Blades

### 13.5.1 STIHL PolyCut

Always check the mowing head for signs of wear before installing new cutting blades.



#### WARNING

If there are signs of serious wear, replace the complete mowing head.

The thermoplastic cutting blades are referred to as "blades" in the following.

The mowing head is supplied with illustrated instructions for replacing the blades. Keep the instructions for the mowing head in a safe place.



#### WARNING

**To reduce the risk of injury**, always shut off the engine before installing the blades.

- ▶ Remove the mowing head.
- ▶ Replace blades as shown in the illustrated instructions.
- ▶ Mount the mowing head on the machine.

## 14 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.

### All accessible screws and nuts

- ▶ Retighten if necessary

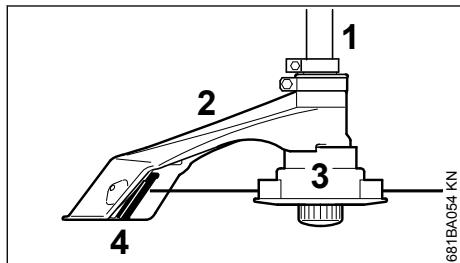
### Cutting attachments

- ▶ Check condition, check tightness before starting work and after every fueling stop

- Replace if damaged

**Safety labels**

- Replace illegible safety labels

**15 Main Parts**

- 1 Drive Tube**
- 2 Deflector**
- 3 Mowing Head**
- 4 Line Limiting Blade**

**15.1 Definitions****1 Drive Tube**

Encloses and protects the drive shaft between the engine and gearbox.

**2 Deflector**

Designed to reduce the risk of injury from foreign objects flung backwards toward the operator by the cutting attachment and from contact with the cutting attachment.

**3 Mowing Head**

The cutting attachment, i.e. mowing head, for different purposes (special accessory).

**4 Line Limiting Blade**

Metal blade on the deflector which keeps the line of the mowing head at the proper length.

**16 Specifications****16.1 Engine speed**

Max. output shaft speed on cutting attachment with KombiEngine:

KM 56 R:	10600 rpm
KM 85 R:	11000 rpm
KM 94 R:	10200 rpm
KM 235.0 R:	11100 rpm
FR 235.0 T:	11100 rpm

**16.2 Weight**

without cutting attachment and deflec-0.7 kg tor:

**17 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.

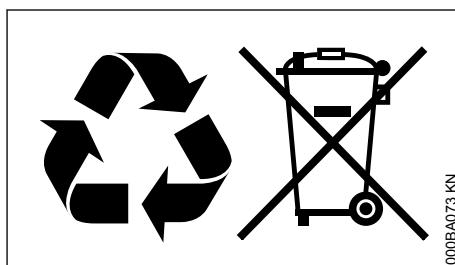
STIHL recommends the use of original STIHL replacement parts.

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).

**18 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.

**Table des matières**

1	Préface.....	15
2	CombiSystème.....	15
3	Indications concernant la présente Notice d'emploi.....	15

4	Prescriptions de sécurité et techniques de travail.....	15
5	Moteurs CombiSystème autorisés.....	20
6	Combinaisons autorisées d'outil de coupe, de capot protecteur, de poignée et de harnais.....	21
7	Montage de l'outil CombiSystème.....	21
8	Montage des dispositifs de sécurité.....	22
9	Montage de l'outil de coupe.....	23
10	Utilisation du harnais.....	25
11	Mise en route / arrêt du moteur.....	26
12	Rangement.....	27
13	Entretien de la tête faucheuse.....	27
14	Instructions pour la maintenance et l'entretien.....	28
15	Principales pièces.....	28
16	Caractéristiques techniques.....	29
17	Instructions pour les réparations.....	29
18	Mise au rebut.....	29

## 1 Préface

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

## 2 CombiSystème

Le CombiSystème STIHL offre la possibilité de combiner différents moteurs CombiSystème et outils CombiSystème pour composer un dispositif à moteur complet. Dans la présente Notice d'emploi, l'ensemble – en ordre de marche – d'un moteur CombiSystème **et** d'un outil CombiSystème est dénommé dispositif à moteur ou machine.

Par conséquent, les Notices d'emploi du moteur CombiSystème et de l'outil CombiSystème constituent, ensemble, la Notice d'emploi intégrale du dispositif à moteur ou de la machine.

Il faut donc toujours lire attentivement **les deux** Notices d'emploi avant la première mise en service et les conserver précieusement pour pouvoir les relire lors d'une utilisation ultérieure.

## 3 Indications concernant la présente Notice d'emploi

### 3.1 Pictogrammes

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

### 3.2 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.

### 3.3 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 résigner 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.

## 4 Prescriptions de sécurité et techniques de travail



Certaines précautions de sécurité particulières doivent être respectées pour réduire le risque de blessures lors de l'utilisation de cet outil électrique en raison de la vitesse très élevée de son outil de coupe.



Les deux manuels d'utilisation (moteur CombiSystème et outil CombiSystème) doivent être lus attentivement avant d'utiliser l'appareil pour la première fois et conservés dans un endroit sûr pour référence future. Le non-respect des manuels d'utilisation peut entraîner des blessures graves, voire mortelles.

La machine ne doit être fournie ou prêtée qu'à des personnes familiarisées avec ce modèle et son fonctionnement. Les manuels d'utilisation des moteurs CombiSystème et des outils CombiSystème doivent toujours être remis avec la machine.

En fonction de l'outil de coupe installé, utilisez votre coupe-herbe uniquement pour couper de l'herbe, des sous-bois et des matériaux similaires.

La machine ne doit pas être utilisée à d'autres fins - **risque d'accident !**

N'utilisez que des outils de coupe et des accessoires explicitement homologués pour ce modèle d'outil électrique par STIHL ou 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'outil électrique.

