

FS 511 C-M, 561 C-M

STIHL



2 - 25 Gebrauchsanleitung
25 - 52 Notice d'emploi
52 - 76 Istruzioni d'uso



24 UKCA-Konformitätserklärung

Die Technischen Unterlagen sind bei der Produktzulassung der ANDREAS STIHL AG & Co. KG aufbewahrt.

Das Baujahr, das Herstellungsland und die Maschinenummer sind auf der Motorsense angegeben.

Waiblingen, 01.08.2022

ANDREAS STIHL AG & Co. KG

i. V. 

Robert Olma, Vice President, Regulatory Affairs & Global Governmental Relations

24 UKCA-Konformitätserklärung

24.1 Motorsense STIHL FS 511 C-M, FS 561 C-M



ANDREAS STIHL AG & Co. KG
Badstraße 115
D-71336 Waiblingen

Deutschland

erklärt in alleiniger Verantwortung, dass

- Bauart: Motorsense
- Fabrikmarke: STIHL
- Typ: FS 511 C-M, FS 561 C-M
- Serienidentifizierung: 4148

den einschlägigen Bestimmungen der UK-Verordnungen The Restriction of the Use of Certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment Regulations 2012, Supply of Machinery (Safety) Regulations 2008, Electromagnetic Compatibility Regulations 2016 und Noise Emission in the Environment by Equipment for use Outdoors Regulations 2001 entspricht und in Übereinstimmung mit den jeweils zum Produktionsdatum gültigen Versionen der folgenden Normen entwickelt und gefertigt worden ist: EN ISO 11806-1, EN 55012, EN 61000-6-1.

Zur Ermittlung des gemessenen und des garantierten Schalleistungspegels wurde nach UK-Verordnung Noise Emission in the Environment by Equipment for use Outdoors Regulations 2001, Schedule 8 verfahren.

FS 511 C-M

- Gemessener Schalleistungspegel: 115 dB(A)
- Garantierter Schalleistungspegel: 117 dB(A)

FS 561 C-M

- Gemessener Schalleistungspegel: 116 dB(A)
- Garantierter Schalleistungspegel: 118 dB(A)

Die Technischen Unterlagen sind bei der ANDREAS STIHL AG & Co. KG aufbewahrt.

Das Baujahr, das Herstellungsland und die Maschinenummer sind auf der Motorsense angegeben.

Waiblingen, 01.08.2022

ANDREAS STIHL AG & Co. KG

i. V. 

Robert Olma, Vice President, Regulatory Affairs & Global Governmental Relations

25 Anschriften

STIHL Hauptverwaltung

ANDREAS STIHL AG & Co. KG
Postfach 1771
D-71307 Waiblingen

STIHL Vertriebsgesellschaften

DEUTSCHLAND

STIHL Vertriebszentrale AG & Co. KG
Robert-Bosch-Straße 13
64807 Dieburg
Telefon: +49 6071 3055358

ÖSTERREICH

STIHL Ges.m.b.H.
Fachmarktstraße 7
2334 Vösendorf
Telefon: +43 1 86596370

SCHWEIZ

STIHL Vertriebs AG
Isenrietstraße 4
8617 Mönchaltorf
Telefon: +41 44 9493030

Table des matières

1	Préface.....	26
2	Informations concernant la présente Notice d'emploi.....	26
3	Vue d'ensemble.....	0458-856-7521

4	Prescriptions de sécurité.....	29
5	Préparatifs avant l'utilisateur de la débroussailleuse.....	37
6	Assemblage de la débroussailleuse.....	37
7	Réglage de la débroussailleuse selon l'utilisateur.....	40
8	Composition du mélange et ravitaillement en carburant de la débroussailleuse.....	40
9	Mise en route et arrêt du moteur.....	41
10	Contrôle de la débroussailleuse.....	42
11	Travail avec la débroussailleuse.....	43
12	Après le travail.....	45
13	Transport.....	45
14	Rangement.....	46
15	Nettoyage.....	46
16	Maintenance.....	46
17	Réparation.....	47
18	Dépannage.....	47
19	Caractéristiques techniques.....	48
20	Combinaisons d'outils de coupe, de capots protecteurs et de systèmes de portage.....	49
21	Pièces de rechange et accessoires.....	50
22	Mise au rebut.....	50
23	Déclaration de conformité UE.....	50
24	Déclaration de conformité UKCA.....	51
25	Adresses.....	52

1 Préface

Chère cliente, cher client,

Nous vous remercions d'avoir choisi un produit STIHL. Dans le développement et la fabrication de nos produits, nous mettons tout en œuvre pour garantir une excellente qualité répondant aux besoins de nos clients. Nos produits se distinguent par une grande fiabilité, même en cas de sollicitations extrêmes.

STIHL garantit également la plus haute qualité au niveau du service après-vente. Nos revendeurs spécialisés fournissent des conseils compétents, aident nos clients à se familiariser avec nos produits et assurent une assistance technique complète.

STIHL se déclare résolument en faveur d'un développement durable et d'une gestion responsable de la nature. La présente Notice d'emploi vous aidera à utiliser votre produit STIHL en toute sécurité et dans le respect de l'environnement, pendant toute sa longue durée de vie.

Nous vous remercions de votre confiance et vous souhaitons beaucoup de plaisir avec votre produit STIHL.



Dr. Nikolas Stihl

IMPORTANT ! LIRE CETTE NOTICE AVANT D'UTILISER CE PRODUIT ET LA CONSERVER PRÉCIEUSEMENT.

2 Informations concernant la présente Notice d'emploi

2.1 Documents applicables

Les prescriptions de sécurité locales doivent être respectées.

- ▶ En plus de la présente Notice d'emploi, il faut lire, bien comprendre et conserver les documents suivants :
 - Notice d'emploi et textes de l'emballage de l'outil de coupe employé

2.2 Marquage des avertissements dans le texte



AVERTISSEMENT

- Attire l'attention sur des dangers qui peuvent causer des blessures graves, voire mortelles.
 - ▶ Les mesures indiquées peuvent éviter des blessures graves, voire mortelles.

AVIS

- Attire l'attention sur des dangers pouvant causer des dégâts matériels.
 - ▶ Les mesures indiquées peuvent éviter des dégâts matériels.

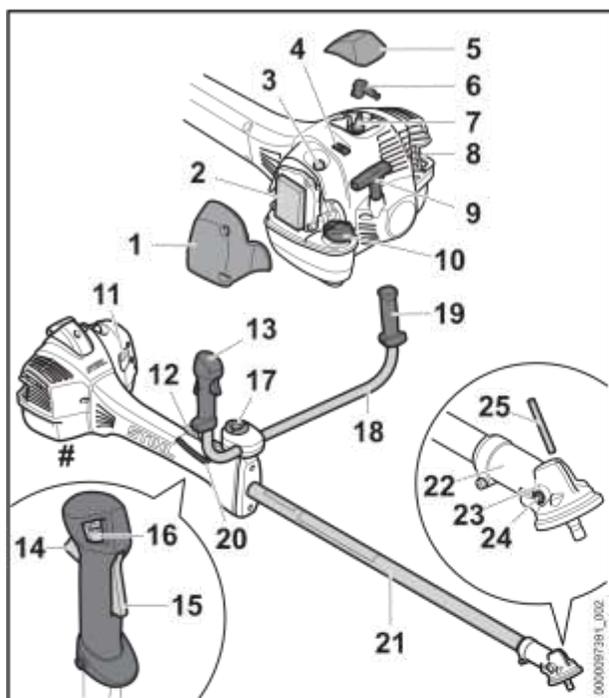
2.3 Symboles employés dans le texte



Ce symbole renvoie à un chapitre de la présente Notice d'emploi.

3 Vue d'ensemble

3.1 Débroussailleuse

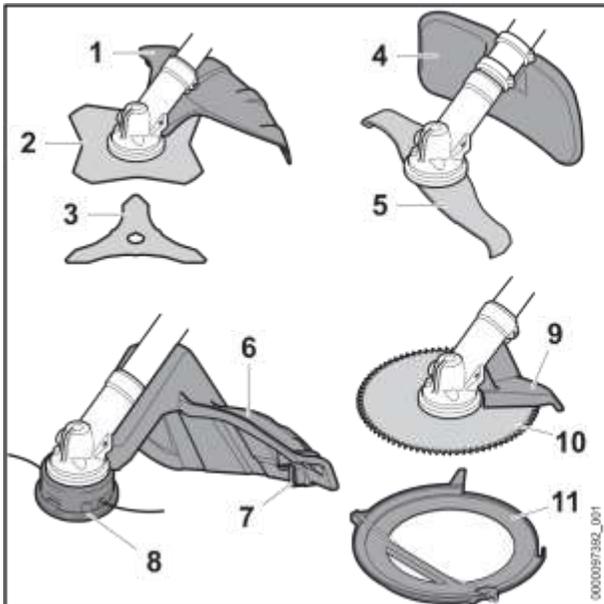


- 1 Couvercle de filtre**
Le couvercle de filtre recouvre le filtre à air.
- 2 Filtre à air**
Le filtre à air filtre l'air aspiré par le moteur.
- 3 Pompe d'amorçage manuelle**
La pompe d'amorçage manuelle facilite la mise en route du moteur.
- 4 Tiroir**
Le tiroir sert au réglage pour l'utilisation en été ou en hiver.
- 5 Pièce de recouvrement**
La pièce de recouvrement recouvre le contact de câble d'allumage.
- 6 Contact de câble d'allumage sur la bougie**
Le contact de câble d'allumage relie le câble d'allumage avec la bougie.
- 7 Bougie**
La bougie allume le mélange carburé dans le moteur.
- 8 Silencieux**
Le silencieux réduit les émissions sonores de la débroussailleuse.
- 9 Poignée de lancement**
La poignée de lancement sert au lancement du moteur.
- 10 Bouchon du réservoir à carburant**
Le bouchon du réservoir à carburant ferme le réservoir à carburant.

- 11 Levier du volet de starter**
Le levier du volet de starter sert à la mise en route du moteur.
 - 12 Réglette de suspension à trous**
La réglette de suspension à trous est prévue pour l'accrochage du système de portage.
 - 13 Poignée de commande**
La poignée de commande sert à commander, tenir et mener la débroussailleuse.
 - 14 Gâchette d'accélérateur**
La gâchette d'accélérateur permet d'accélérer le moteur.
 - 15 Blocage de gâchette d'accélérateur**
Le blocage de gâchette d'accélérateur permet de débloquer la gâchette d'accélérateur.
 - 16 Bouton d'arrêt**
Le bouton d'arrêt permet d'arrêter le moteur.
 - 17 Vis à garrot**
La vis à garrot serre le tube du guidon sur le support de guidon.
 - 18 Guidon**
Le guidon relie la poignée de commande et l'autre poignée avec le tube.
 - 19 Poignée**
La poignée sert à tenir et mener la débroussailleuse.
 - 20 Câble de commande des gaz**
Le câble de commande des gaz relie la gâchette d'accélérateur avec le moteur.
 - 21 Tube**
Le tube relie les différents composants.
 - 22 Carter de réducteur**
Le carter de réducteur recouvre le réducteur.
 - 23 Trou pour mandrin de calage**
Trou prévu pour l'introduction du mandrin de calage.
 - 24 Bouchon fileté**
Le bouchon fileté obture l'orifice d'introduction de la graisse à réducteur STIHL.
 - 25 Mandrin de calage**
Le mandrin de calage permet de bloquer l'arbre pour le montage d'un outil de coupe.
- # Plaque signalétique avec numéro de machine**

3.2 Capots protecteurs et outils de coupe

Les illustrations des capots protecteurs et des outils de coupe sont données à titre d'exemples. Les combinaisons autorisées sont indiquées dans la présente Notice d'emploi, 20.



- 1 Capot protecteur pour outils de coupe métalliques**
Le capot protecteur pour outils de coupe métalliques protège l'utilisateur contre les objets projetés par l'outil de coupe et contre le risque de contact avec le couteau à herbe ou le couteau à taillis.
- 2 Couteau à herbe**
Le couteau à herbe coupe l'herbe et la mauvaise herbe.
- 3 Couteau à taillis**
Le couteau à taillis coupe les arbrisseaux et les repousses (taillis).
- 4 Capot protecteur pour couteau de broyage**
Le capot protecteur pour couteau de broyage protège l'utilisateur contre les objets projetés et contre le risque de contact avec le couteau de broyage.
- 5 Couteau de broyage**
Le couteau de broyage coupe et hache les taillis.
- 6 Capot protecteur pour têtes faucheuses**
Le capot protecteur pour têtes faucheuses protège l'utilisateur contre les objets projetés et contre le risque de contact avec la tête faucheuse.
- 7 Couteau rogneur**
Au cours du travail, le couteau rogneur rogne les fils de coupe de telle sorte qu'ils ne dépassent pas la longueur correcte.
- 8 Tête faucheuse**
La tête faucheuse porte les fils de coupe.

