

FS-MM

***STIHL***



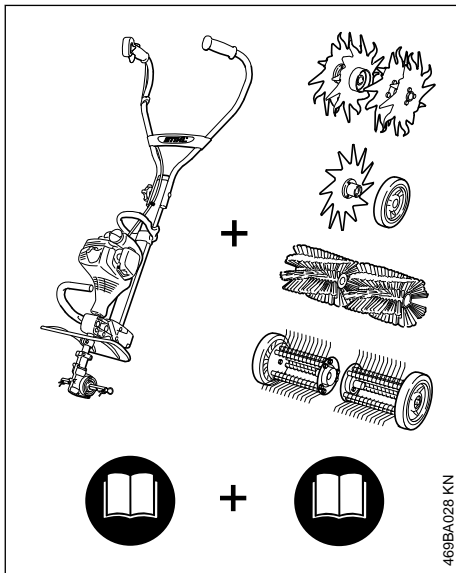
2 - 12    Instruction Manual  
12 - 25    Notice d'emploi



## Contents

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

## 1 MultiSystem



In the STIHL MultiSystem, various MultiEngines and MultiTools are combined to form a machine. In this Instruction Manual, the functional unit of MultiEngine **and** MultiTool is referred to as a machine.

Accordingly, the instruction manuals for the MultiEngine and the MultiTool constitute the entire Instruction Manual for the machine.

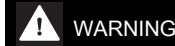
Always read **both** manuals carefully before using your machine for the first time and keep them safe for future reference.

## 2 Guide to Using this Manual

### 2.1 Pictograms

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

### 2.2 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.

### 2.3 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.

## 3 Safety Precautions and Working Techniques



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



Always read and make sure you understand both user manuals (MultiEngine and MultiTool) before using your power tool for the first time, and keep them in a safe place for future reference. Non-compliance with the user manuals may cause serious or even fatal injury.

The machine must only be provided or loaned to people familiar with this model and its operation. The MultiEngine and MultiTool user manuals must always be handed over with the machine.

Exclusively use your MultiTool for mowing grass.

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

Only use 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.

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. In order to avoid the risk of accidents and damage to the machine.

STIHL recommends the use of original STIHL tools, cutting attachments 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.

### 3.1 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 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 safety boots with steel toe caps and 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.

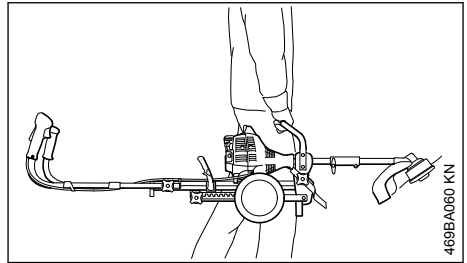
Wear "personal" sound protection, e.g. ear defenders.



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

STIHL offers a comprehensive range of personal protective equipment.

### 3.2 Transporting the Unit



Always stop the engine.

Transport the machine by the handle or loop handle, working tool facing forward.

Never touch hot parts – **risk of burns!**

Transporting by vehicle: Allow engine to cool down, properly secure your power tool to prevent toppling over, fuel spillage and damage.

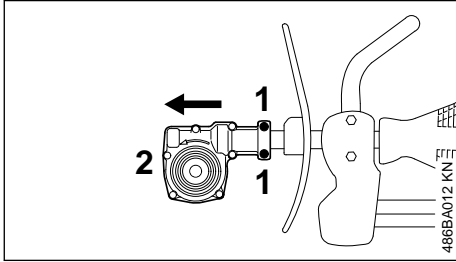
### 3.3 Before starting

Check that your power tool is properly assembled and in good condition – refer to appropriate chapters in the MultiEngine and MultiTool user manuals.

- The combination of cutting attachment and deflector must be permissible and all parts must be mounted correctly
- 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. Do not operate your machine with a damaged deflector and/or worn cutting attachment (lettering and arrows no longer legible)
- Do not attempt to modify the controls or safety devices in any way – only work with the deflector fitted

- Keep the handles dry and clean – free from oil and dirt – this is important for safe control of the machine.
- Swing the bike handle to the normal operating position and tighten it down firmly with the rotary knob. See chapter "Adjusting the bike handle" in the MultiEngine User Manual

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



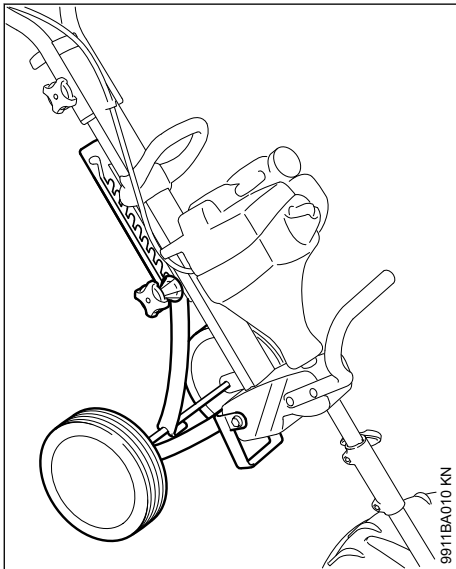
To use MultiTools for mowing grass, trimming and thinning out, remove the gearbox. For this purpose:

- ▶ Undo the screws (1)
- ▶ Pull off the gearbox (2).

Use this position for:

- Clearing saw FS-MM

### 3.3.1 Wheel kit



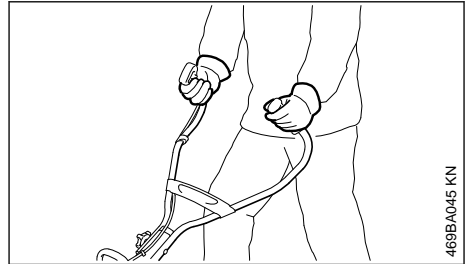
Only use MultiTool together with wheel kit (special accessory) on MultiEngine.

Use only genuine STIHL wheels. The use of other wheels may result in damage to the machine or personal injury.

The wheels can be locked in various positions – also see information about "wheels" in the MultiEngine User Manual.

## 3.4 Holding and Guiding the Tool

Make sure you always have a firm and secure footing.

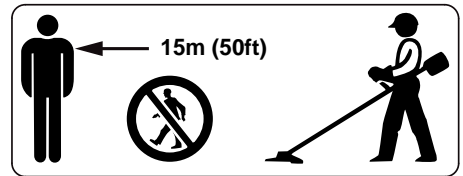


Always hold the unit firmly with both hands on the handles.

Right hand on control handle, left hand on grip on handlebar.

## 3.5 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 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.



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

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 MultiEngine User Manual.



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



The gear head becomes hot during operation. Do not touch the gear housing – **risk of burns!**

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!**



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).



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

Make sure you always have a firm and secure footing.

Careful when working on steep slopes – risk of slipping.

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". Make sure the safety devices are working properly. Never use a power tool that is no longer safe to operate. In case of doubt, contact a dealer.

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

- Stop the engine, hold the machine securely, allow the cutting attachment to come to a stop
- Check condition and secure fitting; watch out for cracks
- Replace damaged or blunt cutting attachments immediately, even in the event of minor hair-line cracks

Clean grass and plant residue off the cutting attachment mounting at regular intervals – remove any build up of material from the cutting attachment and deflector.

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

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.

### 3.5.1 Using mowing heads

Enhance the cutting attachment deflector with the attached parts specified in the User Manual.