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.

Le capot protecteur fourni avec votre machine peut ne pas protéger l'opérateur de tous les corps étrangers (gravier, verre, fil de fer, etc.) éjectés par l'outil de coupe rotatif. Les objets projetés peuvent également rebondir et frapper l'opérateur.

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.

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

## 4.1 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 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 (pour le Canada, conformément à la norme CSA Z94). Assurez-vous que les lunettes de sécurité sont bien ajustées.

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

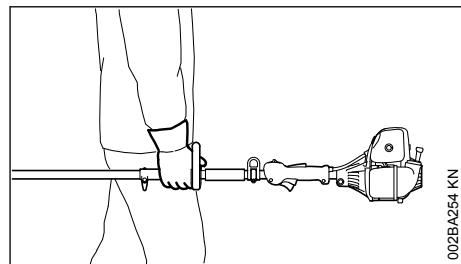
Portez des protections sonores « personnelle », par exemple des protections auditives.



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.

## 4.2 Transport de la machine



Coupez toujours le moteur.

Transportez l'appareil correctement équilibré par l'arbre ou la poignée circulaire.

Dans les véhicules : sécurisez votre outil électrique pour éviter qu'il ne se renverse, qu'il ne soit endommagé ou que du carburant ne se répande.

## 4.3 Avant de commencer

Vérifiez que votre outil électrique est en bon état de fonctionnement - reportez-vous aux chapitres appropriés des manuels d'utilisation du moteur CombiSystème et de l'outil CombiSystème :

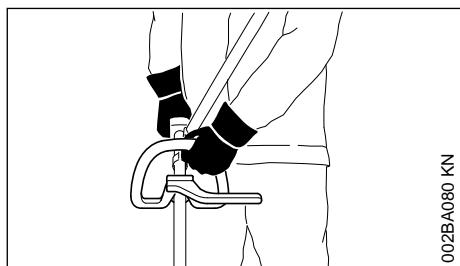
- Utilisez uniquement une combinaison approuvée d'outil de coupe, de capot protecteur, de poignée et de harnais. Toutes les pièces doivent être assemblées correctement et en toute sécurité
- Vérifiez l'outil de coupe pour un assemblage correct et sécurisé et un bon état
- Vérifiez que les dispositifs de sécurité (p. ex., le capot protecteur 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
- N'essayez jamais de modifier les dispositifs de commande et de sécurité.
- Gardez les poignées sèches et propres - sans huile ni saleté - ceci est important pour un contrôle sûr de la machine.
- Ajustez le harnais et les poignées en fonction de votre taille et de votre portée. Respecter le chapitre « Mise en place du harnais »

L'outil électrique ne doit être utilisé que lorsqu'il est en bon état de fonctionnement - **Risque d'accident !**

Pour se préparer aux situations d'urgence lors de l'utilisation d'un harnais : entraînez-vous à poser rapidement la machine. Pour éviter tout dommage, ne jetez pas la machine au sol lors du travail.

Voir également les remarques sur « Avant de démarrer » dans le manuel d'utilisation du moteur CombiSystème que vous utilisez.

#### 4.4 Tenir et guider l'outil électrique



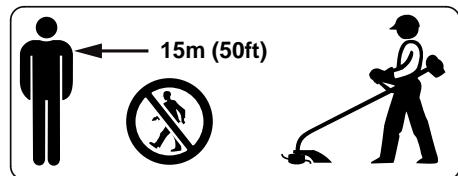
Tenez toujours fermement l'appareil avec les deux mains sur les poignées.

Sur les appareils équipés d'une poignée circulaire et d'une barrière de protection, main gauche sur la poignée circulaire, main droite sur la poignée de commande, même si vous êtes gaucho.

Assurez-vous d'avoir toujours une position ferme et sécurisée.

#### 4.5 Pendant le travail

En cas de danger imminent ou d'urgence, arrêtez immédiatement le moteur en déplaçant le curseur/l'interrupteur/le bouton darrêt sur 0 ou **STOP**.



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 l'outil électrique. 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 que le moteur tourne correctement au ralenti afin que l'outil de coupe ne continue pas à tourner après avoir relâché la gâchette de l'accélérateur. Vérifiez et corrigez le réglage de la vitesse de ralenti à intervalles réguliers. Si l'accessoire tourne toujours lorsque le moteur tourne au ralenti, demandez à votre concessionnaire de vérifier votre machine et d'effectuer les réglages ou les réparations appropriés – voir le manuel d'utilisation du moteur CombiSystème.

Faites particulièrement attention dans des **conditions glissantes** - humide, neige, glace, sur les pentes ou sur un sol accidenté !

Attention aux obstacles : souches d'arbres, racines - **risque de trébucher !**

Assurez-vous d'avoir toujours une position ferme et sécurisée.

N'utilisez jamais votre outil électrique d'une seule main.

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

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.

Si votre outil électrique est soumis à des charges inhabituellement élevées pour lesquelles il n'a pas été conçu (par exemple, un choc violent ou une chute), vérifiez toujours qu'il est en bon état avant de poursuivre le travail - voir aussi « Avant de démarrer ». Vérifier le bon fonctionnement des dispositifs de sécurité. N'utilisez jamais un outil électrique qui n'est plus sûr à utiliser. En cas de doute, contactez un revendeur agréé STIHL.



Le capot protecteur peut être utilisé avec les têtes de coupe. N'utilisez pas d'outils de coupe en métal – **risque de blessure**.



**Pour réduire le risque de blessure** causée par des objets jetés, ne faites jamais fonctionner l'appareil sans le capot protecteur approprié pour le type d'outil de coupe utilisé.



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) (dommages matériels).