9 Butée

La butée protège l'utilisateur contre les objets projetés et contre le risque de contact avec la scie circulaire. Au cours du travail, elle permet d'appuyer la débroussailleuse contre le bois.

10 Scie circulaire

La scie circulaire coupe les buissons et les arbustes.

11 Protecteur de transport

Le protecteur de transport protège contre le risque de contact avec les outils de coupe métalliques.

3.3 Symboles

Les symboles d'avertissement qui peuvent être appliqués sur la débroussailleuse et sur le capot protecteur ont les significations suivantes :



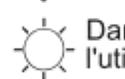
Ce symbole repère le réservoir à carburant.



Ce symbole repère la pompe d'amorçage manuelle.



Dans cette position, le tiroir est réglé pour l'utilisation en hiver.



Dans cette position, le tiroir est réglé pour l'utilisation en été.



C'est dans cette position que le levier du volet de starter doit se trouver pour la mise en route et pour le fonctionnement normal du moteur.



Le moteur peut être mis en route dans cette position du levier du volet de starter.



Ce symbole repère le bouton d'arrêt.



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

max Ø XXX

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



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



Niveau de puissance acoustique garanti conformément à la directive 2000/14/CE en dB(A) pour pouvoir comparer les émissions sonores des produits.

4 Prescriptions de sécurité

4.1 Symboles d'avertissement

4.1.1 Symboles d'avertissement

Les symboles d'avertissement appliqués sur la débroussailleuse ont les significations suivantes :



Respecter les Prescriptions de sécurité et les mesures à prendre.



Il est nécessaire de lire, de bien comprendre et de conserver précieusement la Notice d'emploi.



Porter des lunettes de protection, une protection auditive et un casque de protection.



Porter des chaussures de protection.



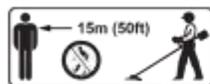
Porter des gants de travail.



Respecter les consignes de sécurité concernant le rebond et les mesures à prendre.



Respecter les consignes de sécurité concernant la projection d'objets et les mesures à prendre.



Respecter la distance de sécurité indiquée.



Ne pas toucher la surface très chaude.

4.1.2 Capot protecteur pour têtes faucheuses

Les symboles d'avertissement appliqués sur le capot protecteur pour têtes faucheuses ont les significations suivantes :



Utiliser ce capot protecteur pour des têtes faucheuses.



Ne pas utiliser ce capot protecteur pour des couteaux à herbe.



Ne pas utiliser ce capot protecteur pour des couteaux à taillis.



Ne pas utiliser ce capot protecteur pour des couteaux de broyage.



Ne pas utiliser ce capot protecteur pour des scies circulaires.

4.1.3 Capot protecteur pour outils de coupe métalliques

Les symboles d'avertissement appliqués sur le capot protecteur pour outils de coupe métalliques ont les significations suivantes :



Utiliser ce capot protecteur pour des couteaux à herbe.



Utiliser ce capot protecteur pour des couteaux à taillis.



Ne pas utiliser ce capot protecteur pour des têtes faucheuses.



Ne pas utiliser ce capot protecteur pour des couteaux de broyage.



Ne pas utiliser ce capot protecteur pour des scies circulaires.

4.1.4 Capot protecteur pour couteau de broyage

Les symboles d'avertissement appliqués sur le capot protecteur couteau de broyage ont les significations suivantes :



Utiliser ce capot protecteur pour des couteaux de broyage.



Ne pas utiliser ce capot protecteur pour des têtes faucheuses.



Ne pas utiliser ce capot protecteur pour des couteaux à herbe.



Ne pas utiliser ce capot protecteur pour des couteaux à taillis.



Ne pas utiliser ce capot protecteur pour des scies circulaires.

4.2 Utilisation conforme à la destination

La débroussailleuse STIHL FS 511 ou FS 561 convient pour les applications suivantes :

- avec une tête faucheuse : fauchage de l'herbe
- avec un couteau à herbe : fauchage de l'herbe et de la mauvaise herbe
- avec un couteau à taillis : fauchage de taillis jusqu'à un diamètre de 20 mm
- avec un couteau de broyage : fauchage et hachage de taillis jusqu'à un diamètre de 20 mm
- avec une scie circulaire : sciage de buissons et d'arbustes jusqu'à un diamètre de tronc de 70 mm

▲ AVERTISSEMENT

- Si la débroussailleuse n'est pas utilisée conformément à la destination prévue, cela peut causer des dégâts matériels et des personnes risquent de subir des blessures graves, voire mortelles.
 - ▶ Utiliser la débroussailleuse comme décrit dans la présente Notice d'emploi.

4.3 Exigences posées à l'utilisateur

▲ AVERTISSEMENT

- Les personnes qui n'ont pas reçu de formation adéquate ne peuvent pas reconnaître ou évaluer les dangers de la débroussailleuse. L'utilisateur ou d'autres personnes risquent de subir des blessures graves, voire mortelles.



▶ Il est nécessaire de lire, de bien comprendre et de conserver précieusement la Notice d'emploi.

- ▶ Si l'on confie la débroussailleuse à une autre personne : il faut y joindre la Notice d'emploi.
- ▶ S'assurer que l'utilisateur remplit les conditions suivantes :
 - L'utilisateur est reposé.
 - L'utilisateur dispose de toute l'intégrité physique, sensorielle et mentale requise pour être capable de manipuler correctement la débroussailleuse et de travail-

ler avec la débroussailleuse. Si l'utilisateur ne dispose pas de toute l'intégrité physique, sensorielle et mentale requise, il ne doit travailler avec cet équipement que sous la surveillance d'une personne responsable ou après avoir reçu, de cette personne responsable, toutes les instructions nécessaires.

- L'utilisateur est capable de reconnaître et d'évaluer les dangers de la débroussailleuse.
- L'utilisateur est majeur ou bien l'utilisateur faisant un apprentissage professionnel travaille sous la surveillance d'un instructeur conformément aux dispositions nationales applicables.
- Avant de travailler pour la première fois avec la débroussailleuse, l'utilisateur a reçu les instructions nécessaires, du revendeur spécialisé STIHL ou d'une autre personne compétente.
- L'utilisateur ne se trouve pas sous l'influence de l'alcool, de drogues ou de médicaments.

▶ Au moindre doute : consulter un revendeur spécialisé STIHL.

- Le système d'allumage de la débroussailleuse engendre un champ électromagnétique. Le champ électromagnétique peut avoir une influence sur des stimulateurs cardiaques. L'utilisateur peut alors subir des blessures graves, voire mortelles.
 - ▶ Si l'utilisateur porte un stimulateur cardiaque : s'assurer que ce stimulateur cardiaque est insensible à l'influence du champ magnétique.

4.4 Vêtements et équipement

▲ AVERTISSEMENT

- Au cours du travail, les cheveux longs risquent d'être happés par la débroussailleuse. L'utilisateur risque de subir des blessures graves.
 - ▶ Les personnes aux cheveux longs doivent les nouer et les assurer de telle sorte qu'ils soient maintenus au-dessus des épaules.
- Au cours du travail, des objets peuvent être soulevés du sol et projetés à haute vitesse. L'utilisateur risque d'être blessé.



▶ Porter des lunettes de protection couvrant étroitement les yeux. Les lunettes de protection appropriées disponibles dans le commerce sont certifiées conformément à la norme EN 166 ou aux dispositions nationales en vigueur et portent le marquage correspondant.

- ▶ Porter une visière pour se protéger le visage.
- ▶ Porter un pantalon long en tissu résistant.
- Le travail avec cette machine est bruyant. Le bruit peut causer des lésions de l'ouïe.



- ▶ Porter une protection auditive.

- Une chute d'objets peut causer des blessures à la tête.



- ▶ Si, au cours du travail, des objets risquent de tomber : porter un casque de protection.

- Au cours du travail, la machine peut soulever de la poussière. L'aspiration de poussière est dangereuse pour la santé et peut donner lieu à des réactions allergiques.
 - ▶ En cas de dégagement de poussière : porter un masque antipoussière.
- Des vêtements mal appropriés risquent de se prendre dans le bois, les broussailles ou la débroussailleuse. S'il ne porte pas les vêtements appropriés, l'utilisateur risque de subir des blessures graves.
 - ▶ Porter des vêtements ajustés.
 - ▶ Ne pas porter d'écharpe, ni de bijoux.
- Au cours du travail, l'utilisateur peut entrer en contact avec l'outil de coupe en rotation. L'utilisateur risque de subir des blessures graves.
 - ▶ Porter des chaussures en matière résistante.



- ▶ Si l'on utilise un outil de coupe métallique : porter des chaussures de sécurité avec coquille en acier.

- ▶ Porter un pantalon long en tissu résistant.
- Au montage et au démontage de l'outil de coupe, et au cours du nettoyage ou de la maintenance, l'utilisateur peut entrer en contact avec les tranchants acérés de l'outil de coupe ou du couteau rogneur. L'utilisateur risque d'être blessé.



- ▶ Porter des gants de travail en matière résistante.

- S'il ne porte pas les chaussures appropriées, l'utilisateur risque de glisser. L'utilisateur risque d'être blessé.
 - ▶ Porter des chaussures fermées et robustes, à semelle crantée antidérapante.

4.5 Zone de travail et environnement

⚠ AVERTISSEMENT

- Des passants, des enfants et des animaux ne peuvent pas reconnaître et évaluer les dangers de la débroussailleuse et des objets soulevés et projetés par la débroussailleuse. Des passants, des enfants ou des animaux risquent d'être grièvement blessés et des dégâts matériels peuvent survenir.



- ▶ Veiller à ce que les passants, les enfants et les animaux restent une distance de sécurité de 15 m tout autour de l'aire de travail.

- ▶ Toujours respecter une distance de 15 m par rapport à tout objet.
- ▶ Ne pas laisser la débroussailleuse sans surveillance.
- ▶ Veiller à ce que des enfants ne puissent pas jouer avec la débroussailleuse.
- Lorsque le moteur est en marche, des gaz d'échappement très chauds sortent du silencieux. Les gaz très chauds peuvent enflammer des matières facilement inflammables et causer des incendies.
 - ▶ Veiller à ce que le flux de gaz d'échappement soit toujours suffisamment éloigné de toute matière aisément inflammable.

4.6 Bon état pour une utilisation en toute sécurité

4.6.1 Débroussailleuse

La débroussailleuse se trouve en bon état pour une utilisation en toute sécurité si les conditions suivantes sont remplies :

- La débroussailleuse ne présente aucun endommagement.
- La débroussailleuse ne présente aucune fuite de carburant.
- Le bouchon du réservoir à carburant est fermé.
- La débroussailleuse est propre.
- Les éléments de commande fonctionnent et n'ont pas été modifiés.
- Une combinaison d'outil de coupe et de capot protecteur indiquée dans la présente Notice d'emploi est montée.
- L'outil de coupe et le capot protecteur sont montés correctement.
- Les accessoires montés sont des accessoires d'origine STIHL destinés à cette débroussailleuse.
- Les accessoires sont montés correctement.

- Toutes les vis et pièces de fixation accessibles sont fermement serrées.
- L'outil de coupe n'est pas entraîné au ralenti.

▲ AVERTISSEMENT

- Si l'état impeccable requis pour la sécurité n'est pas garanti, il est possible que des composants ne fonctionnent plus correctement, que des dispositifs de sécurité soient mis hors service et que du carburant s'échappe. Des personnes risquent de subir des blessures graves, voire mortelles.
 - ▶ Ne travailler qu'avec une débroussailleuse qui ne présente aucun endommagement.
 - ▶ Si la débroussailleuse perd du carburant : ne pas travailler avec la débroussailleuse, mais consulter un revendeur spécialisé STIHL.
 - ▶ Fermer le bouchon du réservoir à carburant.
 - ▶ Si la débroussailleuse est encrassée : nettoyer la débroussailleuse.
 - ▶ N'apporter aucune modification à la débroussailleuse. Exception : montage d'une combinaison d'outil de coupe et de capot protecteur indiquée dans la présente Notice d'emploi.
 - ▶ Si les éléments de commande ne fonctionnent pas : ne pas travailler avec la débroussailleuse.
 - ▶ Monter des accessoires d'origine STIHL destinés à cette débroussailleuse.
 - ▶ Monter l'outil de coupe et le capot protecteur comme décrit dans la présente Notice d'emploi.
 - ▶ Monter les accessoires comme indiqué dans la présente Notice d'emploi ou dans la Notice d'emploi de ces accessoires.
 - ▶ Resserrer fermement les vis et les pièces de fixation desserrées.
 - ▶ Si l'outil de coupe est entraîné au ralenti : éliminer les dérangements.
 - ▶ N'introduire aucun objet dans les orifices de la débroussailleuse.
 - ▶ Remplacer les étiquettes d'avertissement usées ou endommagées.
 - ▶ En cas de doute : demander conseil à un revendeur spécialisé STIHL.