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

Always switch off the engine to adjust the mowing line for manually adjustable mowing heads – **risk of injury!**

Misuse with mowing lines that are too long reduces the working speed of the engine. The constant slipping of the clutch causes 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!**

### 3.6 After Finishing Work

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

Clean the cutting attachment regularly after finishing work to remove dust, dirt, soil and plant debris – wear gloves – **risk of injury!**

Do not use any grease solvents when cleaning.

### 3.7 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.

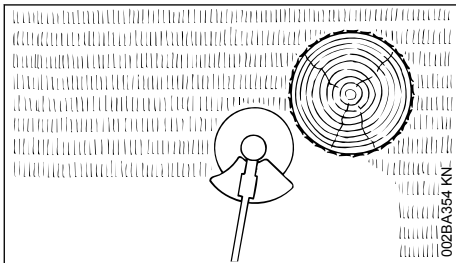
### 3.8 Symbols on Deflectors

An arrow on the deflector shows the correct direction of rotation of the cutting attachments.



Use deflector in combination with mowing heads only. Do not use metal cutting attachments.

### 3.9 Mowing head with mowing line



For soft "cut" – for cleaner cutting too of rugged areas around trees, fence posts, etc. – little damage to bark.

The mowing head is supplied with an information sheet. Only equip the mowing head with a mowing line according to the details in the information sheet.

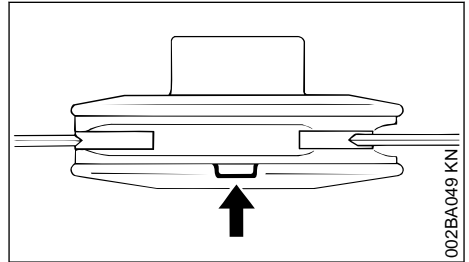


Do not replace the mowing line with metallic wires or ropes – **Risk of injury!**

### 3.10 STIHL PolyCut Mowing Head with Polymer Blades

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

**Check the wear limit marks!**



If one of the wear limit marks on the PolyCut mowing head is worn through (arrow): Do not continue using the mowing head. Install a new one. There is otherwise a **risk of injury** from thrown parts of the head.

It is important to follow the maintenance instructions for the PolyCut mowing head.

The PolyCut can also be equipped with mowing line in place of the polymer blades.

The mowing head comes with instruction leaflets. Equip the mowing head with polymers blades or nylon line as described in the instruction leaflets.



Never use wire in place of the nylon mowing line – **risk of injury.**

## 4 Approved MultiEngines

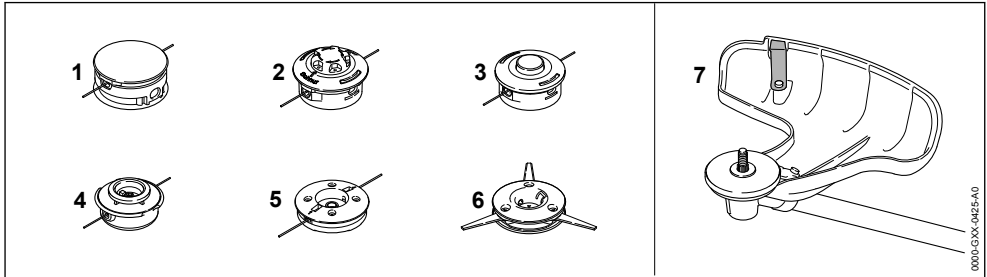
Only use MultiEngines supplied by STIHL or expressly approved by STIHL for use with the MultiTool.

This MultiTool may only be used in combination with the STIHL MM 56 MultiEngine.

## 5 Approved Combinations of Cutting Attachment and Deflector

### Cutting attachment

### Deflector



### 5.1 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!**

Only mowing heads (1, 2, 3, 4, 5, 6) may be used on the FS-MM MultiTool.

### 5.2 Cutting attachments

#### 5.2.1 Mowing heads

- 1 STIHL SuperCut 20-2
- 2 STIHL AutoCut C 25-2
- 3 STIHL AutoCut 25-2
- 4 STIHL TrimCut 31-2
- 5 STIHL DuroCut 20-2
- 6 STIHL PolyCut 20-3

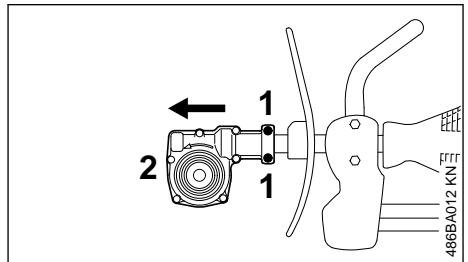
### 5.3 Deflector

#### 7 Deflector for mowing heads

## 6 Fitting, removing the Multi-Tool

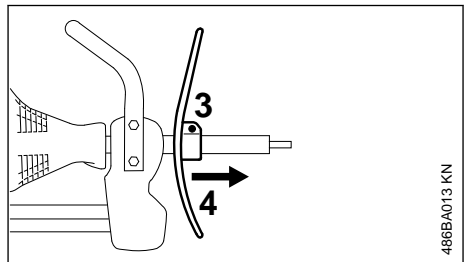
### 6.1 Mounting the MultiTool

Remove the gearbox



- ▶ Loosen the clamp screws (1) and pull the gearbox (2) off the drive tube.

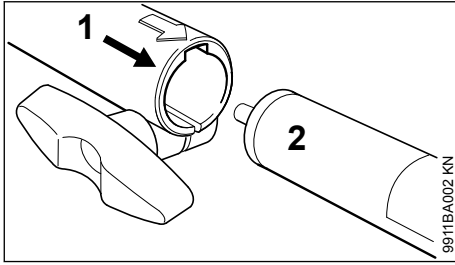
Remove the deflector



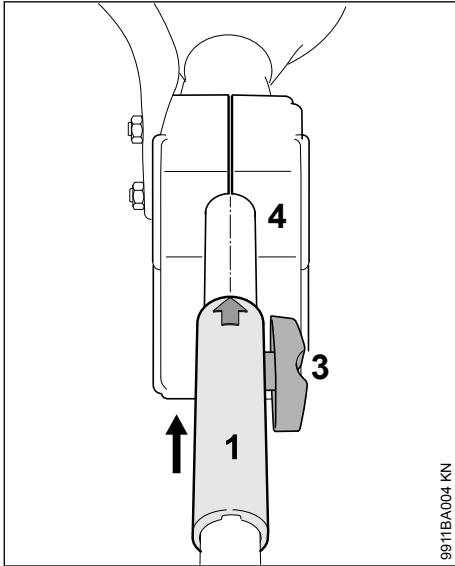
- ▶ Loosen the screw (3) and pull the deflector (4) off the drive tube.

#### **!** WARNING

Keep the deflector in a safe place and always refit it before using other MultiTools – **there is otherwise a risk of accidents.**



- ▶ Push the coupling sleeve (1) onto the drive tube (2) as far as stop.

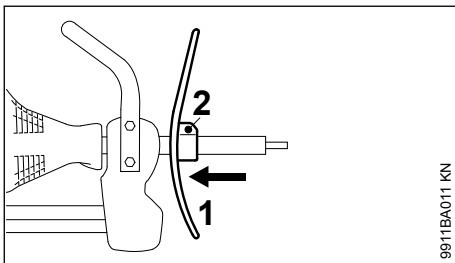


The coupling sleeve (1) is properly positioned when the arrow is in line with the gap in the flange (4).