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

Lors de la coupe de broussailles hautes, sous les buissons et les haies : maintenir l'outil de coupe à une hauteur minimale de 15 cm pour éviter de blesser les petits animaux.

Examinez périodiquement l'outil de coupe à de courts intervalles et dès que vous percevez des changements notables :

- Coupez le moteur, maintenez fermement l'appareil, appuyez l'outil de coupe contre le sol pour l'arrêter
- Vérifier l'état et sécuriser le montage ; observer les éventuelles fissures
- 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.

**Pour réduire le risque de blessure**, coupez le moteur avant de remplacer l'outil de coupe.

Après avoir terminé le travail ou avant de laisser l'outil électrique sans surveillance : éteignez le moteur.

Ne continuez jamais à utiliser ou n'essayez pas de réparer des outils de coupe endommagés ou fissurés.

Des particules ou des fragments peuvent se détacher et heurter l'opérateur ou toute personne se trouvant à proximité - **risque de blessures très 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 un capot protecteur avec une lame correctement ajustée, qui limite le fil de tonte à la longueur autorisée.

Pour les têtes faucheuses réglables manuellement, coupez toujours le moteur avant de régler le fil de tonte – **risque de blessure** !

Une mauvaise utilisation des fils de tonte trop longues réduit la vitesse de travail du moteur. Un glissement constant de l'embrayage peut provoquer une surchauffe et endommager des composants importants (par exemple l'embrayage, les pièces de boîtier en plastique) – par ex. en raison de la rotation de l'outil de coupe pendant la marche au ralenti – **risque de blessure** !

## 4.6 Maintenance et réparations

La machine doit faire l'objet d'une maintenance régulière. Exécuter exclusivement les opérations de maintenance et les réparations décrites dans les Notices d'emploi de l'outil CombiSystème et du moteur CombiSystème. 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 la machine risquerait d'être endommagée. 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 cette machine, et pour répondre aux exigences de l'utilisateur.

Pour la réparation, la maintenance et le nettoyage, toujours arrêter le moteur – **risque de blessure !**

## 4.7 Symboles appliqués sur les dispositifs de protection

Certains des symboles suivants se trouvent sur la face extérieure du capot protecteur et attirent l'attention sur la combinaison outil de coupe / capot protecteur autorisée.



Ce symbole indique le sens de rotation de l'outil de coupe.



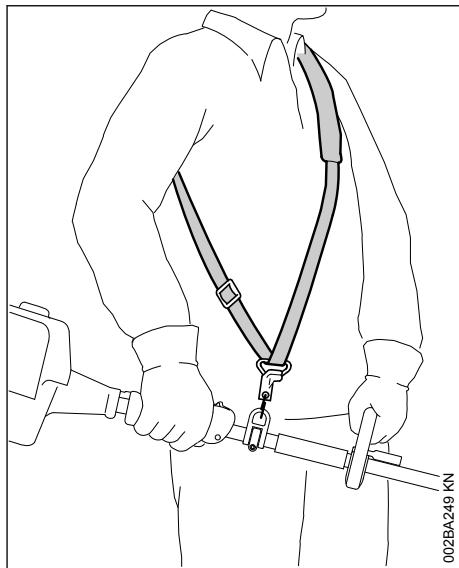
Ce symbole indique le diamètre maximal de l'outil de coupe en millimètres.



Ce symbole indique la vitesse nominale de l'outil de coupe.

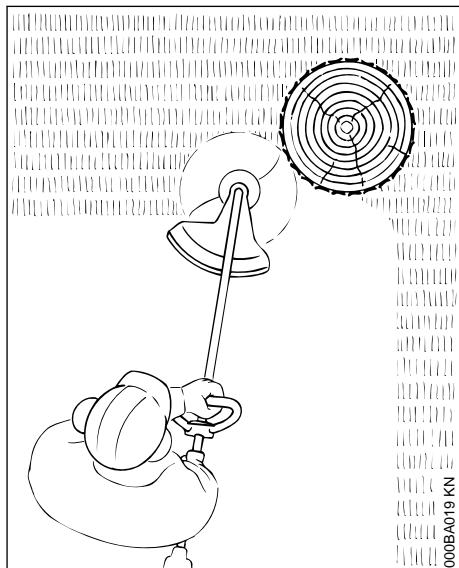
## 4.8 Harnais

Il est permis d'utiliser cette machine sans harnais. Le harnais et l'anneau de suspension sont des accessoires optionnels.



- Accrocher la machine au harnais après avoir mis le moteur en marche.

## 4.9 Tête faucheuse avec fil de coupe



Pour une coupe « en douceur » – pour couper proprement même les bordures irrégulières, autour des arbres et des poteaux – moindre risque d'endommager l'écorce des arbres.

**AVERTISSEMENT**

Ne pas remplacer le fil de coupe par un fil d'acier  
- risque de blessure !

#### **4.10 Tête faucheuse STIHL PolyCut avec lames en plastique**

Pour tondre les bordures de prairies dégagées (sans poteaux, clôtures, arbres ou obstacles similaires).

Assurez-vous de prêter attention aux avertissements de sécurité, aux informations d'entretien et aux marques d'usure dans le manuel d'utilisation de la tête faucheuse.

**AVERTISSEMENT**

Si les marques d'usure ne sont pas respectées, l'outil de coupe risque de se briser et les pièces volantes de blesser l'opérateur ou les personnes se trouvant à proximité.

Pour réduire le risque d'accident dû à l'éclatement des lames, évitez tout contact avec des pierres, du métal ou des objets solides similaires.

Vérifiez à intervalles réguliers que les lames PolyCut ne sont pas fissurées. Si une fissure est constatée sur l'une des lames, remplacez toujours **toutes** les lames.