4.6.2 Capot protecteur

Le capot protecteur se trouve en bon état pour une utilisation en toute sécurité si les conditions suivantes sont remplies :

- Le capot protecteur ne présente aucun endommagement.

- Les vis du capot protecteur sont serrées au couple correct.
- Si l'on utilise le capot protecteur pour têtes faucheuses : le couteau rogneur est monté correctement.

▲ AVERTISSEMENT

- Si l'état impeccable requis pour la sécurité n'est pas garanti, il est possible que des composants ne fonctionnent plus correctement et que des dispositifs de sécurité soient mis hors service. L'utilisateur risque de subir des blessures graves.
 - ▶ Travailler uniquement avec un capot protecteur qui ne présente aucun endommagement.
 - ▶ Serrer les vis du capot protecteur au couple de serrage correct,  6.2.
 - ▶ Si l'on utilise le capot protecteur pour têtes faucheuses : travailler uniquement avec un couteau rogneur monté correctement.
 - ▶ En cas de doute : demander conseil à un revendeur spécialisé STIHL.

4.6.3 Tête faucheuse

La tête faucheuse se trouve en bon état pour une utilisation en toute sécurité si les conditions suivantes sont remplies :

- La tête faucheuse ne présente aucun endommagement.
- La tête faucheuse n'est pas bloquée.
- La tête faucheuse est correctement montée et fermement serrée.
- Les fils de coupe sont montés correctement.
- Les limites d'usure ne sont pas dépassées.

▲ AVERTISSEMENT

- Si l'état impeccable requis pour la sécurité n'est pas garanti, il est possible que des composants de la tête faucheuse ou des morceaux de fil de coupe se détachent et soient projetés au loin. Des personnes risquent d'être grièvement blessées.
 - ▶ Ne travailler qu'avec une tête faucheuse qui ne présente aucun endommagement.
 - ▶ Ne pas remplacer les fils de coupe par des objets métalliques.
 - ▶ Vérifier et respecter les limites d'usure.
 - ▶ En cas de doute : demander conseil à un revendeur spécialisé STIHL.

4.6.4 Outil de coupe métallique

L'outil de coupe métallique se trouve en bon état pour une utilisation en toute sécurité si les conditions suivantes sont remplies :

- L'outil de coupe métallique et les pièces de fixation ne présentent aucun endommagement.
- L'outil de coupe métallique n'est pas déformé.
- L'outil de coupe métallique est correctement monté et fermement serré.
- L'outil de coupe métallique est affûté correctement.
- L'outil de coupe métallique ne présente aucune bavure sur les tranchants.
- Les limites d'usure ne sont pas dépassées.
- Si l'on utilise un outil de coupe métallique qui n'a pas été fabriqué par STIHL, son poids, son épaisseur et son diamètre ne doivent pas dépasser ceux du plus gros outil de coupe métallique STIHL autorisé ; il doit avoir exactement la même forme et sa qualité ne doit pas être inférieure à celle de l'outil d'origine STIHL.

⚠ AVERTISSEMENT

- Si l'état impeccable requis pour la sécurité n'est pas garanti, il est possible que des composants de l'outil de coupe métallique se détachent et soient projetés au loin. Des personnes risquent d'être grièvement blessées.
 - ▶ Ne travailler qu'avec un outil de coupe métallique qui ne présente aucun endommagement et avec des pièces de fixation qui ne présentent aucun endommagement.
 - ▶ Affûter correctement l'outil de coupe métallique.
 - ▶ Ébavurer les tranchants.
 - ▶ Faire équilibrer l'outil de coupe métallique par un revendeur spécialisé STIHL.
 - ▶ Vérifier et respecter les limites d'usure.
 - ▶ Utiliser un outil de coupe métallique indiqué dans la présente Notice d'emploi.
 - ▶ En cas de doute : demander conseil à un revendeur spécialisé STIHL.

4.7 Carburant et ravitaillement

⚠ AVERTISSEMENT

- Le carburant à utiliser pour cette débroussailleuse est un mélange composé d'essence et d'huile pour moteur deux-temps. L'essence et le mélange sont extrêmement inflammables. Si l'essence ou le mélange entre en contact avec une flamme ou avec des objets très chauds, cela peut causer un incendie ou une explosion. Cela peut causer des dégâts maté-

riels et des personnes risquent de subir des blessures graves, voire mortelles.

- ▶ Préserver l'essence et le mélange de la chaleur et du feu.
- ▶ Ne pas renverser de l'essence ou du mélange.
- ▶ Si l'on a renversé du carburant : essuyer le carburant avec un chiffon et ne pas essayer de remettre le moteur en route avant que toutes les pièces de la débroussailleuse soient sèches.
- ▶ Ne pas fumer.
- ▶ Ne pas faire le plein à proximité d'un feu.
- ▶ Avant de refaire le plein, arrêter le moteur et le laisser refroidir.
- ▶ Pour mettre le moteur en route, aller au moins à 3 mètres du lieu où l'on a fait le plein de carburant.
- Les personnes qui inhalent les vapeurs de l'essence ou du mélange risquent de s'intoxiquer.
 - ▶ Ne pas inhaler les vapeurs de l'essence ou du mélange.
 - ▶ Faire le plein à un endroit bien aéré.
- Au cours du travail, la débroussailleuse se réchauffe. Le carburant se dilate et une surpression peut s'établir dans le réservoir à carburant. Lorsqu'on ouvre le bouchon du réservoir à carburant, du carburant peut gicler. Le carburant qui gicle peut s'enflammer. L'utilisateur risque de subir des blessures graves.
 - ▶ Il faut attendre que la débroussailleuse soit refroidie, avant d'ouvrir le bouchon du réservoir à carburant.
- Des vêtements qui ont été en contact avec de l'essence ou du mélange s'enflamment plus facilement. Cela peut causer des dégâts matériels et des personnes risquent de subir des blessures graves, voire mortelles.
 - ▶ Si les vêtements ont été en contact avec de l'essence ou du mélange : changer de vêtements.
- Le mélange, l'essence et l'huile pour moteurs deux-temps peuvent nuire à l'environnement.
 - ▶ Ne pas renverser du mélange, de l'essence ou de l'huile pour moteurs deux-temps.
 - ▶ Éliminer le mélange, l'essence ou l'huile pour moteurs deux-temps conformément aux prescriptions pour la protection de l'environnement.
- Si du mélange, de l'essence ou de l'huile pour moteurs deux-temps entre en contact avec la peau ou avec les yeux, cela peut causer une irritation de la peau ou des yeux.



l e

s e l

e d

3

Éviter tout contact avec du mé ang , de l'essence ou de l'huile pour moteurs deux-temps.

► Pour mettre le moteur en route, procéder comme décrit dans la présente Notice d'emploi.

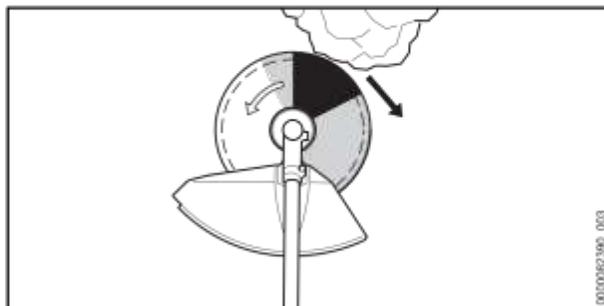
0458-856-7521-A

- ▶ S'assurer que, durant le travail, le levier du volet de starter se trouve dans la position **I**.
 - ▶ Pour mettre le moteur en route, procéder comme décrit dans la présente Notice d'emploi.
 - L'outil de coupe en rotation risque de couper l'utilisateur. L'utilisateur risque de subir des blessures graves.
 - ▶ Ne pas toucher à l'outil de coupe en rotation.
 - ▶ Si l'outil de coupe est bloqué par un objet quelconque : arrêter le moteur. Alors seulement, retirer l'objet.
 - Si l'on travaille avec des fils de coupe trop longs, la débroussailleuse risque d'être endommagée.
 - ▶ Utiliser un capot protecteur approprié, muni d'un couteau rogneur.
 - Si l'outil de coupe est bloqué par un objet quelconque et si l'on accélère alors, la débroussailleuse peut être endommagée.
 - ▶ Arrêter le moteur. Alors seulement, retirer l'objet.
 - Si, au cours du travail, l'on constate un changement d'état ou un comportement inhabituel de la débroussailleuse, il est possible que la débroussailleuse ne soit plus dans l'état requis pour une utilisation en toute sécurité. Des personnes peuvent être grièvement blessées et des dégâts matériels peuvent survenir.
 - ▶ Arrêter le travail et consulter un revendeur spécialisé STIHL.
 - Au cours du travail, la débroussailleuse peut produire des vibrations.
 - ▶ Porter des gants.
- 
- ▶ Faire des pauses.
 - ▶ En cas de signes de troubles de la circulation sanguine : consulter un médecin.
- Si, au cours du travail, l'outil de coupe heurte un objet, il peut projeter cet objet ou des éclats de cet objet vers le haut et à une grande vitesse. Cela risque de blesser des personnes et de causer des dégâts matériels.
 - ▶ Retirer les corps étrangers de la zone de travail.
- Si l'outil de coupe en rotation heurte un objet dur, cela peut produire des étincelles et l'outil de coupe risque d'être endommagé. Dans un environnement contenant des matières facilement inflammables, les étincelles risquent de déclencher des incendies. Cela peut causer des dégâts matériels et des personnes ris-

quent de subir des blessures graves, voire mortelles.

- ▶ Ne pas travailler dans un environnement contenant des matières facilement inflammables.
- ▶ S'assurer que l'outil de coupe se trouve dans l'état impeccable requis pour la sécurité.
- Lorsqu'on relâche la gâchette d'accélérateur, l'outil de coupe continue de tourner pendant quelques instants. Des personnes risquent d'être grièvement blessées.
 - ▶ Attendre que l'outil de coupe ne tourne plus.
- Dans une situation dangereuse, l'utilisateur peut paniquer et être incapable de déboucler le système de portage et de s'en séparer. L'utilisateur risque de subir des blessures graves.
 - ▶ Il faut donc s'exercer à enlever le système de portage.

4.9 Forces de réaction



Un rebond peut se produire dans les cas suivants :

- La zone de l'outil de coupe métallique en rotation marquée en gris sur l'illustration ou en noir heurte un objet dur et est rapidement freinée.
- L'outil de coupe métallique en rotation se coince.

C'est la zone marquée en noir qui présente le plus grand risque de rebond.

⚠ AVERTISSEMENT

- Dans les cas énoncés ci-avant, le mouvement de rotation de l'outil de coupe peut être fortement freiné ou stoppé et par conséquent l'outil de coupe peut être projeté vers la droite ou en direction de l'utilisateur (flèche noire). L'utilisateur peut perdre le contrôle de la débroussailleuse. Des personnes risquent de subir des blessures graves, voire mortelles.
 - ▶ Tenir fermement la débroussailleuse à deux mains.



l e

s e l

P e d

- 3 Travailler comme décrit dans la présente Notice d'emploi.
- ▶ Ne pas travailler avec la zone marquée en

- leuse et des composants métalliques. Cela risque d'endommager la débroussailleuse.
- ▶ Conserver la débroussailleuse au propre et

0458-856-7521-A

5 épa a fs avant l'util sateur de la débroussailleuse

ploi de l'outil de coupe employé ou sur l'emballage de l'outil de coupe employé.

- Lors du nettoyage ou de la maintenance des outils de coupe, l'utilisateur risque de se couper en entrant en contact avec les tranchants acérés. L'utilisateur risque d'être blessé.



- ▶ Porter des gants de travail en matière résistante.