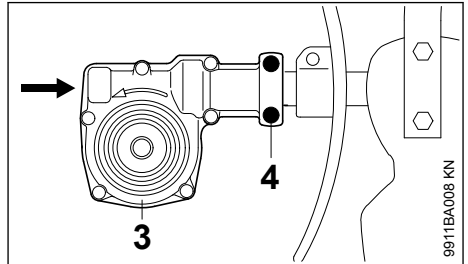
- ▶ Tighten down the wing screw (3) **firmly**.

## 6.2 Removing the MultiTool

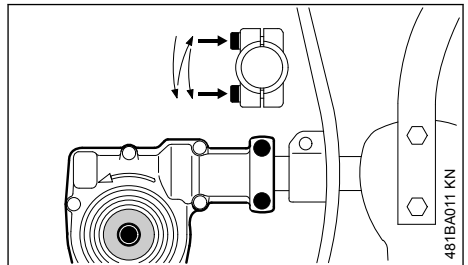
- ▶ Loosen the wing screw and pull off the FS-MM.



- ▶ Push the deflector (1) onto the drive tube (2) as far as stop.
- ▶ Tighten down the screw (2).



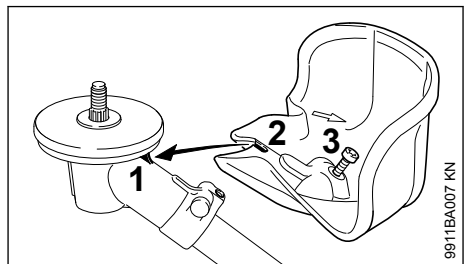
- ▶ Push the gearbox (3) into position and tighten down the clamp screws (4).



- ▶ Tighten the two clamp screws on the gearbox in the following sequence:
  - Tighten the first screw moderately.
  - Tighten the second screw moderately.
  - Tighten down first screw firmly.
  - Tighten down second screw firmly.

## 7 Mounting the Deflector

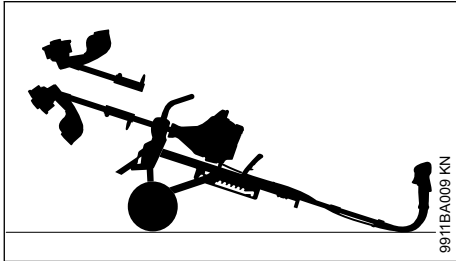
### 7.1 Mount the wheel guard.



- ▶ Attach the wheel guard to the gearbox, while doing so, insert the nose (1) into the recess (2) on the wheel guard.
- ▶ Turn-in and tighten the screw (3).

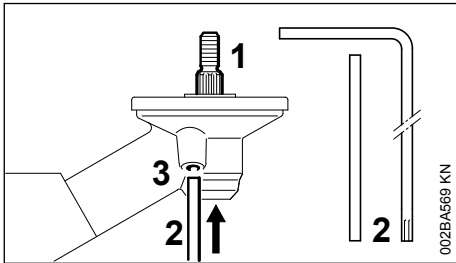
## 8 Mounting the Cutting Attachment

### 8.1 Placing Power Tool on the Ground



- ▶ Shut off the engine.
- ▶ Turn the power tool so that the cutting attachment mounting face is pointing up.

### 8.2 Blocking the shaft

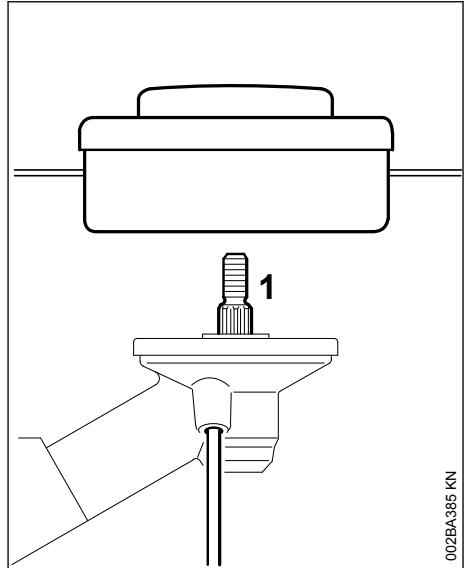


To mount and remove the cutting attachments, the shaft (1) must be blocked with the locking pin (2) or Allen wrench (2). The parts are included in the scope of delivery and are available as special accessories.

- ▶ Push the locking pin (2) or Allen wrench (2) as far as it will go into the hole (3) in the gear – press gently
- ▶ Turn the shaft, nut or cutting attachment until the locking pin engages and the shaft is blocked

### 8.3 Fitting the mowing head with screw mounting

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



- ▶ Fit the thrust plate
- ▶ Turn the mowing head anticlockwise on the shaft (1) as far as it will go
- ▶ Retain the shaft
- ▶ Tighten the mowing head

#### NOTICE

Remove the tool that was used to block the shaft.

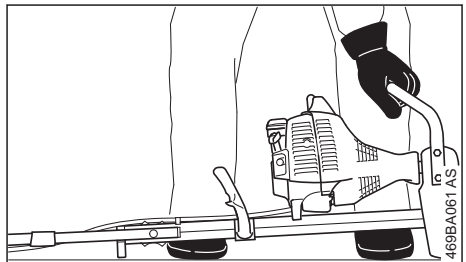
### 8.4 Removing the Mowing Head

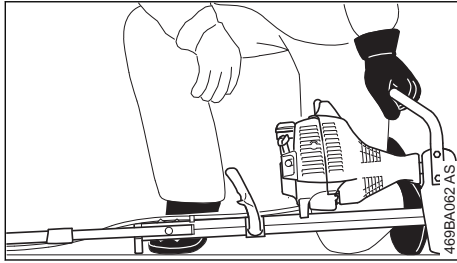
- ▶ Retain the shaft
- ▶ Turn the mowing head clockwise

## 9 Starting / Stopping the Engine

### 9.1 Starting the Engine

Always follow the starting procedure described in the MultiEngine instruction manual.





- ▶ Secure the handlebar in the normal operating position.
- ▶ Retract the wheels, if fitted – see chapter on "Wheels" in MultiEngine instruction manual.
- ▶ Retract the spur, if fitted.
- ▶ Check that the MultiTool is not touching the ground or any other obstacles. The unit must rest on the engine flange and the support on the frame.
- ▶ Make sure you have good balance and secure footing – as shown in the illustration.

**WARNING**

To reduce the risk of injury from contact with the rotating attachment, always stand to the side of the power tool, never in front of the attachment.

- ▶ With your left hand on the loop handle, press the unit **firmly** against the ground – do not touch the throttle trigger or lockout lever.

**NOTICE**

Do not stand or kneel on the handlebar or frame.

**WARNING**

The 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.

Now follow the starting procedure described in the MultiEngine instruction manual.

## 9.2 Stopping the Engine

- ▶ See MultiEngine instruction manual.

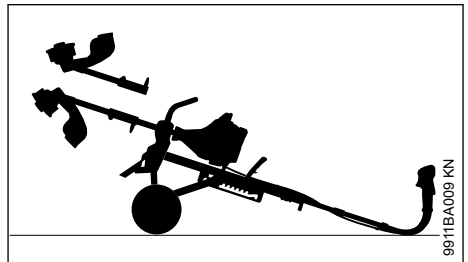
## 10 Storing the Machine

If not used for periods of about 30 days or longer

- ▶ Remove, clean and inspect the cutting attachment.
- ▶ Store the machine in a dry and secure location. Keep out of the reach of children and other unauthorized persons

## 11 Maintaining the Mowing Head

### 11.1 Placing Power Tool on the Ground



- ▶ Shut off the engine.
- ▶ Turn the power tool so that the cutting attachment mounting face is pointing up.