## **5 Moteurs CombiSystème autorisés**

### **5.1 Moteur CombiSystème**

Utilisez uniquement les moteurs CombiSystème fournis ou explicitement approuvés par STIHL pour une utilisation avec l'accessoire.

En fonction de l'outil de coupe utilisé, respectez toujours le chapitre « Combinaisons autorisées d'outil de coupe, de capot protecteur, de poignée et de harnais ».

Cet outil CombiSystème ne peut être utilisé qu'avec les moteurs CombiSystème suivants :

STIHL KM 56 R, KM 85 R<sup>1)</sup>, KM 91 R, KM 94 R, KM 235,0 R

### **5.2 Débroussailleuses à arbre fendu**

L'outil CombiSystème peut également être monté sur les débroussailleuses STIHL à arbre fendu (modèles T) (outils électriques de base).

Cet outil CombiSystème peut donc également être utilisé sur la machine suivante :

STIHL FR 235,0 T

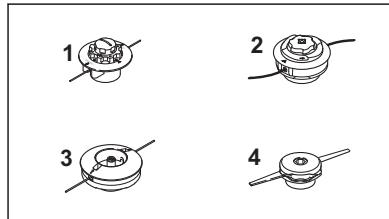
<sup>1)</sup> Uniquement en dehors de l'UE

**AVERTISSEMENT**

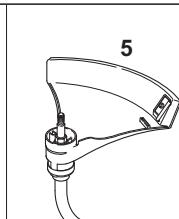
Reportez-vous au manuel d'utilisation de l'outil électrique pour savoir comment utiliser la barrière de protection.

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

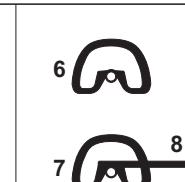
Outil de coupe



Capot protecteur



Poignée



Harnais



### 6.1 Combinaisons autorisées

Choisir la bonne combinaison dans le tableau en fonction de l'outil de coupe !

**AVERTISSEMENT**

Pour des questions de sécurité, d'autres combinaisons sont interdites – **risque d'accident !**

### 6.2 Outils de coupe

#### 6.2.1 Têtes faucheuses

- 1 STIHL AutoCut 5-2
- 2 STIHL AutoCut C 6-2
- 3 STIHL DuroCut 5-2
- 4 STIHL PolyCut 6-2

### 6.3 Capot protecteur

- 5 Capot protecteur avec couteau rogneur pour têtes faucheuses

### 6.4 Poignée

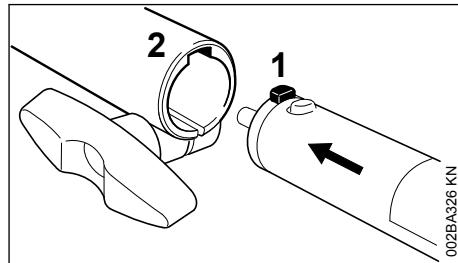
- 6 Poignée circulaire
- 7 Poignée circulaire avec

- 8 Protection (pour garder la distance de sécurité entre l'outil de coupe et les pieds et jambes de l'utilisateur)

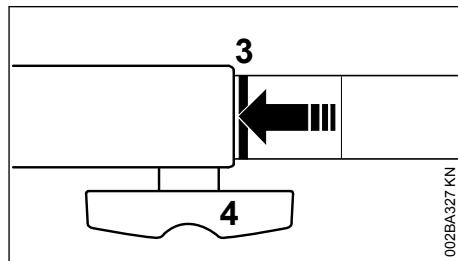
### 6.5 Harnais

- 9 Harnais simple – peut être utilisé

## 7 Montage de l'outil Combi-Système



- ▶ Introduire le téton (1) du tube à fond dans la rainure (2) du manchon d'accouplement ;



Après l'emmanchement correct, la ligne rouge (3 = pointe de la flèche) doit affleurer avec le manchon d'accouplement.

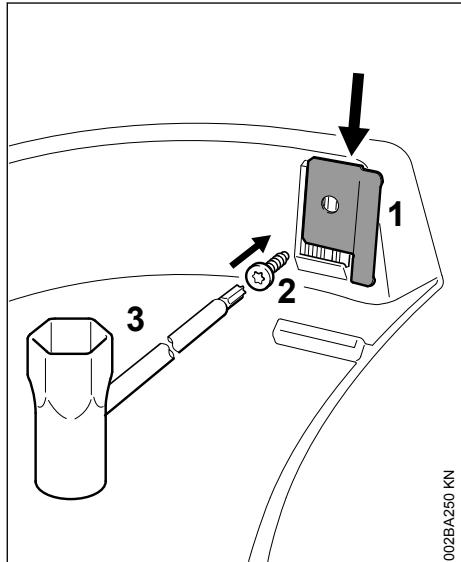
- ▶ serrer **fermement** la vis à garot (4).

## 7.1 Démontage de l'outil Combi-Système

- Pour enlever le demi-arbre (partie inférieure du tube), procéder dans l'ordre inverse.