5 Préparatifs avant l'utilisateur de la débroussailleuse

5.1 Préparatifs avant l'utilisation de la débroussailleuse

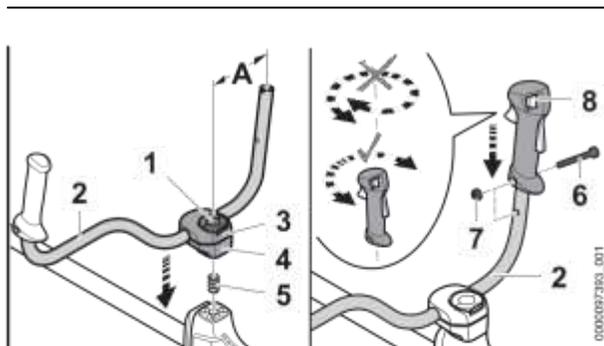
Avant chaque utilisation, effectuer impérativement les opérations suivantes :

- ▶ S'assurer que les composants suivants sont en bon état de fonctionnement :
 - Débroussailleuse, 4.6.1.
 - Capot protecteur, 4.6.2.
 - Tête faucheuse ou outil de coupe métallique, 4.6.3 ou 4.6.4.
- ▶ Nettoyer la débroussailleuse, 15.1.
- ▶ Monter le guidon, 6.1.
- ▶ Choisir la combinaison d'outil de coupe, de capot protecteur et de système de portage, 20.
- ▶ Monter le capot protecteur, 6.2.
- ▶ Monter la tête faucheuse ou l'outil de coupe métallique, 6.3.1 ou 6.4.
- ▶ Procéder au ravitaillement en carburant de la débroussailleuse, 8.2.
- ▶ Mettre le système de portage et l'ajuster, 7.1.
- ▶ Régler le guidon, 7.2.
- ▶ Équilibrer la débroussailleuse, 7.3.
- ▶ Contrôler les éléments de commande, 10.1.
- ▶ Si ces opérations ne peuvent pas être exécutées : ne pas utiliser la débroussailleuse, mais consulter un revendeur spécialisé STIHL.

6 Assemblage de la débroussailleuse

6.1 Montage du guidon

- ▶ Arrêter le moteur.



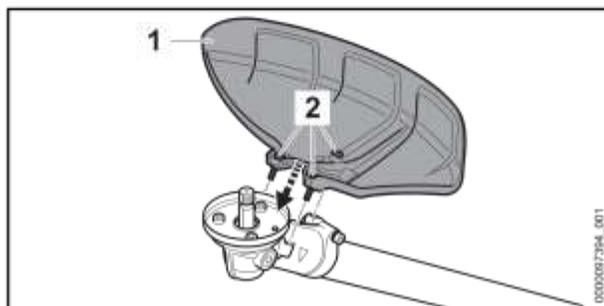
- ▶ Relever l'étrier de la vis à garrot (1) et tourner dans le sens des aiguilles d'une montre jusqu'à ce que le guidon (2) soit encore seulement légèrement serré.
- ▶ Mettre le ressort (5) dans la mâchoire de serrage inférieure (4).
- ▶ Appliquer les mâchoires de serrage (3 et 4) sur le tube et visser légèrement la vis à garrot (1).
- ▶ Faire pivoter le guidon (2) vers le haut et le positionner de telle sorte que la distance (A) soit égale à 16 cm.
Ne pas fixer le guidon (2) en le serrant sur la partie coudée.
- ▶ Serrer la vis à garrot (1) et rabattre l'étrier.
- ▶ Dévisser la vis (6).
- ▶ Placer la poignée de commande (8) sur le guidon (2) de telle sorte que le trou de la poignée de commande coïncide avec le trou du guidon et que la gâchette de commande soit orientée en direction du carter de réducteur.
Au cours de cette opération, ne pas faire pivoter la poignée de commande (8).
- ▶ Monter l'écrou (7).
- ▶ Visser et serrer fermement la vis (6).

Le guidon ne doit plus être démonté.

6.2 Montage et démontage du capot protecteur et de la butée

6.2.1 Montage du capot protecteur pour têtes faucheuses ou pour outils de coupe métalliques et de la butée

- ▶ Arrêter le moteur.



- ▶ Poser le capot protecteur (1) sur le carter de réducteur.

- ▶ Visser les vis (2) et les serrer à un couple de 10 Nm.

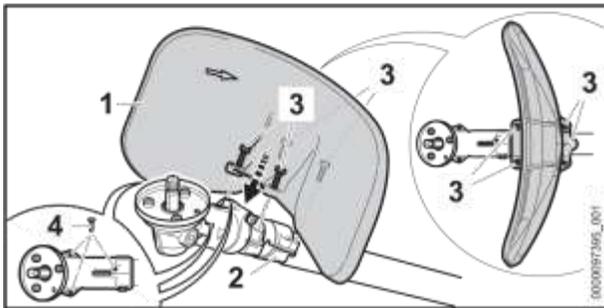
6.2.2 Démontage du capot protecteur pour têtes faucheuses ou pour outils de coupe métalliques et de la butée

- ▶ Arrêter le moteur.
- ▶ Dévisser les vis.
- ▶ Enlever le capot protecteur.

6.2.3 Montage du capot protecteur pour couteau de broyage

Pour le montage du capot protecteur, il est nécessaire de monter un support spécial sur le tube. Le support se fixe sur le tube à l'aide de vis spéciales et d'un outil spécial.

- ▶ Arrêter le moteur.
- ▶ Si le support pour ce capot protecteur n'est pas encore monté sur le tube : faire monter le support par un revendeur spécialisé STIHL.



- ▶ Présenter le capot protecteur (1) sur le support (2) de telle sorte que le côté concave soit orienté vers le carter de réducteur.
- ▶ Visser les vis (3) et les serrer à un couple de 10 Nm.
- ▶ Enfoncer les bouchons (4) dans les taraudages du carter de réducteur. Les taraudages sont ainsi protégés contre les salissures.

6.2.4 Démontage du capot protecteur pour couteau de broyage

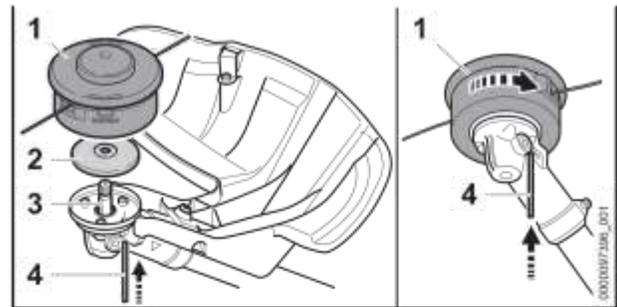
- ▶ Arrêter le moteur.
- ▶ Dévisser les vis.
- ▶ Enlever le capot protecteur.
- ▶ Extraire les bouchons des taraudages du carter de réducteur et les enfoncer dans les taraudages du support. Les taraudages du support sont ainsi protégés contre les salissures.

6.3 Montage et démontage de la tête faucheuse

6.3.1 Montage d'une tête faucheuse

- ▶ Arrêter le moteur.

6 Assemblage de la débrousailleuse



- ▶ Poser le disque de pression (2) sur l'arbre (3) de telle sorte que le côté de plus petit diamètre soit orienté vers le haut.
- ▶ Poser la tête faucheuse (1) sur l'arbre (3) et la faire tourner à la main dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.
- ▶ Glisser le mandrin de calage (4) jusqu'en butée dans l'orifice et le maintenir enfoncé.
- ▶ Faire tourner la tête faucheuse (1) dans le sens inverse des aiguilles d'une montre jusqu'à ce que le mandrin de calage (4) s'encliquette. L'arbre (3) est bloqué.
- ▶ Serrer fermement la tête faucheuse (1) à la main.
- ▶ Enlever le mandrin de calage (4).

6.3.2 Démontage de la tête faucheuse

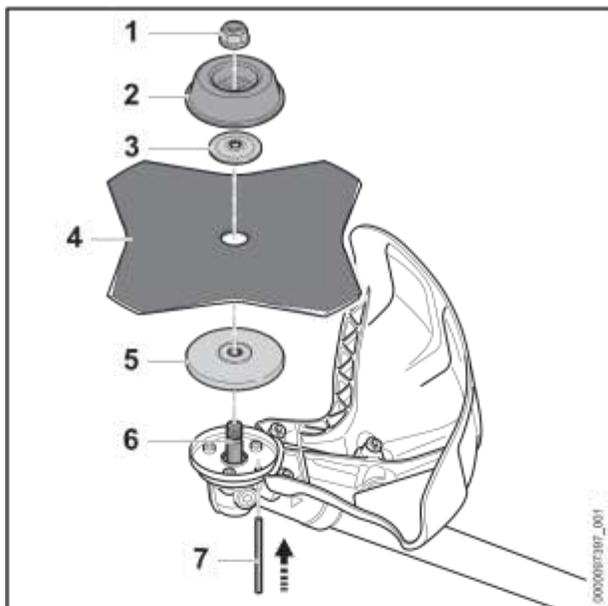
- ▶ Arrêter le moteur.
- ▶ Glisser le mandrin de calage jusqu'en butée dans l'orifice et le maintenir enfoncé.
- ▶ Faire tourner la tête faucheuse jusqu'à ce que le mandrin de calage s'encliquette. L'arbre est bloqué.
- ▶ Dévisser la tête faucheuse en tournant dans le sens des aiguilles d'une montre.
- ▶ Enlever le disque de pression.
- ▶ Enlever le mandrin de calage.

6.4 Montage et démontage d'un outil de coupe métallique

6.4.1 Montage d'un couteau à herbe, d'un couteau à taillis ou d'une scie circulaire

- ▶ Arrêter le moteur.

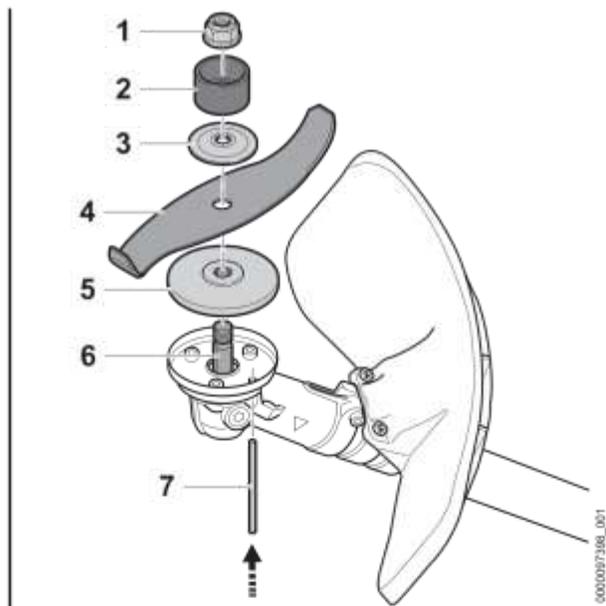
6 Assemblage de la débroussailleuse



- ▶ Poser le disque de pression (5) sur l'arbre (6) de telle sorte que le côté de plus petit diamètre soit orienté vers le haut.
- ▶ Poser l'outil de coupe métallique (4) sur le disque de pression (5). Si l'on utilise une scie circulaire ou un couteau à herbe à plus de 4 tranchants : monter l'outil de telle sorte que les tranchants soient orientés dans le même sens que la flèche marquée sur le capot protecteur pour indiquer le sens de rotation.
- ▶ Poser la rondelle de pression (3) sur l'outil de coupe métallique (4) de telle sorte que la face bombée soit orientée vers le haut.
- ▶ Poser le bol glisseur (2) sur la rondelle de pression (3) de telle sorte que le côté fermé soit orienté vers le haut.
- ▶ Glisser le mandrin de calage (7) jusqu'en butée dans l'orifice et le maintenir enfoncé.
- ▶ Faire tourner l'outil de coupe métallique (4) dans le sens inverse des aiguilles d'une montre jusqu'à ce que le mandrin de calage (7) s'encliquette.
L'arbre (6) est bloqué.
- ▶ Visser et serrer fermement l'écrou (1) en tournant dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.
- ▶ Enlever le mandrin de calage (7).

6.4.2 Montage d'un couteau à taillis ou d'un couteau de broyage

- ▶ Arrêter le moteur.



- ▶ Poser le disque de pression (5) sur l'arbre (6) de telle sorte que le côté de plus petit diamètre soit orienté vers le haut.
- ▶ Poser l'outil de coupe métallique (4) sur le disque de pression (5). Si l'on utilise un couteau de broyage : le positionner de telle sorte que les tranchants soient orientés dans le sens opposé au réducteur, en direction de l'écrou (1).
- ▶ Poser la rondelle de pression (3) sur l'outil de coupe métallique (4) de telle sorte que la face bombée soit orientée vers le haut.
- ▶ Poser l'anneau de protection (2) sur la rondelle de pression (3) de telle sorte que l'ouverture soit orientée vers le haut.
- ▶ Glisser le mandrin de calage (7) jusqu'en butée dans l'orifice et le maintenir enfoncé.
- ▶ Faire tourner l'outil de coupe métallique (4) dans le sens inverse des aiguilles d'une montre jusqu'à ce que le mandrin de calage (7) s'encliquette.
L'arbre (6) est bloqué.
- ▶ Visser et serrer fermement l'écrou (1) en tournant dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.
- ▶ Enlever le mandrin de calage (7).