### 11.2 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.

### 11.3 Adjusting Nylon Line

#### STIHL SuperCut

Fresh line is advanced automatically if the remaining line is **at least 6 cm (2 1/2 in)** long. The blade on the deflector trims overlong lines to the correct length.

#### STIHL AutoCut

- ▶ With the engine running, hold the rotating mowing head above the grass surface.
- ▶ Tap it on the ground once – fresh line is advanced and the blade on the deflector trims it to the right length.

Fresh line is advanced every time the mowing head is tapped on the ground. For this reason observe the mowing head's cutting performance during operation. If the mowing head is tapped on the ground too often, the line limiting blade

will unnecessarily cut off unused lengths of nylon line.

Line feed operates only if both lines are still at least **2.5 cm (1 in)** long.

### STIHL TrimCut



**WARNING**

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

- ▶ Pull the spool up – rotate it about 1/6 turn counterclockwise until it engages – and allow it to spring back.
- ▶ Pull ends of the lines outward.

Repeat the above procedure as necessary until both lines reach the limiter blade on the deflector.

Rotating the spool from one stop to the next advances about **4 cm (1 1/2 in)** of fresh line.

## 11.4 Replacing Nylon Line

### STIHL PolyCut

Precut lengths of nylon line can be fitted to the PolyCut in place of the cutting blades.

### STIHL DuroCut, STIHL PolyCut



**WARNING**

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

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

## 11.5 Replacing Cutting Blades

### 11.5.1 STIHL PolyCut

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

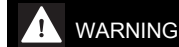


**WARNING**

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.

## 12 Maintenance and Care

The following information applies in normal operating conditions. The specified intervals must be shortened accordingly when working for longer than normal or under difficult cutting conditions (extensive dust, etc.).

### All accessible screws, nuts and bolts

- ▶ Tighten if necessary

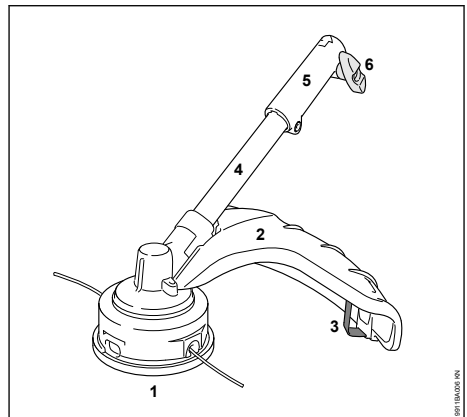
### Cutting attachments

- ▶ Visual inspection, check they are secure before starting work and whenever the tank is refilled
- ▶ Replace if damaged

### Safety information label

- ▶ Replace illegible safety information labels

## 13 Main Parts



- 1 Mowing Head
- 2 Deflector for Mowing Heads only
- 3 Line Limiting Blade
- 4 Drive Tube
- 5 Coupling Sleeve
- 6 Wing Screw

## 13.1 Definitions

- 1 **Mowing Head**  
The cutting attachment, i.e. mowing head, for different purposes.
- 2 **Deflector for Mowing Heads only**  
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 **Line Limiting Blade**  
Metal blade at the deflector in order to keep the line of the mowing head at the proper length.
- 4 **Drive Tube**  
Encloses and protects the drive shaft between the coupling sleeve and gearbox.
- 5 **Coupling Sleeve**  
Connects drive tube to lower part of drive tube (stub shaft).
- 6 **Wing Screw**  
Secures lower part of the drive tube (stub shaft).

## 14 Specifications

### 14.1 Engine speed

Max. output shaft speed at cutting attachment with MultiEngine:

MM 56: 7,000 rpm

### 14.2 Weight

without cutting attachment, with deflector: 0.9 kg

## 15 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.

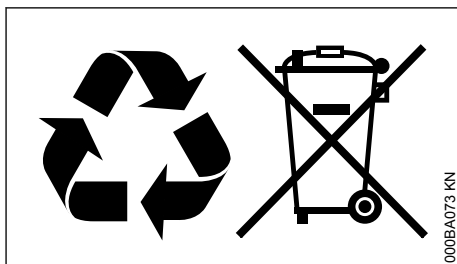
STIHL recommends the use of original STIHL replacement parts.

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

## 16 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.

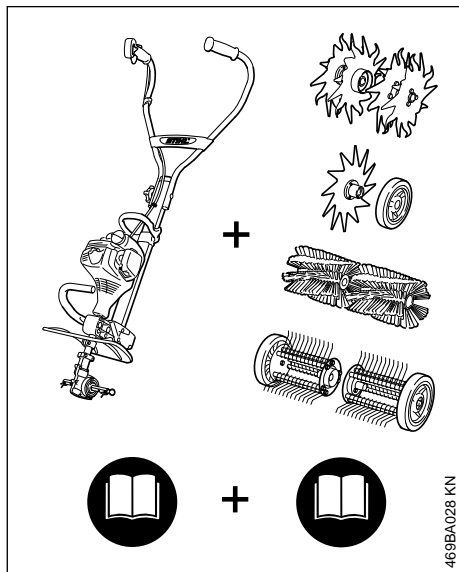


- ▶ Take STIHL products including packaging to a suitable collection point for recycling in accordance with local regulations.
- ▶ Do not dispose with domestic waste.

## Table des matières

1	MultiSystème.....	13
2	Indications concernant la présente Notice d'emploi.....	13
3	Prescriptions de sécurité et techniques de travail.....	13
4	Moteurs MultiSystème autorisés.....	18
5	Combinaisons autorisées d'outil de coupe et de capot protecteur.....	18
6	Montage, démontage de l'outil MultiSystème.....	19
7	Montage des dispositifs de sécurité.....	20
8	Montage de l'outil de coupe.....	21
9	Mise en route / arrêt du moteur.....	21
10	Rangement.....	22
11	Entretien de la tête faucheuse.....	22
12	Instructions pour la maintenance et l'entretien.....	24
13	Principales pièces.....	24
14	Caractéristiques techniques.....	24
15	Instructions pour les réparations.....	24

## 1 MultiSystème



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

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

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

## 2 Indications concernant la présente Notice d'emploi

### 2.1 Pictogrammes

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

## 2.2 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.

### 2.3 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 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.

## 3 Prescriptions de sécurité et techniques de travail



Des précautions de sécurité particulières doivent être respectées pour réduire les risques de blessures lors de l'utilisation de cet outil électrique, en raison de la vitesse très élevée et du tranchant de son outil de coupe.



Lisez toujours les deux manuels d'utilisation (MultiEngine and MultiTool) et assurez-vous de bien les comprendre avant d'utiliser votre outil électrique pour la première fois, et conservez-les en lieu sûr pour pouvoir vous y référer ultérieurement. Le non-respect des manuels d'utilisation peut entraîner des blessures graves, voire mortelles.

La machine ne doit être mise à disposition ou prêtée qu'à des personnes familiarisées avec ce modèle et son fonctionnement. Les manuels d'utilisation du moteur MultiSystème et de l'outil MultiSystème doivent toujours être remis avec la machine.