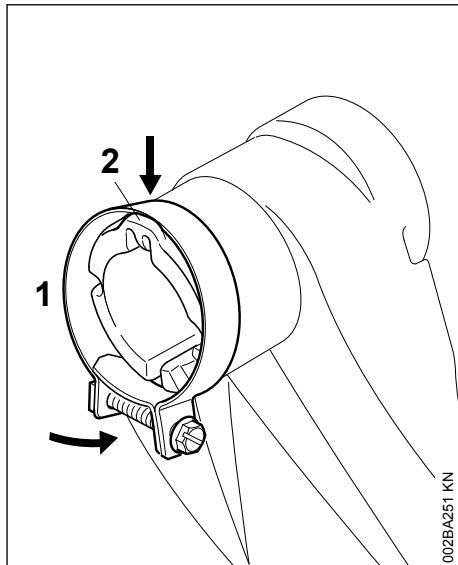
## 8 Montage des dispositifs de sécurité

### 8.1 Montage du couteau

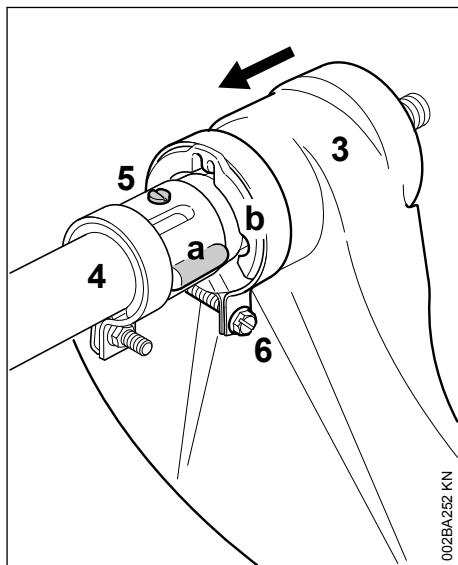


- Glisser le couteau (1) dans la glissière du capot protecteur ;
- visser et serrer la vis (2) avec la clé multiple (3) – comprise dans le jeu de pièces fourni à la livraison du moteur CombiSystème ou livrable en tant qu'accessoire optionnel.

### 8.2 Montage du capot protecteur



- Glisser le collier (1) par-dessus le nez (2) du capot protecteur et le tenir contre le nez ;
- pousser l'autre côté du collier (1) par-dessus le capot protecteur ;

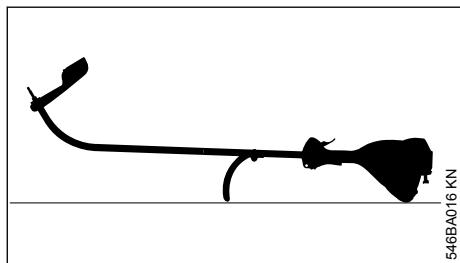


- glisser le capot protecteur (3) sur le tube (4) jusqu'à ce que la proéminence (a) du tube coïncide avec le creux (b) correspondant du capot protecteur ;

- emmancher le capot protecteur (3) jusqu'à ce que la vis de sûreté (5) s'encliquette ;
- visser et serrer la vis (6) du collier.

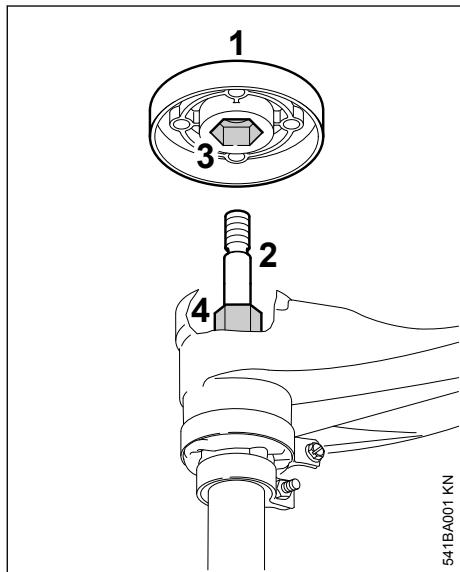
## 9 Montage de l'outil de coupe

### 9.1 Pose de la machine sur le sol



- Arrêter le moteur ;
- poser la machine de telle sorte que la poignée circulaire et le capot du moteur soient orientés vers le bas et que l'arbre soit orienté vers le haut.

### 9.2 Disque de pression



Le disque de pression fait partie du jeu de pièces de la tête faucheuse DuroCut 5-2. Il est nécessaire seulement si l'on utilise cette tête faucheuse.

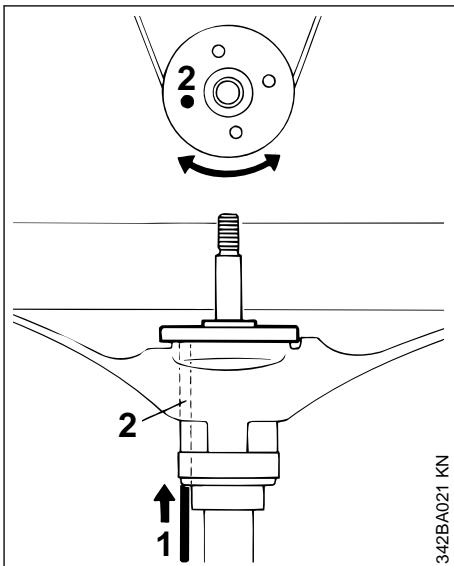
**Tête faucheuse STIHL AutoCut 5-2, tête faucheuse STIHL AutoCut C 6-2 Tête faucheuse STIHL PolyCut 6-2**

- Si le disque de pression (1) est monté, l'enlever de l'arbre (2).

### Tête faucheuse STIHL DuroCut 5-2

- Glisser le disque de pression (1) sur l'arbre (2) en emboitant la prise à six pans creux (3) sur les six pans (4).

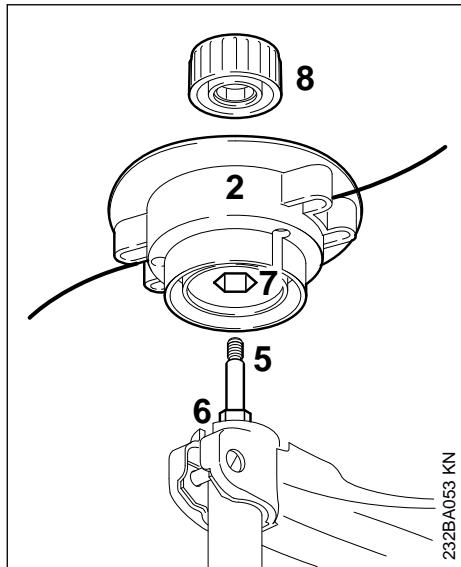
### 9.3 Blocage de l'arbre



- Pour bloquer l'arbre, introduire l'outil (1) dans les trous (2) du capot protecteur et du disque de pression, en faisant légèrement jouer le disque de pression jusqu'à ce que l'arbre soit bloqué.