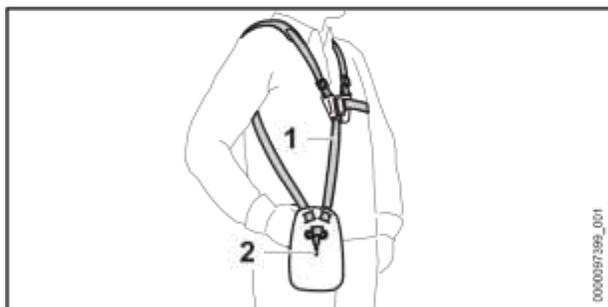
6.4.3 Démontage d'un outil de coupe métallique

- ▶ Arrêter le moteur.
- ▶ Glisser le mandrin de calage jusqu'en butée dans l'orifice et le maintenir enfoncé.
- ▶ Faire tourner l'outil de coupe métallique dans le sens des aiguilles d'une montre jusqu'à ce que le mandrin de calage s'encliquette.
L'arbre est bloqué.

- ▶ Dévisser l'écrou en tournant dans le sens des aiguilles d'une montre.
- ▶ Démontez les pièces de fixation, l'outil de coupe métallique et le disque de pression.
- ▶ Enlever le mandrin de calage.

7 Réglage de la débroussailleuse selon l'utilisateur

7.1 Bouclage et ajustage du harnais double

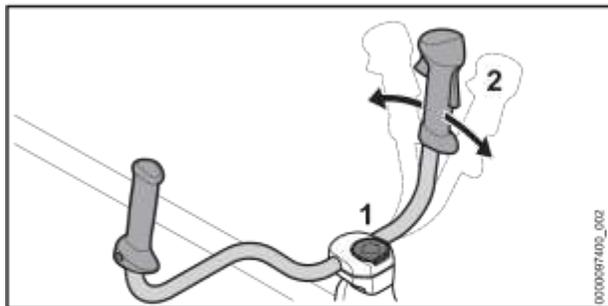


- ▶ Mettre le harnais double (1).
- ▶ Ajuster le harnais double (1) de telle sorte que le mousqueton (2) se trouve environ à une largeur de main en dessous de la hanche droite.

7.2 Réglage du guidon

Le guidon peut être réglé dans différentes positions, suivant la taille de l'utilisateur.

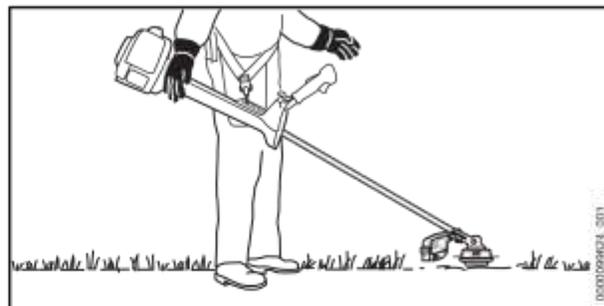
- ▶ Arrêter le moteur.
- ▶ Accrocher la réglette de suspension à trous de la débroussailleuse au mousqueton du système de portage.



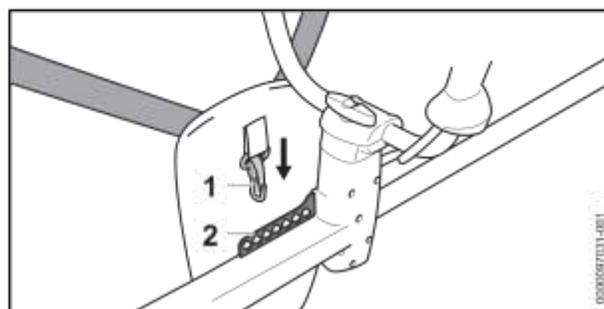
- ▶ Desserrer la vis à garrot (1).
- ▶ Faire pivoter le guidon (2) dans la position souhaitée.
- ▶ Serrer fermement la vis à garrot (1).

7 Réglage de la débroussailleuse selon l'util sateur

7.3 Équilibrage de la débroussailleuse



L'outil de coupe doit légèrement porter sur le sol.
▶ Arrêter le moteur.



- ▶ Accrocher la réglette de suspension à trous (2) dans le mousqueton (1).
- ▶ Laisser la débroussailleuse s'équilibrer.
- ▶ Si, une fois que la machine est équilibrée, la position de l'outil de coupe doit être encore adaptée : accrocher le mousqueton (1) à un autre trou de la réglette de suspension à trous (2) et laisser à nouveau la machine s'équilibrer.

8 Composition du mélange et ravitaillement en carburant de la débroussailleuse

8.1 Composition du mélange

Le carburant à utiliser pour cette débroussailleuse est un mélange composé d'essence et d'huile pour moteur deux-temps suivant le rapport 1:50.

STIHL recommande d'utiliser le carburant STIHL MotoMix, un mélange prêt à l'usage.

Si l'on compose soi-même le mélange de carburant, il est seulement permis d'utiliser de l'huile STIHL pour moteur deux-temps ou une autre huile moteur hautes performances des classes JASO FB, JASO FC, JASO FD, ISO-L-EGB, ISO-L-EGC ou ISO-L-EGD. 0458-856-7521-A

STIHL prescrit l'utilisation de l'huile HP ultra ou

9 Mise en route et arrêt du moteur

même qualité afin de garantir le respect des normes antipollution sur toute la durée de vie de la machine.

- ▶ S'assurer que l'essence employée ait un indice d'octane d'au moins 90 RON et que la teneur en alcool de l'essence ne dépasse pas 10 % (27 % pour le Brésil).
- ▶ S'assurer que l'huile pour moteurs deux-temps employée répond aux exigences.
- ▶ Calculer les quantités d'huile pour moteurs deux-temps et d'essence nécessaires pour composer la quantité de mélange souhaitée, avec un taux de mélange de 1:50. Exemples de composition du mélange :
 - 20 ml d'huile pour moteurs deux-temps, 1 l d'essence
 - 60 ml d'huile pour moteurs deux-temps, 3 l d'essence
 - 100 ml d'huile pour moteurs deux-temps, 5 l d'essence
- ▶ Prendre un bidon propre homologué pour du carburant et y introduire d'abord l'huile pour moteurs deux-temps, puis l'essence.
- ▶ Bien mélanger le carburant.

8.2 Ravitaillement en carburant de la débroussailleuse

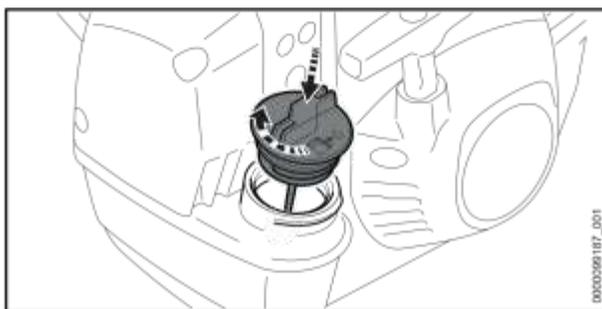
- ▶ Arrêter le moteur.
- ▶ Poser la débroussailleuse sur une surface plane, de telle sorte que le bouchon du réservoir à carburant soit orienté vers le haut.
- ▶ Nettoyer la zone située autour du bouchon du réservoir à carburant avec un chiffon humide.



- ▶ Tourner le bouchon du réservoir à carburant dans le sens inverse des aiguilles d'une montre jusqu'à ce qu'il puisse être enlevé.
- ▶ Enlever le bouchon du réservoir à carburant.

AVIS

- Sous l'effet de la lumière, des rayons de soleil et de températures extrêmes, le mélange peut assez rapidement se décomposer ou subir un vieillissement prématuré. Si l'on fait le plein avec du mélange décomposé ou trop vieux, cela risque d'endommager la débroussailleuse.
 - ▶ Bien mélanger le carburant.
 - ▶ Ne pas faire le plein avec du carburant qui a été stocké pendant plus de 30 jours (STIHL MotoMix : 5 ans).
- ▶ Faire le plein en veillant à ne pas renverser du carburant et en laissant un espace d'au moins 15 mm entre le niveau du carburant et le bord du réservoir à carburant.

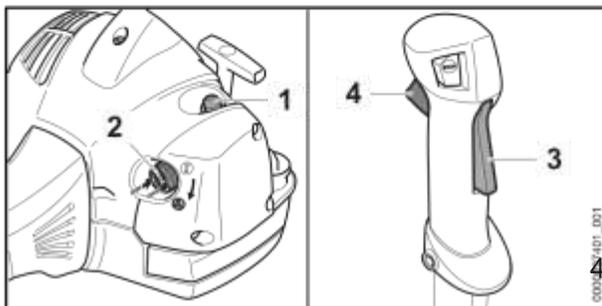


- ▶ Appliquer le bouchon du réservoir à carburant sur le réservoir à carburant.
- ▶ Tourner le bouchon du réservoir à carburant dans le sens des aiguilles d'une montre et le serrer fermement à la main. Le bouchon du réservoir à carburant est fermé.

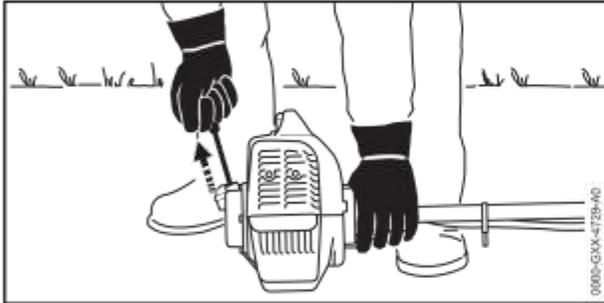
9 Mise en route et arrêt du moteur

9.1 Mise en route du moteur

- ▶ Poser la débroussailleuse sur une surface plane de telle sorte que l'outil de coupe n'entre en contact ni avec le sol, ni avec un objet quelconque.
- ▶ Démontez le protecteur de transport.



- ▶ Actionner au moins 5 fois le soufflet de la pompe d'amorçage manuelle (1).
- ▶ Si le moteur est chaud : laisser le levier du volet de starter (2) dans la position **I**.
- ▶ Si le moteur est à la température ambiante : enfoncer le levier du volet de starter (2) en appuyant sur le bord et l'amener en position **▲**.



AVIS

- Si l'on plaque la débroussailleuse sur le sol avec le pied ou le genou, cela risque d'endommager la débroussailleuse.
 - ▶ Plaquer la débroussailleuse sur le sol avec la main gauche. Ne pas poser le pied ou le genou sur le tube.
- ▶ Plaquer la débroussailleuse sur le sol avec la main gauche.
- ▶ De la main droite, tirer lentement la poignée de lancement jusqu'au premier point dur perceptible.
- ▶ Tirer rapidement sur la poignée de lancement et la guider à la main au retour. Répéter cette procédure autant de fois que nécessaire, jusqu'à ce que le moteur tourne.
- ▶ Si le levier du volet de starter (2) se trouve dans la position **▲** : enfoncer brièvement le blocage de gâchette d'accélérateur (3) et la gâchette d'accélérateur (4). Le levier du volet de starter (2) saute dans la position **I**. Le moteur tourne au ralenti.
- ▶ Si le moteur est froid : faire chauffer le moteur en donnant quelques coups d'accélérateur.
- ▶ Si l'outil de coupe est entraîné au ralenti : éliminer les dérangements. Le câble de commande des gaz n'est pas correctement réglé.
- ▶ Si le moteur ne démarre pas : placer le levier du volet de starter (2) dans la position **▲** et essayer à nouveau de mettre le moteur en marche.
- ▶ Si le moteur est noyé : placer le levier du volet de starter (2) dans la position **I** et essayer à nouveau de mettre le moteur en marche.

9.2 Arrêt du moteur



- ▶ Relâcher la gâchette d'accélérateur (1) et le blocage de gâchette d'accélérateur (2). L'outil de coupe ne tourne plus.
- ▶ Appuyer sur le bouton d'arrêt (3). Le moteur s'arrête.
- ▶ Si le moteur ne s'arrête pas :
 - ▶ Placer le levier du volet de starter dans la position **▲**. Le moteur s'arrête.
 - ▶ Ne pas utiliser la débroussailleuse, mais consulter un revendeur spécialisé STIHL. La débroussailleuse est défectueuse.

Tant que le bouton d'arrêt est enfoncé, le contact d'allumage est coupé. Dès qu'on relâche le bouton d'arrêt, le contact d'allumage est remis.

10 Contrôle de la débroussailleuse

10.1 Contrôle des éléments de commande

Blocage de gâchette d'accélérateur et gâchette d'accélérateur

- ▶ Arrêter le moteur.
- ▶ Essayer d'enfoncer la gâchette d'accélérateur sans enfoncer le blocage de gâchette d'accélérateur.
- ▶ S'il est possible d'enfoncer la gâchette d'accélérateur : ne pas utiliser la débroussailleuse, mais consulter un revendeur spécialisé STIHL. Le blocage de gâchette d'accélérateur est défectueux.
- ▶ Enfoncer le blocage de gâchette d'accélérateur et le maintenir enfoncé.
- ▶ Enfoncer la gâchette d'accélérateur.
- ▶ Lâcher la gâchette d'accélérateur et le blocage de gâchette d'accélérateur.