Utilisez exclusivement votre outil MultiSystème pour tondre l'herbe.

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 par STIHL pour ce modèle d'outil électrique ou qui sont techniquement identiques. Si vous avez des questions à ce sujet, consultez votre revendeur.

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 afin d'éviter tout risque d'accident et d'endommagement de la machine.

STIHL recommande d'utiliser des outils, des outils de coupe et des 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.

### 3.1 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 de sécurité avec des embouts en acier et des 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.

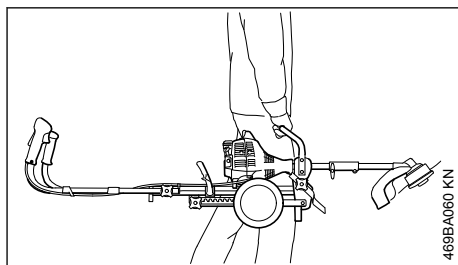
Portez des protections sonores « personnelle », par exemple des protections auditives.



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.

### 3.2 Transport de l'appareil



Coupez toujours le moteur.

Transportez la machine par la poignée ou la poignée circulaire, l'outil de travail tourné vers l'avant.

Ne touchez jamais les parties chaudes – **risque de brûlures !**

Transport par véhicule : Laissez le moteur refroidir, fixez correctement votre outil électrique pour éviter tout retournement, tout déversement de carburant et tout dommage.

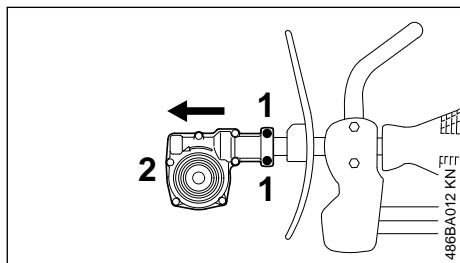
### 3.3 Avant de commencer

Vérifiez que votre outil électrique est correctement assemblé et en bon état – reportez-vous aux chapitres appropriés dans les manuels d'utilisation du moteur MultiSystème et de l'outil MultiSystème.

- La combinaison de l'outil de coupe et du capot protecteur doit être autorisée et toutes les pièces doivent être montées correctement

- 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 pas votre machine avec un capot protecteur endommagé et/ou un outil de coupe usé (les lettres et les flèches ne sont plus lisibles)
- N'essayez pas de modifier les commandes ou les dispositifs de sécurité de quelque manière que ce soit - travaillez uniquement avec le capot protecteur installé
- Gardez les poignées sèches et propres - sans huile ni saleté - ceci est important pour un contrôle sûr de la machine.
- Faites pivoter la poignée du vélo en position de fonctionnement normale et serrez-la fermement avec le bouton rotatif. Voir le chapitre « Réglage de la poignée du vélo » dans le manuel d'utilisation du moteur MultiSystème.

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



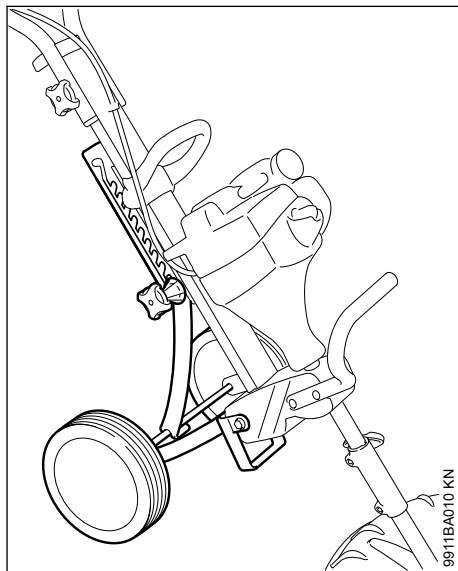
Pour utiliser l'outil MultiSystème pour tondre, tailler et éclaircir l'herbe, retirez la boîte de transmission. À cet effet :

- ▶ Dévissez les vis (1)
- ▶ Retirez la boîte de transmission (2).

Utilisez cette position pour :

- Débroussailluse FS-MM

### 3.3.1 Kit de roues



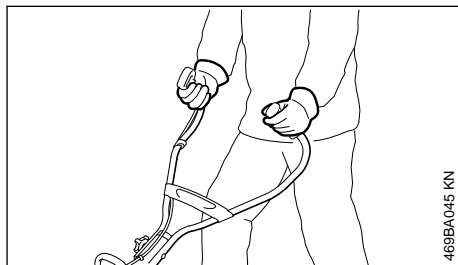
N'utilisez l'outil MultiSystème qu'avec le kit de roues (accessoire spécial) sur le moteur MultiSystème.

N'utilisez que des roues STIHL d'origine. L'utilisation d'autres roues peut entraîner des dommages à la machine ou des blessures.

Les roues peuvent être bloquées dans différentes positions - voir également les informations sur les « roues » dans le manuel d'utilisation moteur MultiSystème.

### 3.4 Tenir et guider l'outil

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

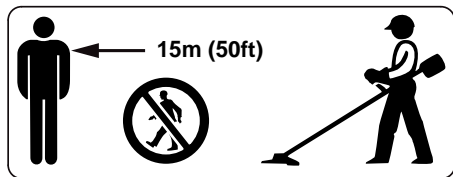


Tenez toujours fermement l'appareil avec les deux mains sur les poignées.

Main droite sur la poignée de commande, main gauche sur la poignée du guidon.

### 3.5 Pendant le travail

En cas de danger imminent ou d'urgence, arrêtez immédiatement le moteur en déplaçant le curseur/l'interrupteur/le bouton d'arrêt 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 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.



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

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 MultiSystème.



Ne travaillez jamais sans capot protecteur adapté à la machine et à l'outil de coupe respectifs - **risque de blessure** dû à la projection d'objets !



La tête d'engrenage devient chaude pendant le fonctionnement. Ne touchez pas le carter d'engrenage - **risque de brûlures** !

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** !

### 3 Prescriptions de sécurité et techniques de travail



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).



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

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

Attention lors de travaux sur des pentes raides – risque de glissade.

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 ». Assurez-vous que les dispositifs de sécurité fonctionnent correctement. N'utilisez jamais un outil électrique qui n'est plus sûr à utiliser. En cas de doute, contactez un revendeur.

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

- Arrêtez le moteur, maintenez la machine en toute sécurité, laissez l'outil de coupe s'arrêter
- Vérifiez l'état et sécurisez l'ajustement; attention aux fissures
- Remplacez immédiatement les outils de coupe endommagés ou émoussés, 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 toute accumulation de matériau de l'outil de coupe et du déflecteur.

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

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.

### 3.5.1 Utilisation des têtes faucheuses

Améliorez le capot protecteur de l'outil de coupe avec les pièces jointes spécifiées dans le manuel d'utilisation.

Utilisez uniquement le capot protecteur avec une lame correctement montée qui garantit que le fil de tonte est limité à la longueur autorisée.

Éteignez toujours le moteur pour ajuster le fil de tonte pour les têtes faucheuses réglables manuellement - **risque de blessure !**

Une mauvaise utilisation des fils de tonte trop longs réduit la vitesse de travail du moteur. Le glissement constant de l'embrayage provoque une surchauffe et des dommages aux composants importants (par exemple, embrayage, pièces de boîtier en plastique) - par exemple en raison de la rotation de l'outil de coupe pendant la marche au ralenti - **risque de blessure !**

## 3.6 Après avoir terminé le travail

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

Nettoyez régulièrement l'outil de coupe après avoir terminé le travail pour éliminer la poussière, la saleté, la terre et les débris végétaux - portez des gants - **risque de blessure !**

N'utilisez aucun solvant pour graisses lors du nettoyage.