### 9.4 STIHL AutoCut 5-2

Conserver précieusement le folio joint à la tête faucheuse.



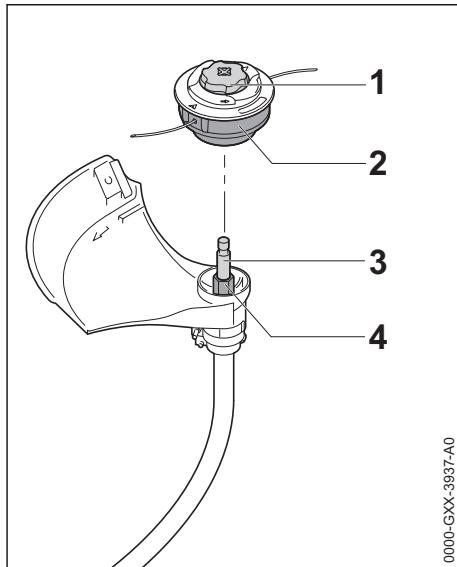
- ▶ Glisser la partie supérieure (2) sur l'arbre (5) – en emboîtant la prise à six pans creux (7) sur les six pans (6).
- ▶ Poser le capuchon (8) sur la partie supérieure.
- ▶ Retenir la partie supérieure (2) à la main.
- ▶ Tourner le capuchon (8) dans le sens des aiguilles d'une montre et le serrer fermement à la main.

#### 9.4.1 Démontage de la tête faucheuse

- ▶ Retenir la tête faucheuse à la main.
- ▶ Tourner le capuchon dans le sens inverse des aiguilles d'une montre, jusqu'à ce qu'on puisse enlever le capuchon.
- ▶ Enlever la tête faucheuse.

## 9.5 STIHL AutoCut C 6-2 et STIHL PolyCut 6-2

Conserver précieusement le folio joint à la tête faucheuse.



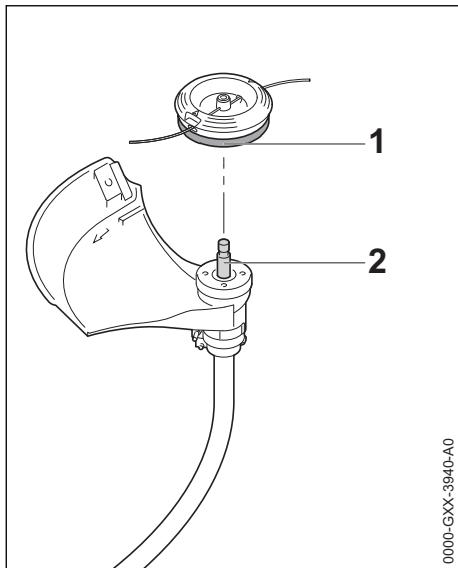
- ▶ Glisser la tête faucheuse (2) sur l'arbre (3) en emboîtant la prise à six pans creux de la tête faucheuse (2) sur les six pans (4).
- ▶ Retenir la tête faucheuse (2) à la main.
- ▶ Tourner le capuchon (1) dans le sens des aiguilles d'une montre et le serrer fermement à la main.

### 9.5.1 Démontage de la tête faucheuse

- ▶ Retenir la tête faucheuse à la main.
- ▶ Tourner le capuchon dans le sens inverse des aiguilles d'une montre, jusqu'à ce qu'on puisse enlever la tête faucheuse.
- ▶ Enlever la tête faucheuse.

## 9.6 Montage de la STIHL Duro-Cut 5-2

Conserver précieusement le folio joint à la tête faucheuse.



- ▶ Visser la tête faucheuse (1) sur l'arbre (2) en tournant dans le sens des aiguilles d'une montre, jusqu'en butée.
- ▶ Bloquer l'arbre – voir « Blocage de l'arbre ».
- ▶ Serrer fermement la tête faucheuse (1).

#### AVIS

Enlever l'outil inséré pour bloquer l'arbre.

##### 9.6.1 Démontage de la tête faucheuse

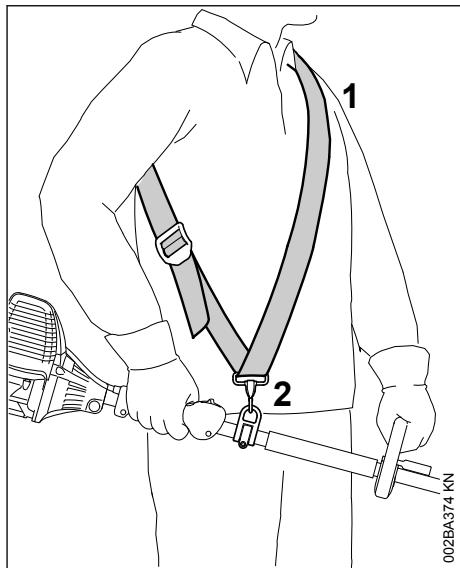
- ▶ Bloquer l'arbre – voir « Blocage de l'arbre ».
- ▶ Tourner la tête faucheuse dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.

## 10 Utilisation du harnais

Le type et la version du harnais, de l'anneau de suspension et du mousqueton diffèrent suivant les marchés.