1 Travail avec la débroussailleuse

- ▶ Si la gâchette d'accélérateur ou le blocage de gâchette d'accélérateur fonctionne difficilement ou ne revient pas dans sa position initiale, sous l'effet de son ressort : ne pas utiliser la débroussailleuse, mais consulter un revendeur spécialisé STIHL.
La gâchette d'accélérateur ou le blocage de gâchette d'accélérateur est défectueux.

Réglage du câble de commande des gaz

- ▶ Mettre le moteur en marche.
- ▶ Enfoncer la gâchette d'accélérateur sans enfoncer le blocage de gâchette d'accélérateur.
- ▶ Si le moteur accélère : régler le câble de commande des gaz.
Le câble de commande des gaz n'est pas correctement réglé.

Arrêt du moteur

- ▶ Mettre le moteur en marche.
- ▶ Appuyer sur le bouton d'arrêt.
Le moteur s'arrête.
- ▶ Si le moteur ne s'arrête pas :
 - ▶ Placer le levier du volet de starter dans la position ▲.
Le moteur s'arrête.
 - ▶ Ne pas utiliser la débroussailleuse, mais consulter un revendeur spécialisé STIHL.
La débroussailleuse est défectueuse.

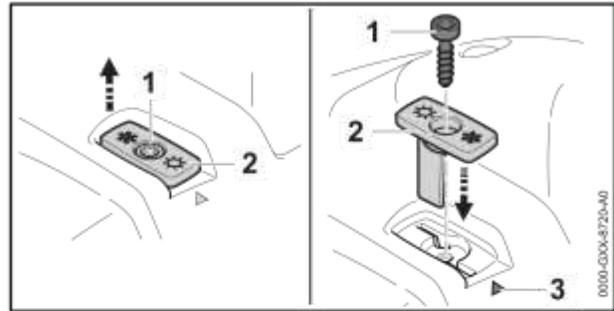
11 Travail avec la débroussailleuse

11.1 Réglage pour l'utilisation en hiver

Lorsqu'on travaille avec la tronçonneuse à des températures inférieures à +10 °C, le carburateur peut givrer. Pour que le carburateur soit balayé, en plus, par un flux d'air réchauffé dans le voisinage du moteur, il faut procéder au réglage pour l'utilisation en hiver.

AVIS

- Si l'on travaille avec le réglage prévu pour l'utilisation en hiver alors que la température ambiante dépasse +10 °C, le moteur risque de trop chauffer.
 - ▶ Procéder au réglage pour l'utilisation en été.
- ▶ Arrêter le moteur.



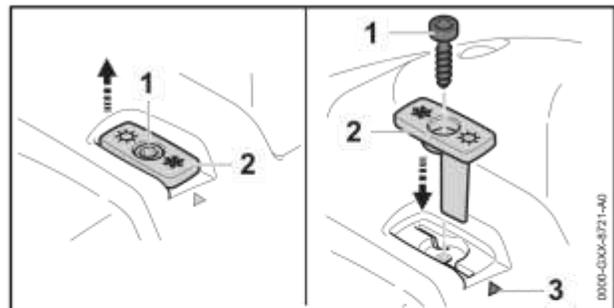
- ▶ Dévisser la vis (1).
- ▶ Extraire le tiroir (2).
- ▶ Positionner le tiroir (2) de telle sorte que le cristal de neige soit orienté vers la marque (3).
- ▶ Remonter le tiroir (2).
- ▶ Visser la vis (1).

Si l'on travaille à des températures inférieures à -10 °C ou bien en cas de neige poudreuse ou soulevée par le vent, il faut monter en plus une plaque de recouvrement sur le carter du moteur et un filtre à air en tissu synthétique. Pour obtenir les accessoires nécessaires, s'adresser à un revendeur spécialisé STIHL.

11.2 Réglage pour l'utilisation en été

Lorsqu'on travaille à des températures supérieures à +10 °C, il faut procéder au réglage pour l'utilisation en été.

- ▶ Arrêter le moteur.

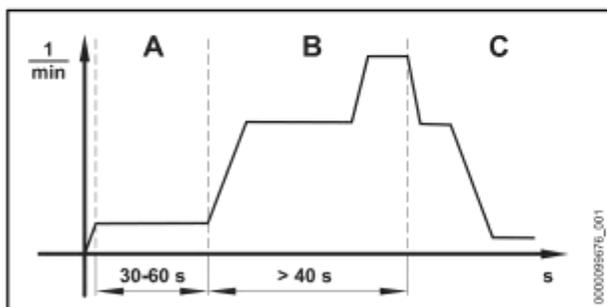


- ▶ Dévisser la vis (1).
- ▶ Extraire le tiroir (2).
- ▶ Positionner le tiroir (2) de telle sorte que le soleil soit orienté vers la marque (3).
- ▶ Remonter le tiroir (2).
- ▶ Visser la vis (1).

11.3 Calibrage de la débroussailleuse

Au cours du travail, la débroussailleuse se règle automatiquement pour fournir la puissance optimale. Un calibrage présente l'avantage que le réglage de la débroussailleuse, pour fournir la puissance optimale, s'effectue plus rapidement.

- ▶ Si la température ambiante est inférieure à -10 °C ou que le moteur est froid :
 - ▶ Mettre le moteur en marche.
 - ▶ Mettre le système de portage.
 - ▶ Tenir et mener la débroussailleuse.
 - ▶ Faire chauffer le moteur pendant env. 1 minute à pleins gaz.
 - ▶ Arrêter le moteur.
- ▶ Démontez l'outil de coupe. Ainsi, la débroussailleuse peut parfaitement s'ajuster pour fournir la puissance optimale.



- ▶ Placer le levier du volet de starter dans la position ▲.
- ▶ Mettre le moteur en marche sans actionner la gâchette d'accélérateur. Le moteur tourne et le levier du volet de starter reste dans la position ▲.
- ▶ Faire tourner le moteur entre 30 secondes au minimum et 60 secondes au maximum (A), sans enfoncer la gâchette d'accélérateur.
- ▶ Tenir et mener la débroussailleuse de telle sorte que le réducteur n'entre en contact ni avec le sol, ni avec un objet quelconque.

AVIS

- Si l'on relâche la gâchette d'accélérateur avant que le calibrage de la débroussailleuse soit terminé, le calibrage est interrompu. Il faut alors recommencer la procédure de calibrage dès le début.
 - ▶ Maintenir la gâchette d'accélérateur enfoncée à fond.

AVIS

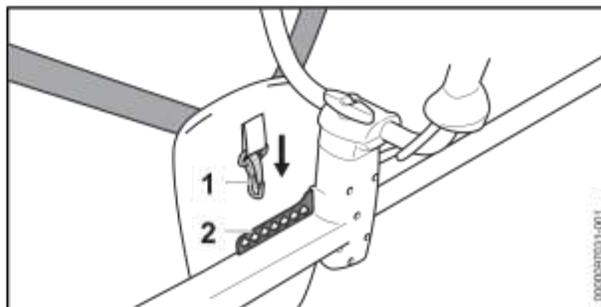
- Si, pendant le calibrage, la gâchette d'accélérateur n'est pas enfoncée à fond, cela risque de fausser le réglage de la débroussailleuse. Cela risque d'endommager la débroussailleuse.
 - ▶ Maintenir la gâchette d'accélérateur enfoncée à fond.

- ▶ Enfoncer la gâchette d'accélérateur et la maintenir enfoncée pendant au moins 40 secondes (B).

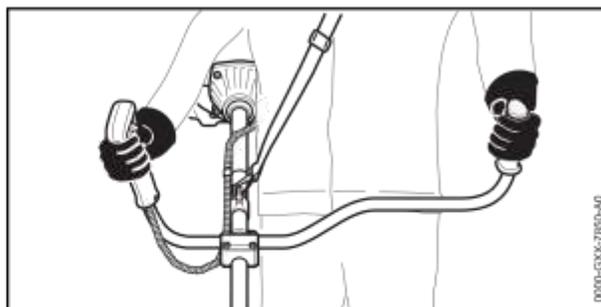
Le moteur accélère et la débroussailleuse est calibrée. Au cours du calibrage, le régime du moteur oscille et augmente nettement.

- ▶ Si le moteur s'arrête : répéter la tentative de calibrage de la débroussailleuse.
- ▶ Si le moteur s'arrête à nouveau : ne pas utiliser la débroussailleuse, mais consulter un revendeur spécialisé STIHL. La débroussailleuse est défectueuse.
- ▶ Dès que le régime du moteur baisse de façon nettement audible et perceptible (C) : relâcher la gâchette d'accélérateur. Le moteur tourne au ralenti. La débroussailleuse est calibrée et prête à l'utilisation.
- ▶ Arrêter le moteur.
- ▶ Monter l'outil de coupe.

11.4 Prise en mains et utilisation de la débroussailleuse



- ▶ Accrocher la réglette de suspension à trous (2) dans le mousqueton (1).



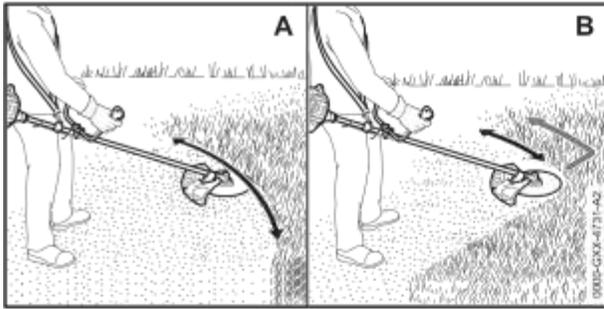
- ▶ Tenir la débroussailleuse de la main droite, par la poignée de commande, en entourant la poignée de commande avec le pouce.
- ▶ Avec la main gauche, tenir la débroussailleuse par la poignée, en entourant la poignée avec le pouce.

11.5 Fauchage

La distance de l'outil de coupe par rapport au sol détermine la hauteur de coupe.

2 Après le travail

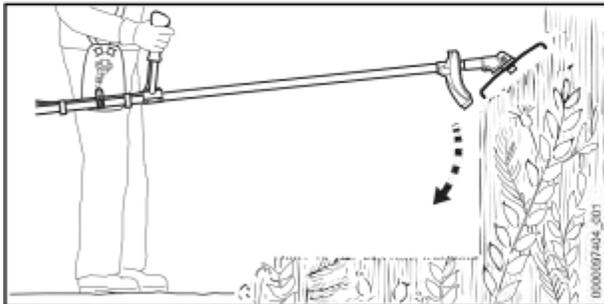
a a

**Fauchage avec une tête faucheuse (A)**

- ▶ Mener la débroussailleuse en décrivant un mouvement de va-et-vient régulier.
- ▶ Avancer lentement et en restant concentré sur le travail.

Fauchage avec un couteau à herbe ou un couteau à taillis (B)

- ▶ Faucher avec la zone gauche de l'outil de coupe métallique.
- ▶ Avancer lentement et en restant concentré sur le travail.

11.6 Dépressage avec un couteau à taillis ou un couteau de broyage

- ▶ Plonger l'outil de coupe métallique dans le taillis, de haut en bas.
- ▶ Ne pas soulever l'outil de coupe métallique à une hauteur supérieure à celle de la hanche.

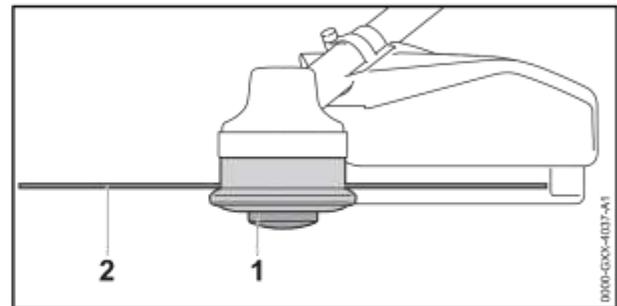
11.7 Sciage avec une scie circulaire

- ▶ Appuyer le côté gauche du capot protecteur contre le tronc.
- ▶ Scier le tronc en une seule coupe, à pleins

- ▶ Garder, par rapport à toute autre aire de travail voisine, une distance de sécurité au moins égale à 2 fois la longueur d'un arbre.

11.8 Ajustage des fils de coupe**11.8.1 Ajustage des fils de coupe sur les têtes faucheuses AutoCut**

- ▶ Frapper brièvement la tête faucheuse en rotation sur le sol. Cela fait sortir les fils d'une longueur d'env. 30 mm. Le couteau rogneur situé dans le capot protecteur rogne automatiquement les fils de coupe de telle sorte qu'ils ne dépassent pas la longueur correcte.



Si la longueur des fils de coupe qui dépasse est inférieure à 25 mm, une sortie automatique des fils de coupe n'est pas possible.