## 3.7 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 !**

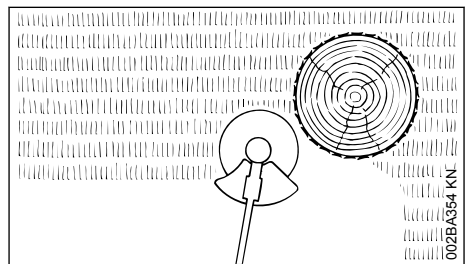
## 3.8 Symboles appliqués sur les dispositifs de protection

Une flèche sur le capot protecteur pour outils de coupe indique le sens de rotation des outils de coupe.



Utiliser ce capot protecteur exclusivement avec des têtes faucheuses – ne pas l'utiliser avec des outils de coupe métalliques.

## 3.9 Tête faucheuse avec fil de coupe



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

Le jeu de pièces fourni à la livraison de la tête faucheuse comprend un folio. Pour la recharge de la tête faucheuse avec un fil de coupe, procédez exclusivement suivant les instructions du folio.

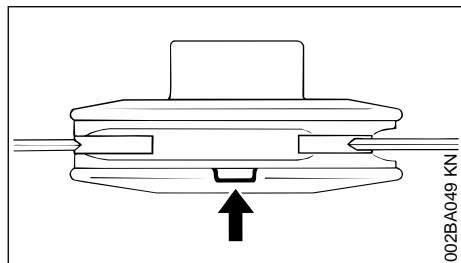
### AVERTISSEMENT

Ne pas remplacer le fil de coupe par des fils ou câbles métalliques – **risque de blessure !**

## 3.10 Tête faucheuse avec couteaux en matière synthétique – STIHL PolyCut

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

**Faire attention aux témoins d'usure !**



Si, sur la tête faucheuse PolyCut, l'un des témoins d'usure est cassé, du côté inférieur (flèche) : ne plus utiliser cette tête faucheuse, mais la remplacer par une tête faucheuse neuve ! **Risque de blessure** par des éclats de l'outil projetés !

Respecter impérativement les instructions à suivre pour la maintenance de la tête faucheuse PolyCut !

La tête faucheuse PolyCut peut être également munie d'un fil de coupe, à la place des couteaux en matière synthétique.

Des folios font partie de l'ensemble fourni à la livraison de la tête faucheuse. Pour monter des couteaux en matière synthétique ou un fil de coupe sur la tête faucheuse, procéder exclusivement suivant les instructions des folios.

### AVERTISSEMENT

Ne pas utiliser des fils ou câbles métalliques à la place du fil de coupe prévu – **risque de blessure !**

## 4 Moteurs MultiSystème autorisés

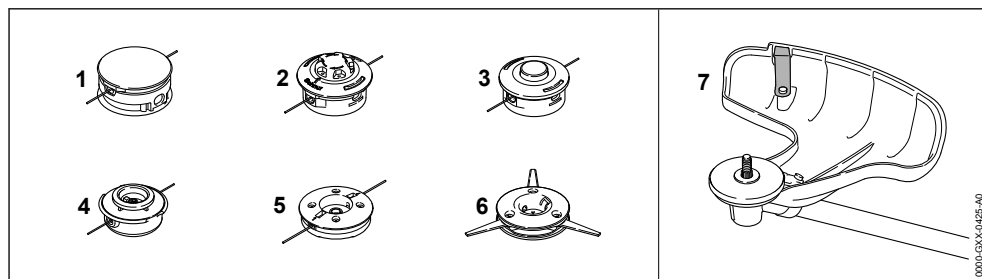
Utiliser exclusivement des moteurs MultiSystème livrés par STIHL ou dont le montage a été expressément autorisé par STIHL !

L'utilisation de cet outil MultiSystème est autorisée exclusivement avec le moteur MultiSystème STIHL MM 56.

## 5 Combinaisons autorisées d'outil de coupe et de capot protecteur

Outil de coupe

Capot protecteur



### 5.1 Combinaisons possibles

Choisissez la combinaison correcte dans le tableau en fonction de l'outil de coupe !

## AVERTISSEMENT

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

Seules les têtes faucheuses (1, 2, 3, 4, 5, 6) peuvent être utilisées sur l'outil MultiSystème FS-MM.

## 5.2 Outils de coupe

### 5.2.1 Têtes faucheuses

- 1 STIHL SuperCut 20-2
- 2 STIHL AutoCut C 25-2
- 3 STIHL AutoCut 25-2
- 4 STIHL TrimCut C 31-2
- 5 STIHL DuroCut 20-2
- 6 STIHL PolyCut 20-3

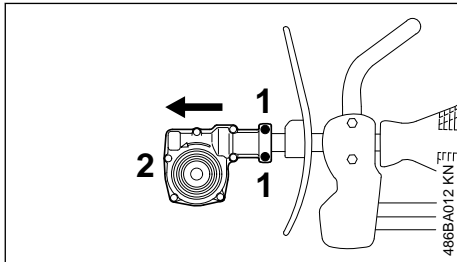
## 5.3 Capot protecteur

- 7 Capot protecteur pour têtes faucheuses

# 6 Montage, démontage de l'outil MultiSystème

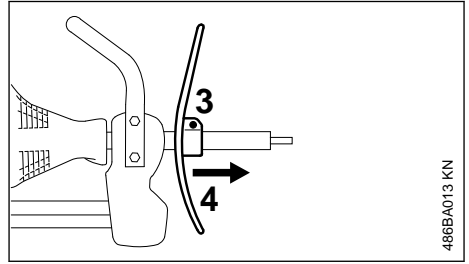
## 6.1 Montage de l'outil MultiSystème

### Démontage du réducteur



- ▶ Desserrer les vis de serrage (1) et tirer sur le réducteur (2) pour l'enlever du tube ;

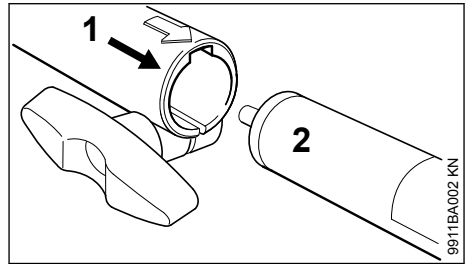
### Démontage du capot protecteur



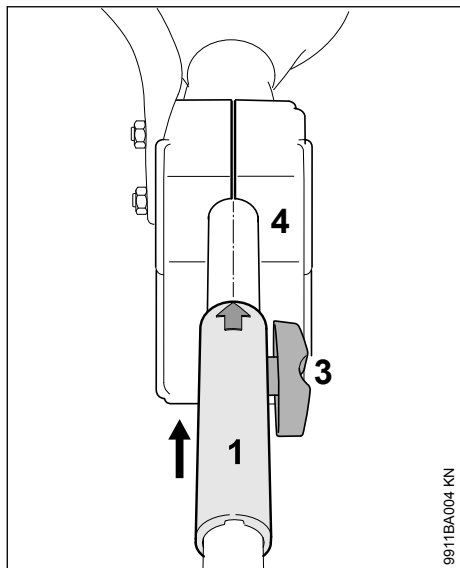
- ▶ desserrer la vis (3) et tirer sur le capot protecteur (4) pour l'enlever du tube ;

## AVERTISSEMENT

Conserver précieusement le capot protecteur car il faut toujours le remonter avant d'utiliser d'autres outils MultiSystème - **risque d'accident !**



- ▶ emmancher le manchon d'accouplement (1) sur le tube (2), jusqu'en butée ;

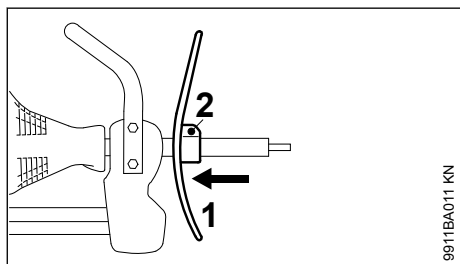


Après l'emmanchement correct, la flèche du manchon d'accouplement (1) doit être alignée avec la ligne de séparation de la bride (4).