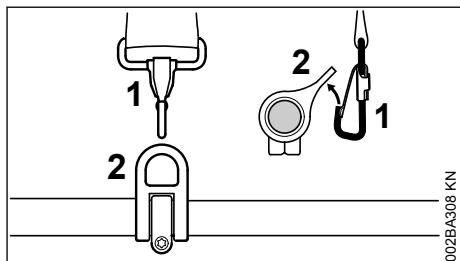
Utilisation du harnais – voir « Combinaisons autorisées d'outil de coupe, de capot protecteur, de poignée et de harnais ».

### 10.1 Harnais simple



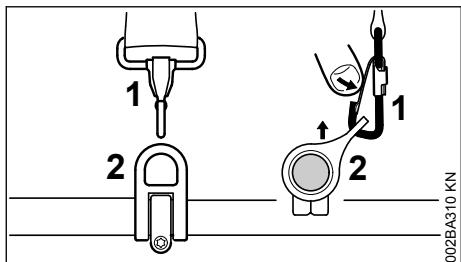
- ▶ Mettre le harnais simple (1) ;
- ▶ régler la longueur de la sangle de telle sorte que le mousqueton (2) se trouve environ à une largeur de paume en dessous de la hanche droite.

### 10.2 Accrochage de la machine au harnais



- ▶ Accrocher le mousqueton (1) à l'anneau de suspension (2) fixé sur le tube – en retenant l'anneau de suspension.

### 10.3 Décrochage de la machine du harnais



- ▶ Appuyer sur la languette du mousqueton (1) et sortir l'anneau de suspension (2) du mousqueton.

### 10.4 Dégagement rapide

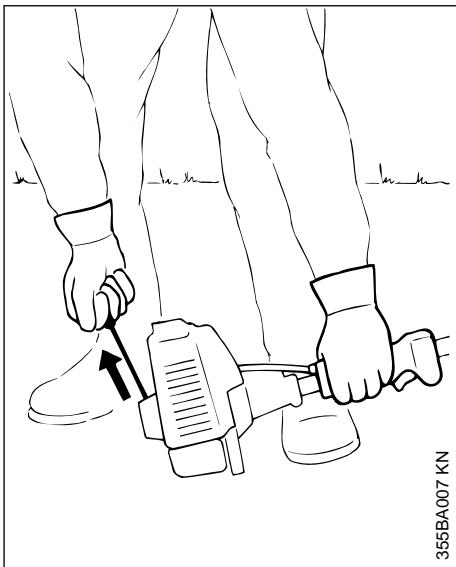


#### AVERTISSEMENT

En cas de danger imminent, il faut se dégager rapidement de la machine et la jeter loin de soi. S'entraîner pour pouvoir se dégager rapidement de la machine. Lors de cet exercice, ne pas jeter la machine sur le sol, pour ne pas risquer de l'endommager.

Pour savoir se dégager rapidement de la machine, s'entraîner à décrocher la machine du mousqueton – en procédant comme indiqué au chapitre « Décrochage de la machine du harnais ».

S'entraîner pour savoir se dégager rapidement de la sangle du harnais simple passée sur l'épaule.



- ▶ poser la machine sur le sol, dans une position sûre : la patte d'appui du moteur et le capot protecteur de l'outil de coupe servent d'appuis ;

L'outil de coupe ne doit entrer en contact ni avec le sol, ni avec un objet quelconque – **risque d'accident !**

- ▶ se tenir dans une position bien stable – différentes positions possibles : debout, penché en avant ou à genoux ;
- ▶ avec la main gauche, plaquer **fermement** la machine sur le sol – en ne touchant à aucun des éléments de commande de la poignée de commande – voir la Notice d'emploi du moteur CombiSystème ou de la machine de base.

#### AVIS

Ne pas poser le pied ou le genou sur le tube !



#### AVERTISSEMENT

Au lancement, l'outil de coupe peut être entraîné dès que le moteur part – c'est pourquoi, dès que le moteur a démarré, il faut donner une brève impulsion sur la gâchette d'accélérateur – de telle sorte que le moteur passe au ralenti.

Le reste de la procédure de mise en route du moteur est décrit en détail dans la Notice d'emploi du moteur CombiSystème ou dans celle de la machine de base.

## 11.2 Arrêt du moteur

- Voir la Notice d'emploi du moteur CombiSystème ou de la machine de base.

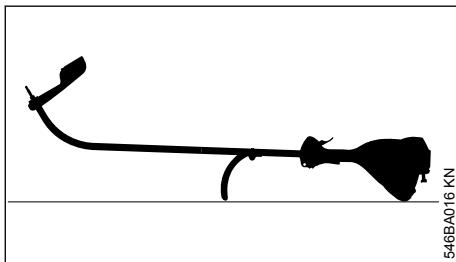
## 12 Rangement

Pour un arrêt de travail d'env. 30 jours ou plus

- Enlever l'outil de coupe, le nettoyer et le contrôler.
- Si l'outil CombiSystème est conservé séparément, sans être accouplé au moteur CombiSystème : emboîter le capuchon de protection sur le tube pour éviter l'encaissement de l'accouplement.
- Conserver la machine à un endroit sec et sûr. La ranger de telle sorte qu'elle ne puisse pas être utilisée sans autorisation (par ex. par des enfants).

## 13 Entretien de la tête faucheuse

### 13.1 Pose de la machine sur le sol



- Arrêter le moteur ;
- poser la machine de telle sorte que la poignée circulaire et le capot du moteur soient orientés vers le bas et que l'arbre soit orienté vers le haut.

### 13.2 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 l'on constate des traces d'usure prononcées, il faut remplacer la tête faucheuse complète.