- ▶ Arrêter le moteur.
- ▶ Appuyer sur la bobine (1) de la tête faucheuse et la maintenir enfoncée.
- ▶ Faire sortir les fils de coupe (2) en tirant à la main.
- ▶ S'il n'est plus possible de faire sortir les fils de coupe (2) : remplacer la bobine (1) ou les fils de coupe (2). La bobine est vide.

12 Après le travail**12.1 Après le travail**

- ▶ Arrêter le moteur.
- ▶ Laisser la débroussailleuse refroidir.
- ▶ Si la débroussailleuse est mouillée : laisser sécher la débroussailleuse.
- ▶ Nettoyer la débroussailleuse.
- ▶ Nettoyer le capot protecteur.
- ▶ Nettoyer l'outil de coupe.
- ▶ Si un outil de coupe métallique est monté : monter le protecteur de transport qui convient.

13 Transport**13.1 Transport de la débroussailleuse**

- ▶ Arrêter le moteur.

- ▶ Si un outil de coupe métallique est monté : monter le protecteur de transport qui convient.

Portage de la débroussailleuse

- ▶ Tenir la débroussailleuse, par le tube, de telle sorte que l'outil de coupe soit orienté vers l'arrière et que la débroussailleuse soit bien équilibrée.

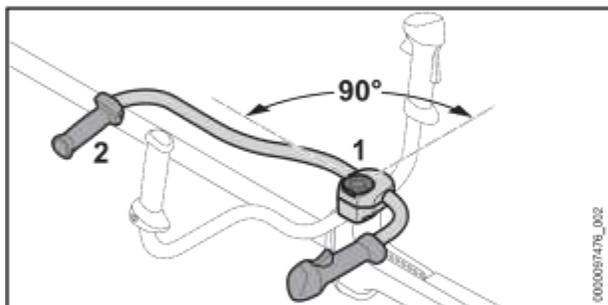
Transport de la débroussailleuse dans un véhicule

- ▶ Assurer la débroussailleuse de telle sorte qu'elle ne puisse pas se renverser ou se déplacer.

14 Rangement

14.1 Rangement de la débroussailleuse

- ▶ Arrêter le moteur.
- ▶ Si un outil de coupe métallique est monté : monter le protecteur de transport qui convient.



- ▶ Desserrer la vis à garrot (1) et la dévisser jusqu'à ce que le guidon (2) puisse tourner.
- ▶ Faire pivoter le guidon (2) de 90° dans le sens des aiguilles d'une montre, puis le basculer vers le bas.
- ▶ Serrer fermement la vis à garrot (1).
- ▶ Ranger la débroussailleuse de telle sorte que les conditions suivantes soient remplies :
 - La débroussailleuse ne risque pas de se renverser ou de se déplacer.
 - La débroussailleuse se trouve hors de portée des enfants.
 - La débroussailleuse est propre et sèche.
- ▶ Si l'on range la débroussailleuse pour une période de plus de 30 jours :
 - ▶ Démontez l'outil de coupe.
 - ▶ Ouvrir le bouchon du réservoir à carburant.
 - ▶ Vider le réservoir à carburant.
 - ▶ Fermer le bouchon du réservoir à carburant.
 - ▶ Si la machine possède une pompe d'amorçage manuelle : appuyer au moins 5 fois sur le soufflet de la pompe d'amorçage manuelle.

- ▶ Mettre le moteur en route et laisser le moteur tourner au ralenti jusqu'à ce qu'il s'arrête.

15 Nettoyage

15.1 Nettoyage de la débroussailleuse

- ▶ Arrêter le moteur.
- ▶ Laisser la débroussailleuse refroidir.
- ▶ Nettoyer la débroussailleuse avec un chiffon humide ou un produit STIHL dissolvant la résine.
- ▶ Nettoyer les fentes de ventilation à l'aide d'un pinceau.

15.2 Nettoyage du capot protecteur et de l'outil de coupe

- ▶ Arrêter le moteur.
- ▶ Nettoyer le capot protecteur et l'outil de coupe à l'aide d'un chiffon humide ou d'une brosse douce.

16 Maintenance

16.1 Intervalles de maintenance

Les intervalles de maintenance dépendent des conditions ambiantes et des conditions de travail. STIHL recommande les intervalles de maintenance suivants :

Avant le montage d'un outil de coupe

- ▶ Contrôler si de la graisse du réducteur s'est écoulee au niveau de l'arbre.
- ▶ En cas de fuite de graisse du réducteur : faire vérifier le niveau de graisse du carter de réducteur par un revendeur spécialisé STIHL.

Toutes les 100 heures de fonctionnement

- ▶ Remplacer la bougie.

Une fois par mois

- ▶ Faire nettoyer le réservoir à carburant par un revendeur spécialisé STIHL.
- ▶ Faire nettoyer la crépine d'aspiration du réservoir à carburant par un revendeur spécialisé STIHL.

Une fois par an

- ▶ Faire remplacer la crépine d'aspiration du réservoir à carburant par un revendeur spécialisé STIHL.

16.2 Affûtage et équilibrage d'un outil de coupe métallique

Pour affûter et équilibrer correctement des outils de coupe métalliques, il faut être bien entraîné.

7 Réparation

STIHL recommande de faire affûter et équilibrer les outils de coupe métalliques par un revendeur spécialisé STIHL.

- ▶ Procéder à l'affûtage de l'outil de coupe métallique comme décrit dans la Notice d'emploi et sur l'emballage de l'outil de coupe employé.

leuse ou l'outil de coupe, mais consulter un revendeur spécialisé STIHL.

17 Réparation

17.1 Réparation de la débroussailleuse et de l'outil de coupe

L'utilisateur ne peut pas réparer lui-même la débroussailleuse, ni l'outil de coupe.

- ▶ Si la débroussailleuse ou l'outil de coupe est endommagé : ne pas utiliser la débroussailleuse.

18 Dépannage

18.1 Élimination des dérangements de la débroussailleuse

La plupart des dérangements ont les mêmes causes.

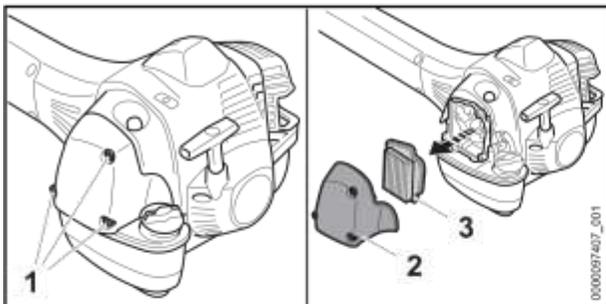
- ▶ Effectuer les opérations suivantes :
 - ▶ Remplacer le filtre à air.
 - ▶ Nettoyer ou remplacer la bougie.
 - ▶ Procéder au réglage pour l'utilisation en hiver ou en été.
- ▶ Si le dérangement persiste : effectuer les opérations indiquées sur le tableau suivant.

Défaut	Cause	Remède
Il n'est pas possible de mettre le moteur en marche.	Le réservoir à carburant ne contient pas suffisamment de carburant.	▶ Composer le mélange et faire le plein de la débroussailleuse.
	Le carburateur est trop chaud.	▶ Laisser la débroussailleuse refroidir. ▶ Avant la mise en route du moteur : actionner au moins 10 fois la pompe d'amorçage manuelle.
	Le carburateur est givré.	▶ Faire réchauffer la débroussailleuse jusqu'à +10 °C.
Le moteur ne tourne pas rond au ralenti.	Le carburateur est givré.	▶ Faire réchauffer la débroussailleuse jusqu'à +10 °C.
Le moteur cale au ralenti.	Le carburateur est givré.	▶ Faire réchauffer la débroussailleuse jusqu'à +10 °C.
L'outil de coupe est entraîné au ralenti.	Le câble de commande des gaz n'est pas correctement réglé.	▶ Régler le câble de commande des gaz.
Le moteur n'atteint pas le régime maximal.	La débroussailleuse n'est pas correctement adaptée aux conditions ambiantes.	▶ Calibrer la débroussailleuse.
	Le câble de commande des gaz n'est pas correctement réglé.	▶ Régler le câble de commande des gaz.
Le moteur cale, bien qu'il y ait encore du carburant dans le réservoir.	La crépine d'aspiration ne se trouve pas à l'endroit correct.	▶ Consulter un revendeur spécialisé STIHL.

18.2 Remplacement du filtre à air

Le filtre à air ne peut pas être nettoyé. Si la puissance du moteur baisse ou si le filtre à air est endommagé, le filtre à air doit être remplacé.

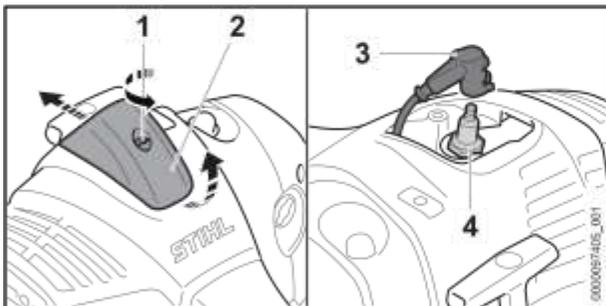
- ▶ Arrêter le moteur.
- ▶ Placer le levier du volet de starter dans la position ▲.



- ▶ Dévisser les vis (1) et enlever le couvercle de filtre (2).
- ▶ Nettoyer la zone située autour du filtre à air (3) avec un chiffon humide ou un pinceau.
- ▶ Sortir le filtre à air (3).
- ▶ Monter le filtre à air (3) neuf.
- ▶ Mettre le couvercle de filtre (2) en place.
- ▶ Visser et serrer fermement les vis (1).

18.3 Nettoyage de la bougie

- ▶ Arrêter le moteur.
- ▶ Laisser la débroussailleuse refroidir.



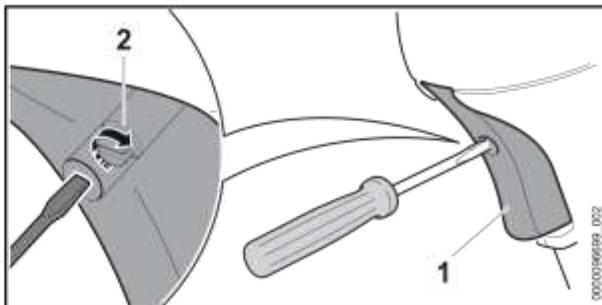
- ▶ Tourner la vis (1) dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.
- ▶ Soulever le recouvrement (2) et le pousser vers l'arrière.
- ▶ Enlever le contact de câble d'allumage (3) de la bougie.
- ▶ Si le voisinage de la bougie (4) est encrassé : nettoyer la zone située autour de la bougie (4) avec un chiffon.
- ▶ Dévisser la bougie (4).
- ▶ Nettoyer la bougie (4) avec un chiffon.
- ▶ Si la bougie (4) est corrodée : remplacer la bougie (4).
- ▶ Visser la bougie (4) et la serrer fermement.
- ▶ Emboîter fermement le contact de câble d'allumage (3) sur la bougie.

4

19 Caractéristiques technique

- ▶ Monter le recouvrement (2) et serrer fermement la vis (1).

18.4 Réglage du câble de commande des gaz



- ▶ Enfoncer la gâchette d'accélérateur (1) et la maintenir enfoncée.
- ▶ Serrer la vis (2) dans le sens des aiguilles d'une montre, jusqu'à ce qu'une résistance devienne perceptible.
- ▶ Tourner la vis (2) d'un demi-tour supplémentaire dans le sens des aiguilles d'une montre.

19 Caractéristiques techniques

19.1 Débroussailleuse STIHL FS 511 C-M

- Cylindrée : 51,6 cm³
- Puissance suivant ISO 8893 : 2,4 kW (3,3 ch) à 9500 tr/min
- Régime de ralenti : 2500 tr/min
- Régime max. de l'arbre de sortie : 7890 tr/min
- Bougies autorisées : NGK BPMR7A de STIHL
- Écartement des électrodes de la bougie : 0,5 mm
- Poids avec réservoir à carburant vide, sans outil de coupe ni capot protecteur : 10,2 kg
- Longueur sans outil de coupe : 1760 mm
- Capacité maximale du réservoir à carburant : 990 cm³ (0,99 l)

19.2 Débroussailleuse STIHL FS 561 C-M

- Cylindrée : 57,1 cm³
- Puissance suivant ISO 8893 : 2,8 kW (3,8 ch) à 9500 tr/min
- Régime de ralenti : 2500 tr/min
- Régime max. de l'arbre de sortie : 7890 tr/min
- Bougies autorisées : NGK BPMR7A de STIHL
- Écartement des électrodes de la bougie : 0,5 mm
- Poids avec réservoir à carburant vide, sans outil de coupe ni capot protecteur : 10,2 kg
- Longueur sans outil de coupe : 1760 mm

0458-567521-

20 Combinaisons d'outils de coupe, de capots protecteurs et de systè...

- Capacité maximale du réservoir à carburant : 990 cm³ (0,99 l)

19.3 Niveaux sonores et taux de vibrations

La valeur K pour le niveau de pression sonore est de 2 dB(A). La valeur K pour le niveau de puissance acoustique est de 2 dB(A). La valeur K pour le taux de vibrations est de 2 m/s².