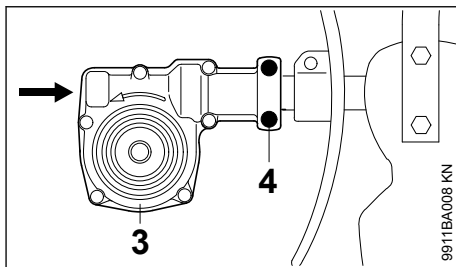
- ▶ serrer **fermement** la vis à garot (3).

## 6.2 Démontage de l'outil MultiSystème

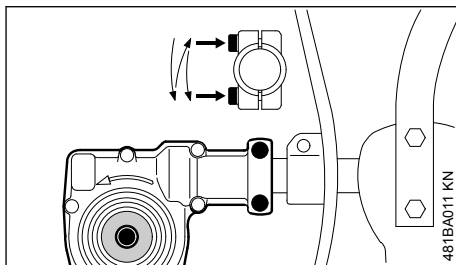
- ▶ Desserrer la vis à garrot et extraire l'outil FS-MM ;



- ▶ emmancher le capot protecteur (1) sur le tube, jusqu'en butée ;
- ▶ serrer la vis (2) ;



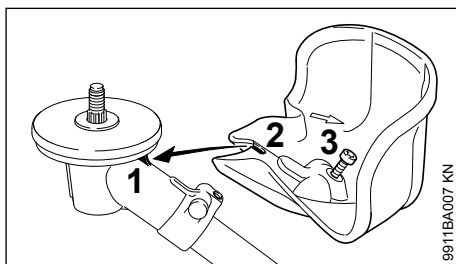
- ▶ emmancher le réducteur (3) et serrer légèrement les vis de serrage (4) ;



- ▶ serrer les deux vis de serrage du réducteur en respectant la procédure suivante :
  - serrer seulement légèrement la première vis ;
  - serrer seulement légèrement la deuxième vis ;
  - serrer fermement la première vis ;
  - serrer fermement la deuxième vis.

## 7 Montage des dispositifs de sécurité

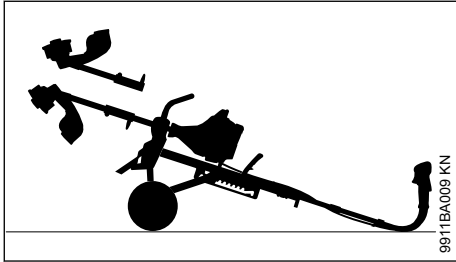
### 7.1 Montage du capot protecteur



- ▶ Poser le capot protecteur sur le réducteur en introduisant l'ergot (1) du réducteur dans l'échancrure (2) du capot protecteur ;
- ▶ visser et serrer la vis (3).

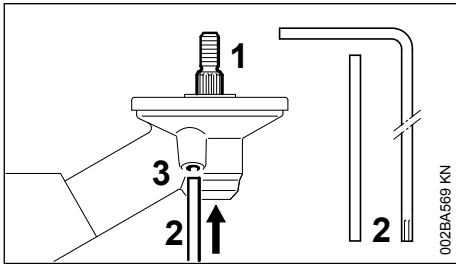
## 8 Montage de l'outil de coupe

### 8.1 Pose de la machine sur le sol



- ▶ Arrêter le moteur ;
- ▶ tourner l'outil rapporté sur la machine de telle sorte que la prise pour outil de coupe soit orientée vers le haut.

### 8.2 Blocage de l'arbre

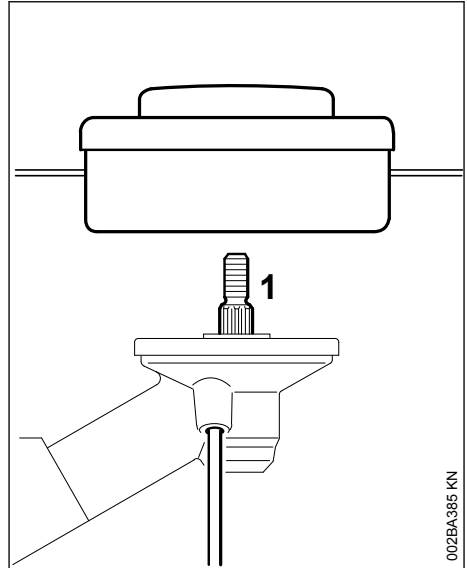


Pour le montage et le démontage des outils de coupe, il faut bloquer l'arbre (1) à l'aide du mandrin de calage (2) ou du tournevis coudé (2). Les pièces font partie du jeu de pièces joint à la livraison de la machine ou sont livrables à titre d'accessoire optionnel.

- ▶ Glisser le mandrin de calage (2) ou le tournevis coudé (2) dans l'orifice (3) du réducteur, jusqu'en butée – en exerçant une légère pression ;
- ▶ faire jouer l'arbre, l'écrou ou l'outil de coupe jusqu'à ce que le mandrin s'encliquette et que l'arbre soit bloqué.

### 8.3 Montage de la tête faucheuse avec prise filetée

Conserver précieusement le folio joint à la tête faucheuse.



- ▶ Poser le disque de pression.
- ▶ Visser la tête faucheuse sur l'arbre (1) en tournant dans le sens inverse des aiguilles d'une montre, jusqu'en appui.
- ▶ Bloquer l'arbre.
- ▶ Serrer fermement la tête faucheuse.

**AVIS**

Enlever l'outil inséré pour bloquer l'arbre.

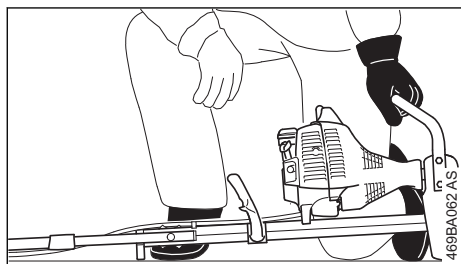
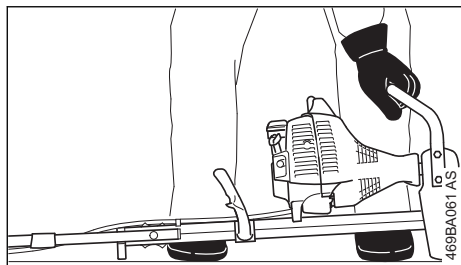
### 8.4 Démontage de la tête faucheuse

- ▶ Bloquer l'arbre.
- ▶ Faire tourner la tête faucheuse dans le sens des aiguilles d'une montre.