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

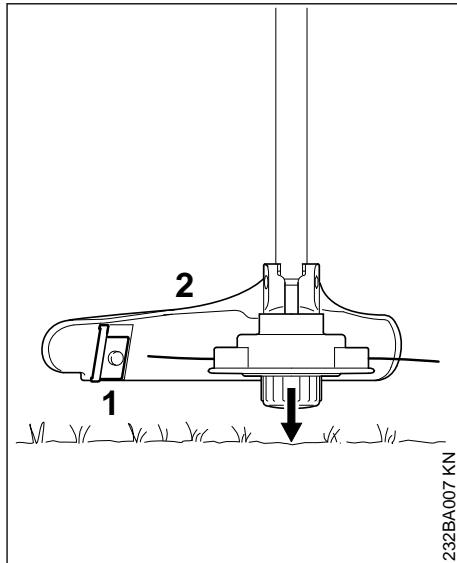
La tête faucheuse est livrée avec un folio illustré montrant la procédure à suivre pour le remplacement des fils. C'est pourquoi il faut précieuse-

ment conserver ces instructions spécifiques à cette tête faucheuse.

- Au besoin, démonter la tête faucheuse.

### 13.3 Ajustage du fil de coupe

#### 13.3.1 STIHL AutoCut



- Présenter la tête faucheuse en rotation parallèlement à la surface d'herbe – frapper brièvement sur le sol – la bobine débite env. 3 cm (1,2 po) de fil ;
- si les fils deviennent trop longs, ils sont rongés 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 (1 po)** !

Si la longueur des fils de coupe est inférieure à 2,5 cm (1 po) :



#### AVERTISSEMENT

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

- retourner la machine ;
- enfoncer à fond le capuchon de la bobine de fil ;

français

- 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.

### 13.3.2 Sur toutes les autres têtes faucheuses

Procéder comme décrit sur le folio joint à la tête faucheuse.



#### AVERTISSEMENT

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

## 13.4 Remplacement du fil de coupe

### STIHL DuroCut



#### AVERTISSEMENT

Pour recharger la tête faucheuse à la main, il faut impérativement arrêter le moteur – **risque de blessure !**

- Monter des brins de fil de la longueur requise sur la tête faucheuse, comme décrit sur le folio joint.

## 13.5 Remplacement des couteaux

### 13.5.1 STIHL PolyCut

Avant de remplacer les couteaux de la tête faucheuse, il faut impérativement vérifier si la tête faucheuse n'est pas usée.



#### AVERTISSEMENT

Si l'on constate des traces d'usure prononcées, il faut remplacer la tête faucheuse complète.

Ci-après, les couteaux de la tête faucheuse sont simplement appelés « couteaux ».

La tête faucheuse est livrée avec un folio illustré montrant la procédure à suivre pour le remplacement des couteaux. C'est pourquoi il faut précieusement conserver ces instructions spécifiques à cette tête faucheuse.



#### AVERTISSEMENT

Pour recharger la tête faucheuse à la main, il faut impérativement arrêter le moteur – **risque de blessure !**

- Démonter la tête faucheuse ;
- remplacer les couteaux comme indiqué sur la notice illustrée ;

## 14 Instructions pour la maintenance et l'entretien

- remonter la tête faucheuse.

## 14 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, il faut réduire, en conséquence, les intervalles indiqués.

### Vis et écrous accessibles

- Resserrage au besoin

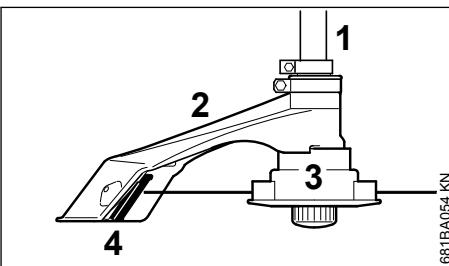
### Outils de coupe

- Contrôle visuel, contrôle du serrage avant le travail et après chaque plein de carburant
- Remplacement en cas de détérioration

### Étiquettes de sécurité

- Remplacement des étiquettes de sécurité devenues illisibles

## 15 Principales pièces



1 Tube

2 Capot protecteur

3 Tête faucheuse

4 Couteau rogneur

### 15.1 Définitions

#### 1 Tube

Renferme et protège l'arbre d'entraînement entre le moteur et le réducteur.

#### 2 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 suite d'un contact avec l'outil de coupe.

#### 3 Tête faucheuse

L'outil de coupe, par ex. une tête faucheuse pour différentes utilisations (accessoire optionnel).

#### 4 Couteau rogneur

Couteau métallique fixé sur le capot protecteur pour rogner le fil de coupe de la tête fauchuse à la longueur correcte.

## 16 Caractéristiques techniques

### 16.1 Régime

Régime max. de l'arbre de sortie au niveau de l'outil de coupe, avec moteur CombiSystème :

KM 56 R :	10600 tr/min
KM 85 R :	11000 tr/min
KM 94 R :	10200 tr/min
KM 235.0 R :	11100 tr/min
FR 235.0 T :	11100 tr/min

### 16.2 Poids

sans outil de coupe ni capot protecteur : 0,7 kg

## 17 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.

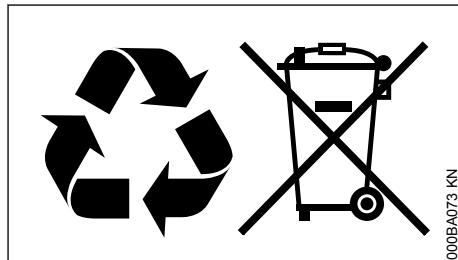
STIHL recommande d'utiliser des pièces de rechange d'origine STIHL.

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

## 18 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.





[www.stihl.com](http://www.stihl.com)



0458-541-8221-C



0458-541-8221-C