Utilisation avec une tête faucheuse

FS 511 C-M

- Niveau de pression sonore L_{peq} suivant ISO 22868 : 101 dB(A).
- Niveau de puissance acoustique L_{weq} suivant ISO 22868 : 111 dB(A).
- Taux de vibrations $a_{hv, eq}$ suivant ISO 22867 :
 - Poignée de commande : 3,7 m/s²
 - Poignée gauche : 3,7 m/s².

FS 561 C-M

- Niveau de pression sonore L_{peq} suivant ISO 22868 : 101 dB(A).
- Niveau de puissance acoustique L_{weq} suivant ISO 22868 : 112 dB(A).
- Taux de vibrations $a_{hv, eq}$ suivant ISO 22867 :
 - Poignée de commande : 3,7 m/s²
 - Poignée gauche : 3,7 m/s².

Utilisation avec un outil de coupe métallique

FS 511 C-M

- Niveau de pression sonore L_{peq} suivant ISO 22868 : 101 dB(A).
- Niveau de puissance acoustique L_{weq} suivant ISO 22868 : 112 dB(A).
- Taux de vibrations $a_{hv, eq}$ suivant ISO 22867 :
 - Poignée de commande : 3,0 m/s²
 - Poignée gauche : 3,0 m/s².

FS 561 C-M

- Niveau de pression sonore L_{peq} suivant ISO 22868 : 102 dB(A).
- Niveau de puissance acoustique L_{weq} suivant ISO 22868 : 112 dB(A).

- Taux de vibrations $a_{hv, eq}$ suivant ISO 22867 :
 - Poignée de commande : 3,3 m/s²
 - Poignée gauche : 3,3 m/s².

Pour obtenir des informations sur le respect de la directive « Vibrations 2002/44/CE » concernant les employeurs, voir www.stihl.com/vib.

19.4 REACH

REACH (enRegistrement, Evaluation et Autorisation des substances CHimiques) est le nom d'un règlement CE qui couvre le contrôle de la fabrication, de l'importation, de la mise sur le marché et de l'utilisation des substances chimiques.

Pour obtenir de plus amples informations sur le respect du règlement REACH, voir www.stihl.com/reach.

19.5 Valeur d'émissions de gaz d'échappement

La teneur en CO₂ mesurée au cours de la procédure de réception par type UE est indiquée à l'adresse Internet www.stihl.com/co2 dans les caractéristiques techniques spécifiques au produit.

La teneur en CO₂ mesurée a été enregistrée sur un moteur représentatif, au cours d'une procédure de contrôle normalisée réalisée dans des conditions de laboratoire. Elle ne fournit pas de garantie explicite ou implicite sur la puissance d'un moteur déterminé.

Cette machine satisfait aux exigences en vigueur concernant les émissions de gaz d'échappement, à condition qu'elle soit utilisée et entretenue conformément à la destination prévue décrite dans le présent manuel d'utilisation. Toute modification apportée au moteur entraîne l'expiration de l'autorisation d'exploitation de la machine.

20 Combinaisons d'outils de coupe, de capots protecteurs et de systèmes de portage

20.1 Combinaisons d'outils de coupe, de capots protecteurs et de systèmes de portage

Outil de coupe	Capot protecteur	Système de portage
<ul style="list-style-type: none"> – Tête faucheuse AutoCut 56-2 – Tête faucheuse DuroCut 40-4 – Tête faucheuse Trim-Cut C 52-2 	<ul style="list-style-type: none"> – Capot protecteur pour têtes faucheuses avec diamètre de cercle de coupe de 480 mm 	<ul style="list-style-type: none"> – Harnais double avec dispositif de débouclage rapide

21 Pièces de rechange et accessoire

Outil de coupe	Capot protecteur	Système de portage
	– Capot protecteur pour têtes faucheuses avec diamètre de cercle de coupe de 560 mm	
– Couteau à herbe 250-32 (Ø 250 mm) – Couteau à herbe 250-40 « Spezial » (Ø 250 mm) – Couteau à herbe 255-8 (Ø 255 mm)	– Capot protecteur pour outils de coupe métalliques	
– Couteau à taillis 305-2 « Spezial » (Ø 305 mm) – Couteau à taillis 350-3 (Ø 350 mm) – Couteau à taillis 350-3 « Spezial » (Ø 350 mm)	– Capot protecteur pour outils de coupe métalliques	
– Couteau de broyage 320-2 (Ø 320 mm)	– Capot protecteur pour couteau de broyage	
– Scie circulaire 225-48 à dents pointues (Ø 225 mm) – Scie circulaire 225-22 HP à dents douces (Ø 225 mm) – Scie circulaire 225-24 à dents douces (Ø 225 mm) – Scie circulaire 225-36 à plaquettes de carbure (Ø 225 mm)	– Butée de 225 mm de diamètre	
– Scie circulaire 250-26 à dents douces (Ø 250 mm)	– Butée de 250 mm de diamètre	

21 Pièces de rechange et accessoires

21.1 Pièces de rechange et accessoires

STIHL Ces symboles identifient les pièces de rechange d'origine STIHL et les accessoires d'origine STIHL.

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

Bien que STIHL observe continuellement les marchés, ses services ne peuvent pas évaluer la fiabilité, la sécurité, ni les aptitudes de pièces de rechange et d'accessoires d'autres fabricants et c'est pourquoi STIHL se dégage de toute responsabilité quant à leur utilisation.

Pour obtenir des pièces de rechange d'origine STIHL et des accessoires d'origine STIHL, s'adresser à un revendeur spécialisé STIHL.

22 Mise au rebut

22.1 Mise au rebut de la débroussailleuse

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.

23 Déclaration de conformité UE

23.1 Débroussailleuse STIHL FS 511 C-M, FS 561 C-M

ANDREAS STIHL AG & Co. KG
Badstraße 115
D-71336 Waiblingen

0458-856-7521-A

24 Déclaration de conformité UKCA

Allemagne

déclare, sous sa seule responsabilité, que le produit suivant :

- Genre de produit : débroussailleuse
- Marque de fabrique : STIHL
- Type : FS 511 C-M, FS 561 C-M
- Numéro d'identification de série : 4148

est conforme à toutes les prescriptions applicables des directives 2011/65/UE, 2006/42/CE, 2014/30/UE et 2000/14/CE et a été développé et fabriqué conformément à la version des normes suivantes respectivement valable à la date de fabrication : EN ISO 11806-1, EN 55012, EN 61000-6-1.

Le calcul du niveau de puissance acoustique mesuré et du niveau de puissance acoustique garanti a été effectué suivant une procédure conforme à la directive 2000/14/CE, annexe V. FS 511 C-M

- Niveau de puissance acoustique mesuré : 115 dB(A)
- Niveau de puissance acoustique garanti : 117 dB(A)

FS 561 C-M

- Niveau de puissance acoustique mesuré : 116 dB(A)
- Niveau de puissance acoustique garanti : 118 dB(A)

Conservation des documents techniques : ANDREAS STIHL AG & Co. KG Produktzulassung.

L'année de fabrication, le pays de fabrication et le numéro de machine sont indiqués sur la débroussailleuse.

Waiblingen, le 01/08/2022

ANDREAS STIHL AG & Co. KG

P.O. 

Robert Olma, Vice President, Regulatory Affairs & Global Governmental Relations

24 Déclaration de conformité UKCA

24.1 Débroussailleuse STIHL FS 511 C-M, FS 561 C-M



0458-856-7521-A

ANDREAS STIHL AG & Co. KG

Badstraße 115
D-71336 Waiblingen

Allemagne

déclare, sous sa seule responsabilité, que le produit suivant :

- Genre de produit : débroussailleuse
- Marque de fabrique : STIHL
- Type : FS 511 C-M, FS 561 C-M
- Numéro d'identification de série : 4148

est conforme à toutes les prescriptions applicables des règlements UK The Restriction of the Use of Certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment Regulations 2012, Supply of Machinery (Safety) Regulations 2008, Electromagnetic Compatibility Regulations 2016 et Noise Emission in the Environment by Equipment for use Outdoors Regulations 2001, et a été développé et fabriqué conformément à la version des normes suivantes respectivement valable à la date de fabrication : EN ISO 11806-1, EN 55012, EN 61000-6-1.

Le calcul du niveau de puissance acoustique mesuré et du niveau de puissance acoustique garanti a été effectué suivant une procédure conforme au règlement UK Noise Emission in the Environment by Equipment for use Outdoors Regulations 2001, Schedule 8.

FS 511 C-M

- Niveau de puissance acoustique mesuré : 115 dB(A)
- Niveau de puissance acoustique garanti : 117 dB(A)

FS 561 C-M

- Niveau de puissance acoustique mesuré : 116 dB(A)
- Niveau de puissance acoustique garanti : 118 dB(A)

Les documents techniques sont conservés par ANDREAS STIHL AG & Co. KG.

L'année de fabrication, le pays de fabrication et le numéro de machine sont indiqués sur la débroussailleuse.

Waiblingen, le 01/08/2022

ANDREAS STIHL AG & Co. KG

P.O. 

Robert Olma, Vice President, Regulatory Affairs & Global Governmental Relations

it liano

25 Adress

25 Adresses

Direction générale STIHL

ANDREAS STIHL AG & Co. KG
Postfach 1771
D-71307 Waiblingen

Sociétés de distribution STIHL

ALLEMAGNE

STIHL Vertriebszentrale AG & Co. KG
Robert-Bosch-Straße 13
64807 Dieburg
Telefon: +49 6071 3055358

AUTRICHE

STIHL Ges.m.b.H.
Fachmarktstraße 7
2334 Vösendorf
Telefon: +43 1 86596370

SUISSE

STIHL Vertriebs AG
Isenrietstraße 4
8617 Mönchaltorf
Telefon:+41 44 9493030

Indice

1	Premessa.....	52
2	Informazioni sulle presenti Istruzioni d'uso	52
3	Sommario.....	53
4	Avvertenze di sicurezza.....	55
5	Preparare il decespugliatore per l'esercizio	62
6	Assemblare il decespugliatore.....	62
7	Regolare il decespugliatore per l'utente....	65
8	Mescolare il carburante e rifornire il decespugliatore.....	65
9	Avviare e arrestare il motore.....	66
10	Controllo del decespugliatore.....	67
11	Lavorare con il decespugliatore.....	68
12	Dopo il lavoro.....	70
13	Trasporto.....	70
14	Conservazione.....	70
15	Pulizia.....	71
16	Manutenzione.....	71
17	Riparazione.....	71
18	Eliminazione dei guasti.....	72
19	Dati tecnici.....	73
20	Combinazione di utensili da taglio, protezioni e sistemi di trasporto.....	74
21	Ricambi e accessori.....	75
22	Smaltimento.....	75

23	Dichiarazione di conformità UE.....	75
24	Dichiarazione di conformità UKCA.....	76
25	Indirizzi.....	76

1 Premessa

Gentile cliente,

congratulations per aver scelto STIHL. Progettiamo e fabbrichiamo prodotti della massima qualità secondo le esigenze della nostra clientela. I nostri prodotti risultano altamente affidabili anche in caso di sollecitazioni estreme.

STIHL offre la massima qualità anche nell'assistenza. I nostri rivenditori garantiscono consulenza e istruzioni competenti e un'assistenza tecnica completa.

STIHL dichiara espressamente di adottare un atteggiamento sostenibile e responsabile nei confronti della natura. Le istruzioni per l'uso La aiuteranno a utilizzare il Suo prodotto STIHL in modo sicuro ed ecologico a lungo.

La ringraziamo per la fiducia e Le auguriamo buon lavoro con il Suo prodotto STIHL.



Dr. Nikolas Stihl

IMPORTANTE! LEGGERE PRIMA DELL'USO E CONSERVARE.

2 Informazioni sulle presenti Istruzioni d'uso

2.1 Documenti validi

Si applicano le disposizioni di legge nazionali.

- ▶ Oltre alle presenti istruzioni per l'uso, leggere, comprendere e conservare i seguenti documenti:
 - Istruzioni per l'uso e imballaggio dell'attrezzo di taglio usato

2.2 Contrassegno delle avvertenze nel testo



- L'avvertenza si riferisce a pericoli che possono provocare gravi lesioni o la morte.
 - ▶ Le misure indicate possono consentire di evitare gravi lesioni o la morte.

Traduzione delle istruzioni per l'uso originali 0000009223_012_1

Stampato su carta candeggiata senza cloro. La carta è riciclabile.

© ANDREAS STIHL AG & Co. KG 2023 0458-856-7521-A, VAS.K23.