## 9 Mise en route / arrêt du moteur

### 9.1 Mise en route du moteur

Pour la mise en route, suivre impérativement les instructions données pour le moteur MultiSystème !



- ▶ Déplier le guidon en position de travail ;
- ▶ escamoter les roues, si la machine en est munie – voir « Roues » dans la Notice d'emploi du moteur MultiSystème ;
- ▶ si un éperon est monté, le rabattre ;
- ▶ poser la machine sur le sol, dans une position sûre : l'outil de travail ne doit toucher ni le sol, ni un objet quelconque – la bride du moteur et la patte d'appui du cadre servent d'appuis ;
- ▶ se tenir dans une position stable – comme montré sur l'illustration ;



### AVERTISSEMENT

Il faut toujours se tenir à côté de la machine, jamais devant, dans la zone de l'outil de travail – **risque de blessure** par l'outil de travail en rotation !

- ▶ avec la main gauche, plaquer **fermement** la machine sur le sol – tenir la machine par la poignée de portage et ne toucher ni à la gâchette d'accélérateur, ni au blocage de gâchette d'accélérateur.

### AVIS

Ne pas appuyer le pied ou le genou sur le tube ou sur le cadre.



### AVERTISSEMENT

Au lancement, l'outil de travail 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.

La procédure de mise en route du moteur est décrite en détail dans la Notice d'emploi du moteur MultiSystème.

## 9.2 Arrêt du moteur

- ▶ Voir la Notice d'emploi du moteur MultiSystème.

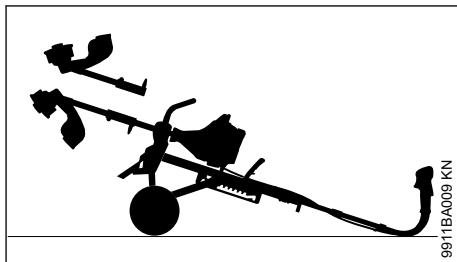
## 10 Rangement

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

- ▶ Enlever l'outil de coupe, le nettoyer et le contrôler.
- ▶ 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).

## 11 Entretien de la tête faucheuse

### 11.1 Pose de la machine sur le sol



- ▶ Arrêter le moteur ;
- ▶ tourner l'outil rapporté sur la machine de telle sorte que la prise pour outil de coupe soit orientée vers le haut.

### 11.2 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 précieusement conserver ces instructions spécifiques à cette tête faucheuse.

- ▶ Au besoin, démonter la tête faucheuse.

### 11.3 Ajustage du fil de coupe

#### STIHL SuperCut

Le fil de coupe est débité automatiquement au cours des travaux de fauchage à condition que la longueur de fil qui dépasse encore atteigne **au moins 6 cm (2,5 po)** – et, s'il devient trop long, il est rogné à la longueur optimale par le couteau monté sur le capot protecteur.

#### STIHL AutoCut

- ▶ Le moteur étant en marche, tenir la machine au-dessus d'une surface de gazon – la tête faucheuse doit tourner ;
- ▶ frapper la tête faucheuse sur le sol – la bobine débite une certaine longueur de fil de coupe et l'extrémité du fil est rognée à la longueur correcte par le couteau monté sur le capot protecteur.

Chaque fois que l'on frappe la tête faucheuse sur le sol, cela fait déborder une certaine longueur de fil. C'est pourquoi il faut surveiller le rendement de coupe de la tête faucheuse au cours du travail. Si l'on frappe trop souvent la tête faucheuse sur le sol, des morceaux de fil sont inutilement rognés par le couteau.

La sortie automatique du fil n'est toutefois possible que si les deux extrémités du fil qui dépassent encore atteignent une longueur minimale de **2,5 cm (1 po)**.

#### STIHL TrimCut

**AVERTISSEMENT**

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

- ▶ Tirer le boîtier de la bobine vers le haut – tourner dans le sens inverse des aiguilles d'une montre – exécuter env. 1/6 de tour – jusqu'à la

position d'encliquetage – puis le laisser revenir sous l'effet du ressort ;

- ▶ tirer sur les extrémités du fil pour les faire sortir.

Répéter cette procédure, au besoin, jusqu'à ce que les deux extrémités du fil de coupe atteignent le couteau monté sur le capot protecteur.

Un mouvement de rotation, d'un cran d'encliquetage à l'autre, débite env. **4 cm (1,5 po)** de fil.

### 11.4 Remplacement du fil de coupe

#### STIHL PolyCut

À la place des couteaux, sur la tête faucheuse PolyCut, on peut aussi accrocher un brin de fil coupé à la longueur requise.

#### STIHL DuroCut, STIHL PolyCut

**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.

### 11.5 Remplacement des couteaux

#### 11.5.1 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 ;
- ▶ remonter la tête faucheuse.

## 12 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

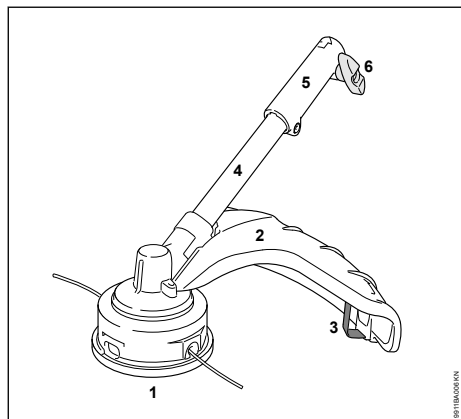
### Outils de coupe

- ▶ 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

## 13 Principales pièces



- 1 Tête faucheuse
- 2 Capot protecteur exclusivement pour têtes faucheuses
- 3 Couteau rogneur
- 4 Tube
- 5 Manchon d'accouplement
- 6 Vis à garrot

## 13.1 Définitions

- 1 **Tête faucheuse**  
L'outil de coupe, par ex. une tête faucheuse pour différentes utilisations.
- 2 **Capot protecteur exclusivement pour têtes faucheuses**  
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 **Couteau rogneur**  
Couteau métallique fixé sur le capot protecteur pour rogner le fil de coupe de la tête faucheuse à la longueur correcte.
- 4 **Tube**  
Renferme et protège le demi-arbre d'entraînement et le manchon d'accouplement et le réducteur.
- 5 **Manchon d'accouplement**  
Accouple le demi-tube supérieur au demi-tube inférieur (demi-arbre).
- 6 **Vis à garrot**  
Assure la fixation du demi-tube inférieur (demi-arbre).

## 14 Caractéristiques techniques

### 14.1 Vitesse du moteur

Vitesse maximale de l'arbre de sortie au niveau de l'outil de coupe avec moteur MultiSystème :

MM 56 : 7 000 tr/min

### 14.2 Poids

sans outil de coupe et avec capot protecteur : 0,9 kg

## 15 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.

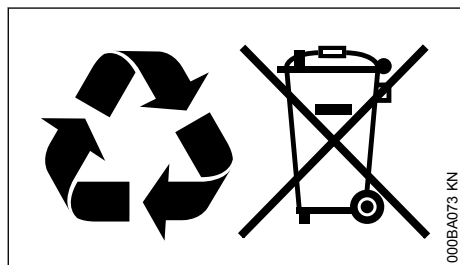
STIHL recommande d'utiliser des pièces de rechange d'origine STIHL.

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 **ST** (les petites pièces ne portent parfois que ce symbole).

## 16 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)



0458-480-8221-B



0458-480-8221-B